

SICUTOOL UTENSILI 2017



SICUTOOL



Copertina interattiva



Condizioni di vendita

Le Condizioni di Vendita sono parte integrante del Sistema Qualità aziendale secondo le norme UNI EN ISO 9001.

ORDINATIVI

Gli ordini vengono accettati in base alle seguenti condizioni:

PREZZI, VALORE MINIMO E PAGAMENTI

- 1.** I prezzi si intendono franco nostro magazzino, I.V.A. esclusa.
Per ordini con termini a scadenza varranno le quotazioni in essere al momento della spedizione.
I nostri prezzi sono comprensivi di imballo standard.
- 2.** I pagamenti, in base ai termini concordati, dovranno essere sempre intestati alla ns. Società.

- Per eventuali ritardati pagamenti verranno conteggiati gli interessi bancari più eventuali spese accessorie.
- Non vengono accettate trattenute arbitrarie.
- Qualunque modifica alle condizioni di pagamento deve essere preventivamente concordata e non può avere effetto retroattivo.

SPEDIZIONI E RITIRI

- 3.** Gli ordini vengono evasi a saldo nel limite delle disponibilità, salvo specifica indicazione del Cliente di mantenere in nota le eventuali rimanenze.
Qualora il Cliente desiderasse tenere sempre in nota il materiale invaso, di tutti i suoi ordini, dovrà darne espressa comunicazione scritta.
Le rimanenze vengono unite al primo ordine successivo.
Per ogni ordine il Cliente dovrà specificare un inequivocabile mezzo di trasporto.
- 4.** La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se spedita in porto franco con addebito in fattura.
In caso di danni, furti o perdita della spedizione durante il trasporto, i relativi reclami dovranno essere indirizzati al vettore essendo il diretto responsabile.
- 5.** Si raccomanda di controllare al momento della consegna, oltre all'integrità dell'imballo, che i dati distintivi riportati sulla ns. bolla di accompagnamento corrispondano alla spedizione.
In presenza di discordanze è necessario far riserva al vettore.

Newsletter Sicutool

La newsletter è vincolante per comunicazioni che variano il catalogo (caratteristiche tecniche, articoli non più fornibili, istruzioni d'uso, ecc.). Per iscrivervi, inviate una richiesta a news@sicutool.it.

6. Per ritiri presso il ns. magazzino di Milano gli ordini dovranno pervenirci su carta intestata o contrassegnati con timbro e firma della persona responsabile della Ditta mandante. L'incaricato dovrà firmare per ricevuta le bolle di accompagnamento, accertandosi che sulle stesse sia stata indicata la data del ritiro ed il numero di colli.

RECLAMI, RESI E SOSTITUZIONI IN GARANZIA

7. I reclami sono accettati entro otto giorni dal ricevimento della merce.

8. Resi di materiale per errori di ordinazione o per motivi non imputabili a noi, saranno accettati solo se preventivamente autorizzati. Per questo tipo di reso verrà applicata tassativamente una percentuale di spese del 10% quale concorso alle attività di controllo e di nuova introduzione in magazzino.

9. Eventuali utensili difettosi saranno sostituiti in garanzia, previo accordo con la ns. Società.

10. Il reso sarà accettato solo se inviato in porto franco e con documento di trasporto riportante i riferimenti alla ns. fattura di vendita/d.d.t.

11. In caso di resi è necessario compilare il relativo modulo di accompagnamento, scaricabile dal sito www.sicutool.com/resi.

- Non sostituiamo utensili danneggiati o rotti per imperizia d'uso.

INFORMAZIONI TECNICHE E COPYRIGHT

12. I dati, i colori e le caratteristiche tecniche riportati nel presente catalogo sono indicativi e non vincolanti. Eventuali modifiche per miglioramento potranno verificarsi senza preavviso al committente. Ciò vale anche per l'eliminazione di articoli presenti sul catalogo per sopraggiunte impossibilità di fornitura indipendenti dalla ns. volontà.

- Ricordiamo alla ns. Spettabile Clientela che i testi, le illustrazioni, i marchi e i numeri che distinguono gli articoli del presente catalogo sono protetti ai sensi della legge sui diritti d'Autore.
- La riproduzione anche parziale del catalogo è vietata se non espressamente da noi autorizzata per iscritto.

CHI CHIEDE SICUTOOL DEVE RICEVERE SICUTOOL

13. Ogni richiesta inoltrata dal Consumatore con numero d'articolo inerente a questo catalogo ed evasa con altri similari rivela un raggio del Cliente e ricade nelle penalità previste dalla Legge.

14. In caso di contestazione è competente il Foro di Milano.



Sicutool Utensili 2017

Il catalogo “**umentato**”



AUGMENTED REALITY
REALTÀ AUMENTATA

Grazie alla tecnologia della AR, inquadrando le pagine a “realtà aumentata” del catalogo Sicutool Utensili 2017 con il tuo smartphone o tablet potrai accedere a contenuti aggiuntivi:

- Video
- Istruzioni d’uso
- Approfondimenti tecnici
- Risposte a domande frequenti
- Avvisi.

Il numero delle pagine “umentate” crescerà durante tutto il corso di validità del catalogo, mantenendolo sempre vivo.

Come accedere
ai contenuti “umentati”
in 3 semplici passaggi



INTERACTIVE PRINT



Scarica gratis
la app Layar



Scansiona la pagina
del catalogo



Accedi ai contenuti
aggiuntivi

1. SCARICA GRATIS LA APP LAYAR

Scarica gratis sul tuo smartphone o tablet la app Layar, disponibile per iOS e Android.

Usa il codice QR qui a fianco per scaricare direttamente la app Layar.




2. SCANSIONA LA PAGINA DEL CATALOGO

Inquadra e scansiona una pagina “aumentata” del catalogo Sicutool Utensili 2017.

3. ACCEDI AI CONTENUTI AGGIUNTIVI

Dopo qualche istante, sul tuo smartphone o tablet compariranno i contenuti aggiuntivi: video, istruzioni d’uso, approfondimenti tecnici, risposte a domande frequenti, avvisi...

QUALI SONO LE PAGINE AUMENTATE?

Sul catalogo le pagine “aumentate” sono riconoscibili dal logo 

ELENCO NUOVE PAGINE AUMENTATE

Nel corso della validità del catalogo pubblicheremo ulteriori contenuti aggiuntivi, incrementando il numero delle pagine “aumentate”.

Per l’elenco delle nuove pagine “aumentate”, iscriviti alla nostra Newsletter (news@sicutool.it) o vai su www.sicutool.it/ar.



SICUTOOL

1 FILETTATURA
PER IDRAULICA



2 PINZE, TRONCHESI,
CESOIE
UTENSILI PER
PIEGARE



3 CHIAVI
GIRATUBI
CARRELLI,
ARREDO OFFICINA



4 UTENSILI
- PER FORARE
PIETRE E MURI
- PER VALVOLE



5 ESTRATTORI
TAGLIADADI



6 UTENSILI E
ACCESSORI
PER MACCHINE
UTENSILI



7 ELETTROUTENSILI
UTENSILI AD ARIA
COMPRESSA
SPAZZOLE,
RAVVIVAMOLE



8 GIRAVITI
PROTEZIONE,
TRASPORTO
SOLLEVAMENTO
LIME, ARCHETTI



9 MARTELLERIA,
SPINE, MOLLE
PERCUSSIONE
SERRAGGIO



10 ARTICOLI PER
SALDATURA
TRATTAMENTO
GAS-ARIA
COMPRESSA



11 STRUMENTI
DI MISURA



12 UTENSILI PER
VETRO, LEGNO,
MATERIALE
EDILIZIO
ABRASIVI



13 UTENSILI PER
ASPORTAZIONE
TRUCIOLO



14 UTENSILI
- ANTICORROSIONE
- ACCIAIO
INOSSIDABILE
- ANTISCINTILLA





Da pag. 9
A pag. 12 **1**



Da pag. 13
A pag. 170 **2**



Da pag. 171
A pag. 378 **3**



Da pag. 379
A pag. 390 **4**



Da pag. 391
A pag. 428 **5**



Da pag. 429
A pag. 470 **6**



Da pag. 471
A pag. 526 **7**



Da pag. 527
A pag. 638 **8**



Da pag. 639
A pag. 728 **9**



Da pag. 729
A pag. 858 **10**



Da pag. 859
A pag. 1012 **11**



Da pag. 1013
A pag. 1104 **12**



Da pag. 1105
A pag. 1306 **13**



Da pag. 1307
A pag. 1330 **14**



Servizi di taratura Sicutool Taratura del “momento torcente”

SICUTOOL E PRORE



Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza “momento torcente” per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsionometrici.

Il Certificato garantisce la riferibilità ai campioni di riferimento nazionali, con le incertezze di misura indicate nella relativa tabella di accreditamento.

PRORE E' CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

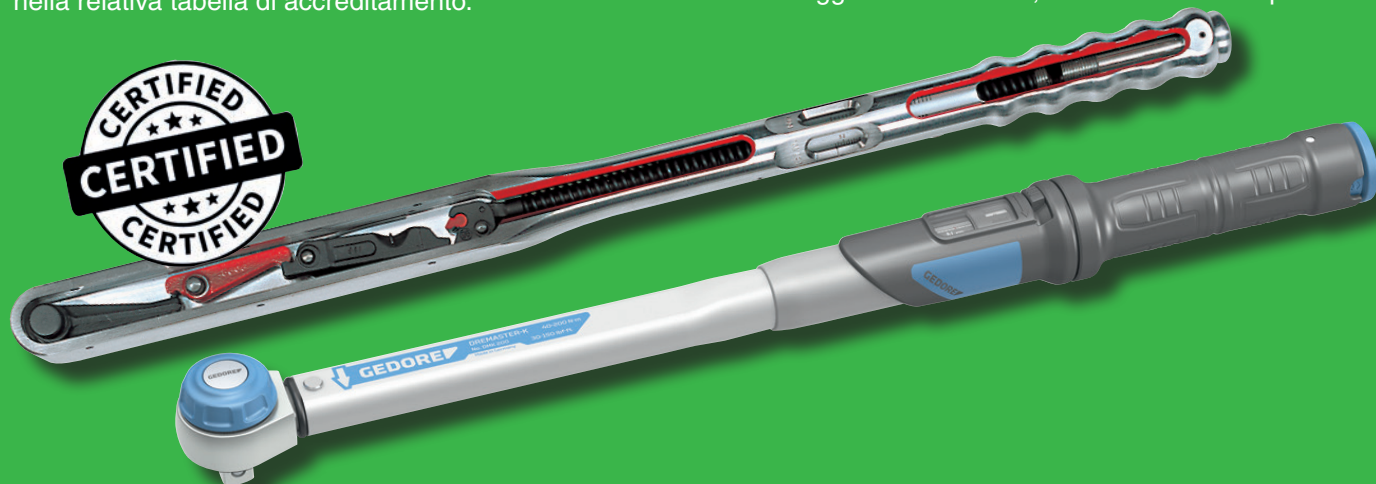
Prore s.r.l. è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.



LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Per maggiori informazioni, visitate il sito www.prore.it



SICUTOOL



Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Filieri manuali per tubi		Da 45G A 46G
Filettrici elettriche		55G
Accessori per filettare		Da 56 A 60

FILIERE PER TUBI (*ratchet threaders*)

45G



**gas conico
BSPT**

Prod. SCU

Tipo a CRICCO

Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.

Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.

Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro. In robusta valigetta plastica.

Grandezza.....		1	2	2A
Per tubi Ø	poll	3/8-1/2-3/4-1	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4
Bussole.....	Nr	4	5	6
45G	Cad.	297,00	355,00	399,00
Grandezza.....		3	4	5
Per tubi Ø	poll	1.1/2-2	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole.....	Nr	2	7	8
45G	Cad.	323,00	582,00	626,00

RICAMBI PER FILIERE 45 G - 46 G

Serie 4 pettini destri.

Per tubi Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
O45GA	La serie	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	38,10	44,10	54,20

Bussole destre con pettini.

Per tubi Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
O45GC	Cad.	48,10	48,10	48,10	48,10	52,50	61,20	103,00	103,00

Cricchetti sciolti per bussole da 1/4" a 1.1/4".

O45GE	Cad.	88,60
--------------	-------------	--------------

Cricchetti sciolti per bussole da 1.1/2" a 2".

O45GF	Cad.	122,00
--------------	-------------	---------------

Riduzione per montare le bussole Art. 045 GC 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" sul cricchetto Art. 045 GF.

Attacco esterno mm 71, attacco interno mm 52.

O45GH	Cad.	17,10
--------------	-------------	--------------

FILIERE PER TUBI CON CORREDO (*ratchet threaders with equipment*)

46G



**gas conico
BSPT**

Prod. SCU

Tipo a CRICCO

Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.

Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.

Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro.

Completa di 1 tagliatubi da 2", 1 pinza regolabile da mm 250 e 1 giratubi da 1".

In robusta valigetta plastica.

Per tubi Ø	poll	1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole.....	Nr	6
46G	Cad.	685,00

Per i ricambi della filiera ved. Art. O45 GA a O45 GH.

FILETTATRICI ELETTRICHE (threading machines)

Per filettature DESTRE da 1/4" a 2" BSPT.
 Tipo a banco, professionale e potente.
 Motore a condensatore a 750 Watt, monofase Volt 220 Hz 50.
 Con lubrificazione automatica, filettatura a tubo rotante.
 Velocità 28 giri/min. Peso kg 65.

Dotazione:

1 Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".

2 Serie di 4 pettini da 1/2"- 3/4" e 1" - 2".

1 Tagliatubi a rotella, alesatore e olio da taglio.

55G Cad. **5.010,00**

A richiesta fornibile la stessa filettatrice con motore monofase Volt 110 Hz 60.

A richiesta fornibile comando a pedale e supporto a carrello.

RICAMBI PER FILIERE 55 G

Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".

O55GA Cad. **490,00**

Serie di 4 pettini da 1/4" a 3/8" (non in dotazione).

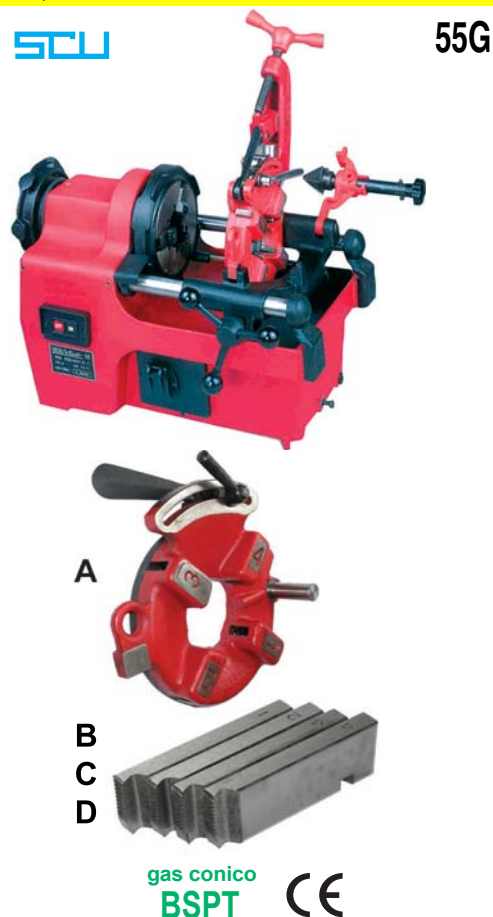
O55GB La serie **209,00**

Serie di 4 pettini da 1/2" a 3/4".

O55GC La serie **209,00**

Serie di 4 pettini da 1" a 2".

O55GD La serie **209,00**



OLIO DA TAGLIO SICUT 22 PER FILETTATRICI (cutting oil)

Prod. SCU

Tipo solubile all'acqua e adatto anche per filettare tubi in acciaio inossidabile.

In contenitore da 5 kg

56 Cad. **64,60**



SUPPORTI PER TUBI (pipe supports)

Prod. SCU

Tipo ad altezza regolabile da mm 750 - 1200.

Estremamente robusto e stabile, utile per sorreggere barre o tubi lunghi e pesanti, dando stabilità necessaria per ottenere una perfetta rotazione e filettatura.

Con 2 rulli. Peso Kg 5.

60 Cad. **465,00**



NEW!

NOVITÀ GRUPPO 2



193GH

Pinze spelafili automatiche
► Pag. 24



209PT

Terminali isolati in assortimento
► Pag. 43

GEDORE



275GB

Pinze curve DIN 5256D per anelli di fermo interni cerniera a vite ► Pag. 49

GEDORE



277GB

Pinze curve DIN 5254B per anelli di fermo esterni cerniera a vite ► Pag. 51



359GPE

Chiavi per armadi e quadri elettrici
► Pag. 72



362GC

Pinze regolabili
► Pag. 75



514TE

Inserti filettati in acciaio
► Pag. 107

GEDORE



548GD

Tronchesi per plastica
► Pag. 108



613GM

Taglia-cavi elettrici
► Pag. 121



638E

Forbici di sicurezza
► Pag. 128



644F

Forbici per carta
► Pag. 129



656L

Forbici per elettricisti
► Pag. 131

GEDORE



780P 1

Curvatubi per metalli leggeri
► Pag. 163



186E

Spelafili
► Pag. 23



197A

Spelacavi
► Pag. 26

GEDORE



274GB

Pinze diritte DIN 5256C per anelli di fermo interni cerniera a vite ► Pag. 48

GEDORE



276GB

Pinze diritte DIN 5254A per anelli di fermo esterni cerniera a vite ► Pag. 50



352GLE

Utensili isolati secondo le norme VDE
► Pag. 58



359GPL

Chiavi per armadi e quadri elettrici
► Pag. 72



505T

Rivettatrici a batteria
► Pag. 103

GEDORE



548GA

Tronchesi per plastica
► Pag. 108

GEDORE



548GE

Tronchesi per plastica
► Pag. 108



638A

Forbici di sicurezza
► Pag. 128



638G

Forbici di sicurezza
► Pag. 128



648











Forbici da lavoro speciali
► Pag. 130



760GFE

Punzonatrici a vite
► Pag. 150

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

<p>Pinze per elettronica e meccanica fine</p>		<p>Da 90A A 181G</p>
<p>Spelafili Spelacavi</p>		<p>Da 186 A 202GCE</p>
<p>Pinze per crimpare Pinze per connettori Pinze per capicorda Pinze per terminali Terminali e capicorda</p>		<p>Da 202GCP A 209V</p>
<p>Pinze</p>		<p>Da 210GP A 347GR</p>
<p>Utensili VDE ad alto isolamento</p>		<p>Da 350GA A 359GE</p>
<p>Chiavi per quadri elettrici Smagliacatene Pinze e chiavi per usi specialistici Pinze regolabili e a scatto - Pinze Grip Pinze punzonatrici - Pinze piegatrici Pinze a fustella, per occhielli e sigilli</p>		<p>Da 359GL A 485GL</p>
<p>Graffatrici - Levapunti Fissatrici - Rivettatrici Pinze per inserti filettati Rivetti, inserti filettati Pinze stradaseghe</p>		<p>Da 486 A 516G</p>
<p>Tronchesi per kevlar e fibra di vetro Tronchesi per plastica Tronchesi per elettronica Tronchesi Tronchesi a doppia leva</p>		<p>Da 546G A 599GB</p>
<p>Tagliaferri - Tagliacavi Cesoie per funi - Tenaglie Forbici - Coltelli Nastri tirafili - Passacavi Aspi per passacavi</p>		<p>Da 602E A 665E</p>
<p>Cesoie e punzonatrici per lamiere Piegaferri Pompe tecniche Sistemi disostruenti Piegatubi - Curvatubi - Bordatori - Espansori</p>		<p>Da 665T A 786E</p>

PINZE PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE (pliers for electronics and fine mechanics)

90A

SCU



=

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla.
Esecuzione brunita.

Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.

Tipo		140	150
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
90A	Cad.	12,10	12,20

90B

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti, diritti, zigrinati.

Tipo		140	150
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
90B	Cad.	12,10	12,20

90E

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti sottili, diritti, lisci.

Tipo		140	150
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
90E	Cad.	13,20	13,40

90F

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti sottili, diritti, zigrinati.

Tipo		140	150
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
90F	Cad.	13,50	13,50

90H

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi mezzotondi, diritti, lisci.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	28
90H	Cad.	13,50

90I

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	28
90I	Cad.	13,50

90P

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti, piegati, lisci.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	25
90P	Cad.	15,40

90R

SCU



=

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti, piegati, zigrinati.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	25
90R	Cad.	15,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
 Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.
 Lungh. totale mm 140
 Lungh. becchi mm 25

90S	Cad.	16,50
------------	-------------	--------------



90S

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
 Tipo con becchi mezzotondi, piegati, zigrinati.
 Lungh. totale mm 140
 Lungh. becchi mm 25

90T	Cad.	16,50
------------	-------------	--------------



90T

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 550 K a 550 Z.

In acciaio speciale. Becchi temprati.
 Cerniera semplice. Impugnature isolate in materiale bicomponente, con molla.
 Esecuzione cromata nera.
 Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.
 Lungh. totale mm 125
 Lungh. becchi mm 23

92GA	Cad.	13,50
-------------	-------------	--------------



92GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
 Tipo con becchi tondi, diritti, lisci.
 Lungh. totale mm 125
 Lungh. becchi mm 25

92GC	Cad.	14,70
-------------	-------------	--------------



92GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
 Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.
 Lungh. totale mm 125
 Lungh. becchi mm 23

92GE	Cad.	14,90
-------------	-------------	--------------



92GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
 Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.
 Lungh. totale mm 125
 Lungh. becchi mm 25

92GL	Cad.	13,50
-------------	-------------	--------------



92GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
 Tipo con becchi sottili mezzotondi, diritti, lisci.
 Lungh. totale mm 150
 Lungh. becchi mm 45

92GP	Cad.	15,60
-------------	-------------	--------------



92GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
 Tipo a pinza universale, piccola e maneggevole. Becchi zigrinati.
 Lungh. totale mm 125

92GR	Cad.	16,60
-------------	-------------	--------------



92GR

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 551 G 3-5-7.

93G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA

Assortimento in cofanetto di plastica dura.

Contenuto di 8 pezzi.

Composizione:

1 pinza Art. 92 GE

1 pinza Art. 92 GL

1 pinza Art. 92 GP

1 tronchese Art. 551 G 3

1 tronchese Art. 551 G 7

1 pinzetta per elettronica punta sottili mm 115

1 giravite per elettronica punta a taglio mm 50x2

1 giravite per elettronica punta a croce PH 00

93G

Cad. 101,00

95GA

SCU



In acciaio forgiato. Becchi extra-lunghi, temprati. Cerniera semplice.

Impugnature plastificate. Esecuzione lucida.

Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, diritti.

Lungh. totale..... mm 160

Lungh. becchi..... mm 58

95GA

Cad. 41,70

95GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 95GA

Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale..... mm 160

Lungh. becchi..... mm 54

95GE

Cad. 44,30

100A

SCU

INOX



In acciaio INOX. Becchi lunghi temprati. Cerniera semplice.

Impugnature plastificate, con molla.

Esecuzione opaca.

Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

Lungh. totale..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 47

100A

Cad. 19,60

100E

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 100A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, diritti.

Lungh. totale..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 47

100E

Cad. 19,60

100L

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 100A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 43

100L

Cad. 19,60

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 553 A e 553 B.

106GA

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8305-9

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.

Tipo a becchi piatti, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale..... mm 135

Lungh. becchi..... mm 23

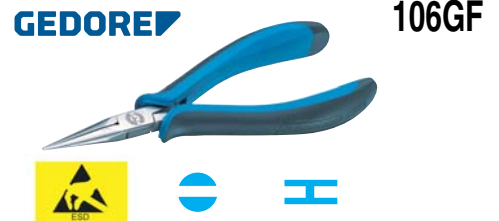
106GA

Cad. 52,90

Orig. Gedore - Art. 8307-4

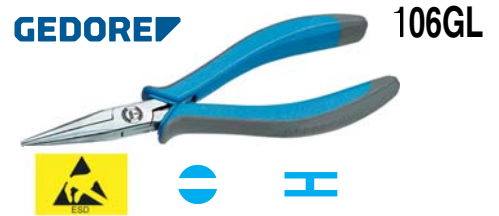
 Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
 Tipo a becchi mezzotondi, lunghi, sottili, lisci.

Lungh. totale	mm	145
Lungh. becchi	mm	31
106GF	Cad.	53,30


Orig. Gedore - Art. 8305-2

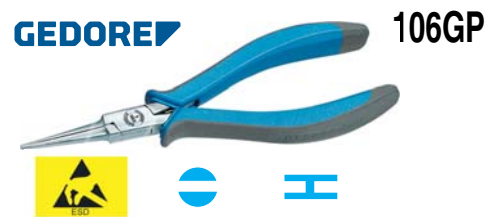
 Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
 Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, zigrinati, diritti.

Lungh. totale	mm	165
Lungh. becchi	mm	39
106GL	Cad.	59,50


Orig. Gedore - Art. 8305-6

 Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
 Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	40
106GP	Cad.	58,10


Orig. Gedore - Art. 8307-3

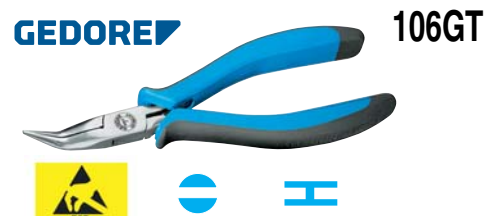
 Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
 Tipo a becchi mezzotondi, sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	31
106GR	Cad.	57,20


Orig. Gedore - Art. 8307-7

 Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
 Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, lisci, piegati.

Lungh. totale	mm	165
Lungh. becchi	mm	35
106GT	Cad.	53,30

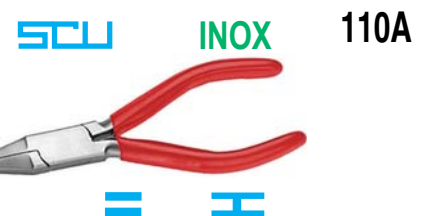


Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 557 G a 557 GZ.

Prod. SCU

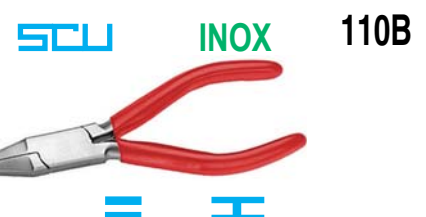
 In acciaio INOX. Becchi temprati. Cerniera doppia.
 Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.
 Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

Lungh. totale	mm	115	130
Lungh. becchi	mm	23	26
110A	Cad.	16,90	16,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Lungh. totale	mm	130
Lungh. becchi	mm	26
110B	Cad.	16,90

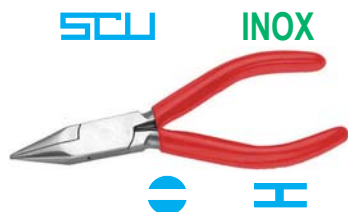


Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Lungh. totale	mm	130
Lungh. becchi	mm	26
110C	Cad.	17,10



110E

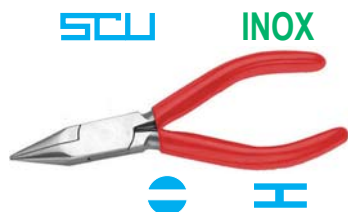


Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, dritti.

Lungh. totale.....	mm	115	130
Lungh. becchi.....	mm	23	26
110E	Cad.	17,20	17,20

110F

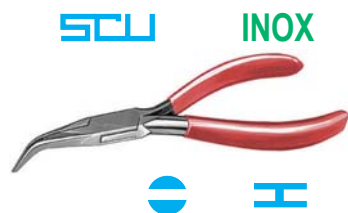


Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Tipo con becchi mezzotondi, zigrinati, dritti.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	26
110F	Cad.	17,20

110L



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	38
110L	Cad.	17,60

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 560 A a 560 D.

110T



In acciaio INOX. Becchi temprati lisci. Cerniera doppia.

Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.

Assortimento in robusta borsa di tela arrotolabile.

Contenuto di 6 pezzi.

Composizione:

- 1 pinza Art. 110 A 115
- 1 pinza Art. 110 C
- 1 pinza Art. 110 E 130
- 1 pinza Art. 110 L
- 1 tronchese Art. 560 A
- 1 tronchese Art. 560 B 130

110T	Cad.	137,00
-------------	-------------	---------------

PINZETTE DI PRECISIONE PER ELETTRONICA INOSSIDABILI ANTIMAGNETICHE (*inox tweezers for electronics*)

130A



Prod. SCU

In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.

Superfici di presa lisce, adatte alle diverse operazioni sui circuiti stampati e in microelettronica.

Tipo corto a punte sottili, diritte, bombate all'esterno (Mod. 3C).

Lungh. totale.....	mm	110
130A	Cad.	4,30

130C



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A

Tipo corto a punte sottilissime, diritte (Mod. 5).

Lungh. totale.....	mm	110
130C	Cad.	4,54

130D



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A

Tipo a punte sottili, diritte, lunghe, a forte presa (Mod. 00).

Lungh. totale.....	mm	120
130D	Cad.	4,04

130E



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A

Tipo a punte piatte, diritte, arrotondate (Mod. 2A).

Lungh. totale.....	mm	120
130E	Cad.	4,30

130F



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A

Tipo a punte sottili, diritte, a forte presa (Mod. AA).

Lungh. totale.....	mm	120
130F	Cad.	4,12

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
 Tipo lungo, stretto a punte sottili, diritte (Mod. SS).
 Lungh. totale mm 135
130H Cad. **4,34**



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
 Tipo corto a punte sottili, curve, bombate all'esterno (Mod. 3CB).
 Lungh. totale mm 110
130L Cad. **4,58**



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
 Tipo corto a punte sottilissime, oblique (Mod. 5A).
 Lungh. totale mm 120
130M Cad. **4,34**



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
 Tipo a punte sottili, curve, a forte presa (Mod. 2B).
 Lungh. totale mm 115
130P Cad. **4,04**



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
 Tipo a punte piatte, curvate, arrotondate (Mod. 2AB).
 Lungh. totale mm 120
130R Cad. **4,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
 Tipo lungo a punte sottili, curve (Mod. SSC).
 Lungh. totale mm 135
130T Cad. **4,00**



Assortimento in busta plastica.
 Contenuto di 6 pezzi.
 Composizione:
 1 pinzetta Art. 130 A
 1 pinzetta Art. 130 C
 1 pinzetta Art. 130 D
 1 pinzetta Art. 130 E
 1 pinzetta Art. 130 L
 1 pinzetta Art. 130 P.
131A Cad. **25,80**



In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.
 Superfici di presa lisce, adatte per la manipolazione e assemblaggio di elementi elettronici.
 Tipo a punte piatte arrotondate.
 Lungh. totale mm 120
133A Cad. **3,92**



Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
 Tipo a punte piatte, larghe.
 Lungh. totale mm 115
133B Cad. **3,92**



Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
 Tipo autoserrante a punte acute.
 Lungh. totale mm 120
133E Cad. **4,12**



133F

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 133A

Tipo autoserrante a punte acute curve.

Lungh. totale..... mm 120

133F	Cad.	4,12
-------------	------	-------------

135GA

SCU

INOX



In acciaio INOX 18/10, temprate.

Adatte per la manipolazione dei componenti elettronici.

Superfici di presa lisce.

Tipo adatto per componenti piatti.

Lungh. totale..... mm 145

Largh. parti operanti mm 5

135GA	Cad.	5,48
--------------	------	-------------

135GE 1

SCU

INOX

135GE 3

135GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA

Tipo a punte cave per componenti in posizione orizzontale.

Art.....

135GE 1	135GE 3	135GF
----------------	----------------	--------------

Capacità utile Ø..... mm 1,5 3,5 5

Largh. parti operanti mm 3,5 3,5 5

Lungh. totale..... mm 120 120 145

Cad.	6,06	6,06	6,06
------	-------------	-------------	-------------

135GH

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA

Tipo a punte cave per componenti in posizione obliqua con Ø a partire da 5 mm.

Lungh. totale..... mm 145

Largh. parti operanti mm 5

135GH	Cad.	6,86
--------------	------	-------------

PINZETTE PER ELETTRONICA (soldering tweezers for electronics)

135GP

SCU



Prod. SCU

In acciaio temprato con rivestimento in resina anaerobica PTFE.

Particolarmente adatte per uso con acidi, leganti liquidi ecc.

Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale..... mm 145

135GP	Cad.	5,48
--------------	------	-------------

135GS

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 135GP

Tipo a punte curve sottili. Con perno.

Lungh. totale..... mm 155

135GS	Cad.	5,28
--------------	------	-------------

136GA

SCU



In acciaio temprato con rivestimento in PVC. Punte zigrinate.

Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale..... mm 145

136GA	Cad.	5,10
--------------	------	-------------

136GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 136GA

Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale..... mm 155

136GB	Cad.	5,40
--------------	------	-------------

138GA

SCU




In acciaio temprato, isolamento fino a 1000 Volt. Esecuzione nichelata.

Punte zigrinate.

Tipo a punte diritte arrotondate.

Lungh. totale..... mm 145

138GA	Cad.	21,10
--------------	------	--------------

138GB

SCU




Descrizione di riferimento vedi Art. 138GA

Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale..... mm 155

138GB	Cad.	22,40
--------------	------	--------------

139

SCU

INOX



In acciaio INOX. Esecuzione lucida. Autobloccante, punte zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160

139	Cad.	10,90
------------	------	--------------

PINZETTE IN PLASTICA (plastic tweezers)

Prod. SCU

In fibra di nylon resistente a ogni tipo di calore fino a 130° C e ad acidi. Amagnetiche, isolanti.

Tipo con punte zigrinate.

 Lungh. totale mm 105
140 Cad. **1,96**
SCU
140

PINZETTE IN ACCIAIO (precision tweezers)

Prod. SCU

In acciaio INOX.

Tipo stretto a punte piatte lisce.

 Lungh. totale mm 120
142 Cad. **3,92**
SCU
INOX
142


Descrizione di riferimento vedi Art. 142

Tipo largo a punte piatte lisce.

 Lungh. totale mm 125
145 Cad. **3,92**
SCU
INOX
145


Descrizione di riferimento vedi Art. 142

Tipo EXTRA largo a punte piatte lisce, a forte presa.

 Lungh. totale mm 140
145P Cad. **4,16**
SCU
INOX
145P


In acciaio temprato. Esecuzione nichelata.

Tipo a punte sottili acute zigrinate.

 Lungh. totale mm 160
146GA Cad. **5,88**
SCU
146GA


In acciaio INOX.

Tipo a punte sottili arrotondate zigrinate.

 Lungh. totale mm 160
146GB Cad. **5,88**
SCU
INOX
146GB


Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB

Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate.

 Lungh. totale mm **160** **200**
146P Cad. **4,08** **4,94**
SCU
INOX
146P


Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB

Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate. Con perno.

 Lungh. totale mm 145
150 Cad. **4,12**
SCU
INOX
150


Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB

Tipo a punte curve sottili zigrinate. Con perno.

 Lungh. totale mm 155
151 Cad. **4,00**
SCU
INOX
151


In acciaio INOX.

Tipo a punte zigrinate, per tipografi.

 Lungh. totale mm 165
155 Cad. **3,92**
SCU
INOX
155


Descrizione di riferimento vedi Art. 155

Tipo a punte temprate, curve. Modello autoserrante con guancialetti.

 Lungh. totale mm 160
159 Cad. **4,54**
SCU
INOX
159


PINZETTE IN ACCIAIO CON LENTE (precision tweezers with lens)

165



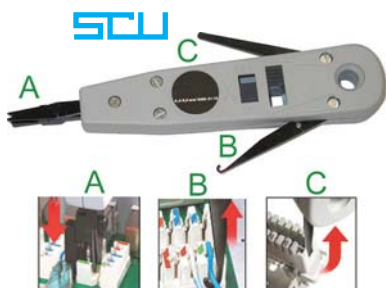
Prod. SCU

Corpo snodato completamente in acciaio INOX.
Pinzetta a punte sottili piatte lisce, lunghezza mm 80. Diametro lente mm 25.
Ingrandimenti 5x.

165	Cad.	10,80
-----	------	-------

STRUMENTI DI CABLAGGIO (insertion tools)

170G



Prod. SCU

Attrezzo, in materiale plastico, per l'inserimento di cavi in canaline, prese e quadri elettrici.
Adatto per cavi UTP e STP Ø mm 0,4 a 0,8. Inserimento e taglio residuo del cavo con unica operazione. Con gancio di trazione e lama di sbloccaggio. Lunghezza totale mm 175.

170G	Cad.	77,20
------	------	-------

SPELAFILI PER ELETTRONICA (wire strippers for electronics)

175



Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla. Esecuzione brunita.
Tipo a pinza con sistema di regolazione per spelare il filo senza lesionarlo.

Capacità per Ø	mm	0,20 a 0,64
Lungh. totale	mm	141

175	Cad.	19,40
-----	------	-------

176A



Descrizione di riferimento vedi Art. 175

Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø	mm	0,2 a 0,8
Lungh. totale	mm	168

176A	Cad.	13,10
------	------	-------

176B



Descrizione di riferimento vedi Art. 175

Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø	mm	0,8 a 2,6
Lungh. totale	mm	168

176B	Cad.	12,50
------	------	-------

Per tipo per meccanici ed elettricisti ved. Art. 574 G.

PINZE SPELAFILI PER FIBRE OTTICHE (microstrips for fibre optics)

180G



Per fibre ottiche

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione per spelare i fili senza danneggiarli. Doppia gola per l'asportazione della ricopertura primaria e secondaria del filo con Ø massimo fino a 125 µm.

Lungh. totale	mm	135
---------------	----	-----

180G	Cad.	96,40
------	------	-------

PINZE SPELAFILI PER PTFE (microstrips for PTFE)

181G



Per PTFE

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione/bloccaggio a doppia battuta per spelare fili di rame ricoperti in resina anaerobica PTFE con sezione da mm² 0,005 a 0,14 (AWG 40-26).

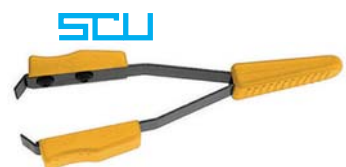
I^a battuta per fili con sezione da mm² 0,02/0,01 e mm² 0,008/0,005 (AWG 34/36 e 38/40).II^a battuta per fili con sezione da mm² 0,14/0,08 e mm² 0,06/0,03 (AWG 26/28 e 30/32).

Lungh. totale	mm	135
---------------	----	-----

181G	Cad.	116,00
------	------	--------

SPELAFILI (enamel scrapers)

186



Prod. SCU

Ganasce intercambiabili in acciaio temprato. Guancialetti di pressione in plastica.

Ø fili	mm	0,5	0,6	0,8	1,0
Lungh. totale	mm	130	130	130	130

186	Cad.	7,18	7,18	7,18	7,18
-----	------	------	------	------	------

Tipo universale per spelare fili e cavi a sezione circolare. Profondità di incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

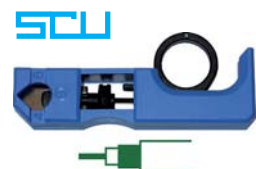
Lungh. totale	mm	120
Per cavi con Ø est.....	mm	8 a 13
186E	Cad.	18,80



186E
new

Versatile e compatto, corpo in materiale sintetico, per spelare tutti i tipi di cavi standard, compresi i tipi coassiali RG 58/59/62 e cavi UTP e STP. Profondità d'incisione della lama regolabile.

Lungh. totale	mm	100
Per cavi con Ø est.....	mm	0,75 a 10
186G	Cad.	18,50



186G

Per spelature di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale	mm	110
Capacità per sezioni	mm ²	3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est.	mm	4,8 a 7,5
187G	Cad.	18,80



187G

Per spelature di notevole lunghezza di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione delle ganasce. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Tagliacavi laterale.

Lungh. totale	mm	120
Capacità per sezioni	mm ²	3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est.	mm	4,8 a 7,5
188G	Cad.	23,20



188G

Tipo universale per spelare fili, cavi e cavi coassiali. Per togliere il rivestimento isolante in senso longitudinale e trasversale. Lama regolabile mediante pressione delle ganasce. Impugnatura in plastica.

Lungh. totale	mm	135
Capacità per sezioni	mm ²	0,5 a 16
Per cavi coassiali con Ø est.	mm	4 a 8
Per cavi con Ø est.....	mm	4 a 13
189G	Cad.	21,20



189G

Tipo a molla. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Lama in acciaio. Con indicazione della lunghezza di spelatura da mm 8 a 20. Tagliafili incorporato.

Lungh. totale	mm	150
Capacità per sezioni	mm ²	0,5 a 6
190G	Cad.	22,50
Lame ricambio per Art. 190 G.		
O190G	La coppia	5,26



190G

Tipo combinato. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori e per fissare capicorda. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.

Lame in acciaio. Lunghezza di spelatura mm 5. Tagliafili incorporato.

Per capicorda isolati da mm² 0,5 a 2,5 e mm² 4 a 6.

Lungh. totale	mm	150
Capacità per sezioni	mm ²	0,5 a 6
190GF	Cad.	67,30
Lame ricambio per Art. 190 GF.		
O190GF	La coppia	5,26



190GF

PINZE SPELAFILI (cable scrapers)

Orig. Gedore - Art. 8098 JC

In acciaio di alta resistenza. Taglienti temprati.

Per togliere il rivestimento isolante senza lesionare il cavo di rame.

Capacità mm² da 0,8 a 6. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Becchi cromati.

Lungh. totale	mm	160
191GB	Cad.	32,70



191GB

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 191GB

Becchi puliti.

Lungh. totale	mm	160
191GP	Cad.	25,50



191GP

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN60900, ved. Art. 352 GP-352 GR-355 GR.



PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE (strip-fix stripping pliers)

192GB 

Orig. Gedore - Art. 8099 JCP

Tipo a regolazione automatica sul diametro esterno del cavo isolato.
Provviste di lamelle in acciaio che aderiscono perfettamente all'isolamento.
Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Capacità per sezioni..... mm² 0,5 a 5
Lungh. totale..... mm 150

192GB Cad. **72,40**

Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnature a forma diversa.

192GF 


Prod. SCU

Tipo a pistola.

Corpo in Poliamide e fibra di vetro. Isolate, per fili mm² 0,2 a 6 e tagliacavi fino a Ø mm 2.

Lungh. totale..... mm 180

192GF Cad. **28,30**

193G 


Tipo professionale. Per spelare fili singoli, multipli, sottili con guaine in resina o gomma.
Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei fili. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 15.

Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

Capacità per sezioni..... mm² 0,2 a 1,5
Lungh. totale..... mm 160

193G Cad. **90,60**

193GF 


Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 20.

Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni..... mm² 0,08 a 6
Lungh. totale..... mm 200

193GF Cad. **90,60**

193GH 
new


Tipo super-professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.

Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni..... mm² 0,03 a 10
Lungh. totale..... mm 195

193GH Cad. **154,00**

193GL 


Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica più vite micrometrica per la profondità delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.

Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

Grandezza.....		10	16
Capacità per sezioni.....	mm ²	0,03 a 10	2,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	200	200

193GL Cad. **118,00** **166,00**

195GA

Orig. Marvel

Tipo industriale. In una sola operazione asporta l'isolamento in gomma o plastica dei conduttori. Lunghezza mm 180.

Guida di regolazione per la lunghezza dell'isolamento da asportare.
Coltelli temprati, corpo rinforzato, impugnature nervate e plastificate.

Per conduttori Ø interno da mm 0,5 a 2.

195GA Cad. **54,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA
Per conduttori Ø interno da mm 1 a 3,2.

195GB Cad. **54,10**



195GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA
Per conduttori a treccia a norme DIN sez. mm² 0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6

195GD Cad. **54,10**



195GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA
Per conduttori anche a fili multipli sez. mm² 1,25-16-28 .

195GP Cad. **62,70**

Articolo in esaurimento.



~~**195GP**~~

Prod. SCU - Art. Mod. PTS

Adatte per spelare frontalmente fili isolati semplici e multipli.
Combinare con tagliafilati di tipo laterale.
Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.
Corpo in fibra di vetro e lamiera d'acciaio.
Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.
Ghiera di regolazione della pressione delle lame.
Riscontro per la profondità di spelatura.

Capacità per sezioni mm² 0,2 a 6
Lungh. totale mm 170

196 Cad. **25,40**

SCU

196



Prod. SCU

Adatte per spelare frontalmente. Grazie al corpo con apertura passante si possono lavorare agevolmente anche pezzi di fili e cavi lunghi in opera.
Combinare con tagliafilati di tipo laterale fino a Ø mm 3.
Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.
Corpo in fibra di vetro rinforzata.
Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.
Tasto di regolazione della pressione delle lame.
Riscontro per la profondità di spelatura.

Per cavi piatti, fili isolati semplici e multipli.
Capacità per sezioni mm² 0,5 a 16
Lungh. totale mm 210

196G Cad. **77,10**

SCU

196G



Descrizione di riferimento vedi Art. 196G
Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni mm² 0,5 a 16
Lungh. totale mm 210

196GE Cad. **77,10**

SCU

196GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 196G
Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli utilizzati nel campo dell'installazione di pannelli solari e fotovoltaici.

Capacità per sezioni mm² 1,5 a 6
Lungh. totale mm 210

196GP Cad. **91,30**

SCU

196GP



SPELACAVI (cable dismantle tools)

197A
new
SCU

Prod. SCU

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato in fibra di vetro. Lame in acciaio con profondità di incisione mediante pressione dei due gusci per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm² 0,5 a 6. Gancio retrattile per togliere l'isolamento di cavi. Lunghezza mm 125.

Capacità per Ø	mm	8 a 13
197A	Cad.	36,60

SPELACAVI UNIVERSALI MULTIUSO (universal multi-stripper)

197G
SCU
CE

Prod. SCU

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente a forte presa.

Per spelare: cavi elettrici Ø mm 8 a 13, cavi isolati PVC fino a Ø mm 9, cavi coassiali Ø est. mm 4,8 a 7,5, fili di sezione mm² 0,5 a 6.

Con 2 bits doppi con impronta a croce e a taglio (PZ 1/3,5x0,6 - PZ 2/4x0,8) e con funzione di giravite cercafase per tensioni da 110 a 250 V.

197G	Cad.	60,20
-------------	-------------	--------------

SPELACAVI A MOLLA (cable dismantle tools)

198G
SCU

Prod. SCU

Tipo universale per spelare fili e cavi.

Con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
Capacità per fili sezione	mm ²	0,5 a 6
198G	Cad.	21,20

199GA
SCU
CE


Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Con cercafase a indicatore luminoso senza contatto per tensioni da 50 a 600 V (frequenza 50-60 Hz). Funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE. Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A). Temperatura di esercizio 0° a 40° C.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GA	Cad.	39,10

199GL
SCU
199GN


Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Art.....	199GL	199GN
Capacità per Ø	mm	4 a 16 8 a 28
Cad.	11,90	11,90

199GP
SCU
199GR


Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Art.....	199GP	199GR
Capacità per Ø	mm	28 a 35 35 a 50
Cad.	19,50	20,50

199GRE
SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Con lama diritta e gancio, retrattili.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GRE	Cad.	16,10

199GS
SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Con lama diritta e gancio fissi.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GS	Cad.	14,10

199GT
SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Con lama diritta lunga, fissa.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GT	Cad.	14,10

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.

Lama in acciaio temprato. Con tronchese per tagliare cavi con sezione fino a mm² 2.

Per spelare cavi con sezione da mm² 0,5 a 6. Con molla e fermo di chiusura.

Lunghezza mm 150.

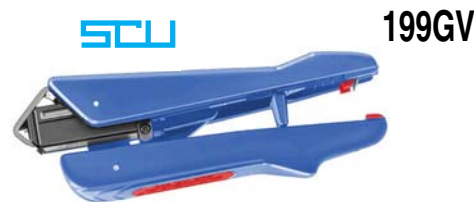
Capacità per Ø.....	mm	8 a 13
199GTA	Cad.	32,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 199GTA

Lama in acciaio a profondità variabile. Arco di tenuta del cavo regolabile in due posizioni. Lama posteriore per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm² 0,5 a 6. Lunghezza mm 155.

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
199GV	Cad.	48,90



Lame ricambio per Art. 199 GV.

O199GV	Cad.	6,98
---------------	-------------	-------------

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in acciaio rivestito, lama in acciaio.

Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo autoserrante.

Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lunghezza mm 135.

Capacità per Ø.....	mm	4,5 a 28,5
Profondità max lama.....	mm	3
Peso.....	grammi	120
200G	Cad.	41,20

Per lame di ricambio ved. Art. O200 GA.



Descrizione di riferimento vedi Art. 200G

Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lama rientrante per togliere l'isolamento dei conduttori posta all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza mm 135.

Capacità per Ø.....	mm	4,5 a 28,5
Profondità max lama.....	mm	3
Peso.....	grammi	120
200GA	Cad.	46,70

Lame ricambio per Art. 200 GA.

O200GA	Cad.	8,28
---------------	-------------	-------------



SPELACAVI PER USO INDUSTRIALE (cable dismantle tools)

Prod. SCU

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori, anche coassiali, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in acciaio rivestito, lame in acciaio. Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo regolabile con rotella godronata di bloccaggio. Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lunghezza mm 160.

Capacità per Ø.....	mm	8 a 33
Profondità max lama.....	mm	4,5
Peso.....	grammi	165
201G	Cad.	117,00

Lame ricambio per Art. 201 G.

O201GP	Cad.	14,10
---------------	-------------	--------------



Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, di grandi dimensioni, mediante incisione circolare, longitudinale e diagonale. Corpo in acciaio ad alta resistenza e in lega di ALLUMINIO pressofuso. Lama in acciaio SUPER-RAPIDO. Provvisto di vite micrometrica per la regolazione di profondità

della lama. Rotazione a scatti di 45° - 90° - 180° del coltello. Impugnatura estraibile per la regolazione e bloccaggio nei diametri voluti. Provvisto di rulli per il facile scorrimento sulla guaina, chiusura rapida per il bloccaggio del cavo.

Il tipo 202 GB è corredato da 2 inserti:
lunghezza mm 95 per cavi Ø esterno da 30 a 52 mm
lunghezza mm 127 per cavi Ø esterno da 20 a 44 mm.

Capacità per Ø.....	mm	20 a 52
Profondità max lama.....	mm	5
Peso.....	grammi	640
202GB	Cad.	566,00

Lame ricambio per Art. 202 GB.

O202G	Cad.	16,30
--------------	-------------	--------------



202GC 


Coltello di ricambio

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in poliammidico rinforzato con fibra di vetro.

Lama e ruota di scorrimento zigrinata in acciaio. Provvisto di vite per la regolazione di profondità della lama. Lama reversibile, utilizzabile in entrambe le direzioni e lati.

Capacità da Ø	mm	25
Profondità max lama	mm	5
Lungh. totale chiuso	mm	150
202GC	Cad.	304,00

Lame ricambio per Art. 202 GC.

0202GC	Cad.	98,90
---------------	-------------	--------------

202GCE 

Orig. Gedore - Art. 137 ISOCUT

Per la spelatura di cavi a massa o cavi di alta tensione, con 1 o più strati isolanti fino a un Ø di mm 42. Possibilità di effettuare tagli circolari e longitudinali, mediante rotazione della lama, premendo il pulsante sulla testa della pinza. Vite di regolazione della profondità di taglio. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Ganasce forgiate e temprate, corpo in robusta lamiera d'acciaio.

Capacità per Ø fino a	mm	42
Profondità max di taglio.....	mm	14
Peso	Kg	0,840
202GCE	Cad.	195,00

Articolo in esaurimento.

PINZE MODULARI PER CRIMPARE (modular crimping pliers)

202GCP 

Orig. Gedore - Art. 8140

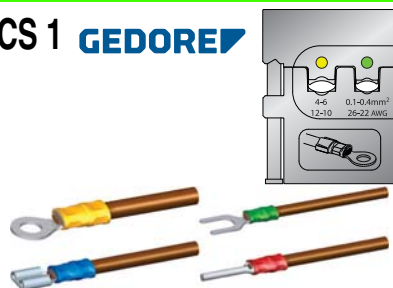
Utensile professionale modulare per il crimpaggio a cricchetto della maggior parte di connettori di tipo meccanico, elettrico ed elettronico.

La pinza base è attrezzabile con diverse tipologie di inserti modulari.

Vantaggi di impiego: affidabilità e precisione nel crimpaggio grazie al meccanismo di corsa parallelo; facilità di utilizzo per la totale visibilità durante il processo di crimpaggio e alla funzione di sgancio rapido per la sostituzione degli inserti senza impiego di utensili; comfort per la leggerezza dell'utensile; praticità grazie al sistema di inserti modulari intercambiabili e chiaramente contrassegnati a seconda della tipologia di impiego; versatilità e prezzo contenuto della stessa pinza impiegabile con diverse tipologie di connettori (di potenza, coassiali, telefonici e fibre ottiche).

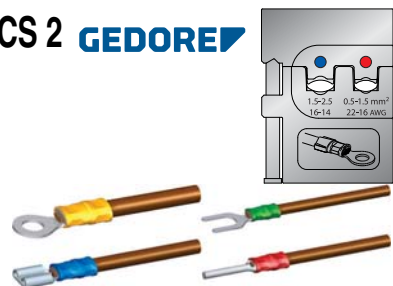
PINZA SENZA INSERTI

Lungh. totale.....	mm	234
202GCP	Cad.	112,00

202GCS 1 

Orig. Gedore - Art. 8140-01
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

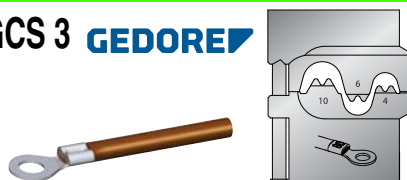
Tipologia connettore..... Capicorda preisolati
Per cavi da..... mm² 0,1-0,4 + 4-6 (AWG 26-22 + 12-10)

202GCS 1	Cad.	61,70
-----------------	-------------	--------------

202GCS 2 

Orig. Gedore - Art. 8140-02
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Capicorda preisolati
Per cavi da..... mm² 0,5-1,5 + 1,5-2,5 (AWG 22-16 + 16-14)

202GCS 2	Cad.	61,70
-----------------	-------------	--------------

202GCS 3 

Orig. Gedore - Art. 8140-03
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Capicorda non isolati
Per cavi da..... mm² 4-6-10

202GCS 3	Cad.	61,70
-----------------	-------------	--------------

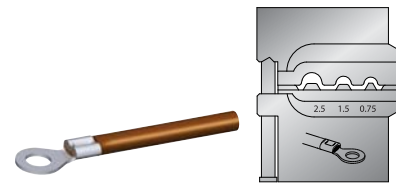
Orig. Gedore - Art. 8140-04

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Capicorda non isolati
Per cavi da	mm ² 0,75-1,5-2,5
202GCS 4	Cad. 61,70

GEDORE

202GCS 4



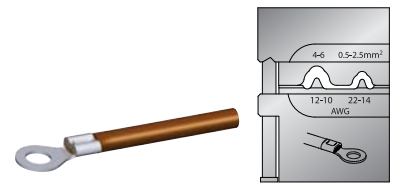
Orig. Gedore - Art. 8140-05

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Capicorda non isolati
Per cavi da	mm ² 0,5-2,5 + 4-6 (AWG 22-14 + 12-10)
202GCS 5	Cad. 61,70

GEDORE

202GCS 5



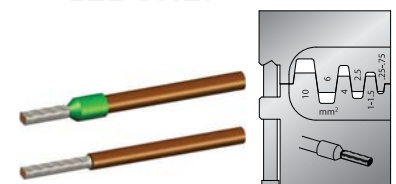
Orig. Gedore - Art. 8140-06

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Terminali a bussola
Per cavi da	mm ² 0,25-10
202GCS 6	Cad. 61,70

GEDORE

202GCS 6



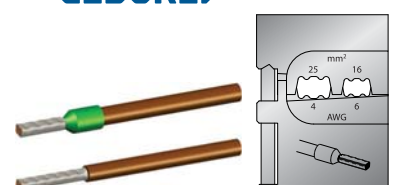
Orig. Gedore - Art. 8140-07

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Terminali a bussola
Per cavi da	mm ² 16-25 (AWG 6-4)
202GCS 7	Cad. 74,10

GEDORE

202GCS 7



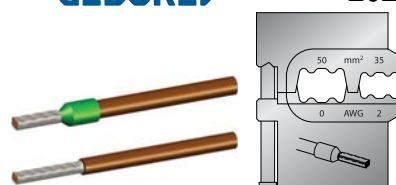
Orig. Gedore - Art. 8140-08

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Terminali a bussola
Per cavi da	mm ² 35-50 (AWG 2-0)
202GCS 8	Cad. 74,10

GEDORE

202GCS 8



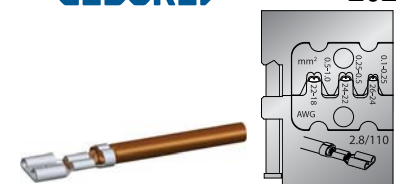
Orig. Gedore - Art. 8140-09

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm ² 0,1-1 (AWG 26-18)
202GCS 9	Cad. 112,00

GEDORE

202GCS 9



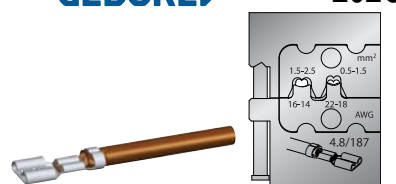
Orig. Gedore - Art. 8140-10

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore	Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm ² 0,5-2,5 (AWG 22-14)
202GCS 10	Cad. 112,00

GEDORE

202GCS 10



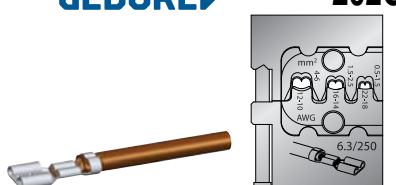
Orig. Gedore - Art. 8140-11

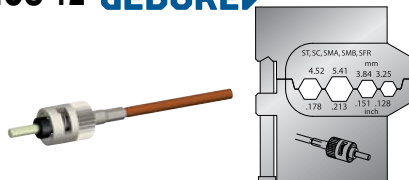
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

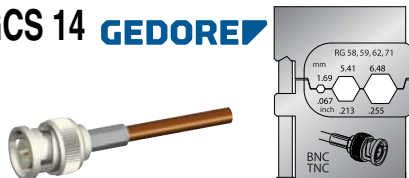
Tipologia connettore	Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm ² 0,5-6 (AWG 22-10)
202GCS 11	Cad. 112,00

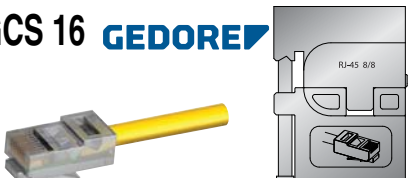
GEDORE

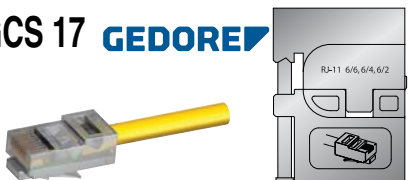
202GCS 11

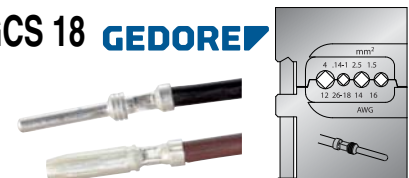


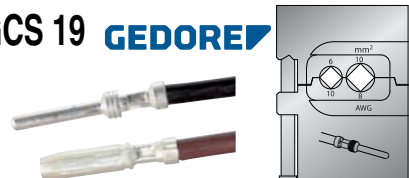
202GCS 12 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-12
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

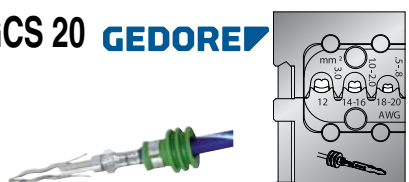
 Tipologia connettore..... Conduttori a fibre ottiche
 Per cavi da..... mm² 4,52/5,41/3,84/3,25 (AWG 0,178/0,213/0,151/0,128)
202GCS 12 Cad. **74,10**
202GCS 14 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-14
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

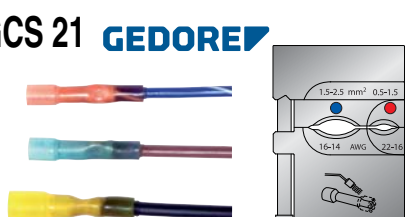
 Tipologia connettore..... Connettori coassiali
 Per cavi da..... mm² 1,69/5,41/6,48 (AWG 0,067/0,213/0,255)
202GCS 14 Cad. **74,10**
202GCS 16 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-16
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

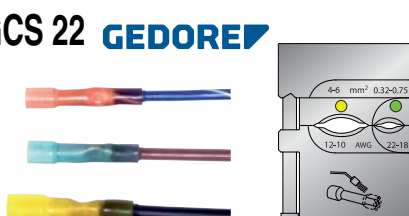
 Tipologia connettore..... Connettori telefonici
 Per cavi da..... mm² RJ-45 8/8
202GCS 16 Cad. **74,10**
202GCS 17 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-17
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

 Tipologia connettore..... Connettori telefonici
 Per cavi da..... mm² RJ-11 6/6 6/4 6/2
202GCS 17 Cad. **74,10**
202GCS 18 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-18
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

 Tipologia connettore..... Connettori di potenza
 Per cavi da..... mm² 0,14 - 4 (AWG 26-12)
202GCS 18 Cad. **112,00**
202GCS 19 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-19
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

 Tipologia connettore..... Connettori di potenza
 Per cavi da..... mm² 6-10 (AWG 10-8)
202GCS 19 Cad. **94,10**
Articolo in esaurimento.
202GCS 20 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-20
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

 Tipologia connettore..... Connettori lamellari con guarnizioni
 Per cavi da..... mm² 0,5 - 3 (AWG 20 - 12)
202GCS 20 Cad. **112,00**
202GCS 21 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-21
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

 Tipologia connettore..... Tubi termoretraibili Dura Seal
 Per cavi da..... mm² 0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 (AWG 22 - 16 / 16 - 14)
202GCS 21 Cad. **112,00**
202GCS 22 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140-22
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

 Tipologia connettore..... Tubi termoretraibili Dura Seal
 Per cavi da..... mm² 0,32 - 0,75 / 4 - 6 (AWG 22 - 18 / 12 - 10)
202GCS 22 Cad. **112,00**

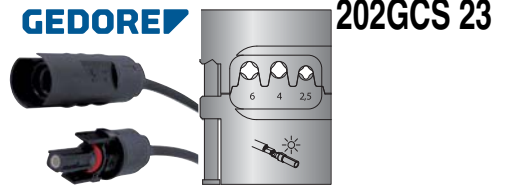
Orig. Gedore - Art. 8140-23

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore Per TYCO SOLARLOK

 Per cavi da mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 23	Cad.	153,00
------------------	------	---------------

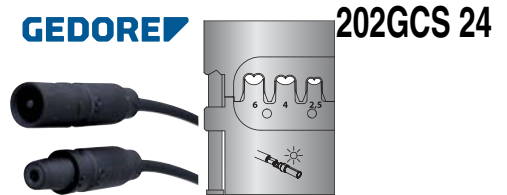

Orig. Gedore - Art. 8140-24

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore Per MULTI CONTACT MC 3

 Per cavi da mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 24	Cad.	153,00
------------------	------	---------------

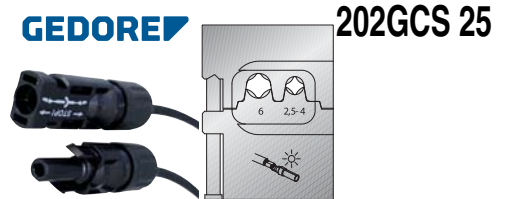

Orig. Gedore - Art. 8140-25

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore Per MULTI CONTACT MC 4

 Per cavi da mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 25	Cad.	175,00
------------------	------	---------------


Prod. SCU

Utensile professionale modulare completo di magazzino e 5 inserti intercambiabili per il crimpaggio della maggior parte dei connettori di tipo meccanico ed elettronico. Pinza ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnatura in materiale bicomponente. Con dispositivo di chiusura e di bloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Facile sostituzione degli inserti senza impiego di utensili.

PINZA PER INSERTI

 Per capicorda preisolati per cavi da mm² 0,5 a 6

 Per capicorda non isolati per cavi da mm² 0,5 a 10

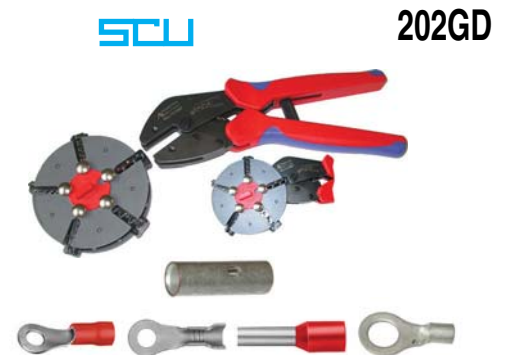
 Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm² 0,5 a 6

 Per terminali a bussola per cavi da mm² 0,25 a 6

 Per connettori a giunto non isolati per cavi da mm² 1,5 a 10.

202GD	Cad.	461,00
--------------	------	---------------

Fornibile a richiesta la pinza 202 GD con 3 inserti (anzichè 5) per capicorda preisolati, non isolati aperti e terminali a bussola.


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

 Per capicorda preisolati per cavi da mm² 0,5 a 1,5 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

202GDA	Cad.	93,10
---------------	------	--------------


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

 Per capicorda non isolati per cavi da mm² 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6 / 10.

202GDB	Cad.	93,10
---------------	------	--------------


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

 Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm² 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

202GDE	Cad.	93,10
---------------	------	--------------


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

 Per terminali a bussola per cavi da mm² 0,25 a 0,75 / 1,0 a 1,5 / 2,5 / 4 / 6.

202GDF	Cad.	93,10
---------------	------	--------------


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

 Per connettori di testa non isolati per cavi da mm² 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10.

202GDL	Cad.	93,10
---------------	------	--------------



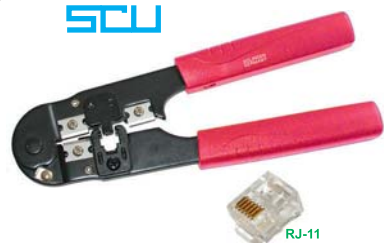
PINZE PER TERMINALI MODULARI "WESTERN" (*crimping pliers for modular terminals "we"*)
202GE**SCU****Prod. SCU**

In acciaio speciale, parti operanti temprate, rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Per troncare, pelare e serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione. Con molla.

Per connettori a 4 poli RJ-10 (4P4C).

Lungh. totale..... mm 190

202GE Cad. **32,10**

202GF**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE

Per connettori a 6 poli RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C).

Lungh. totale..... mm 190

202GF Cad. **34,20**

202GH**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE

Per connettori a 8 poli RJ-45 (8P8C).

Lungh. totale..... mm 190

202GH Cad. **36,30**

202GL**SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Per troncare e spelare cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.

Per connettori RJ-10 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C - 10P6C - 10P8C).

Lungh. totale..... mm 200

202GL Cad. **116,00**

202GP**SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per troncare e spelare cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.

Per connettori RJ-10 e RJ-22 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C).

Lungh. totale..... mm 200

202GP Cad. **84,70**

PINZE PER CONNETTORI COASSIALI (*crimping pliers for coax-connectors*)
202GT**SCU****Prod. SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per serrare connettori coassiali BNC-TNC. Per cavi RG58/59/62/71, con conduttore interno mm 1,72 e schermatura mm 5,4 e 6,48.

Lungh. totale..... mm 240

202GT Cad. **59,80**

Inserti di ricambio non fornibili.

PINZE PER CONNETTORI SCOTCHLOK (crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors)

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Testa pulita, impugnature plastificate. Serraggio parallelo dei becchi, tronchese temprato a induzione. Con molla. Adatte per il serraggio di connettori SCOTCHLOK.

Lungh. totale.....	mm	150
203G	Cad.	32,90



PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI (crimping pliers for insulated terminals)

Prod. SCU

In acciaio legato, parti operanti temprate. Con tagliacavi. Impugnature con rivestimento in PVC.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....	M	2,6 a 5
Spelafili per cavi da.....	mm ²	0,75 a 6
Lungh. totale.....	mm	205
204G	Cad.	6,20



Orig. Marvel

In acciaio speciale. Combinata con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2.

Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....	M	2,6 a M 5
Spelafili per cavi da.....	mm ²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm ²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm ²	220
205G	Cad.	20,30



PINZE PER CAPICORDA ISOLATI (crimping pliers for insulated terminals)

Prod. SCU

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.

Combinata con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 8
Tagliaviti da.....	M	2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici.....	W	3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da.....	mm ²	2 a 8
Tagliacavi da.....	mm ²	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm ²	215
205G 8	Cad.	46,80



PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI (crimping pliers for insulated terminals)

Orig. Gedore - Art. 8155

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettifiche. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
205GB	Cad.	136,00



Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettifiche. Impugnature rivestite in materiale sintetico.

Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230
205GC	Cad.	59,80



Inserti di ricambio non fornibili.

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.

Apertura automatica a fine bloccaggio.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.

Impugnature rivestite in morbida gomma.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	240
205GD	Cad.	156,00



205GE**Orig. Marvel**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine, per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate. Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da mm² 1,5 a 2,5

Lungh. totale..... mm 255

205GE Cad. **142,00**

205GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 205GE

Capicorda per cavi da mm² 2,5 a 5,5

Lungh. totale..... mm 275

205GF Cad. **179,00**

PINZE PER CAPICORDA COMBinate (*crimping pliers for terminals*)
205GT**Orig. Marvel**

In acciaio speciale, parti operanti temprate e lappate. Impugnature con robusto rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2.

Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Per capicorda preisolati e non isolati aperti.

Capicorda preis. x cavi da..... mm² 1,5 a 6

Capicorda non isol. ap. x cavi da mm² 1,5 a 6

Tagliaviti da M2,6 a M5

Spelafili per cavi da mm² 0,75 a 6

Tagliacavi da mm² 0,5 a 6

Lungh. totale mm 235

205GT Cad. **23,90**

205GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 205GT

Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da . mm² 1,5 a 6

Capicorda non isol. x cavi da mm² 1,5 a 6

Tagliaviti da..... M2,6 a M5

Spelafili per cavi da mm² 0,75 a 6

Tagliacavi da..... mm² 0,5 a 6

Lungh. totale..... mm 235

205GV Cad. **23,90**

205GVA**Prod. SCU**

In acciaio speciale, parti operanti temprate. Impugnature rivestite in materiale sintetico.

Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da . mm² 1,5 a 6

Capicorda non isol. x cavi da mm² 1,5 a 6

Tagliaviti da..... M2,6 a M5

Spelafili per cavi da mm² 0,75 a 6

Tagliacavi da..... mm² 0,75 a 6

Lungh. totale..... mm 220

205GVA Cad. **16,60**

PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI (*crimping pliers for unisulatted sorderless terminals*)
206G**Orig. Marvel**

In acciaio speciale. Con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare sulle parti operanti lappate.

Impugnature con rivestimento plastica.

Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da mm² 1,5 a 6

Tagliaviti da..... M2,6 a M5

Spelafili per cavi da mm² 0,75 a 6

Tagliacavi da..... mm² 0,5 a 6

Lungh. totale..... mm 220

206G Cad. **20,30**

206GA**Orig. Gedore - Art. 8103**

Combinata con spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. In acciaio legato. Esecuzione nichelata con parti operanti brunite. Movimento tipo Grip.

Capicorda per cavi da mm² 0,5 a 10

Spelafili per cavi da mm² 0,5 a 6

Tagliacavi da..... mm² 0,5 a 6

Lungh. totale..... mm 210

206GA Cad. **158,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 8157

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	0,1 a 16
Lungh. totale.....	mm	220
206GB	Cad.	142,00

GEDORE
206GB


2

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	0,25 a 10
Lungh. totale.....	mm	260
206GC	Cad.	59,80

SCU
206GC

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda. Apertura automatica a fine bloccaggio. Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate. Impugnature rivestite in polipropilene.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 10
Lungh. totale.....	mm	240
206GD	Cad.	149,00

Articolo in esaurimento.
206GD


Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate. Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	0,5 a 10
Lungh. totale.....	mm	230
206GE	Cad.	90,50

206GE


Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da.....	mm ²	1,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	240
206GF	Cad.	128,00

206GF


Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da.....	mm ²	8 a 38
Lungh. totale.....	mm	330
206GH 1	Cad.	170,00

206GH 1

Prod. SCU

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo. In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.

A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e giunzioni non isolate.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	6-10-16-25-35-50
Lungh. totale.....	mm	600
Peso.....	Kg	2,4
206GH 50	Cad.	354,00

SCU
206GH 50


206GK**SCU**

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo. In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio e prolunghe staccabili con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.
A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e giunzioni non isolate.

Capicorda per cavi da	mm ²	50-70-95-120
Lungh. totale.....	mm	970
Peso	Kg	4,400
206GK	Cad.	362,00

Fornibili a richiesta tipo analogo con capacità da mm² 120 a 240.

PINZE IDRAULICHE PER CAPICORDA NON ISOLATI E CONNETTORI A "C" (hydraulic crimping tools)

206GK 9**SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale, a grande prestazione, per capicorda non isolati e connettori a C. Funzionamento idraulico a leva.

Testa orientabile a 180°. Pressione max 50 KN. In acciaio ad alta resistenza, brunito, con impugnatura in gomma. Lunghezza pinza mm 360.

Composizione: 1 pinza idraulica, 5 coppie matrici per capicorda non isolati da mm² 10 a 150 e 2 coppie matrici per connettori a C da mm² 16 a 35.

Peso solo pinza kg 2.

In valigetta.

206GK 9	Cad.	2.380,00
----------------	-------------	-----------------

Fornibili a richiesta coppie matrici di ricambio e supplementari.

PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI APERTI (crimping pliers for unisulated claw type terminals)

207G**MARVEL****Orig. Marvel**

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da	mm ²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da	mm ²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm ²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
207G	Cad.	20,30

207G 8**SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.

Combinate con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da	mm ²	0 a 8
Tagliaviti da.....		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici.....		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da	mm ²	2 a 8
Tagliacavi da.....	mm ²	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm	215
207G 8	Cad.	46,80

207GA**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8102**

Combinate con spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. In acciaio legato. Esecuzione nichelata con parti operanti brunito.

Movimento tipo Grip.

Capicorda per cavi da	mm ²	0,5 a 6
Spelafili per cavi da	mm ²	0,5 a 6
Tagliacavi da.....	mm ²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
207GA	Cad.	173,00

Articolo in esaurimento.

207GB**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8156**

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da	mm ²	0,25 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
207GB	Cad.	146,00

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230

207GC	Cad.	62,10
--------------	-------------	--------------

Inserti di ricambio non fornibili.


207GC
Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda. Apertura automatica a fine bloccaggio. Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate. Impugnature rivestite di polipropilene.

Capicorda per cavi da.....	mm ²	0,5 a 4
Lungh. totale.....	mm	230

207GD	Cad.	149,00
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.


207GD
PINZE PER TERMINALI A BUSSOLA (crimping pliers for terminals)
Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Testa nichelata e impugnature isolate. Con tronchese e spelafili.

Terminali per cavi da.....	mm ²	0,25 a 2,5
Lungh. totale.....	mm	155

207GH	Cad.	29,20
--------------	-------------	--------------


207GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 207GH

Terminali per cavi da.....	mm ²	0,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	220

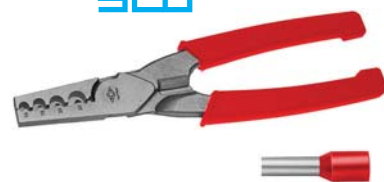
207GL	Cad.	39,10
--------------	-------------	--------------


207GL

In acciaio speciale, temprato. Testa nichelata e impugnature isolate. Con tronchese.

Terminali per cavi da.....	mm ²	10 a 35
Lungh. totale.....	mm	220

207GM	Cad.	39,10
--------------	-------------	--------------


207GM

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza.....		6	16
Terminali per cavi da.....	mm ²	0,5 a 6	6 a 16
Lungh. totale.....	mm	210	210

207GP	Cad.	62,10	62,10
--------------	-------------	--------------	--------------

Inserti di ricambio non fornibili.


207GP

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Regolazione della pressione di chiusura. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza.....		25	50
Terminali per cavi da.....	mm ²	10 a 25	35 a 50
Lungh. totale.....	mm	250	250

207GPA	Cad.	218,00	278,00
---------------	-------------	---------------	---------------


207GPA

207GR

SCU



Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Ganasce ruotabili per l'inserimento laterale o frontale di terminali.

Terminali per cavi da	mm ²	0,14 a 6
Lungh. totale.....	mm	200
207GR	Cad.	336,00

207GS

SCU



Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cavi a sezione esagonale e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da	mm ²	0,08 a 10
Lungh. totale.....	mm	175
207GS	Cad.	246,00

207GV

SCU



Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cavi a sezione quadra e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da	mm ²	0,08 a 16
Lungh. totale.....	mm	180
207GV	Cad.	227,00

207GVA

SCU



Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cavi a sezione quadra e inserimento frontale del terminale a bussola.

Grandezza.....		10	16
Terminali per cavi da	mm ²	0,08 a 10	0,08 a 10/16
Lungh. totale.....	mm	190	190
207GVA	Cad.	239,00	250,00

L'Art. 207 GVA 10 può anche cablare lateralmente terminali per cavi fino a mm² 2,5

PINZE PER CONNETTORI E TERMINALI CHIUSI (crimping pliers for solderless terminals)

207GZ



Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio di connettori e terminali chiusi.

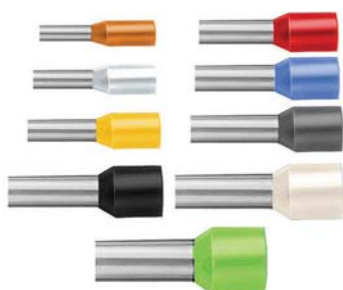
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate. Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da	mm ²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	265
207GZ	Cad.	128,00

TERMINALI A BUSSOLA (terminals)

208

SCU



Prod. SCU

Tipo per cavo singolo.

In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.

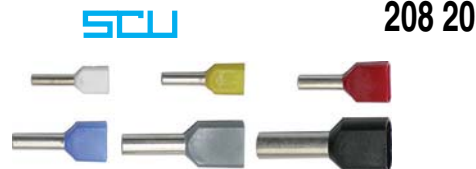
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 0,5 a 6: 100 pezzi.

Confezioni indivisibili di terminali da mm² 10 e 16: 50 pezzi.

Per cavi da.....	mm ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Lungh. spinotto.....	mm	8	8	8	8	8	9	12
Colore.....		arancio	bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero
208	La conf.	1,92	1,92	1,92	1,90	2,46	3,96	6,40
Per cavi da.....	mm ²	10	16					
Lungh. spinotto.....	mm	12	12					
Colore.....		avorio	verde					
208	La conf.	4,74	5,62					

Tipo per cavo doppio di uguale sezione.
 In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.
 Confezioni indivisibili di terminali da mm² 0,75 a 4: 100 pezzi.
 Confezioni indivisibili di terminali da mm² 6: 50 pezzi.

Per cavi da	mm ²	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Lungh. spinotto	mm	8	8	8	10	12	14
Colore		bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero
208 20	La conf.	4,90	4,94	5,18	5,88	17,80	11,50



TERMINALI PREISOLATI (insulated terminals)

Prod. SCU

In rame elettrolitico, 99,9 preisolato.
 Confezioni indivisibili di terminali ROSSO e AZZURRO: 100 pezzi.
 Confezioni indivisibili di terminali GIALLO: 50 pezzi.

TIPO AD ANELLO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø int.	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208A	La conf.	10,50	8,82	10,00	9,60	9,46	10,50	17,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO AD ANELLO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø int.	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208B	La conf.	12,60	10,70	10,90	9,50	9,70	10,90	13,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO AD ANELLO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Ø int.	mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208C	La conf.	8,58	8,06	8,10	8,44	10,50



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A FORCELLA

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Largh. int.	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
208D	La conf.	9,28	9,10	8,64	9,50	11,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A FORCELLA

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Largh. int.	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
208E	La conf.	9,88	9,76	9,32	10,50	11,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A FORCELLA

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Largh. int.	mm	3,7	4,2	5,2	6,2	8,2
208F	La conf.	8,74	7,96	7,94	9,22	25,10



Per la misura mm 8,2 la confezione indivisibile è di 100 pezzi anziché 50 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A PUNTALE

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø	mm	1,8
Lunghezza	mm	12
208G	La conf.	9,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A PUNTALE

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø	mm	1,8
Lunghezza	mm	12
208H	La conf.	10,10



208I**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A PUNTALE

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Ø..... mm **2,6**Lunghezza..... mm **14****208I** La conf. **8,34****208K 1****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A CONNETTORE DI TESTA

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø..... mm **4**Lunghezza..... mm **23****208K 1** La conf. **15,40****208K 2****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A CONNETTORE DI TESTA

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø..... mm **4,5**Lunghezza..... mm **23****208K 2** La conf. **18,20****208K 3****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A CONNETTORE DI TESTA

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Ø..... mm **6,8**Lunghezza..... mm **27****208K 3** La conf. **12,60****208L****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO FEMMINA

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø interno mm **4**Lunghezza..... mm **8,7****208L** La conf. **22,10****208M****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO FEMMINA

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø interno mm **4** **5**Lunghezza..... mm **8,7** **8,7****208M** La conf. **24,40** **24,80****208M 1****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO FEMMINA

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Ø interno mm **5**Lunghezza..... mm **12****208M 1** La conf. **13,60****208N****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO MASCHIO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø esterno mm **4**Lunghezza..... mm **8,7****208N** La conf. **18,80****208P****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO MASCHIO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø esterno mm **4** **5**Lunghezza..... mm **8,7** **8,7****208P** La conf. **19,20** **18,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO MASCHIO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Ø esterno.....	mm	5
Lunghezza.....	mm	10
208P 1	La conf.	12,10

SCU

208P 1



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	6,6
Lunghezza.....	mm	7,8
208Q	La conf.	18,50

SCU

208Q



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza.....	mm	6,6
Lunghezza.....	mm	7,8
208R	La conf.	18,90

SCU

208R



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Larghezza.....	mm	6,6
Lunghezza.....	mm	7,8
208S	La conf.	13,50

SCU

208S



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	6,6
Lunghezza.....	mm	7,8
208SA	La conf.	20,40

SCU

208SA



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza.....	mm	6,6
Lunghezza.....	mm	7,8
208SB	La conf.	20,80

SCU

208SB



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Larghezza.....	mm	6,6
Lunghezza.....	mm	7,8
208SE	La conf.	13,10

SCU

208SE



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE MASCHIO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	6,3
Lunghezza.....	mm	8
208T	La conf.	18,20

SCU

208T



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE MASCHIO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza.....	mm	6,3
Lunghezza.....	mm	8
208U	La conf.	18,90

SCU

208U



208V**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE MASCHIO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Larghezza..... mm **6,3**Lunghezza..... mm **8****208V** La conf. **10,40****208W****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza..... mm **6,3**Lunghezza..... mm **7,8****208W** La conf. **25,60****208Z****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza..... mm **6,3**Lunghezza..... mm **7,8****208Z** La conf. **24,80****TERMINALI NON ISOLATI APERTI** (*unisolated terminals*)**209A****SCU****Prod. SCU**

In ottone. Confezioni di terminali: 100 pezzi.

TIPO AD ANELLO

per cavi da mmq 0,5-1

Ø interno mm **3,2** **4,3** **5,1****209A** La conf. **9,52** **5,90** **11,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO AD ANELLO

per cavi da mmq 1-2,5

Ø interno mm **3,2** **4,3** **5,1****209B** La conf. **9,88** **6,16** **8,72****209E****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)

per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza..... mm **7,6**Lunghezza..... mm **7,6****209E** La conf. **8,18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)

per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza..... mm **7,6**Lunghezza..... mm **7,6****209F** La conf. **9,06****209M****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)

per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza..... mm **6,3**Lunghezza..... mm **6,4****209M** La conf. **8,74**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)

per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza..... mm **6,3**Lunghezza..... mm **6,4****209N** La conf. **7,22****COPRITERMINALI** (*sleeves*)**209PA****SCU****Prod. SCU**

Copriterminali in polietilene.

Per terminali tipo lamellare femmina piatta Art. 209 E-F.

Confezioni indivisibili di copriterminali: 1000 pezzi.

209PA La conf. **29,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209PA
 Per terminali tipo lamellare maschio piatto Art. 209 M-N.
 Confezioni indivisibili di copriterminali: 500 pezzi.

209PB La conf. **19,70**

SCU



209PB

TERMINALI ISOLATI IN ASSORTIMENTO (insulated terminals sets)

Prod. SCU

Assortimento di 800 terminali a bussola completi di pinza per crimpare a regolazione automatica Art. 207 GV e pinza spelafili a regolazione automatica Art. 193 GH. Confezione indicata per professionisti specializzati e industria:

- 150 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,5 - 0,75
- 100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 1 - 1,5 - 2,5 - 4
- 50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 - 10

In valigetta robusta e pratica.

209PT Cad. **382,00**

Composizione non vincolante

SCU



209PT
new

Assortimento di 3000 terminali a bussola isolati, completi di pinza professionale. Confezione particolarmente indicata per uso universale:

- 500 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,75 - 1 - 1,5
- 250 pezzi terminali a bussola Art. 208 2,5
- 200 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 4 / 208 20 0,75- 1 - 1,5
- 100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 / 208 20 2,5 - 4
- 50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 10 - 16 / 208 20 6
- 1 pinza a leva semplice.

In valigetta robusta e pratica con vaschette asportabili.

209R Cad. **336,00**

Composizione non vincolante

SCU



209R

Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per industria:

- 25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Ax4,2-5,2 / 208 Bx4,2-5,2 / 208 Cx5,2- 6,2 / 208 Dx3,2-4,2 / 208 Ex4,2 / 208 G/ 208 H / 208 K2 / 1 pinza a doppia leva.

In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209T Cad. **248,00**

Composizione non vincolante

SCU



209T

Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per auto: 25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Bx5,2-6,2 / 208 Cx5,2-6,2 / 208 K2 / 208 Mx5 / 208 Px5 / 208 Rx6,6 / 208 S / 208 U / 208 Z / 208 SB / 1 pinza a doppia leva.

In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209V Cad. **270,00**

Composizione non vincolante

SCU



209V

PINZE CON BECCHI PIATTI (short flat nose pliers)

210GP



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. Testa pulita.
Impugnature isolate, in materiale bicomponente. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	30	32
210GP	Cad.	17,60	20,20


PINZE CON BECCHI TONDI (short round nose pliers)

211GP



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. Testa pulita.
Impugnature isolate. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	30	32
211GP	Cad.	17,60	20,20



215



In acciaio INOX

Tipo per lavorazioni di fili sottili.
Becchi tondi sottili, con tronchese, esecuzione lucida, impugnature plastificate e molla.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	36
215	Cad.	25,50



215G



In acciaio speciale C60.

Tipo per lavorazioni di fili sottili.
Becchi tondi sottili, con tronchese temprato a induzione, anche per fili duri, testa lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	30
215G	Cad.	19,80


PINZE CON BECCHI PIATTI LUNGHI (long flat nose pliers)

230G



Orig. Gedore - Art. 8120 TL

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
230G	Cad.	22,60



230GB



Orig. Gedore - Art. 8120 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 230G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
230GB	Cad.	31,50



230GP



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
230GP	Cad.	18,50



Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 351 GA-352 GA-355 GA.

PINZE CON BECCHI TONDI LUNGHI (long round nose pliers)

Orig. Gedore - Art. 8122 TL

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	40	50
231G	Cad.	21,60	22,00

Misura mm 140 **ESAURITA**

GEDORE

231G



Orig. Gedore - Art. 8122 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 231G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	40	50
231GB	Cad.	29,60	30,10

Misura mm 140 in esaurimento

GEDORE

231GB



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature isolate.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	50
231GP	Cad.	18,90

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GE 3-352 GF-355 GF.

SCU

231GP



PINZE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI (long chain nose pliers)

Orig. Gedore - Art. 8135 TL

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati a olio.
DIN ISO 5745 A.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	140	160	200
Lungh. becchi	mm	42	50	70
247G	Cad.	23,40	24,50	36,90

GEDORE

247G



Orig. Gedore - Art. 8135 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 247G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
248G	Cad.	32,30	40,30

GEDORE

248G



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati.
DIN ISO 5745 A.

Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	75
249G	Cad.	15,90	18,40

Misura mm 160 **ESAURITA**

SCU

249G



PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI (long straight flat nose pliers with nippers)

Prod. SCU

In acciaio legato.
Becchi lunghi diritti e tronchese laterale. UNI 7925.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	58	76
249P	Cad.	27,20	30,20

SCU

249P



PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI (long chain nose pliers with nippers)

250B

SCU



Prod. SCU

In acciaio legato.
Becchi lunghi dritti e tronchese laterale.

Testa cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
250B	Cad.	13,10	15,70

250GD

SCU



In acciaio di alta resistenza.

Becchi lunghi dritti interamente temprati.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.

Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	145	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
250GD	Cad.	13,50	13,80	19,10

250GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 250GD

Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	75
250GE	Cad.	18,40	23,10

251G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8132 TL

In acciaio di alta resistenza.

Becchi lunghi dritti interamente temprati a olio.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	140	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
251G	Cad.	22,20	22,20	28,90

251GB

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8132 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 251G

Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	140	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
251GB	Cad.	28,20	28,90	33,90

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GD-352 GE-355 GE.

PINZE MULTI USO (electrical combination pliers)

251GT

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8133 JC

Pinza con tronchese, serra-capicorda, spela-fili da mm² 0,5-1,5-2,5.

Becchi lunghi mezzotondi.

Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180
251GT	Cad.	40,80

PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI CURVI (long flat nose pliers 45° bended nose with nippers)

251P

SCU



Prod. SCU

In acciaio legato.

Becchi lunghi curvi e tronchese laterale. UNI 7925.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	58	76
251P	Cad.	30,20	35,00

PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI CURVI (long chain nose pliers, 45° bended nose)

Prod. SCU

In acciaio legato.
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale.
Testa cromata e impugnature isolate.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
252B	Cad.	13,50	16,40

SCU



252B

In acciaio di alta resistenza.

Becchi lunghi curvi interamente temprati.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
252GD	Cad.	18,30	23,10

SCU



252GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 252GD

Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
252GE	Cad.	22,80	27,50

SCU



252GE

Orig. Gedore - Art. 8132/AB-TL

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi curvi interamente temprati a olio.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
253G	Cad.	25,00	32,70

GEDORE



253G

Orig. Gedore - Art. 8132/AB-JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 253G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
253GB	Cad.	33,50	40,70

GEDORE



253GB

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GH-352 GL-355 GL.

PINZE EXTRA-LUNGHE CON BECCHI MEZZOTONDI PER MONTAGGI (extra-long pliers with chain nose for assembly)

Prod. SCU

In acciaio speciale ad alta resistenza.
Becchi lunghi interamente temprati, zigrinati. Testa lucida e impugnature plastificate. A forte presa per tutti i lavori di meccanica e montaggi in posizioni di difficile accesso.
Lunghezza becchi mm 75.

Con becchi dritti, lunghezza totale mm 280.

260GA	Cad.	28,50
--------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA

Con becchi curvi a 45°, lunghezza totale mm 275.

260GB	Cad.	28,50
--------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA

Con becchi curvi a 90°, lunghezza totale mm 260.

260GC	Cad.	28,50
--------------	-------------	--------------

SCU



260GA

260GB

260GC

PINZE DIRITTE DIN 5256C PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 (pliers for inner circlips)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temperate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	135	175	210	320
Per anelli Ø da	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
274	Cad.	13,40	12,90	15,20	24,50

SCU



274

274GA **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso. Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	139	140	180	225	315
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
274GA	Cad.	17,10	17,10	17,90	20,60	35,50

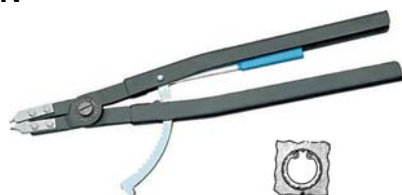
274GB **GEDORE**
new

Orig. Gedore - Art. 8000 JE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	139	140	182	230	324
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
274GB	Cad.	21,10	21,10	22,70	27,30	42,20

274GF **GEDORE**
274GL
274GN

Orig. Gedore - Art. 8000 J

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984.

Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.

Crema di grasso con leva di bloccaggio.

Esecuzione laccata nera.

Art.....		274GF	274GL	274GN
Lungh. totale.....	mm	565	565	575
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1890	1890	1900
Cad.		123,00	123,00	123,00

Punte ricambio per Art 274 GF.

O274GF La coppia **16,10**

Punte ricambio per Art 274 GL.

O274GL La coppia **16,10**

Punte ricambio per Art 274 GN.

O274GN La coppia **16,10**

274GN 6 **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8005 J

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.

Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.

Pinza completa di 6 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.

Crema di grasso con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.

Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 80 a mm 140, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3350.

Pinza completa

274GN 6 Cad. **529,00**

Punte di ricambio per Art 274 GN 6.

Tipo 1J

O274GNA Cad. **32,30**

Tipo 2J

O274GNB Cad. **32,30**

Tipo 3J

O274GNC Cad. **32,30**

Tipo 4J

O274GND Cad. **32,30**

Tipo 5J

O274GNE Cad. **32,30**

Tipo 6J

O274GNF Cad. **32,30**

PINZE CURVE DIN 5256D PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 (pliers for inner circlips)

275
SCU

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.

Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	130	170	205	300
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
275	Cad.	14,10	13,40	16,10	26,80

Orig. Gedore - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso. Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punta curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	170	210	290
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
275GA	Cad.	18,60	18,90	19,30	22,30	37,90

GEDORE

275GA



Orig. Gedore - Art. 8000 JE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	170	217	310
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
275GB	Cad.	24,10	24,10	24,10	28,50	45,60

GEDORE

275GB
new



Orig. Gedore - Art. 8000 J - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.

Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punta curve a 45°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	180	225
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100
275GE	Cad.	18,60	18,90	19,30	22,30

GEDORE

275GE



Orig. Gedore - Art. 8000 J

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984.

Punte curve intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.

Cremagliera con leva di bloccaggio.

Esecuzione laccata nera.

Art.....		275GF	275GL	275GM
Lungh. totale.....	mm	575	575	579
Per anelli Ø da	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punta.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso.....	grammi	1940	1940	1960
Cad.		123,00	123,00	123,00

GEDORE

275GF
275GL
275GM



Punte ricambio per Art.275 GF.

O275GF La coppia **16,10**

Punte ricambio per Art.275 GL.

O275GL La coppia **16,10**

Punte ricambio per Art.275 GM.

O275GM La coppia **16,10**

PINZE DIRITTE DIN 5254A PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 (pliers for outer circlips)

Prod. SCU

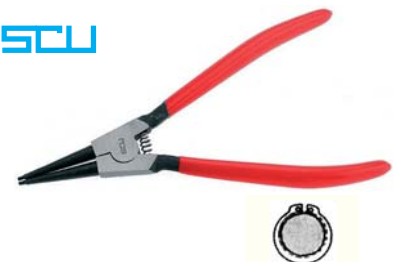
In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.

Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	135	175	210	320
Per anelli Ø da	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
276	Cad.	11,90	13,30	16,50	25,80

SCU

276



Orig. Gedore - Art. 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.

Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	139	140	175	225	310
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
276GA	Cad.	19,40	18,50	20,30	24,10	40,90

GEDORE

276GA



276GB **GEDORE**
new

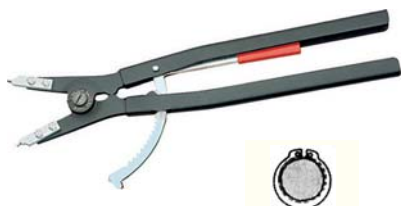
Orig. Gedore - Art. 8000 AE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Con molla di apertura INTERNA.

Lungh. totale.....	mm	144	145	183	230	332
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
276GB	Cad.	23,50	22,20	23,50	29,10	46,80

276GF **GEDORE**
276GL
276GN

Orig. Gedore - Art. 8000 A

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.

Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.

Cremagliera con leva di bloccaggio.

Esecuzione laccata nera.

Art.....		276GF	276GL	276GN
Lungh. totale.....	mm	550	550	586
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1900	1900	1950
	Cad.	124,00	124,00	124,00

Punte di ricambio per Art.276 GF.

O276GF La coppia

Punte di ricambio per Art.276 GL.

O276GL La coppia

Punte di ricambio per Art.276 GN.

O276GN La coppia

276GN 4 **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8005 A

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.

Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.

Pinza completa di 4 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.

Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.

Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 18 a mm 50, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3650.

Pinza completa

276GN 4 Cad.

Punte di ricambio per Art. 276 GN 4.

Tipo 1A

O276GNA Cad.

Tipo 2A

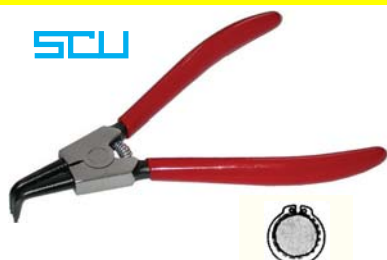
O276GNB Cad.

Tipo 3A

O276GNC Cad.

Tipo 4A

O276GND Cad.

PINZE CURVE DIN 5254B PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 (pliers for outer circlips)
277 **SCU**

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.

Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	130	170	205	300
Per anelli Ø da.....	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
277	Cad.	12,40	13,90	17,30	28,20

277GA **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.

Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	165	210	310
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
277GA	Cad.	21,40	20,30	22,20	25,10	44,50

Orig. Gedore - Art. 8000 AE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Con molla di apertura INTERNA, punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	133	134	170	217	311
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
277GB	Cad.	25,60	24,20	26,60	31,60	52,30

GEDORE



277GB
new

2

Orig. Gedore - 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.

Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 45°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	180	225
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100
Cod. fornitore		8000 A 02	8000 A 12	8000 A 22	8000 A 32
277GE	Cad.	21,40	20,30	22,20	25,10

GEDORE



277GE

Orig. Gedore - Art. 8000 A

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.

Punte piegate intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.

Cremagliera con leva di bloccaggio.

Esecuzione laccata nera.

Art.....		277GF	277GL	277GN
Lungh. totale.....	mm	560	560	585
Per anelli Ø da	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso.....	grammi	1950	1950	1980
Cad.		124,00	124,00	124,00

Punte di ricambio per Art. 277 GF.

O277GF	La coppia	16,10
---------------	------------------	--------------

Punte di ricambio per Art. 277 GL.

O277GL	La coppia	16,10
---------------	------------------	--------------

Punte di ricambio per Art. 277 GN.

O277GN	La coppia	16,10
---------------	------------------	--------------

GEDORE



277GF
277GL
277GN

PINZE DIRITTE COMBINATE PER ANELLI DI FERMO (combined pliers for inner and outer circlips)

Prod. SCU

Per anelli interni ed esterni. In acciaio speciale.

Per meccanica fine ed elettronica.

Esecuzione laccata nera, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200
Per anelli int. Ø da	mm	19 a 60
Per anelli est. Ø da	mm	19 a 45
278G	Cad.	37,40

SCU



278G

PINZE PER ANELLI DI FERMO SENZA SEDE (circlips pliers)

Orig. Gedore - Art. 8000 AG

Per anelli esterni, secondo DIN 471-983 (Seeger) e DIN 6799 (Benzing).

In acciaio al CROMO-VANADIO. Indicate per applicare anelli di fermo su tondi senza sede.

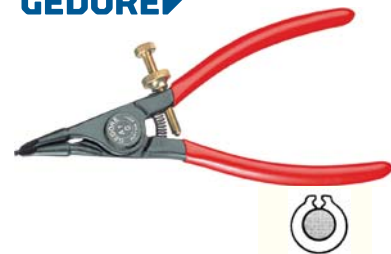
Provviste di punte rinforzate, temprate, sottili per spazi di difficile accesso.

Testa laccata nera e impugnature plastificate. Con vite di bloccaggio.

Tipo curvo a 30° misure mm 139 e 140, tipo diritto misura mm 170.

Lungh. totale.....	mm	139	140	170
Per anelli Seeger Ø da	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
279GA	Cad.	38,80	38,80	40,20

GEDORE



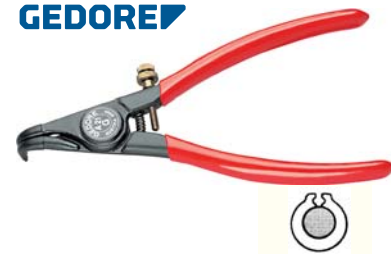
279GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 279GA

Tipo curvo a 90°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	170
Per anelli Seeger Ø da	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
279GB	Cad.	38,80	38,80	40,20

GEDORE



279GB

PINZE PER ANELLI DI FERMO IN ASSORTIMENTO (pliers for circlips set)

279GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8100

Assortimento di pinze per anelli di fermo, teste laccate nere e impugnature plastificate.

Composizione di 4 pezzi:

1 pinza Art. 274 GA x 140

1 pinza Art. 274 GA x 180

1 pinza Art. 276 GA x 140

1 pinza Art. 276 GA x 175

In scatola di cartone

279GP Cad. **79,90**
279GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8000

Descrizione di riferimento vedi Art. 279GP

Composizione di 4 pezzi:

1 pinza Art. 274 GA x 180

1 pinza Art. 275 GA x 170

1 pinza Art. 276 GA x 175

1 pinza Art. 277 GA x 165

In scatola di cartone

279GS Cad. **81,30**
PINZE PER BLOCCARE FLUSSI NEI TUBI (kwik-vise hose pinch-off-pliers)

282E SCU

Prod. SCU

Tipo in robusto materiale sintetico con anello di chiusura.

Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi fino a Ø.....	mm	15	28	55
Per tubi Ø minimo.....	mm	8	15	25
Lungh. totale.....	mm	160	185	250

282E Cad. **14,80** **24,60** **37,20**
282G SCU


Tipo professionale, robustissimo, in lamiera d'acciaio.

Semplice meccanismo di chiusura e apertura delle ganasce. Impugnature plastificate. Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi Ø	poll	3/4	1.1/4	2.1/2
Per tubi Ø	mm	19	30	60
Lungh. totale.....	mm	135	230	340

282G Cad. **32,30** **47,80** **65,50**
PINZE PER ANELLI STRINGITUBO A MOLLA (hose clamp pliers)

283G SCU

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione tonda.

Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale.....	mm	215
Apertura max ganasce	mm	45

283G Cad. **45,60**
283GA SCU


In robusta lamiera d'acciaio. Tipo regolabile su 3 posizioni con levetta fissaggio, per anelli a molla con sezione tonda semplice.

Ganasce fisse provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli.

Lungh. totale.....	mm	220
Apertura max ganasce	mm	90

283GA Cad. **48,30**
283GE SCU


In robusta lamiera d'acciaio. Tipo per anelli a molla con sezione tonda semplice. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura max ganasce	mm	58

283GE Cad. **49,80**

In robusta lamiera d'acciaio, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo con levetta fissaggio per anelli a molla semplici e bifilari. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso. Impugnature con movimento e fermo a molla.

Lungh. totale.....	mm	270
Apertura max ganasce	mm	112
283GL	Cad.	68,60

Per fascette ad anello a molla, bifilari ved. Art. 3474 VE.

283GL



In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione piatta.

Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale.....	mm	230
Apertura max ganasce	mm	70
284G	Cad.	50,70

284G



PINZE PER FASCETTE "CLIC" (hose clip pliers "clit")

Prod. SCU

Tipo in acciaio forgiato, temprato a olio. Molla integrata nella cerniera. Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Per aprire e serrare le fascette "CLIC" e "CLIC R" da Ø mm 5 a 30. Lunghezza totale mm 175.

285G	Cad.	44,10
-------------	-------------	--------------

Per fascette "CLIC" ved. Art. 3474 VL.

285G



PINZE PER FASCETTE A DUE ORECCHIE (hose clip oetiker pliers)

Orig. Klann - Art. KL-0121-90

Tipo professionale in acciaio speciale, robustissimo, impugnature plastificate.

Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.

Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.

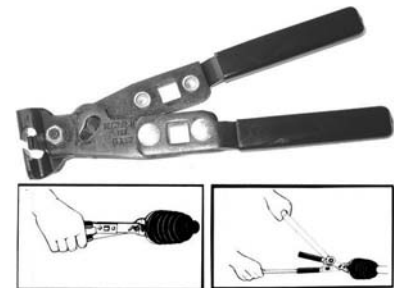
Impugnature plastificate.

Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.

Lunghezza totale mm 235.

285GE	Cad.	153,00
--------------	-------------	---------------

285GE



Prod. SCU

In acciaio speciale.

Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.

Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.

Impugnature plastificate.

Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.

Lunghezza totale mm 235.

285GL	Cad.	60,90
--------------	-------------	--------------

Per fascette a due orecchie ved. Art. 3474 Z.

285GL



PINZE COMBinate (universal pliers, type fit)

Prod. SCU - Orig. FIT

In acciaio forgiato.

Impugnature isolate.

Pinza combinata con cesoia e tronchese.

Lungh. totale.....	mm	200
289G	Cad.	22,60

289G



PINZE UNIVERSALI MULTIUSI (combination pliers)

Orig. Marvel

In acciaio legato. Finemente lavorate, impugnature ricoperte di plastica a grosso spessore.

Testa piana.

Particolarmente utilizzate per elettricisti. Bocche zigriate parallele per una perfetta presa su cavi.

Tronchese per taglio di fili rame e fili d'acciaio fino R 120 kg/mm².

La parte inferiore della testa è provvista di serraggio per capicorda non isolati da mm² 2,5 a 6.

Lungh. totale.....	mm	220
290G	Cad.	49,10

290G



PINZE UNIVERSALI (combination pliers)

320G




Prod. SCU

Tipo standard, in acciaio speciale.
Testa cromata, impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	180	200
320G	Cad.	8,48	9,56

330A




In acciaio speciale forgiato con becchi e tronchese temprati. Testa cromata.
Impugnature isolate. Per filo duro.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
330A	Cad.	13,60	15,70	18,40

332GA




Modello universale, costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio speciale forgiato e temprato.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa lucida. Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
332GA	Cad.	15,40	16,90	21,50

332GE




Descrizione di riferimento vedi Art. 332GA

Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
332GE	Cad.	19,20	20,40	23,40

334GA




Orig. Gedore - Art. 8245 TL

Modello universale costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio speciale forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa laccata nera.
Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
334GA	Cad.	20,70	21,50	23,30

336G




Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 334GA

Testa cromata.
Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	125	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	-	2	2,2	2,5
Cod. fornitore.....		8200 IC	8245 IC	8245 IC	8245 IC
336G	Cad.	29,90	25,00	27,20	30,50

341G




Orig. Gedore - Art. 8210 TL

Modello a testa sottile costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa laccata nera.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
341G	Cad.	27,20	28,70	32,10

342G




Orig. Gedore - Art. 8210 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 341G

Testa cromata.
Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
342G	Cad.	33,40	34,90	39,40

Orig. Gedore - Art. 8250 TL

Modello particolarmente adatto per lavori pesanti costruito secondo le norme DIN ISO 5746. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC). La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto ad una pinza tradizionale.

Testa lucida, fianchi neri. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	180	200	225
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5	2,8	3
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	2	2,2	2,5
343G	Cad.	23,40	24,80	28,90



Orig. Gedore - Art. 8250 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 343G

Testa cromata. Impugnature isolate ergonomiche in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	180	200
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5	2,8
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	2	2,2
345G	Cad.	33,60	34,60

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GM-N.



Orig. Gedore - Art. 8248-160 JC

Modello a testa inclinata a 60°, affusolata, per un uso comodo, veloce, prolungato. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC).

Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con dentatura sfalsata per un serraggio più sicuro di corpi tondi, esagonali, poligonali (viti, bulloni, ecc.).

Lungh. totale	mm	165
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	1,6
346E	Cad.	36,70



Prod. SCU

Modello multiuso, a testa inclinata, affusolata e apertura a molla per un uso comodo, veloce e pratico.

In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri. Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con portachiodi, per serrare corpi tondi, piatti e chiave ad anello integrata per il bloccaggio di bulloni mm 10 a 17 (M 8 - M 10).

Dispositivo di fermo.

Lungh. totale	mm	200
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5
Per cavi elettrici fino a Ø	mm	13
Per serraggio corpi tondi fino a Ø	mm	20
346G	Cad.	41,80



PINZE E TRONCHESI IN ASSORTIMENTO (pliers and cutters sets)

Orig. Gedore - Art. S 8003 TL

Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 251 G x 160
- 1 pinza Art. 343 G x 180
- 1 tronchese Art. 573 G x 160

In scatola di cartone.

347GA	Cad.	74,40
--------------	-------------	--------------



Orig. Gedore - Art. S 8003 JC

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 251 GB x 160
- 1 pinza Art. 345 G x 180
- 1 tronchese Art. 573 GB x 160

In scatola di cartone.

347GB	Cad.	104,00
--------------	-------------	---------------



347GE GEDORE



Orig. Gedore - Art. S 8303 TL

Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plasticificate.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 343 G x 180
- 1 pinza regolabile Art. 362 GE
- 1 tronchese Art. 573 G x 160

In scatola di cartone.

347GE Cad. **90,10**

347GF GEDORE



Orig. Gedore - Art. S 8303 JC

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 345 G x 180
- 1 pinza regolabile Art. 362 GL
- 1 tronchese Art. 573 GB x 160

In scatola di cartone.

347GF Cad. **124,00**

PINZE-TRONCHESI E SPELAFILI IN ASSORTIMENTO (plier-cutter and strippers)

347GR GEDORE



Orig. Gedore - Art. S 8200 JC

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.

Composizione di 4 pezzi:

- 1 pinza Art. 345 G x 180
- 1 pinza Art. 251 GB x 160
- 1 tronchese Art. 570 GB x 160
- 1 pinza Art. 191 GB

In scatola di cartone.

347GR Cad. **129,00**

UTENSILI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE (insulated and officially controlled tools under voltage-VDE)

350GA SCU



Prod. SCU - Orig. Wiha

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato in aree elettriche con elementi sotto tensione fino a 1000 V AC e 1500 V DC.

Impugnature ergonomiche in materiale multicomponente, con valore di coppia regolabile in modo continuo e visibile su finestrella entro un range da 0,6 a 8 Nm (3 grandezze). Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.

Da utilizzare con lame isolate 1000 V, da mm 6, a diverse impronte Art. 350 GB-C-E-F-H-L.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.

Per uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Complete di portalamme per lame VDE mm 6 e giravite speciale per la regolazione della coppia.

Grandezza.....		2	5	8
Capacità' di serraggio.....	Nm	0,6-2	1-5	2-8
Divisione scala		0,1 Nm	0,2 Nm	0,25 Nm
Lungh. totale.....	mm	131	138	142
350GA	Cad.	254,00	264,00	282,00

Ad esaurimento scorte verrà fornita una nuova capacità serraggio:
350GA 2 = 0.5-2 Nm
350GA 5 = 0.8-5 Nm
350GA 8 = 2-7 Nm

350GB SCU



Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE ART. 350 GA

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato, brunito.

Lunghezza lama mm 75.

Tipo con punta piana.

Grandezza.....		2,5	3	4	5,5	6,5
Tagliente	mm	2,5x0,4	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
350GB	Cad.	8,66	8,66	10,10	10,10	10,10

350GC SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		1	2
Per viti.....	M	2-3	3,5-5
350GC	Cad.	10,10	10,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GE	Cad.	10,10	10,10



350GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta PHILLIPS combinata al taglio diritto.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GF	Cad.	11,50	11,50



350GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta POZIDRIV combinata al taglio diritto.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2,6-3	3,5-5
350GH	Cad.	11,50	11,50



350GH



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	8	10	15	20	25
Per viti	M	2,5	3	3,5	4	5
350GL	Cad.	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20



350GL



Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 9 utensili:

- 1 impugnatura dinamometrica Art. 350 GA x 5
 - 1 lama Art. 350 GB x 4
 - 1 lama Art. 350 GB x 5,5
 - 1 lama Art. 350 GC x 1
 - 1 lama Art. 350 GC x 2
 - 1 lama Art. 350 GE x 1
 - 1 lama Art. 350 GE x 2
- In robusta borsa arrotolabile.

350GP	Cad.	300,00
--------------	------	---------------



350GP



Orig. Gedore - Art. VDE 8120-DIN ISO 5745

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI PIATTI DIRITTI

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi finemente zigrinati.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale	mm	160
351GA	Cad.	35,30

Per pinzette VDE ved. Art. 138 GA - B.



351GA



Orig. Gedore - Art. VDE 8120-DIN ISO 5745

Descrizione di riferimento vedi Art. 351GA

Isolamento per immersione.

Lungh. totale	mm	160
352GA	Cad.	51,10



352GA



Orig. Gedore - Art. VDE 8132H-DIN ISO 5745

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.

Taglienti con tempratura supplementare ad induzione.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale	mm	160	200
352GD	Cad.	30,70	42,10



352GD



352GE **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 8132-DIN ISO 5745

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GD

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GE	Cad.	46,10	49,50

352GE 3 **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 8122H-DIN ISO 5745

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI TONDI DIRITTI

In acciaio speciale temprato a olio.

Becchi lunghi finemente zigrinati. Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
352GE 3	Cad.	34,70

Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnatura di colore rosso e giallo.

352GF **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 8122-DIN ISO 5745

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GE 3

Isolamento per immersione.

Lungh. totale..... mm 160

352GF	Cad.	51,10
--------------	------	--------------

352GH **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB-H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.

Taglienti con tempra supplementare ad induzione.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GH	Cad.	38,80	42,20

352GL **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GH

Isolamento per immersione.

Lungh. totale..... mm **160** **200**

352GL	Cad.	51,40	54,40
--------------	------	--------------	--------------

352GLE **GEDORE**

new



Orig. Gedore - Art. VDE 8131 AB-H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI COMBinate CON TRONCHESE, SERRA-

CAPICORDA E SPELFILI DA MM² 1,5 E 2,5

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi.

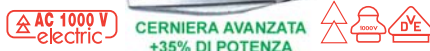
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	200
352GLE	Cad.	51,60

352GM **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 8250-H-DIN ISO 5746

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE UNIVERSALI

Modello a testa potente, in acciaio speciale temprato a olio, con tronchese a notevole effetto leva per facilitare il taglio (35% di risparmio di forza).

Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 63, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
352GM	Cad.	36,70	37,10	39,80

Orig. Gedore - Art. VDE 8250-DIN ISO 5746

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GM

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200	225
352GN	Cad.	45,10	46,70	49,50	55,10

GEDORE
352GN

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. VDE 8098H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE SPELAFILI

In acciaio speciale temprato a olio. Con regolazione d'apertura mediante vite ottonata.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm ²	0,8 a 6
352GP	Cad.	37,10

GEDORE
352GP

Orig. Gedore - Art. VDE 8098

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GP

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm ²	0,8 a 6
352GR	Cad.	47,80

GEDORE
352GR

Orig. Gedore - Art. VDE 8314H-8316H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900,

TRONCHESI OBLIQUI

In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2
352GS	Cad.	34,10	34,30	48,60	52,20

GEDORE
352GS

Orig. Gedore - Art. VDE 8314-8316

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GS

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2
352GT	Cad.	44,10	45,10	57,90	62,90

GEDORE
352GT

Orig. Gedore - Art. VDE 8367

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900,

TRONCHESI FRONTALI

In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
352GV	Cad.	57,20

GEDORE
352GV


352GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 146 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

PINZE REGOLABILI

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Lungh. totale..... mm 260

352GZ Cad. **76,90**
353GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 4507-4

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI DINAMOMETRICHE

In acciaio temprato.

Tipo con scatto acustico. Doppia scala con esposizione valori metrici e SAE.

Regolazione sull'impugnatura. Movimento a cricco, dentatura fine.

 Attacco quadro con dispositivo di fermo per le bussole. Tolleranza di serraggio $\pm 3\%$.

Capacità serraggio Nm 8 a 56

Lungh. totale..... mm 310

Attacco quadro poll 1/2

Peso Kg 1

353GA Cad. **692,00**
353GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 894-DIN 7446

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI A UNA BOCCA

In acciaio CROMO-VANADIO fino a mm 22. In acciaio speciale da mm 24.

Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	105	105	115	125	135	145	150	155
353GB	Cad.	26,10	26,10	26,90	26,80	26,80	29,10	28,90	29,10

Apertura	mm	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	160	175	200	220	245	265	280
353GB	Cad.	28,90	29,20	36,10	39,50	43,60	43,60	49,10

353GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2E-DIN 7447

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI FISSE POLIGONALI

In acciaio CROMO-VANADIO. Piegatura profonda della bocca.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	170	170	170	180	190	190	210	215
353GE	Cad.	33,70	33,60	38,40	38,40	39,80	40,60	42,30	42,20

Apertura	mm	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	220	240	260	280	295	310	330
353GE	Cad.	44,30	44,30	47,40	49,60	54,40	61,10	59,20

353GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2133-DIN 7445

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA

In acciaio CROMO-VANADIO; manico in materiale bicomponente.

Profondità interna della testa mm 25. Lunghezza lama mm 125.

Apertura esagono.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	220	220	220	220	230	230	230
Ø est. testa.....	mm	8	10	11	12	14	15	16
353GF	Cad.	14,80	14,40	14,40	17,60	18,80	20,60	22,20

Apertura esagono.....	mm	10	11	12	13	14	17
Lungh. totale.....	mm	230	240	240	240	240	250
Ø est. testa.....	mm	17	19	20	22	23	27
353GF	Cad.	24,20	25,80	29,50	33,40	24,20	27,30

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnatura a forma diversa e colore rosso e giallo.

353GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 1993 U-DIN 7449

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

LEVE A CRICCO

In acciaio CROMO-VANADIO con pulsanti per rotazione destra e sinistra.

Dentatura fine e robusta. Attacco quadro da 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale..... mm 270

353GL Cad. **141,00**

Orig. Gedore - Art. VDE 1990-DIN 7434

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

PROLUNGHE

In acciaio CROMO-VANADIO.

Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

Lungh. totale.....	mm	125	250
353GM	Cad.	40,20	52,70

GEDORE

353GM



Orig. Gedore - Art. VDE 1988-DIN 7436

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

IMPUGNATURE A "T"

In acciaio CROMO-VANADIO.

Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

Lungh. totale.....	mm	200
353GN	Cad.	90,20

GEDORE

353GN



Orig. Gedore - Art. VDE 19-DIN 7448

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

BUSSOLE ESAGONALI

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2".

Apertura esagono.....	mm	10	11	12	13	14	15	17
353GP	Cad.	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,70
Apertura esagono.....	mm	19	22	24	27	30	32	
353GP	Cad.	25,30	26,80	30,60	42,20	42,20	42,20	

GEDORE

353GP



Orig. Gedore - Art. VDE IN 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

BUSSOLE CON ESAGONO ESTERNO

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2". Lunghezza mm 106.

Per viti Ø.....	mm	5	6	8
353GR	Cad.	45,80	45,80	45,80

GEDORE

353GR



Orig. Gedore - Art. VDE 2170-DIN 5264A

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

GIRAVITI A LAMA PIANA

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Largh. lama.....	mm	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5	8	10
Lungh. lama.....	mm	75	100	100	100	125	150	175	200
Tagliente.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6
Lungh. impugnatura.....	mm	80	80	90	90	100	110	120	120
353GS	Cad.	6,62	6,84	7,88	9,30	10,40	13,80	15,10	19,20

GEDORE

353GS



Orig. Gedore - Art. VDE 2160PH-DIN ISO 8764-1/PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

GIRAVITI CON LAMA A CROCE PHILLIPS

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura.....	mm	80	100	110	120	120
Per viti.....	M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
353GT	Cad.	7,66	9,76	13,50	15,10	21,20

GEDORE

353GT



Per altri giraviti isolati VDE ved. Art. 1913 GA a 1913 GH, Art. 1921 GA a 1923 GE e assortimenti Art. 1943 GB a 1943 GT.
Per giraviti cercafase e cerca campi magnetici con lama isolata 1000 V ved. Art. 1908 GT.

353GU **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 2160 PZ-DIN ISO 8764-1/PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

GIRAVITI CON LAMA A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura	mm	80	100	110	120	120
Per viti.....	M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
353GU	Cad.	9,38	10,90	15,70	17,20	22,30

Per giraviti cercafase isolati VDE ved. Art. 1907 GL a 1907 GV. Per testers elettronici di tensione isolati VDE ved. Art. 4482 GA a 4482 GP.

353GV **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 4522

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio speciale adatta per il taglio dei cavi.

Esecuzione cromata.

Manico in plastica robusta ed elastica.

Lungh. lama.....	mm	50
Lungh. totale.....	mm	180

353GV **Cad.** **18,40**

354GE **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE S 8003-H

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per rivestimento.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 352 GD x 160
- 1 pinza Art. 352 GM x 180
- 1 tronchese Art. 352 GS x 160

In scatola di cartone.

354GE **Cad.** **106,00**

Ad esaurimento scorte le pinze e i tronchese verranno forniti con impugnatura di colore rosso e giallo.

354GN **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE S 8003

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per immersione.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 352 GE x 160
- 1 pinza Art. 352 GN x 180
- 1 tronchese Art. 352 GT x 160

In scatola di cartone.

354GN **Cad.** **136,00**

354GP **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. VDE 2170-2160-PH-077

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI GIRAVITI

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite Art. 353 GS x 2,5
- 1 giravite Art. 353 GS x 4
- 1 giravite Art. 353 GS x 5,5
- 1 giravite Art. 353 GS x 6,5
- 1 giravite Art. 353 GT x 0
- 1 giravite Art. 353 GT x 1
- 1 giravite Art. 353 GT x 2

In scatola di cartone.

354GP **Cad.** **49,50**

Orig. Gedore - Art. VDE 1001

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 14 utensili:

- 8 bussole esagonali Art. 353 GP mm 10-12-13-14-17-19-22-24
- 1 leva a cricco Art. 353 GL mm 270
- 2 prolunghe Art. 353 GM mm 125-250
- 1 impugnatura a T Art. 353 GN
- 1 giravite a taglio Art. 353 GS mm 5,5
- 1 chiave di dotazione 914 G 2,5
- In robusta cassetta PVC.

354GR Cad. **741,00**

GEDORE

354GR



2

Orig. Gedore-Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 16 utensili:

- 1 borsa Art. 2076 GD
- 1 pinza Art. 352 GM x 180
- 1 pinza Art. 352 GD x 160
- 1 pinza Art. 352 GP
- 1 tronchese Art. 352 GS x 160
- 1 tagliacavi Art. 356 GA
- 1 coltello Art. 353 GV
- 4 chiavi Art. 353 GB x 10-13-17-19
- 2 giraviti Art. 353 GS x 3,5-5,5
- 2 giraviti Art. 353 GT x 1-2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GL
- In borsa arrotolabile.

354GS Cad. **379,02**

GEDORE

354GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 23 utensili:

- 1 borsa Art. 2077 GD 5
- 1 pinza Art. 352 GM x 180
- 1 pinza Art. 352 GD x 160
- 1 pinza Art. 352 GH x 160
- 1 pinza Art. 352 GP
- 1 pinzetta Art. 138 GA
- 1 pinzetta Art. 138 GB
- 1 tronchese Art. 352 GS x 160
- 1 tagliacavi Art. 356 GA
- 1 coltello Art. 353 GV
- 1 pinza Art. 352 GZ
- 5 chiavi Art. 353 GB x 10-13-14-17-19
- 2 giraviti Art. 353 GS x 4-5,5
- 3 giraviti Art. 353 GT x 0-1-2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GL
- 1 paio guanti Art. 357 GE
- In borsa professionale, con maniglia.

354GV Cad. **770,70**

GEDORE

354GV



Per altro assortimento utensili isolati fino a V 1000 ved. Art. 359 G.

Prod. SCU - DIN 5248

Utensili in acciaio temprato. Impugnatura a forte spessore, rossa, isolata fino a 1000 Volt con marchio di prova VDE, IEC 60900, dove indicato.

Le pinze e i tronchesi hanno doppio rivestimento, interno giallo, esterno rosso.

PINZE BECCHI CORTI PIATTI DIRITTI

Lunghezza becchi mm 30.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale mm 160
355G Cad. **29,70**

SCU

355G



355GA**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI LUNGI PIATTI DIRITTI
Lunghezza becchi mm 50.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GA	Cad.	30,70

355GE**SCU****Prod. SCU - DIN 5236 A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI
Con tronchese a tempratura supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	200
355GE	Cad.	32,70	36,10

355GF**SCU****Prod. SCU - DIN 5249**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI TONDI DIRITTI
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GF	Cad.	30,70

355GL**SCU****Prod. SCU - DIN 5236 B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI MEZZOTONDI LUNGI CURVI
Con tronchese a tempratura supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	200
355GL	Cad.	34,10	37,60

355GN**SCU****Prod. SCU - DIN 5244**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE UNIVERSALI
Con tronchese a tempratura supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	165	190	205
355GN	Cad.	32,70	34,10	36,50

355GR**SCU****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE SPELAFILI
Con vite di regolazione.
Per cavi fino a Ø mm 6. Taglienti con tempratura supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GR	Cad.	35,90

355GS**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE

Tipo a pistola.
Corpo in materiale sintetico, completamente isolato per la massima sicurezza.
Per cavi da Ø mm 2 a 6. Regolatore di profondità.

Lungh. totale.....	mm	160
355GS	Cad.	35,40

Prod. SCU - DIN 5238 B/A

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TRONCHESI OBLIQUI

Tronchese con tempratura supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	180	250
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,5	1,6	3
Per fili dolci fino Ø.....	mm	2,3	2,5	3,5
355GT	Cad.	32,80	35,90	65,20

SCU
355GT


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO

Combinata con tronchese e tasselli intercambiabili.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
Ø tasselli.....	mm	8
355GTE	Cad.	92,80

SCU
355GTE

Prod. SCU - DIN 5231 D

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE REGOLABILI

In acciaio CROMO-VANADIO. Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	240
355GV	Cad.	40,60

SCU
355GV

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A "T" FISSE CON BOCCA ESAGONALE

In acciaio speciale, DIN 7440.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	17	19	
Lungh. totale.....	mm	200	200	200	200	200	200	200	
355GVT	Cad.	40,60	40,90	40,90	40,90	43,10	43,10	44,20	
Apertura.....	mm	22	24						
Lungh. totale.....	mm	200	200						
355GVT	Cad.	52,40	52,40						

SCU
355GVT


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI POLIGONALI A CRICCO

Tipo a una bocca.

Apertura.....	mm	10	13	17	19
Lungh. totale.....	mm	140	150	170	190
355GZ	Cad.	30,90	32,30	37,90	39,10

SCU
355GZ

TIPO A CRICCO


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

Tipo lungo.

Apertura esagono.....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	130	140	160	180	200	225
355GZA	Cad.	8,64	8,98	10,20	11,80	13,10	16,10

SCU
355GZA


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo lungo.

Apertura esagono.....	mm	4	5	6	8
Lungh. totale.....	mm	200	200	200	200
355GZB	Cad.	16,50	17,50	18,80	20,10

SCU
355GZB


355GZC



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
LEVE A CRICCO

Con levetta per rotazione destra e sinistra.

Attacco quadro 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale..... mm 240

355GZC Cad. **123,00**

355GZE



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

IMPUGNATURE A "T"

Attacco quadro 1/2".

Lungh. totale..... mm 200

355GZE Cad. **51,10**

355GZH



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

BUSSOLE PER ESAGONI INTERNI

Attacco quadro 1/2".

Apertura esagono..... mm

	4	5	6	8	10
--	---	---	---	---	----

Lungh. totale..... mm

	100	100	100	100	100
--	-----	-----	-----	-----	-----

355GZH Cad. **27,50** **27,50** **27,50** **27,70** **28,40**

355GZL



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

GIRAVITI A LAMA CON PUNTA COMBINATA

Tipo con punta piana e a croce combinata.

Ideale per elettricisti, può essere usato con numerosi tipi di viti a testa a taglio e a croce.

Punte brunite.

Grandezza.....

	1	2
--	---	---

Lungh. totale..... mm

	170	200
--	-----	-----

355GZL Cad. **9,48** **12,60**

355GZM



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI CON MANICO IN PLASTICA

In acciaio CROMO-VANADIO. Punte brunite.

Apertura esagono..... mm

	1,5	2	2,5	3	4	5	6
--	-----	---	-----	---	---	---	---

Lungh. totale..... mm

	135	135	160	160	160	170	195
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

355GZM Cad. **9,26** **9,08** **9,48** **9,48** **9,82** **10,70** **12,10**

355GZP



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA

In acciaio CROMO-VANADIO. Bocche esagonali.

Apertura esagono..... mm

	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	----	----

Lungh. totale..... mm

	210	210	220	220	220	220	230
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

355GZP Cad. **16,10** **16,10** **17,10** **17,80** **18,60** **19,40** **23,10**

Apertura esagono..... mm

	12	13
--	----	----

Lungh. totale..... mm

	230	230
--	-----	-----

355GZP Cad. **24,70** **27,20**

356GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAGLIA-CAVI ELETTRICI

La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.

Testa brunita.

Lungh. totale..... mm 210

Taglio max Ø mm 20

356GA Cad. **55,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAGLIA-CAVI ELETTRICI

Per taglio di cavi tondi, senza deformazioni. Con molla e fermo di chiusura.

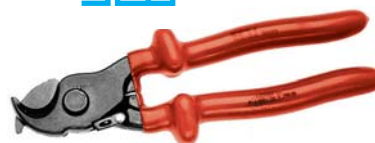
Esecuzione forgiata, testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	190	220
Taglio max Ø.....	mm	14	20
356GC	Cad.	74,20	75,60

Misure barrate **ESAURITE**

SCU

356GC



2

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAGLIA-CAVI ELETTRICI

Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione dei cavi di rame ed alluminio. Testa in acciaio ad alta resistenza, lucida.

La sostituzione dei coltelli fa decadere il marchio VDE.

Lungh. totale.....	mm	320	600
Taglio max Ø.....	mm	20	27
356GE	Cad.	138,00	218,00

SCU

356GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAGLIA-CAVI ELETTRICI A DOPPIA LEVA

Tipo a doppia leva, per tagliare cavi di rame e alluminio, composti da uno o più conduttori con rivestimento in gomma o plastica. Bracci ad apertura ridotta per diminuire lo sforzo e per tagliare in posizioni di difficile accesso. Testa lucida.

Lungh. totale.....	mm	680	570
Taglio max Ø.....	mm	27	
356GH	Cad.	380,00	

Lungh. totale mm 570 anziché mm 680

SCU

356GH



Per altri taglia-cavi elettrici Orig.Baudat, isolati secondo le norme IEC 900, ved. Art. 617 GA.

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.

Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per taglio di cavi in rame e alluminio. Testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	250	400
Taglio max Ø.....	mm	32	52
Taglio multi condutt.sez.max.	mm ²	240	500
356GL	Cad.	243,00	494,00

SCU

356GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

FORBICI PER ELETTRICISTI

Lame in acciaio INOX a forte durezza.

Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Con tacca troncafili/spelafili.

Lungh. totale.....	mm	160
356GLE	Cad.	28,70

SCU

356GLE

Lama con tacca



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

FORBICI PER ELETTRICISTI

Lame in acciaio INOX a forte durezza.

Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Con lame lisce.

Lungh. totale.....	mm	160
356GLF	Cad.	28,40

SCU

356GLF

Lama senza tacca



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.

Tipo con lama diritta, cromata. Con cappuccio di protezione.

Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	52
Lungh. totale.....	mm	200
356GM	Cad.	13,70

Articolo in esaurimento.

SCU

356GM



356GP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.

Tipo con lama spelacavi, cromata. Dorso della lama rivestito. Con cappuccio di protezione. Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama..... mm 35
Lungh. totale..... mm 180

356GP Cad. **14,60**

Articolo in esaurimento.

356GR

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.

Con guida di spelatura e lama con affilatura supplementare frontale, cromata.

Con cappuccio di protezione.

Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama..... mm 40
Lungh. totale..... mm 185

356GR Cad. **18,90**

Articolo in esaurimento.

356GRE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama diritta in acciaio intercambiabile con protezione di sicurezza, adatta per il taglio di cavi.

Dorso della lama rivestito. Impugnatura dimensionata per una presa forte e sicura.

Lungh. lama..... mm 45
Lungh. totale..... mm 185

356GRE Cad. **13,50**

Fornibili a richiesta lame di ricambio in confezioni indivisibili di 4 pz. Art. O356 GRE.

356GS

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

MORSETTI A MOLLA

In materiale sintetico, completamente isolati per la massima sicurezza.

Particolarmente adatti per l'uso con coperte isolanti.

Lungh. totale..... mm 160

356GS Cad. **11,20**

356GT

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE UNIVERSALI

In materiale sintetico, completamente isolate per la massima sicurezza.

Becchi zigrinati, sottili.

Particolarmente adatte per il montaggio di contatori.

Lungh. totale..... mm 195

356GT Cad. **11,30**

356GTA

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE UNIVERSALI RINFORZATE

In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.

Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale..... mm 180

356GTA Cad. **34,30**

356GTE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE RINFORZATE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI

In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.

Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale..... mm 220

356GTE Cad. **35,10**

Prod. SCU - DIN 3117

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A RULLINO

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
356GV	Cad.	47,80	55,70	72,00



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAPPETI ISOLANTI

In gomma antiscivolo. Resistente agli olii e acidi. Spessore mm 4.

Dimensioni mm 1000 x 1000.

357GC	Cad.	135,00
--------------	------	---------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

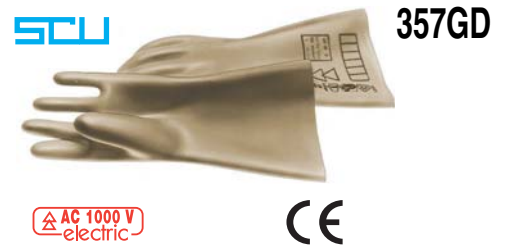
GUANTI DI PROTEZIONE

In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.

Taglia 9. Lunghezza totale mm 360 c.ca.

Classe 0.

Spessore.....	mm	1
Per max	Volt	1000
357GD	Al paio	57,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

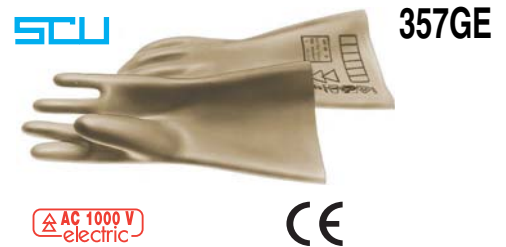
GUANTI DI PROTEZIONE

In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.

Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.

Classe 0.

Spessore.....	mm	1
Per max	Volt	1000
357GE	Al paio	57,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

GUANTI DI PROTEZIONE

In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.

Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.

Classe 1.

Spessore.....	mm	1,5
Per max	Volt	7500
357GF	Al paio	87,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TESTER PROVAGUANTI

Particolarmente necessario per controllare l'integrità dei guanti per elettricisti Art. 357 GD - E - F, secondo le norme EN60903 e IEC903.

Corpo in materiale plastico diametro mm 115, funzionamento a pompa.

357GH	Cad.	341,00
--------------	------	---------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ELMETTI CON VISIERE DI PROTEZIONE

Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.

Completo di visiera ribaltabile e staccabile.

Costruito secondo le norme Europee CE EN 397.

357GL	Cad.	142,00
--------------	------	---------------



357GP SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
STIVALI DI PROTEZIONE
In gomma, con punta d'acciaio per la massima sicurezza.
Colore bianco.

Nr.....		42	43	44	45
357GP	Al paio	173,00	173,00	173,00	173,00

357GS SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo professionale rinforzato, con impugnatura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 300.
Archetto completo di lama per metalli.

357GS	Cad.	72,30
--------------	------	-------

Per lame ricambio da mm 300, ved. Art. 9563 G a 9565 GT

357GT SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo professionale rinforzato, con struttura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 150.
Archetto completo di lama per metalli.

357GT	Cad.	47,50
--------------	------	-------

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.

357GTE SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo in tondino d'acciaio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 150.
Archetto completo di lama per metalli.

357GTE	Cad.	21,80
---------------	------	-------

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.

357GV SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PENNELLI DI SICUREZZA
Per polvere. In materiale sintetico.

Largh.	mm	25	50
357GV	Cad.	10,90	17,20

357GZ SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
SPECCHIETTI
Tipo fisso a specchio Ø mm 22.

Lungh. totale.....	mm	170
357GZ	Cad.	27,10

358GT SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
NASTRI ISOLANTI
Tipo in PVC, adesivo, per giunzioni, riparazioni e montaggi di circuiti e installazioni elettriche.
Nastro colore rosso, lungh. totale m 10.

Largh. nastro	mm	50	100
358GT	Cad.	11,60	22,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 16 utensili:

- 1 tasca Art. 2071 ZM
- 3 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125
- 3 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GP
- 1 spelacavi con lama Art. 199 GS
- 1 pinza universale Art. 355 GN 190
- 1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160
- 1 tronchese Art. 355 GT 180
- 1 forcipe Art. 656 R
- 1 martello Art. 2705 GR 300
- 1 coltello Art. 356 GRE
- 1 pinzetta Art. 138 GA

In robusta tasca da applicare alla cintura.

359A Cad. **223,76**
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.
SCU
359A

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 18 utensili:

- 7 bussole esagonali attacco 1/2" da mm 10-11-12-13-14-17-19
- 1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 355 GZC mm 240
- 1 prolunga attacco 1/2" da mm 125
- 3 chiavi a bussola con manico Art. 355 GZP mm 6-7-8
- 2 giraviti con punta a taglio mm 100x4-125x5,5
- 1 giravite con punta a croce PH 1
- 1 giravite cercafase Volt 125-250
- 1 pinza Art. 355 GN 190
- 1 tronchese Art. 355 GT 160

In robusta cassetta PVC.

359G Cad. **542,00**
SCU
359G


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 35 utensili:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 borsa trolley Art. 2071 ZT | 1 pinza regolabile Art. 355 GV |
| 6 chiavi per esagoni int. Art. 355 GZA 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 | 1 coltello Art. 356 GRE |
| 4 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125 - 150 | 1 pinzetta Art. 138 GA |
| 4 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2 - 3 | 1 cesoia tagliacavi Art. 356 GA |
| 1 giravite cercafase Art. 1907 GP | 1 paio di guanti Art. 357 GE |
| 1 pinza spelafili Art. 355 GS | 1 archetto Art. 357 GT |
| 1 pinza universale Art. 355 GN 190 | 1 chiave per armadi Art. 359 GM |
| 1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160 | 1 spelacavi con lama Art. 199 GS |
| 1 tronchese Art. 355 GT 180 | 1 pinza per capicorda Art. 205 G |
| 1 forcipe Art. 656 R | 1 pinza per capicorda Art. 207 G |
| 1 custodia per forcipe Art. 661 L | 1 flessometro Art. 4141 DA 3 |
| 1 martello Art. 2705 GR 300 | 1 livella Art. 4165 G |

In robusta borsa con trolley incorporato..

359GE Cad. **730,68**
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.
SCU
359GE

CHIAVI PER ARMADI E QUADRI ELETTRICI (switch key universal wrenches)

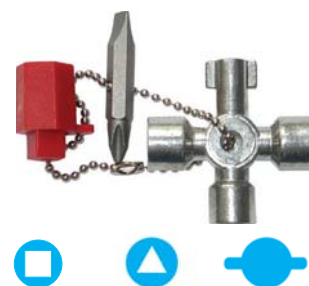
Prod. SCU

In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".

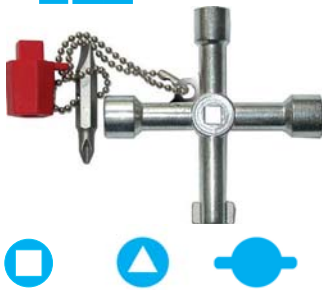
Tipo con:

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca triangolare da mm 9
- 1 bocca ad alette da mm 3-5

 Dimensioni..... mm **44x44**
359GL Cad. **15,50**
SCU
359GL


359GM
359GME

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GL

Tipo con:

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca triangolare da mm 9
- 1 bocca ad alette da mm 3-5

Dimensioni..... mm 71x71

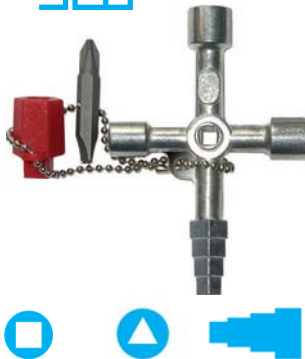
359GM	Cad.	16,20
--------------	------	--------------

Tipo economico con finitura standard, caratteristiche simili ad Art. 359 GM.

359GME	Cad.	6,22
---------------	------	-------------

359GP

SCU



In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".

Tipo con:

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca triangolare da mm 9
- 1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Dimensioni..... mm 62x90

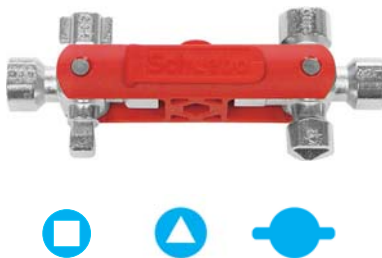
359GP	Cad.	17,80
--------------	------	--------------

359GPE
new

SCU

1/4"

1/4"



In fusione di zinco, corpo in robusto materiale sintetico con clip per aggancio alla cintura.

Compatto, leggero e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Tipo con 2 bussole girevoli con le seguenti bocche:

2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6-7
- 1 bocca quadra da mm 8-9
- 1 bocca triangolare da mm 5-6
- 1 bocca triangolare da mm 6-7
- 1 bocca triangolare da mm 8-9
- 1 bocca ad aletta da mm 3-5
- 1 attacco quadro maschio per bussole da 1/4"

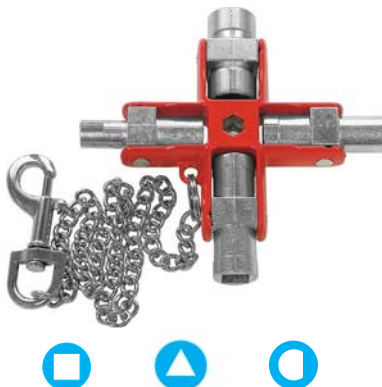
Dimensioni..... mm 95x40

359GPE	Cad.	21,70
---------------	------	--------------

359GPL
new

SCU

1/4"



In fusione di zinco. Con catenella e moschettone di aggancio. Robusto e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Tipo con 4 bussole girevoli con le seguenti bocche:

2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca quadra da mm 9-10
- 1 bocca triangolare da mm 7
- 1 bocca triangolare da mm 8-9
- 1 bocca triangolare da mm 10-11
- 1 bocca ad aletta da mm 3-5
- 1 bocca semitonda Ø mm 6

Dimensioni..... mm 95x95

359GPL	Cad.	37,60
---------------	------	--------------

In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro. Con clip. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Completo di inserto a croce PH 2.

Tipo con:

2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 5

1 bocca quadra da mm 6

1 bocca quadra da mm 7-8

1 bocca triangolare da mm 7

1 bocca ad alette da mm 3-5

Lungh. totale mm 145
359GR Cad. **27,50**

SCU



359GR



2

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 5

1 bocca quadra da mm 8

1 bocca triangolare da mm 9

1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Lungh. totale mm 145
359GRA Cad. **27,50**

SCU



359GRA



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 luce frontale a LED ultra chiaro

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 6

1 bocca quadra da mm 7-8

1 bocca triangolare da mm 7

1 bocca ad alette da mm 3-5

Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).

Lungh. totale mm 145
359GS Cad. **29,60**

SCU



359GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 luce frontale a LED ultra chiaro

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 8

1 bocca triangolare da mm 9

1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).

Lungh. totale mm 145
359GSA Cad. **29,60**

SCU



359GSA



359GT




Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.

Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 6

1 bocca quadra da mm 7-8

1 bocca triangolare da mm 9

1 bocca ad alette da mm 3-5

Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale..... mm 158

359GT	Cad.	32,10
--------------	-------------	--------------

359GTA




Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.

Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 8

1 bocca triangolare da mm 9

1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale..... mm 158

359GTA	Cad.	32,10
---------------	-------------	--------------

PINZE PER USI VARI (fencing pliers)

360E



Prod. SCU

In acciaio speciale. Parti operanti temprate.

Per uso come martello, levachiodi, scalpello, pinza, tronchese.

Esecuzione lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 265

360E	Cad.	41,80
-------------	-------------	--------------

PINZE AD APERTURA QUADRA PER DADI (battery nut pliers)

362G



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Particolarmente adatte per i dadi di batterie.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm 200

362G	Cad.	30,40
-------------	-------------	--------------

PINZE REGOLABILI (multigrip pliers)

362GA



Orig. Carolus - Art. 2815

Tipo a regolazione automatica che rende possibile serraggi rapidi, sicuri e semplici anche con una sola mano.

In acciaio speciale. Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 170 250 300

Apertura max..... mm 30 40 48

362GA	Cad.	27,10	29,60	37,60
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------

362GB



Prod. SCU

In acciaio speciale.

Bocche temprate.

Regolabile in due posizioni. Esecuzione cromata, impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 150 200 250

362GB	Cad.	20,10	20,80	24,60
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------

Orig. Peddinghaus - Art. 6484240401

Tipo con cremagliera speciale a 16 posizioni che permette la regolazione rapida e precisa (senza pulsanti) delle ganasce.

Costruzione robusta, ma sottile per lavori anche in spazi ristretti. Grande apertura delle ganasce e grande comfort d'uso grazie alle impugnature in materiale bicomponente. In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	240
Apertura max.....	mm	60
362GC	Cad.	45,10


362GC
new
Orig. Gedore - Art. 142 TL-DIN ISO 8976/C

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante PULSANTE A PRESSIONE, per uso con una sola mano. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con cerniera doppia ad incastro.

Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	180	250	300
Apertura max.....	mm	37	38	44
Regolazioni.....	Nr.	17	15	17
362GE	Cad.	36,50	36,90	57,80

GEDORE
362GE

Orig. Gedore - Art. 142 JC-DIN ISO 8976/C

Descrizione di riferimento vedi Art. 362GE

Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente (Misura mm 300 con impugnature non isolate).

Lungh. totale.....	mm	250	300
Apertura max.....	mm	38	44
Regolazioni.....	Nr.	15	17
362GL	Cad.	48,10	62,40

GEDORE
362GL

Orig. Gedore - Art. 143 JC-DIN ISO 8976/B

In acciaio CROMO-VANADIO.

Con cerniera semicircolare per rapido posizionamento.

Con 5 regolazioni.

Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	32
363GB	Cad.	40,50

Perni di ricambio per Art. 363 GB.

O363G	Cad.	2,46
--------------	-------------	-------------

GEDORE
363GB

Orig. Gedore - Art. 9144 - DIN ISO 8976/B

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.

Esecuzione verniciata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale.....	mm	175	240	300
Apertura max.....	mm	26	33	45
Regolazioni.....	Nr.	6	7	7
364G	Cad.	24,80	26,40	52,80

GEDORE
364G

Orig. Gedore - Art. 146-10 C - DIN ISO 8976/C

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
365G	Cad.	56,30

GEDORE
365G

Orig. Gedore - Art. 146 10 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 365G

Esecuzione cromata. Con cerniera doppia a incastro. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
365GA	Cad.	62,30

GEDORE
365GA


Per tipo con isolamento di sicurezza VDE - EN 60900, ved. Art. 352 GZ.

Orig. Carolus - Art. 2010

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale.....	mm	170	240	300
Apertura max.....	mm	30	36	48
Regolazioni.....	Nr.	6	7	7
365GE	Cad.	11,30	14,50	17,70

carolus
 by GEDORE

365GE


366G**SCU****Prod. SCU**

Tipo di elevata qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale.....	mm	170	250	300
Apertura max.....	mm	30	36	48
Regolazioni.....	Nr	6	7	7
366G	Cad.	19,60	22,50	34,60

367G**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 145 C-DIN ISO 8976/A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo universale per dadi e tubi. Testa affusolata (solo per mm 250).

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250	375	500
Apertura max.....	mm	40	50	65
Regolazioni.....	Nr	7	9	11
367G	Cad.	32,10	75,80	161,00

Perni di ricambio per Art. 367 G.

Lungh. totale.....	mm	250	375	500
O367G	Cad.	2,86	4,58	6,06

367GM**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 145 JC-DIN ISO 8976/A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo universale per dadi e tubi, con 7 regolazioni. Testa affusolata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
367GM	Cad.	37,50

Perni di ricambio per Art. 367 GM.

O367GP	Cad.	2,86
---------------	-------------	-------------

367GT**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 144 C-DIN ISO 8976A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo universale con bocche diritte dentate per dadi, con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	115	175
Apertura max.....	mm	16	26
367GT	Cad.	27,70	29,20

Perni di ricambio per Art. 367 GT.

Lungh. totale.....	mm	115	175
O367GT	Cad.	5,02	5,64

367GV**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 146 B**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Sistema rapido di regolazione con 5 possibili posizionamenti. Esecuzione cromata brillante.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50
367GV	Cad.	75,40

PINZE REGOLABILI A RULLINO (pipe and multigrip pliers)
368G**SCU****Prod. SCU**

Tipo speciale combinato pinza-giratubi. Mediante la regolazione a rullino garantisce una presa precisa e sicura. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con cerniera doppia ad incastro. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	260
Apertura max.....	mm	50
368G	Cad.	44,60

PINZE PER RUBINETTI (adjustable nut pliers)
369A**SCU****Prod. SCU**

In acciaio forgiato.

Bocche temprate.

Speciale per i dadi dei rubinetti nei lavabi.

Lungh. totale.....	mm	250
369A	Cad.	27,90

CESOIE PER TUBI DI PIOMBO (lead tube cutters)

Prod. SCU

In acciaio forgiato.
 Coltelli in acciaio temprato.
 Per tagliare tubi di piombo. Verniciate.
 Lungh. totale mm 275
 Capacità max utile Ø poll 1
369P Cad. **36,90**

SCU

369P



Lame di ricambio per Art. 369 P.

O369P La coppia **3,46**

CHIAVI PER PILETTE (valve holder wrenches)

Prod. SCU

In alluminio con doppio perno a molla.
 Per la sostituzione e l'installazione delle pilette con feritoie laterali da pollici 1 e 1 1/4, senza rovinare la cromatura.

370 Cad. **38,20**

SCU

370



Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette a croce di piatti doccia e vasche da bagno.

370A Cad. **26,90**

SCU

370A



Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette 'troppo pieno', a 3 fori di vasche da bagno.

370B Cad. **30,90**

SCU

370B



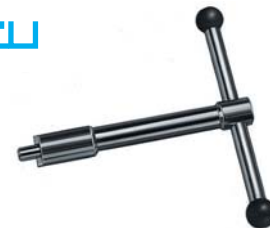
In acciaio temprato.

Con perno di guida e alette laterali per la sostituzione e l'installazione delle pilette con vite di bloccaggio, di vasche da bagno.

370C Cad. **48,50**

SCU

370C



DIME REGOLABILI CON BOLLE (templates with levels)

Prod. SCU

In fusione di alluminio, con perni in acciaio. Per il montaggio di gruppi sanitari.
 Attacchi passo gas 1/2". Distanze attacchi mm 120-140-150-160-180-200-220.
 Lunghezza mm 250.

370V Cad. **86,10**

SCU

370V



CHIAVI PER DADI DEI RUBINETTI (round nose water pump nut wrench)

Prod. SCU

Per fissare e rimontare dadi e rubinetti posti in cavità di lavabi, lavandini, vasche da bagno.
 Per uso destro e sinistro.
 In acciaio legato. Lunghezza totale mm 220. Apertura mm 10 a 32.

371E Cad. **17,90**

SCU

371E



Descrizione di riferimento vedi Art. 371E

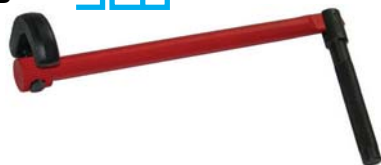
In acciaio speciale con ganaschia di presa forgiata, brunita.
 Lunghezza totale mm 345. Apertura mm 10 a 32.
 Esecuzione cromata.

371GA Cad. **13,70**

SCU

371GA



371GB 


Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
 Completamente in acciaio forgiato, ganasce di presa brunita.
 Lunghezza totale mm 250. Apertura mm 15 a 32.
 Esecuzione verniciata.

371GB Cad. **17,30**

371GF 


Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
 Tipo telescopico, ganasce di presa in acciaio forgiato, brunita.
 Lunghezza. mm 280 a mm 460. Apertura mm 10 a 32.
 Esecuzione zincata.

371GF Cad. **32,10**

CHIAVI PER IL MONTAGGIO DI LAVABI (special wrenches)
371GS 


Orig. Sturem - Art. 531000

Tipo con porta-prigioniero scorrevole e regolabile.
 In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiate.
 Adatte per il montaggio delle staffe a tassello di lavandini.
 Il porta-prigioniero scorrevole permette il passaggio delle chiavi anche in angoli angusti.
 Esecuzione cromata.

Apertura mm 17x19
 Per tasselli con filetto..... M. 10
 Lungh. totale..... mm 215

371GS Cad. **23,50**

CHIAVI PER VALVOLE SOTTOLAVELLO (wrenches for valves of washbasin)
371GT 


Orig. Sturem - Art. 580600

In acciaio speciale. Con attacco quadro maschio da 1/2". Esecuzione cromata.
 Lunghezza mm 90.

371GT Cad. **37,10**

PINZE PER TUBI DI PIOMBO (lead tube expanding pliers)
372 


Prod. SCU

Per allargare e svasare tubi di piombo.
 In acciaio speciale, con molla e ganasce zigrinate.
 Per imboccature coniche.

Lungh. totale..... mm 240

372 Cad. **32,20**

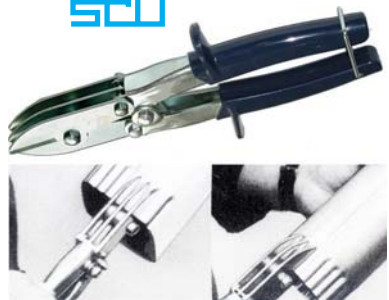
PINZE PER TUBI DI RAME (copper tube expanding pliers)
372GE 


Prod. SCU

Per allargare e svasare tubi di rame.
 Temperate, con molla e ganasce zigrinate.
 Diametro min./max mm 12/28.

Lungh. totale..... mm 230

372GE Cad. **33,40**

PINZE DI CONNESSIONE PER TUBI (tube connecting plier)
372GT 


Prod. SCU - Orig. EDMA

In acciaio SPEZIAL-STAHl per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata e similari consentendo facili e perfette giunzioni ad inserimento.
 Per lamiera fino a mm 1.
 Impugnature plastificate con salvamano e fermo di chiusura.
 Riduzione bordo lunghezza mm 30.

Lungh. totale..... mm 240

372GT Cad. **50,10**

PINZE PER SIFONI (adjustable armature pliers)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnature plastificate, con 4 regolazioni.

Con guancialetti in plastica per ghiere alluminio e sifoni cromati.

Apertura max mm 70

Lungh. totale mm 230

374G Cad. **45,70**

Guancialetti di ricambio per Art. 374 G.

O374G La coppia **5,36**

SCU

374G



Descrizione di riferimento vedi Art. 374G

Con ganasce dentate.

Apertura max mm 80

Lungh. totale mm 230

374GB Cad. **29,80**

SCU

374GB



PINZE PER VALVOLE D'AUTO (valve lifters)

Orig. Gedore - Art. 128

Per tutti i motori di auto con valvole in testa.

Indicate per la sostituzione delle molle per valvole motore auto.

Con una coppia di ganasce diritte e una curve.

Pinze complete.

Apertura mm 60-225

Lungh. totale mm 290

377GA Cad. **115,00**

Ganasce diritte per Art. 377 GA.

O377GE La coppia **21,60**

Ganasce curve per Art. 377 GA.

O377GF La coppia **26,10**

GEDORE

377GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 377GA

Apertura mm 120-280

Lungh. totale mm 390

377GB Cad. **197,00**

Ganasce diritte per Art. 377 GB.

O377GH La coppia **21,80**

Ganasce curve per Art. 377 GB.

O377GL La coppia **22,20**

GEDORE

377GB



PINZE PER GUARNIZIONI VALVOLE (valve seal ring pliers)

Orig. Gedore - Art. 124

Con ganasce temprate, brunite e impugnature cromate.

Per smontare le guarnizioni ad anello e il supporto elastico.

Adatte per modelli auto: VW - Audi - BMW - Opel - Ford - Nissan - Fiat ecc.

Lungh. totale mm 250

378G Cad. **73,70**

GEDORE

378G



PINZE PER CANDELE (spark plug pliers)

Prod. SCU

In acciaio speciale.

Adatte per la prova scintilla senza la rimozione della candela.

Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Con tronchese.

Lungh. totale mm 200

378GM Cad. **29,10**

SCU

378GM



In acciaio speciale.

Adatte per estrarre CAPPUCCI di candele. Tipo a ganasce profonde, zigrinate e inclinate a 45°.

Esecuzione cromata. Impugnature in materiale bicomponente.

Con tronchese.

Lungh. totale mm 200

378GP Cad. **44,50**

SCU

378GP



PINZE PER MOLLE DI FRENI (brake spring pliers)

379G




Orig. Gedore - Art. 135

In acciaio al CROMO-VANADIO, cromate.
Adatte particolarmente per freni con ferodi incollati.

Lungh. totale.....	mm	330	480
379G	Cad.	63,60	103,00

380G




Descrizione di riferimento vedi Art. 379G

Tipo pesante con gancio elastico intercambiabile.

Lungh. totale.....	mm	500
380G	Cad.	147,00

Gancio di ricambio per Art. 380 G.

O380G	Cad.	17,40
--------------	------	-------

PINZE PER BILANCIATURA RUOTE (wheel balance weight pliers)

381G




Orig. Gedore - Art. 8276C

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per togliere, troncare e fissare i piombi di bilanciatura nei cerchioni di autoveicoli. Possono essere impiegate in molteplici altri usi essendo provviste di martelletto, giravite e punteruolo agli estremi delle impugnature, e di un gancio per fissare molle. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
381G	Cad.	78,80

381N




Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 381G

Lungh. totale.....	mm	240
381N	Cad.	18,80

PINZE PER SEGMENTI (piston ring pliers)

383G




Orig. Gedore - Art. 127

In acciaio speciale, supporto temprato prismatico.

Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	220
Per segmenti da	mm	60 a 160
383G	Cad.	64,10

384G




Orig. Gedore - Art. 126

In lamiera acciaio stampato. Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni. Impugnature plastificate blu. (Escluso Gr. 0).

Grandezza N		0	1	2	3
Per segmenti da	mm	30 a 60	55 a 100	80 a 120	110 a 160
Lungh. totale.....	mm	210	200	240	240
384G	Cad.	44,70	44,70	48,20	61,20

PINZE PER FASCE SEGMENTI (piston ring compressor pliers)

385G




Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita.

Tipo universale per segmenti di pistoni adatto per l'applicazione di fasce con varie dimensioni. Per uso verticale e orizzontale.

Con dispositivo a cricco e fermo automatico che permette precise regolazioni.

Lungh. totale.....	mm	265
385G	Cad.	78,10

Pinze senza fasce.

Fasce per segmenti, in acciaio temprato.

Adatte per pinze Art. 385 G.

Per Ø pistoni da	mm	73 a 79	79 a 85	85 a 92	92 a 98	98 a 104	104 a 111	111 a 117
385GS	Cad.	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	32,10

SCU



385GS

2

FASCE PER SEGMENTI (piston ring compressor)

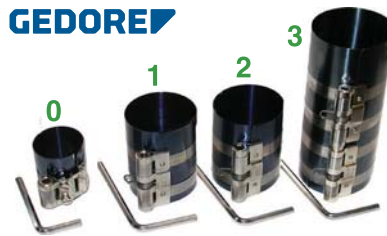
Orig. Gedore - Art. 125

Con chiave di tensione. Per i segmenti di pistoni.

A frizione

Grandezza N.....		0	1	2	3
Per segmenti da Ø	mm	40 a 75	57 a 125	90 a 175	90 a 175
Altezza totale	mm	50	80	80	165
386G	Cad.	28,20	45,30	53,70	101,00

GEDORE



386G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 386G

A cricchetto.

Grandezza N.....		1	2
Per segmenti da Ø	mm	57 a 127	89 a 164
Altezza totale	mm	45	90
386GK	Cad.	22,30	46,20

Articolo in esaurimento.

SCU



~~**386GK**~~

LEVIGATORI PER CILINDRI FRENI E MOTORI (brake and engine cylinders hones)

Prod. SCU

Tipo a scovolo con sfere abrasive flessibili per rimuovere le impurità, facilitare lo scorrimento dei pistoni e creare una superficie delle pareti dei cilindri adatta a trattenere il fluido e l'olio lubrificante. Uso con trapani elettrici a mano con rotazione D+S.

Grana 180.

Ø levigatore	mm	89	95	105
Per cilindri Ø	mm	76-89	89-95	95-105
Attacco Ø	mm	8	8	8
Per cilindri		Motori	Motori	Motori
387	Cad.	158,00	166,00	175,00

SCU



387

Uso con trapani portatili e a colonna (velocità 1500 - 2500 giri/min.).

In acciaio con robusta molla regolatrice della pressione dei 3 pattini abrasivi.

Grandezza		80	90	160	260
Per cilindri Ø	mm	20 a 80	30 a 90	50 a 160	60 a 260
Lungh. pattini	mm	35	80	100	127
Per cilindri		Freni	Motori moto	Motori auto	Motori autocarri
387L	Cad.	68,20	122,00	137,00	162,00

Per il raffreddamento dei pattini abrasivi

è consigliabile l'utilizzo di emulsione da rettifica non oleosa.

Serie 3 pattini di ricambio per Art.387 L

Grandezza		80	90	160	260
O387L	La serie	16,20	30,50	32,30	37,70

SCU



387L

CENTRATORI PER FRIZIONI (clutches centring tools)

Prod. SCU

Vite di serraggio in acciaio. Corpo in speciale materiale sintetico.

Adatto per il centraggio dischi frizione di tutte le autovetture e autocarri leggeri.

Con 3 pinze di serraggio Ø mm 14,5 a 18 - mm 18 a 21 - mm 21 a 25.

Completo

387P	Cad.	51,50
-------------	------	-------

Pinze di ricambio per Art.387 P.

Grandezza		1	2	3
Ø	mm	14,5 a 18	18 a 21	21 a 25
O387P	Cad.	1,26	1,26	1,26

SCU



387P

CHIAVI PER FILTRI OLIO (oil filter wrenches)

390L




Prod. SCU

Tipo a bussola per estrarre filtri olio.

Attacco di manovra esagonale.

Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int.	mm	74	92	105
Attacco esagonale.....	mm	24	24	24
Altezza totale.....	mm	43	50	55
Lati poligono.....	Nr	8	10	15
390L	Cad.	23,10	26,50	31,40

390M




Tipo a bussola per estrarre filtri olio e gasolio.

Attacco di manovra esagonale.

Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int.	mm	74
Attacco esagonale.....	mm	24
Altezza totale.....	mm	68
Lati poligono.....	Nr	14
390M	Cad.	17,20

390P




Tipo a bussola per estrarre filtri olio.

Attacco di manovra esagonale.

Tipo con profilo interno multi-scalinato per filtri PURFLUX.

Ø profilo int.	mm	66	76	86	96
Tacche interne.....	Nr	6	12	18	9
Attacco esagonale.....	mm	24	24	24	24
Altezza totale.....	mm	37	39	42	42
390P	Cad.	12,80	14,10	15,20	17,20

La misura 96 è adatta anche per filtri con 18 tacche.

391L



391P



Tipo professionale con nastro in acciaio e manopola girevole di regolazione.

Art.....		391L	391P
Capacità utile Ø.....	mm	60 a 110	110 a 150
Cad.		25,40	28,60

Nastri di ricambio per Art. 391 L.

ON391L	Cad.	5,38
---------------	-------------	-------------

Nastri di ricambio per Art. 391 P.

ON391P	Cad.	6,10
---------------	-------------	-------------

392



392A

392B



Tipo brevettato con regolazione rapida mediante nottolino e tacche nell'impugnatura. Esecuzione in acciaio nichelato.

Tipo a nastro in acciaio.

Art.....		392	392A	392B
Capacità utile Ø.....	mm	45 a 80	70 a 110	110 a 145
Cad.		12,60	12,60	16,20

392C



392D

392E



Descrizione di riferimento vedi Art. 392

Tipo a catena in acciaio.

Art.....		392C	392D	392E
Capacità utile Ø.....	mm	70 a 110	110 a 145	45 a 140
Cad.		16,20	18,10	39,50

CHIAVI AD ANELLO PER FILTRI OLIO (oil filter wrench)

394G




Orig. Gedore - Art. 37

Tipo con leva.

Robusto anello regolabile di acciaio con leva di serraggio.

Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø.....	mm	80 a 110
394G	Cad.	53,30

Orig. Gedore - Art. 37 V

Per uso con chiave.

Robusto anello di acciaio con regolazione mediante testa quadrata attacco 1/2".

Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø	mm	80 a 110
395G	Cad.	52,30

GEDORE

1/2"

395G



2

CHIAVI A NASTRO PER FILTRI OLIO (strap wrench)

Orig. Gedore - Art. 36

Esecuzione cromata. Nastro in tessuto gommato, robusto, indeformabile.

Adatte per montaggio e smontaggio filtri olio.

In acciaio Spezial-Stahl.

Capacità max Ø	mm	140
Largh. nastro.....	mm	25
396GA	Cad.	31,80

GEDORE

396GA



Nastri ricambio per Art. 396 GA.

O396GA	Cad.	16,90
---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 396GA.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Capacità max Ø	mm	200
Largh. nastro.....	mm	25
396GB	Cad.	68,60

GEDORE

396GB



Nastri ricambio per Art. 396 GB.

O396GB	Cad.	25,40
---------------	-------------	--------------

Orig. Carolus - Art. 0450.00

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro antiscivolo.

Capacità max Ø	mm	140
Largh. nastro.....	mm	15
396GR	Cad.	20,90

carolus
by GEDORE

396GR



CHIAVI A CATENA PER FILTRI OLIO (chain filter wrench)

Prod. SCU

Attacco quadro da 1/2" per uso anche con cricchetti e chiavi dinamometriche per un serraggio controllato.

Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio e corpi a forma irregolare.

Capacità utile Ø	mm	16 a 127
396T	Cad.	79,20

SCU

1/2"

396T



Leva con snodo, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Ø max serraggio	mm	125
397	Cad.	21,60

SCU

397



Leva snodabile e pieghevole a 90°, impugnatura fissa, lunghezza. max mm 180, nichelata.

Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Capacità utile Ø	mm	45 a 145
397A	Cad.	73,60

SCU

397A



397B



Leva snodabile e pieghevole a 90°, impugnatura telescopica, lunghezza max mm 250, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Capacità utile Ø mm 45 a 145
397B Cad. **96,90**

CHIAVI FRONTALI PER FILTRI OLIO (universal oil filter wrenches)

397C



Prod. SCU

In acciaio.

Per uso con leve apertura mm 21 e leva a cricco da poll 3/8" - 1/2".

Adatte per estrarre filtri in posizioni difficilmente accessibili.

Per filtri Ø mm 65 a 110
 Profondità di presa mm 45
 Altezza totale mm 85
397C Cad. **21,70**

3/8"

1/2"

397E

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 1.76/1

Tipo professionale di grande robustezza, in acciaio speciale.

Per uso con leve fisse e scorrevoli, leve curve e leve a cricco da poll. 1/2.

Adatte per estrarre filtri di grandi dimensioni, cartucce in granulato di essiccatore di circuiti d'aria compressa di autotreni, anche posti in posizioni difficilmente accessibili.

Esecuzione zincata.

Per filtri Ø mm 95 a 165
 Profondità di presa mm 55
 Altezza totale mm 80
397E Cad. **80,20**

1/2"

CHIAVI A NASTRO PER PULEGGE (special strap wrench)

397G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 36 Z-140

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro in gomma rinforzata per il bloccaggio di pulegge per cinghie trapezoidali.

Adatte per pulegge di alternatori, pompe acqua, motori elettrici di compressori, lavatrici, macchine utensili ecc.

Indicate anche per ruotare l'albero a camme e per smontare filtri olio e gasolio.

Capacità max Ø mm 160
397G Cad. **87,90**

ESPANSORI PER TUBI DI SCARICO (exhaust and tailpipe expanders)

400

SCU



Prod. SCU

Corpo in metallo. Esagono di manovra con foro.

Grandezza.....	1	2
Capacità Ø da	mm 29 a 44	38 a 63
Lungh. totale.....	mm 131	164
Lungh. utile.....	mm 91	64
Apertura esagono.....	mm 16	17
400	Cad. 125,00	70,30

Misura 1 **ESAURITA**

SMAGLIACATENE IN KIT (chain cutter and riveting tool in kit)

402

SCU



Prod. SCU

Indicato per lo smontaggio/montaggio di catene di diverse grandezze, essendo dotato di 3 perni di differente Ø da mm 3,5 - 5 - 6.

Tutti i componenti in acciaio temprato.

In robusta cassetta di plastica.

402 Cad. **285,00**

PINZE "GRIP MICRO" (micro-grip pliers)
Prod. SCU

Tipo di dimensioni contenute, maneggevole per il bloccaggio sicuro di oggetti di piccole dimensioni - Corpo in lega leggera con leva di sgancio incorporata.

Ganascia inferiore in ottone regolabile a vite, ganascia superiore fissa a 90°.

Uso anche con una sola mano. Peso gr. 120.

Lungh. totale mm 92

Apertura mm 12

410G Cad. **23,30**

Set di 4 puntali in rame + dado di fissaggio sulla ganascia superiore, per trasformare la pinza in morsetto di massa, portata max fino ad A 50. Per Art. 410G.

O410G Cad. **16,40**


410G

2
PINZE "GRIP" ASSIALI (axial grip)
Prod. SCU

Modello a chiusura assiale. Ganasce in acciaio speciale, corpo in lamiera nichelata.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Particolarmente indicate per lavori di carrozzeria, carpenteria e serraggi in spazi ristretti.

Con 1 ganascia fissa e 1 mobile.

Tipo con ganasce diritte.

Lungh. totale mm 195

Apertura mm 18

Largh. ganasce mm 18

Profondità ganasce mm 13

416GA Cad. **37,50**


416GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganascia diritta e curva.

Lungh. totale mm 210

Apertura max mm 15

Largh. ganasce mm 18

Profondità ganasce mm 7

416GB Cad. **41,20**


416GB


Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe diritte.

Lungh. totale mm 195

Apertura max mm 15

Largh. ganasce mm 57

Profondità ganasce mm 36

416GC Cad. **52,50**


416GC


Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe a 90°.

Lungh. totale mm 200

Apertura max mm 10

Largh. ganasce mm 50

Profondità ganasce mm 15

416GD Cad. **53,50**


416GD


Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe curve.

Lungh. totale mm 220

Apertura max mm 15

Largh. ganasce mm 45

Profondità ganasce mm 9

416GE Cad. **45,20**


416GE


Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe a doppia curva.

Lungh. totale mm 235

Apertura max mm 15

Largh. ganasce mm 45

Profondità ganasce mm 25

416GF Cad. **46,70**


416GF


PINZE "GRIP" A BECCHI LUNGHI (long grip pliers)

417G




Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale..... mm 165
Lungh. becchi..... mm 60
Apertura max..... mm 45

417G	Cad.	21,10
-------------	-------------	--------------

418G




Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale..... mm 235
Lungh. becchi..... mm 80
Apertura max..... mm 80

418G	Cad.	28,40
-------------	-------------	--------------

418GE




Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale..... mm 300
Lungh. becchi..... mm 145
Apertura max..... mm 70

418GE	Cad.	33,10
--------------	-------------	--------------

418GP




Con ganasce in acciaio forgiato.

Tipo con impugnatura a pistola per una presa più confortevole e più forte. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale..... mm 180
Lungh. becchi..... mm 65
Apertura max..... mm 40

418GP	Cad.	38,50
--------------	-------------	--------------

PINZE "GRIP" SCHIACCIATUBI (pinch-off-grip pliers)

419G




Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Adatte per schiacciare terminali di tubi di piombo e rame. Particolarmente indicate per riparatori di frigoriferi e condizionatori.

Pressione regolabile a vite.

Lungh. totale..... mm 190
Lungh. ganasce..... mm 40

419G	Cad.	26,40
-------------	-------------	--------------

PINZE "GRIP" (grip pliers)

420GS




Prod. SCU

Con ganasce concave in acciaio.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale..... mm	135	190	235	300
Apertura max..... mm	27	35	48	65

420GS	Cad.	17,10	20,60	22,20	31,80
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

422G




Orig. Gedore - Art. 137

Con ganasce forgiate e bonificate, in CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita a presa allargata per un comodo utilizzo anche con una sola mano.
Si utilizza come pinza, chiavi per dadi e tubi e come morsetto.
Esecuzione nichelata. Ganasce brevettate.

Grandezza.....	175	250	280	300
Lungh. totale..... mm	185	230	260	300
Apertura max..... mm	25	32	45	45

422G	Cad.	27,40	32,90	48,90	65,50
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PINZE "GRIP" AUTOMATICHE (automatic grip pliers)

422GE




Orig. Peddinghaus

Tipo con regolazione automatica delle ganasce a seconda dello spessore del materiale.
Sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Con ganasce concave in acciaio.

Lungh. totale..... mm	160	250
Apertura max..... mm	25	35

Cod. fornitore.....	9306061001	9306101001
---------------------	------------	------------

422GE	Cad.	42,10	43,90
--------------	-------------	--------------	--------------

PINZE "GRIP PARALLEL" (parallel grip pliers)

Orig. Gedore - Art. 137 P

In acciaio legato. Le ganasce zigrinate si aprono e si chiudono parallelamente. Apertura regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	50
422GP	Cad.	77,90

GEDORE

422GP



Ganasce di protezione in PVC per materiali delicati.

~~O422GP~~ La coppia ~~6,00~~

Articoli barrati ESAURITI

Articolo in esaurimento.

PINZE "GRIP" SPECIALI (special grip pliers)

Orig. Gedore - Art. 139

Con ganasce forgiate. In acciaio al CROMO-VANADIO. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Ganasca inferiore mobile per adattarsi alla presa di superfici piane, corpi tondi o corpi irregolari. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	45
422GS	Cad.	55,70

GEDORE

422GS



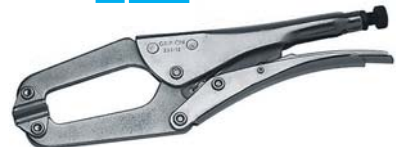
Prod. SCU

Ganasce in acciaio forgiato. Con becchi terminali mobili. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Grande profondità di serraggio.

Lungh. totale	mm	235	300
Apertura max	mm	45	100
423GE	Cad.	31,30	34,70

SCU

423GE



PINZE "SUPER GRIP" (extra capacity grip pliers)

Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato. Le ganasce consentono grandi aperture. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale	mm	300
Apertura max	mm	100
423GL	Cad.	39,70

SCU

423GL



Con ganasce in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Tipo a doppia regolazione, ganasce lunghe che consentono grandi aperture (4 posizioni). Bloccaggio e sbloccaggio immediati mediante leva rivestita per uso con una sola mano. Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	100
423GP	Cad.	71,50

SCU

423GP



PINZE "GRIP" A CATENA (chain gripfix pliers)

Prod. SCU

Corpo in lamiera e catena in acciaio. Per serrare e bloccare corpi irregolari e tubi.

Lungh. senza catena	mm	250
Lungh. catena	mm	480
Capacità max di serraggio	mm	25 a 160
423GS	Cad.	45,20

SCU

423GS



Catena di ricambio per Art.423 GS.

O423GS Cad. **22,10**

PINZE "GRIP" (grip pliers)

Prod. SCU

Con ganasce in acciaio legato. Speciali per saldature. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare. Tipo corto, leggero, maneggevole.

Lungh. totale	mm	200
Apertura max	mm	60
423GV	Cad.	27,90

SCU

423GV



424G GEDORE**Orig. Gedore - Art. 138**

Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per saldature. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
424G	Cad.	47,50

424GF SCU**Prod. SCU**

Con ganasce in ALLUMINIO. Speciali per saldature. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
424GF	Cad.	50,80

426G GEDORE**Orig. Gedore - Art. 138 X**

Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per la saldatura di tubi e corpi tondi. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. La grande apertura delle ganasce permette di afferrare e bloccare tubi da pollici 3/8 a 3.1/2 (Ø mm 10 a 90). Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
426G	Cad.	48,80

428G GEDORE**Orig. Gedore - Art. 138 Y**

Con robuste ganasce forgiate e bonificate. In acciaio al CROMO-VANADIO. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	95
Profondità max	mm	75
428G	Cad.	48,90

428GF SCU**Prod. SCU**

Con ganasce in ALLUMINIO, a grande capacità. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280	350
Apertura max.....	mm	100	180
Profondità max	mm	75	130
428GF	Cad.	43,90	62,40

PINZE "GRIP" LUNGHE (c-clamp grip pliers)**429G GEDORE****Orig. Gedore - Art. 138 Z**

Becchi di presa in acciaio al CROMO-VANADIO. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Ganasce prolungate per serrare e bloccare corpi particolarmente ingombranti. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	460	600
Apertura max.....	mm	280	400
Profondità max	mm	250	400
429G	Cad.	105,00	112,00

PINZE "GRIP" LUNGHE SPECIALI (special c-clamp grip pliers)**429GE SCU****Prod. SCU**

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Indicate per serrare e bloccare corpi ingombranti e irregolari.

Lungh. totale.....	mm	300	460	630
Apertura max.....	mm	80	230	370
Profondità max	mm	70	240	400
429GE	Cad.	40,40	58,60	68,10

PINZE "GRIP" SPECIALI (special grip pliers)

Prod. SCU

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Indicate per serrare e bloccare corpi alti e irregolari.

Apertura verticale max..... mm	150	230	300
Apertura verticale min..... mm	80	150	230
429GH	Cad. 47,10	58,10	59,80

SCU

429GH



PINZE "GRIP" A MORSETTO (vice-grip)

Orig. Gedore - Art. 137 MSP

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per bloccare rapidamente pezzi di forma irregolare da lavorare su base piana.
Possibile l'utilizzo su macchine utensili con tavole scanalate.
Per tiranti con perno di fissaggio filettato M8 - M10 - M12.

Lungh. totale..... mm	280
Apertura max..... mm	100
429GM	Cad. 94,10

GEDORE

429GM



PINZE "GRIP" A GANASCE LARGHE (lose jaw grip)

Orig. Gedore - Art. 136 BM

Ganasce in acciaio legato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Adatte per serrare corpi angolari e piatti.

Lungh. totale..... mm	200
Largh. ganasce..... mm	80
Apertura max..... mm	30
429GP	Cad. 56,40

GEDORE

429GP



PINZE "GRIP" A CHIAVE (wrench grip pliers)

Orig. Gedore

Ganasce in acciaio legato. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Tipo a chiave a forte presa con sistema a grip che evita l'involontaria apertura delle ganasce. Per luoghi accessibili con difficoltà, per dadi anche usurati, difficilmente svitabili. Particolarmente adatte per linee dei freni, tiranti trasversali, ecc.

Apertura max..... mm	10	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale..... mm	190	195	195	198	198	250	250
Cod. fornitore.....	137 7-10	137 7-12	137 7-13	137 7-14	137 7-15	137 10-16	137 10-17
429GVE	Cad. 69,60	73,10	73,10	74,80	74,80	85,70	85,70
Apertura max..... mm	18	19	20	21	22	24	27
Lungh. totale..... mm	255	255	258	258	260	253	258
Cod. fornitore.....	137 10-18	137 10-19	137 10-20	137 10-21	137 10-22	137 10-24	137 10-27
429GVE	Cad. 88,60	88,60	93,40	93,40	94,30	99,80	99,80

GEDORE

429GVE



SUPPORTI DA BANCO PER PINZE "GRIP" (holders for grip pliers)

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio. Fissaggio al banco con morsetto a vite apertura max mm 55.
Permette l'utilizzo a banco delle pinze Grip, aumentandone le possibilità d'uso. Fissabili anche in parallelo per corpi di notevole lunghezza. Peso kg 0,270.
Per tutte le pinze Grip del programma SCU - GEDORE (tranne gli Art. 417 G - 420 GSx135 - 422 Gx175).

429GZ	Cad. 12,90
--------------	-------------------

SCU

429GZ



PINZE PUNZONATRICI (punching pliers)

430E




Prod. SCU

Corpo in pressofusione di alluminio. Per forare con il minimo sforzo lamiere di ogni forma (non in acciaio inossidabile). Punzone riaffilabile intercambiabile.

Lunghezza totale mm 220. Scartamento max mm 20. Con molla di ritorno. Pinza completa di 1 cp. punzone e matrice.

Per fori Ø	mm	5	6	8
Per lamiere di spessore max	mm	1,2	1,2	0,8
430E	Cad.	63,40	63,40	77,50

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 430 E.

Per fori Ø	mm	5	6	8
O430E	La coppia	22,90	22,90	26,50

430G 1




Prod. SCU - Orig. Tama

Corpo in acciaio C60 lavorato dal pieno. Per forare con il minimo sforzo lamiere, plastiche di ogni tipo, cuoio, cartone, ecc.

Con distanziatore per regolare la profondità di foratura. Leverismo a doppio fulcro. Punzoni in acciaio ad alta resistenza.

La più piccola punzonatrice. Testa frontale.

Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale.....	mm	220
Scartamento max.....	mm	20
Per lamiere di spessore max	mm	1
Per fori da	mm	2 a 5

430G 1	Cad.	77,10
---------------	-------------	--------------

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

430G 2




Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo rinforzato. Testa frontale.

Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale.....	mm	260
Scartamento max.....	mm	30
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da	mm	2 a 5

430G 2	Cad.	77,10
---------------	-------------	--------------

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

430G 4




Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo con molla di ritorno, testa adatta per punzonare corpi angolari.

Con distanziatore.

Con punzone Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	300
Scartamento max.....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,25
Per fori da	mm	4 a 6

430G 4	Cad.	115,00
---------------	-------------	---------------

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GM.

430G 5




Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo a pinza.

Con punzone Ø mm 8.

Lungh. totale.....	mm	315
Scartamento max.....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,75
Per fori da	mm	2 a 8

430G 5	Cad.	115,00
---------------	-------------	---------------

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GS.

430G 8




Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo a pinza.

Particolari rinforzati.

Punzoni in acciaio ad alta resistenza. Peso kg 4,5.

Con punzone Ø mm 10.

Lungh. totale.....	mm	520
Scartamento max.....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da	mm	3 a 10

430G 8	Cad.	499,00
---------------	-------------	---------------

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GV.

PINZE PUNZONATRICI A CRICCO (ratchet punching pliers)

Orig. Baudat - Art. 80-802. (Mod. LZ 2000)

Tipo speciale con movimento a cricco di notevole potenza di punzonatura (20KN). Sforzo limitato, matrice e punzone integrati in unico supporto intercambiabile, che permette una rapida sostituzione degli stessi. Testa in acciaio speciale e impugnature ergonomiche in materiale plastico con salvamano. Peso kg 1,3.

Senza supporto matrice/punzone.

Lungh. totale	mm	280
Scartamento max	mm	50
Per lamiere di spessore max	mm	2
Per fori tondi da.....	mm	4 a 13
Per fori rettangolari da	mm	5x10 a 7x13

430GA	Cad.	572,00
--------------	-------------	---------------

BAUDAT

430GA



2

Orig. Baudat

SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI TONDI PER ART. 430 GA

Supporto matrice con punzone.

Ø	mm	4,2	5	6	7	9	10,5	11	13
430GB	Cad.	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00

BAUDAT

430GB



SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI RETTANGOLARI PER ART. 430 GA

Supporto matrice con punzone.

Dimensioni	mm	5x10	5x13	6x13	7x13
430GE	Cad.	586,00	586,00	586,00	586,00

BAUDAT

430GE



PINZE PROFILATRICI E PUNZONATRICI (punching and sheet folding pliers)

Prod. SCU

Corpo in pressofusione d'alluminio. Ganasce profilatrici temprate. Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.

PROFILATRICI

Tipo a pinza con molla di ritorno.

Lungh. totale	mm	220
Largh. ganasce	mm	10

431E	Cad.	65,20
-------------	-------------	--------------

SCU

431E



Prod. SCU - Orig. Tama

Corpo in acciaio. Ganasce profilatrici temprate. Impugnature plastificate. Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.

PROFILATRICI

Tipo a pinza con doppio fulcro e molla di ritorno.

Lungh. totale	mm	300
Largh. ganasce	mm	22

431G	Cad.	77,10
-------------	-------------	--------------

SCU

431G



Descrizione di riferimento vedi Art. 431G

PROFILATRICI/PUNZONATRICI

Tipo a pinza con molla di ritorno.

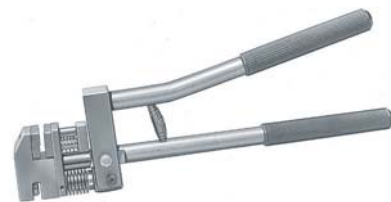
Testa rotante per il migliore posizionamento durante il lavoro. Con punzone Ø mm 6

Lungh. totale	mm	290
Profondità profilatura	mm	20
Largh. ganasce	mm	22
Scartamento max punzone	mm	7
Per punzonare Ø.....	mm	4-5-6-7

431G 5	Cad.	115,00
---------------	-------------	---------------

SCU

431G 5



Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GT.

431G 8


Prod. Pneutec - Art. UT 8360

Corpo in alluminio. Testa in acciaio temprato. Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiera spessore massimo mm 1,4.

Tipo ad aria compressa, combinato per forare lamiere da saldare con il sistema MIG e TIG. Con punzone Ø mm 8.

Lungh. totale.....	mm	240
Consumo d'aria	l/sec	0,5
Livello pressione acustica .	dB	73
Attacco per aria	poll	1/4
Per punzonare Ø	mm	8
Pressione d'uso.....	Atm	6-7
Peso	Kg	1,3

431G 8 Cad. **236,00**

Fornibile a richiesta punzone e matrice di ricambio Ø mm 8.

RICAMBI PER PUNZONATRICI (punches and piercing dies)
432G


Prod. SCU - Orig. Tama

Coppie: punzoni/matrici in acciaio temprato di alta resistenza. Adatti per le punzonatrici indicate. Per punzonatrici Art. 430 G - 430 G1 - 430 G2.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
432G	La coppia	51,40	51,40	51,40	51,40	51,40	51,40	51,40

Corpo Ø mm 7.

432GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G4.

Per fori Ø	mm	4	5	6
432GM	La coppia	61,70	61,70	61,70

Corpo Ø mm 10.

432GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G5.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
432GS	La coppia	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80
Per fori Ø	mm	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
432GS	La coppia	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	

Corpo Ø mm 10.

432GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 431 G5.

Per fori Ø	mm	4	5	6	7
432GT	La coppia	61,70	61,70	61,70	61,70

Corpo Ø mm 10.

432GV



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G8.

Per fori Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
432GV	La coppia	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00
Per fori Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	
432GV	La coppia	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	

Corpo Ø mm 14.

PINZE PIEGATRICI PER LAMIERE (pliers for tinsmiths)
436G


Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.

Adatte per piegare lamiera. Esecuzione brunita. Manici plastificati.

Becchi diritti.

Lungh. totale.....	mm	275
Largh. max becchi.....	mm	52

436G Cad. **41,90**

437G



Descrizione di riferimento vedi Art. 436G

Becchi piegati a 45°.

Lungh. totale.....	mm	275
Largh. max becchi.....	mm	52

437G Cad. **46,90**

In acciaio forgiato e temprato.
Adatte per piegare lamiera. Esecuzione laccata.

Becchi piegati a 90°.

Lungh. totale	mm	250
Largh. max becchi	mm	60
438G	Cad.	46,90

SCU

438G



PINZE A FUSTELLA (punch pliers)

Prod. SCU

Tipo in robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 8 fustelle da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5. Esecuzione verniciata. Con molla.

Lungh. totale	mm	210
449	Cad.	17,60

A richiesta sono fornibili le fustelle di ricambio.

SCU

449



Tipo in robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione nichelata. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale	mm	210
450	Cad.	18,10

Fornibile a richiesta tipo forgiato, a tamburo.

SCU

450



Tipo in lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione lucida. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale	mm	210
450E	Cad.	16,70

Fustelle di ricambio per Art. 450 - 450 E - 460 G.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
O450	Cad.	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

SCU

450E



Tipo in acciaio forgiato. Con 6 fustelle intercambiabili da mm 2 a 5.
Esecuzione pulita.

Lungh. totale	mm	210
452	Cad.	33,10

Fustelle di ricambio per Art. 452.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
O452	Cad.	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34

SCU

452



Tipo industriale a doppia leva.
Permette operazioni continue con minimo sforzo. In robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2-2,5-3-3,5-4-4,5.
Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con molla e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale	mm	250
454G	Cad.	41,10

Serie di 6 fustelle di ricambio per Art. 454 G.

O454GF	La serie	5,58
---------------	-----------------	-------------

SCU

454G



PINZE PER OCCHIELLI (eyelet pliers)

Prod. SCU

Tipo per occhielli grandi a elevata capacità di pressione. Modello di grande robustezza con ottimale rapporto di trasmissione della forza senza stancare la mano. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. In robusta lamiera d'acciaio. Ideale per tende, tendoni, vele, tessuti rinforzati, coperte ecc.

Fornita senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int ..	mm	6,5-8,5-10-12,5
Lungh. pinza	mm	300

455GA	Cad.	87,70
--------------	-------------	--------------

SCU

455GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA

Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GA.

Per occhielli lamiera Ø int ..	mm	6,5	8,5	10	12,5
455GB	La coppia	6,04	6,22	18,20	20,70

SCU

455GB



455GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA

Occhielli in ottone nichelato per uso con pinza Art. 455 GA.

Confezioni indivisibili come da sottoindicate quantità.

Occhielli Ø int.....	mm	6,5	8,5	10	12,5
Numero occhielli per conf..	pz.	75	50	25	15
455GD	La conf.	10,60	10,60	10,60	10,60

455GE

SCU



Tipo per occhielli giganti a grande capacità di pressione (1 Ton. circa). Modello brevettato, a doppia leva, per ridurre lo sforzo d'uso. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. Testa in acciaio temprato e impugnatura in robusta lamiera. Ideale per teloni, coperte, vele ecc. di forte spessore e robustezza.

Fornite senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int.. mm 14-16-18-20

Lungh. pinza..... mm 500

455GE	Cad.	157,00
--------------	-------------	---------------

455GF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE

Copie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GE.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	14	16	18	20
455GF	La coppia	40,70	42,10	43,50	44,80

455GL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE

Occhielli in ottone per uso con pinza Art. 455 GE. Confezioni di 10 occhielli indivisibili.

Occhielli Ø int.....	mm	14	16	18	20
455GL	La conf.	9,86	10,50	11,50	14,10

456G

SCU



Tipo con 3 coppie punzoni e matrici intercambiabili, per occhielli con Ø esterno mm 4,5-5-5,5.

Esecuzione nichelata.

Con molla.

Lungh. totale..... mm 205

456G	Cad.	19,60
-------------	-------------	--------------

Per occhielli ved. Art. O460 G. Fornibile a richiesta tipo forgiato.

Copie punzoni e matrici di ricambio per Art. 456 G.

Per occhielli Ø est.....	mm	4,5	5	5,5
O456G	La coppia	3,30	3,30	3,30

PINZE COMBinate PER OCCHIELLI (punches pliers for eyelet)

460G

SCU



Prod. SCU

Tipo in robusta lamiera d'acciaio. Con tamburo a 3 fustelle per preforare da mm 4-4,5-5 e 3 punzoni per serrare occhielli Ø esterno mm 4,5-5-5,5.

Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con molla.

Lungh. totale..... mm 220

460G	Cad.	23,10
-------------	-------------	--------------

Per fustelle di ricambio ved. Art. O450 mm 4-4,5-5.

Fornibili a richiesta punzoni di ricambio per occhielli da mm 4,5-5-5,5.

Assortimenti di 100 occhielli per Art. 456 G e 460 G.

Per occhielli Ø est.....	mm	4,5	5	5,5
O460G	La conf.	7,44	7,44	7,44

PINZE PER USI VARI (multi - tools pliers)

Orig. Carolus - Art. 9999.900

Pinza multiusi, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 150, lungh. chiusa mm 90, con diverse funzioni: serrare, tagliare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri, ecc.
Con tasca a cintura in robusto tessuto.

470A Cad. **22,10**

Articolo in esaurimento.

carolus
by GEORE



470A

PINZE PER USI VARI E COLTELLI IN ASSORTIMENTO (multi - tools pliers with knives in sets)

Orig. Peddinghaus - Art. 6202000000

Combinazione di pinza multiusi, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 160, lungh. chiusa mm 100, con diverse funzioni per serrare, tagliare, spelare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri e coltello separato in acciaio inossidabile lungh. aperto mm 165, lungh. chiuso mm 100. Assortimento completo con tasca a cintura in robusto tessuto.

470G Cad. **40,20**

mob
by GEORE



470G

UTENSILI PER USI VARI (multi - tools)

Prod. SCU

Utensile multiusi in acciaio speciale temprato, ricoperto in robusto materiale plastico rinforzato con fibra. Lunghezza mm 220, larghezza mm 105, peso grammi 450.
Completo di levachiodi, battente a martello, battente a mazzuola in plastica, coltello a scomparsa nell'impugnatura, 7 bits att. esag. 1/4, di cui 6 contenuti nell'impugnatura e 1 montato, giravite a cricchetto reversibile, portabits magnetico e separata 1 prolunga flessibile portabits, magnetica, lunghezza mm 135.

470L Cad. **46,10**

Articolo in esaurimento.



470L

PINZE PER CONTROLLORI (conductor and control punching pliers)

Orig. Hadie

In acciaio forgiato. Finemente lavorate e nichelate.
Lunghezza totale mm 120. Scartamento mm 30.

Tipo.....	A	B	C	D
471G	89,50	117,00	141,00	150,00



471G

Descrizione di riferimento vedi Art. 471G

Lunghezza totale mm 145. Scartamento mm 50.

Tipo.....	A	B	C	D
472G	95,20	149,00	149,00	129,00



472G

PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO (sealing pliers)

Prod. SCU

In lamiera d'acciaio stampata.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Ø tasselli.....	mm	12	12	14
481	Cad.	39,50	39,50	49,10

SCU



481

483G



Orig. Hadie

In acciaio forgiato.

Lavorazione accurata. Finemente nichelate. Con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	110	130
Ø tasselli.....	mm	10	12
483G	Cad.	88,50	107,00

484G



In acciaio forgiato.

Lavorazione accurata. Finemente nichelate.

Impugnature plastificate con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	130	150	170	190	220	260
Ø tasselli.....	mm	8	9	10	11	12	16
484G	Cad.	79,90	85,30	95,10	127,00	124,00	164,00

SIGILLI DI PIOMBO (seals)

485



Prod. SCU

Per pinze Art. 481 - 483 G - 484 G.

Ø.....	mm	8	11	12	14	16
N.....		00	2	2.1/2	4	5b
485	Al kg	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90

FILI PER SIGILLI DI PIOMBO (wires)

485F



Prod. SCU

Esecuzione zincata. Diametro mm 1. In matasse da kg 1.

485F	Al kg	24,80
-------------	--------------	--------------

PINZE TORCIFILI (wire twisters)

485GB



Prod. SCU

In acciaio speciale forgiato e temprato, taglienti con tempra supplementare, ganasce a grande tenuta, fronte della testa diagonale. Esecuzione brunita, testa lucida. Per attorcigliare fili di acciaio e garantire bloccaggi di sicurezza di dadi, bulloni, rubinetti, raccordi, tubi ecc. in qualsiasi campo. Particolarmente utilizzato nel settore aeronautico, navale, meccanico ecc.
Ø filo max. mm 1,6.

Tipo a rotazione destra e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	210	265
485GB	Cad.	160,00	161,00

485GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 485GB

Tipo reversibile destro + sinistro e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	220	275
485GE	Cad.	195,00	213,00

MOVIMENTO
DESTRO
E
SINISTRO

FILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER SIGILLARE (inox wires)
Prod. SCU

Filo per sigilli di sicurezza, in acciaio inossidabile, conforme alle norme governative e militari americane QQW 423-MS-20995-C, particolarmente indicato per uso con pinze
Art. 485 GA-B-E.

In rocchetti (solo Ø mm 1,3 in dispenser).

Ø filo	mm	0,5	0,8	1	1,3
Ø filo	poll	0,020	0,032	0,041	0,051
Lungh. totale filo	m(ft)	70(234)	28(91)	17(55)	43(144)
485GL	Cad.	18,20	18,20	18,20	54,10

SCU
INOX
485GL

 0,5
0,8
1

1,3

GRAFFATRICI MANUALI A LEVA (manual staple guns)
Prod. SCU - Rapid

Tipo standard in ABS rinforzato. Buona forza di penetrazione del punto.
Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 5.

Peso kg 0,250.

Senza punti.

Per punti	mm	4-6-8
486	Cad.	20,20

SCU
486

Prod. SCU

Tipo universale in acciaio temprato. Elevata forza di penetrazione del punto.
Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,500.

Senza punti.

Per punti	mm	4-6-8-10
486GA	Cad.	34,30

SCU
486GA

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Notevole forza di penetrazione del punto, senza rinculo. Dispositivo di regolazione della potenza per uso con materiali di diverso spessore. Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,870.

Senza punti.

Per punti	mm	6-8-10-14
487G	Cad.	97,40

SCU
487G

Prod. SCU

PUNTI METALLICI, per graffatrici Art. 486 - 486 GA - 487 G - 492 GE - 493 GS.

Larghezza mm 10,6.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	4	6	8	10	14
488GA	La conf.	7,94	8,08	8,66	10,50	13,10

SCU
488GA


PUNTI METALLICI INOX per graffatrici Art. 486 GA - 487 G - 492 GE - 493 GS.

Larghezza mm 10,6.

Confezioni di 2500 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	6	8
488GE	La conf.	40,80	45,00

SCU
INOX
488GE

FISSACAVI MANUALI A LEVA (manual cable tackers)
Prod. SCU

Tipo professionale ad alte prestazioni. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Grande potenza di penetrazione. Guida di posizionamento del punto. Per cavetti Ø mm 5,5 e 6,5.

Peso kg 0,800.

Senza punti.

Per punti	mm	9,5-12-14
490A	Cad.	60,80

SCU
490A


490B

SCU



PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 490 A

Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	9,5	12	14
Larghezza.....	mm	5,5	6,5	6,5
490B	La conf.	3,74	4,12	4,26

491G

SCU

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Dispositivo di regolazione della potenza di penetrazione per l'uso su diverse superfici. Guida di posizionamento del punto e grande capacità di carico (84 punti). Per cavetti fino Ø mm 6.

Peso kg 0,900.

Senza punti.

Per punti	mm	10-12-14
491G	Cad.	125,00

492G

SCU

**Prod. SCU**

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 491 G.

Larghezza mm 7,5.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	10	12	14
492G	La conf.	48,30	54,10	57,80

GRAFFATRICI A MARTELLO (hammer tackers)

492GE

SCU

**Prod. SCU**

Tipo in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevata forza di penetrazione del punto. Impugnatura in gomma antiscivolo. Per lavori di tappezzeria, moquette, materiali isolanti, carta per coperture, etichette ecc.

Senza punti.

Per punti	mm	6-8-10
492GE	Cad.	59,90

Per punti ved. Art. 488 GA.

492GL

SCU

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevatissima forza di penetrazione del punto, che riduce l'affaticamento della mano. Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo con protezione delle dita. Placca di protezione per non danneggiare i materiali e percussore reversibile per una durata maggiore.

Per lavori di edilizia e nell'industria, per la posa di materiali isolanti e antivibranti, per inchiodare casse e fissaggi su legno, ecc.

Senza punti.

Per punti	mm	6-8-10-12
492GL	Cad.	139,00

PUNTI METALLICI per graffatrici Art. 492 GL.

Tipo a filo piatto che permette il fissaggio su una superficie più estesa di materiale riducendo l'effetto "taglio" e aumentando la tenuta. Larghezza mm 10,6. Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	6	8	10	12
O492GL	La conf.	21,60	23,30	26,50	28,50

GRAFFATRICI PNEUMATICHE (pneumatic stapler)

493G

SCU

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura. Pressione d'uso 6 Atm.

In valigetta.

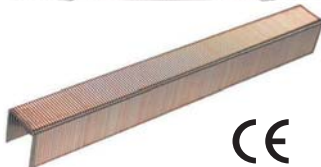
Per punti	mm	6-8-10-12-14-16
493G	Cad.	135,00

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 493 G.

Larghezza mm 12.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	6	8	10
O493G	La conf.	5,96	6,48	7,34
Altezza.....	mm	12	14	16
O493G	La conf.	7,84	9,04	10,10



CE

CHIODATRICI PNEUMATICHE (pneumatic nailer)

Prod. SCU

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura. Per chiodini fini (groppini). Pressione d'uso 6 Atm.

In valigetta.

Per chiodini mm 15-20-25-30-40-50

493GF	Cad.	158,00
--------------	------	---------------

CHIODINI FINI CALBRATI (GROPPINI), metallici per inchiodatrici Art. 493 GF - 493 GS - 494 GP. Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	15	19	25	30	40	50	
O493GF	La conf.	15,30	16,70	19,10	22,20	27,20	33,30



493GF



2

GRAFFATRICI-CHIODATRICI MANUALI A LEVA (manual stapler-nailer)

Prod. SCU

Tipo combinato per graffiare e inchiodare, semiprofessionale. Leva in metallo e caricatore in acciaio, corpo in resina sintetica antiurto. Elevata forza di penetrazione del punto e del chiodino. Peso kg 0,3.

Altezza dei punti mm 5-8-10-12

Lunghezza dei chiodini mm 13

Senza punti e chiodini.

493GP	Cad.	30,40
--------------	------	--------------

PUNTI METALLICI per Art. 493 GP.

Larghezza mm 11.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza..... mm	5	8	10	12	
O493GP	La conf.	8,40	9,18	12,30	13,30

CHIODINI METALLICI per Art. 493 GP.

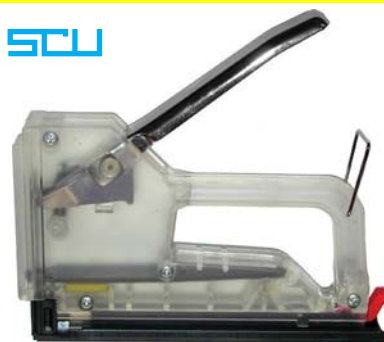
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm 13

O493GR	La conf.	14,10
---------------	----------	--------------



493GP



O493GP



O493GR

Tipo combinato per graffiare e inchiodare, professionale. Corpo in materiale sintetico, rinforzato, antiurto, parti interne in acciaio. Forza di penetrazione regolabile, ammortizzatore di rumore e apertura per il controllo della carica e del tipo di punti caricati.

Peso kg 0,38.

Altezza dei punti mm 6-8-10-14.

Lunghezza dei chiodini mm 15.

Senza punti e chiodini.

Lungh. totale..... mm	175	
493GS	Cad.	73,50

Per punti metallici ved. Art. 488 GA - GE mm 6-8-10-14. Per chiodini ved. Art. O493 GF 15.



493GS



GRAFFATRICI-CHIODATRICI ELETTRICHE (electric stapler-nailer)

Prod. SCU

Tipo combinato per graffiare e inchiodare. Motore monofase 230 Volt. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Sistema di regolazione della potenza di aggraffamento. Interruttore di sicurezza, serbatoio unico per punti e chiodini.

Peso kg. 1,2. In valigetta.

Altezza dei punti mm 6-8-10-12-14.

Lunghezza dei chiodini mm 16.

Cadenza di lavoro colpi/min Nr. 20.

494G	Cad.	144,00
-------------	------	---------------

PUNTI METALLICI per Art. 494 G

Larghezza mm 11.

Altezza..... mm	6	8	10	12	14	
Cfz. indivisibile..... Pz	2000	2000	1000	1000	1000	
O494GA	La conf.	9,04	9,86	6,68	6,88	7,30

CHIODINI METALLICI per Art. 494 G.

Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

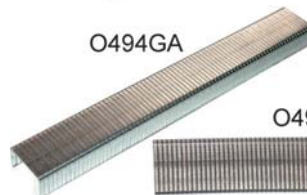
Lungh. totale..... mm	16	
O494GC	La conf.	12,50



494G



O494GA



O494GC

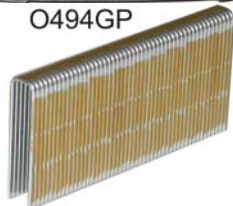
GRAFFATRICI-CHIODATRICI PNEUMATICHE (pneumatic stapler-nailer)

494GP

SCU



O494GP

**Prod. SCU**

Tipo professionale combinato per graffiare e inchiodare. Corpo in lega leggera ed ergonomica impugnatura rivestita di morbido materiale. Leva di comando, leva di sgancio del caricatore, regolatore di profondità dei punti e dei chiodini, protezione per materiali teneri e regolatore della direzione d'uscita dell'aria.

Pressione d'uso Atm 6. Peso Kg 1,2. In valigetta.

Altezza dei punti mm 12-18-25-30.

Lunghezza dei chiodini mm 15-20-25-30.

494GP Cad. **167,00**

PUNTI METALLICI per Art. 494 GP.

Larghezza mm 6.

Altezza.....	mm	12	18	25	30
Cfz. indivisibile.....	Pz	4000	4000	4000	4000
O494GP	La conf.	19,70	25,10	29,10	35,10

Per chiodini ved. Art. O493 GF.

LEVAPUNTI (staple removers)

495GA

SCU

**Prod. SCU**

Tipo con impugnatura ergonomica chiusa. Per togliere qualsiasi tipo di punto.

Peso kg 0,115.

Lungh. totale..... mm 195

495GA Cad. **15,10**

495GB

SCU



Tipo in acciaio cromato, con impugnatura ergonomica in gomma e blocco automatico del punto estratto.

Per togliere qualsiasi tipo di punto.

Lungh. totale..... mm 165

495GB Cad. **11,80**

PINZE RIVETTATRICI (hand-riveters)

498

SCU

**Prod. SCU**

Tipo standard.

Corpo in robusta lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.

Per rivetti in rame, acciaio fino Ø mm 4.

Lungh. totale..... mm 260

Peso Kg 0,570

498 Cad. **16,90**

498A

SCU



Assortimento di circa 75 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 498.

In astuccio.

498A Cad. **30,40**

Tipo a testina unica rotante per quattro misure di rivetti mm 2,4-3,2-4-4,8/5. Vantaggi: non occorre sostituire le testine al variare della misura del rivetto e si evitano perdite accidentali delle testine. Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in morbido materiale gommoso. Molla e gancio di chiusura.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio fino a Ø mm 4,8/5.
Per rivetti in acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale.....	mm	253
Peso.....	Kg	0,6
498P	Cad.	21,60

SCU

498P



Tipo professionale.

Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale.....	mm	260
Peso.....	Kg	0,580
499	Cad.	32,40

SCU

499



Assortimento di circa 400 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 499. In astuccio.

499A	Cad.	71,50
-------------	-------------	--------------

SCU

499A



Tipo standard a testa girevole a 360° per il raggiungimento di punti di difficile accesso.

Corpo in fusione di alluminio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Molla e anello di chiusura. Con quattro testine. Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8. Per rivetti in rame, acciaio fino a Ø mm 4. Chiave di servizio.

Lungh. totale.....	mm	280
Peso.....	Kg	0,640
499E	Cad.	49,50

SCU

499E



Tipo professionale a testa girevole a 360° per il raggiungimento di punti di difficile accesso.

Corpo in robusta fusione di alluminio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Molla e anello di chiusura. Con quattro testine. Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 5. Per rivetti in rame, acciaio fino a Ø mm 4. Chiave di servizio.

Lungh. totale.....	mm	280
Peso.....	Kg	0,620
499G	Cad.	64,10

SCU

499G



ESAURITO

Tipo industriale.

Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con quattro testine. Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lungh. totale.....	mm	335
Peso.....	Kg	0,840
499P	Cad.	52,90

SCU

499P



500

SCU



Tipo a leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.

Testa in fusione d'alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con cinque testine. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale..... mm 530

Peso Kg 1,810

500 Cad. **80,10**

501

SCU



Tipo a testina unica rotante per quattro misure di rivetti mm 3,2-4-4,8/5-6,4. Vantaggi: non occorre sostituire le testine al variare della misura del rivetto e si evitano perdite accidentali delle testine.

A leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso. Testa in fusione di alluminio e leve in robusta lamiera d'acciaio.

Impugnature ergonomiche in morbido materiale gommoso.

Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale..... mm 400

Peso Kg 2,000

501 Cad. **66,40**

502A

SCU



Tipo a pantografo per uso con una sola mano.

Testa e impugnatura in fusione d'alluminio. Con quattro testine.

Estensione da mm 320 a 850.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Peso Kg 1,660

502A Cad. **139,00**

RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE (hydropneumatic-riveters)

504G

PNEUTEC
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


Prod. Pneutec - Art. UT4DPP

Tipo oleo-pneumatico, leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.

Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza..... mm 260

Consumo d'aria l/sec 1,2

Livello pressione acustica . dB 77,5

Vibrazioni..... m/sec² < 2,5

Peso Kg 1,500

504G Cad. **255,00**

504GC

SCU



Prod. SCU

Tipo oleo-pneumatico, leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.

Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.

Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza..... mm 300

Peso Kg 1,450

504GC Cad. **570,00**

504GE

PNEUTEC
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


Prod. Pneutec - Art. UT6DPP

Tipo oleo-pneumatico, di grande potenza e durata. Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.

Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 6,4.

Lunghezza..... mm 310

Consumo d'aria l/sec 1,7

Livello pressione acustica . dB 77

Vibrazioni..... m/sec² 4,8

Peso Kg 2,100

504GE Cad. **752,00**

Prod. SCU

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
 Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
 Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 6.
 Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza	mm	310
Peso.....	Kg	1,550
504GL	Cad.	691,00

A richiesta è fornibile rivettatrice oleo-pneumatica per rivetti in alluminio fino a mm 7,8, rivetti in INOX fino a mm 6,4 e rivetti strutturali unibolt.

504GL

2
RIVETTATRICI PNEUMATICHE (air riveters)
Prod. SCU

Tipo professionale.
 Corpo in fusione di alluminio, parti operanti in acciaio.
 Attacco aria poll. 1/4 Gas femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4").
 Con quattro testine. Pressione d'uso 6 Atm.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
 Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza	mm	210
Peso.....	Kg	1,500
505	Cad.	244,00

505

RIVETTATRICI A BATTERIA (battery riveters)
Prod. SCU

Tipo professionale.
 Corpo in robusto materiale sintetico. Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) Volt 7,4-1,3 Ah staccabile, ricaricabile.
 Con caricabatteria V 100-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 90 c.ca.
 Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio e acciaio fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza	mm	240
Peso.....	Kg	1,05
505T	Cad.	545,00

Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.

505T
new

7,4V


Tipo professionale.

Corpo in robusto materiale sintetico. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion) Volt 14,4-1,5 Ah staccabili, ricaricabili.
 Con caricabatteria V 100-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 60.
 Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 5.

Lunghezza	mm	280
Peso.....	Kg	1,540
506	Cad.	1.830,00

Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.

506

14,4V


RIVETTI (rivets)

510




Rame

Prod. SCU

In rame con gambo in acciaio.

Ø x lungh.	mm	3 x 7	3 x 9	3 x 11	3,2 x 7	3,2 x 9	3,2 x 11	3,4 x 7
Ø foro	mm	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,5
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	4	6	8	4
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
510	La conf.	32,70	36,30	40,90	40,20	42,10	48,30	47,70
Ø x lungh.	mm	3,4 x 9	3,4 x 11	4 x 7	4 x 9	4 x 11	4 x 12	4 x 14
Ø foro	mm	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	3,5	5,5	7,5	8,5	10,5
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
510	La conf.	50,20	57,60	61,70	69,40	77,10	81,10	87,20
Ø x lungh.	mm	4,8 x 10	4,8 x 12	4,8 x 14	4,8 x 16			
Ø foro	mm	5	5	5	5			
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	10	12			
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500	500			
510	La conf.	50,60	56,70	63,50	68,50			

511




Alluminio

In alluminio gambo in acciaio.

Ø x lungh.	mm	2,4 x 6	2,4 x 8	2,4 x 10	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Ø foro	mm	2,5	2,5	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1
Spessore rivettabile fino	mm	3	5	7	3	5	7	9
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	La conf.	17,60	18,10	19,10	14,40	15,80	17,30	18,70
Ø x lungh.	mm	3 x 14	3,2 x 6	3,2 x 8	3,2 x 10	3,2 x 12	3,2 x 14	3,4 x 7
Ø foro	mm	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Spessore rivettabile fino	mm	11	3	5	7	9	11	4
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	La conf.	19,80	15,10	16,50	18,30	18,70	20,80	17,40
Ø x lungh.	mm	3,4 x 9	3,4 x 11	3,4 x 14	3,4 x 16	4 x 8	4 x 10	4 x 12
Ø foro	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	11	13	4,5	6,5	8,5
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	La conf.	18,10	19,10	22,30	23,70	18,70	20,80	22,60
Ø x lungh.	mm	4 x 14	4 x 16	4 x 18	4,8 x 8	4,8 x 10	4,8 x 12	4,8 x 14
Ø foro	mm	4,1	4,1	4,1	5	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	10,5	12,5	14,5	4	6	8	10
Confezioni indivisibili	Pz	1000	500	500	1000	500	500	500
511	La conf.	24,80	13,30	14,10	21,90	12,80	13,50	16,50
Ø x lungh.	mm	4,8 x 16	4,8 x 18	4,8 x 20	4,8 x 25	6 x 15	6 x 18	6 x 22
Ø foro	mm	5	5	5	5	6,1	6,1	6,1
Spessore rivettabile fino	mm	12	14	16	21	10	13	17
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500	250	250	250	250
511	La conf.	17,40	19,10	20,80	12,10	14,70	15,80	23,40
Ø x lungh.	mm	6 x 26	6,4 x 18	6,4 x 26	6,4 x 30			
Ø foro	mm	6,1	6,5	6,5	6,5			
Spessore rivettabile fino	mm	21	13	21	25			
Confezioni indivisibili	Pz	250	250	250	250			
511	La conf.	18,80	21,70	22,30	25,70			

512




Acciaio

In acciaio con gambo di ferro.

Ø x lungh.	mm	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3,2 x 6	3,2 x 8	3,2 x 10	3,2 x 12
Ø foro	mm	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	4	5	7	9
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
512	La conf.	23,40	20,10	28,10	23,10	25,50	28,70	30,50
Ø x lungh.	mm	4 x 6	4 x 8	4 x 10	4 x 12	4 x 14	4,8 x 8	4,8 x 10
Ø foro	mm	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	3	4,5	6,5	8,5	10,5	4	6
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
512	La conf.	26,60	27,30	28,40	35,20	39,10	18,10	19,80
Ø x lungh.	mm	4,8 x 12	4,8 x 14	4,8 x 16				
Ø foro	mm	5	5	5				
Spessore rivettabile fino	mm	8	10	12				
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500				
512	La conf.	39,10	26,60	28,10				

513




INOX

In acciaio INOX con gambo acciaio INOX (AISI 304).

Ø x lungh.	mm	3,2 x 8	3,2 x 10	3,2 x 12	4 x 8	4 x 10	4 x 12	4 x 14	4,8 x 10	4,8 x 12
Ø foro	mm	3,3	3,3	3,3	4,1	4,1	4,1	4,1	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	5	7	9	4	6	8	10	5	7
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
513	La conf.	61,10	62,80	81,80	89,70	95,10	111,00	115,00	69,10	74,80

PINZE PER INSERTI FILETTATI (threaded rivets pliers)

Prod. SCU

Adatte per fissare inserti filettati.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con tre tiranti completi di perni e ghiera filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5

Lungh. totale.....	mm	250
Peso.....	Kg	0,570
514A	Cad.	51,80

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 A

Ø tiranti.....	M.	3	4	5
O514A	Cad.	41,70	41,70	41,70

SCU

514A



Assortimento di circa 300 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 5, 100 inserti a testa ridotta M 4 e pinza Art. 514 A.

In confezione.

514B	Cad.	141,00
-------------	-------------	---------------

SCU

514B



Tipo pesante professionale.

Adatte per fissare inserti filettati.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con quattro tiranti completi di perni e ghiera filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6

Lungh. totale.....	mm	340
Peso.....	Kg	0,910
514C	Cad.	109,00

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 C

Ø tiranti.....	M.	3	4	5	6
O514C	Cad.	41,70	41,70	41,70	41,70

SCU

514C



Assortimento di circa 400 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 6 assortiti e pinza Art. 514 C.

In confezione.

514D	Cad.	203,00
-------------	-------------	---------------

SCU

514D



Tipo pesante professionale a leve lunghe.

Per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con sei tiranti completi di perni e ghiera filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10.

Lungh. totale.....	mm	540
Peso.....	Kg	2,150
514E	Cad.	265,00

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 E

Ø tiranti.....	M.	3	4	5	6	8	10
O514E	Cad.	36,80	36,80	36,80	36,80	36,80	36,80

SCU

514E



514F




Tipo leggero e maneggevole.

A leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.

Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale gommoso.

Con cinque tiranti completi di perni e ghiera filettate.

Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 4-5-6-8-10.

Lungh. totale.....	mm	335
Peso	Kg	0,800
514F	Cad.	182,00

Tiranti e ghiera fornibili a richiesta.

RIVETTATRICI A CRICCO PER INSERTI FILETTATI (ratched-riveters for threaded rivets)

514FL




Prod. SCU

Tipo a cricchetto.

Per usi in spazi limitati e con sforzo ridotto.

Testa e leve in acciaio, impugnature in materiale sintetico.

Con cinque tiranti completi di perni e ghiera filettate per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 5-6-8-10-12 e tre tiranti per inserti filettati maschi in acciaio Ø M 5-6-8.

Lungh. totale.....	mm	155
Peso	Kg	1,000
514FL	Cad.	291,00

Tiranti, ghiera filettate e inserti maschi fornibili a richiesta.

RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE PER INSERTI FILETTATI (hydropneumatic-riveters for threaded rivets)

514H




Prod. SCU

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.

Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con 6 tiranti completi di perni e ghiera filettate.

Per inserti filettati in alluminio e acciaio Ø M 4-5-6-8-10-12.

Per inserti filettati in acciaio INOX Ø M 4-5-6-8-10.

Lunghezza.....	mm	330
Peso	Kg	2,500
514H	Cad.	2.400,00

Tiranti di ricambio a richiesta.



514L




Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, rivestito in materiale isolante.

Attacco aria con innesto per rubinetti rapidi e portagomma mm 9 (ved. Art. 3480 GD). Pressione d'uso tra 5-7 Atm. Con 7 tiranti completi di perni e ghiera filettate.

Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10-12.

Lunghezza.....	mm	285
Peso	Kg	1,600
514L	Cad.	2.050,00



INSERTI FILETTATI IN ALLUMINIO (threaded rivets)

Prod. SCU

 Tipo a testa PIANA.
 In alluminio.

Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	6A	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	8	9	10	12	12	15	16
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L)	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19
514P	La conf.	23,80	15,30	16,80	21,20	34,40	28,70	57,60


514P
2
INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO (threaded rivets)

Prod. SCU

 Tipo a testa PIANA.
 In acciaio.

Confezioni indivisibili da 200 pezzi. Solo la misura 12 confezione indivisibile da 100 pezzi.

Filett. (F)	M	3	4	5	6	6A	8	10	12
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12	16
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9	14,9
Ø con bordo (D)	mm	8	9	10	12	12	15	16	18
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9
Lungh. totale (L)	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19	22
514R	La conf.	12,20	13,90	14,80	17,40	25,90	21,70	33,90	56,70


514R

Ad esaurimento scorte solo la misura M12 sarà fornita con zigrinatura.

 Tipo a testa RIDOTTA A FILO.
 In acciaio.

Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-2	0,5-2	1-2,5	1-2,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	5,5	6,7	8	10	12	13,5
Lungh. totale (L)	mm	8,5	10	12	13,5	16,5	18
514T	La conf.	12,20	13,90	14,80	17,40	21,70	33,90


514T

 Tipo a testa SVASATA a 90°.
 In acciaio.

Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	1,6-3,6	1,5-3	1,5-3,5	1,5-4	1,6-5	1,6-5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	7,8	9	10	12	14	15
Lungh. totale (L)	mm	9,5	12	13	15,5	18,5	19
514TE	La conf.	11,80	12,70	13,50	15,80	19,80	29,80


514TE
new
INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (inox threaded rivets)

Prod. SCU

 Tipo a testa PIANA.
 In acciaio INOX (AISI 304).

Confezioni indivisibili da 200 pezzi.

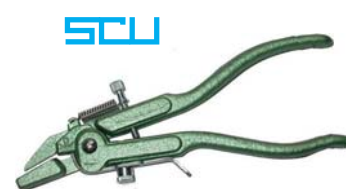
Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	13
Spessore (S)	mm	0,3-1,0	0,3-2,5	0,5-3	0,5-3,5	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	12,9
Ø con bordo (D)	mm	6	8	9	11	14	17
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L)	mm	8,5	11	13	15,5	17,5	21
514V	La conf.	42,90	50,20	64,40	90,10	181,00	197,00


514V
PINZE STRADASEGHE (saw setting pliers)

Prod. SCU

 In acciaio forgiato. Testa temprata. Inclinazione e profondità regolabili.
 Per seghe fino a spessore mm 2.

Lungh. totale	mm	190
516G	Cad.	29,80


516G

TRONCHESI PER KEVLAR (kevlar cutters)

546G




Per fibre ottiche e Kevlar

Prod. SCU

In acciaio speciale. Taglienti temprati, lama micro-dentata. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione delle lame. Per tagliare fibre di kevlar di cavi (fibre ottiche), nastri ecc. Non sono adatti per metalli.

Cerniera semplice.

Lungh. totale..... mm 135

546G	Cad.	81,80
------	------	-------

TRONCHESI PER FIBRA DI VETRO (diagonal fiberglass cutters)

548G




Per fibre di vetro



Prod. SCU

Tipo di grandi dimensioni e notevole potenza per tagliare cavi, bave in fibra di vetro, fibre ottiche e plastiche rinforzate con fibra. In acciaio forgiato, cerniera semplice, testa piegata a 20° e taglienti temprati. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.

Lungh. totale..... mm 250

548G	Cad.	58,10
------	------	-------

Forbici per fibre di vetro e fibre sintetiche ved. Art. 648 G - 649 G.

Articolo in esaurimento.

TRONCHESI PER PLASTICA (diagonal plastic cutters)

548GA

new




Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313 G-160 TL

Tipo industriale per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.

In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti rettificati, temprati a induzione e finemente affilati.

Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Robusta cerniera di elevata precisione e fluidità di movimento.

Tipo a testa diritta, affusolata.

Lungh. totale..... mm 160

548GA	Cad.	36,80
-------	------	-------

548GD

new




Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313 AS-160 TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA

Tipo a testa piegata a 45°, affusolata.

Lungh. totale..... mm 160

548GD	Cad.	54,10
-------	------	-------

548GE

new




Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313 AG-160 TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA

Tipo a testa piegata a 90°.

Lungh. totale..... mm 160

548GE	Cad.	59,90
-------	------	-------

549A




Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.

In acciaio forgiato. Testa laccata nera, taglienti rettificati e temprati.

Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Cerniera semplice.

Tipo a testa diritta.

Lungh. totale..... mm 125 140 160

549A	Cad.	33,70	34,30	34,80
------	------	-------	-------	-------

In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.

Prod. SCU

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti temprati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.
Cerniera semplice.

Tipo.....		A	AL	B	BL	D	DL	E
Lungh. totale.....	mm	150	170	150	165	145	170	150
549G	Cad.	39,30	39,50	41,30	40,50	41,70	42,40	45,80

In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.
Articoli 549GB e BL in esaurimento

Articolo 549GB ESAURITO

Descrizione di riferimento vedi Art. 549G

Cerniera doppia.

Tipo.....		A	B	C	E
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	150
550G	Cad.	52,10	52,80	48,20	60,80

Articolo in esaurimento.

Misure barrate ESAURITE

Tipo di grandi dimensioni e notevole potenza.

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato, cerniera semplice, testa piegata a 30° e taglienti temprati.
Impugnature plastificate e molla. Non adatti per metalli.

Lungh. totale.....	mm	255
550GH	Cad.	56,60

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE (electronic and fine mechanics cutters)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo a testa sottile per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,02.
Taglienti senza smusso, molto affilati per lavori delicati e minimo sforzo di taglio.

Lungh. totale.....	mm	135
550K	Cad.	13,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
550L	Cad.	12,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

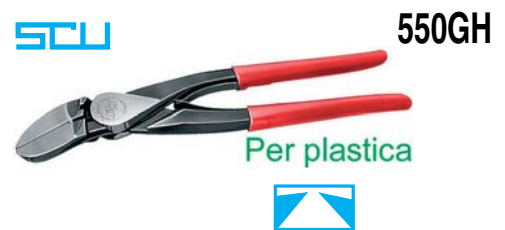
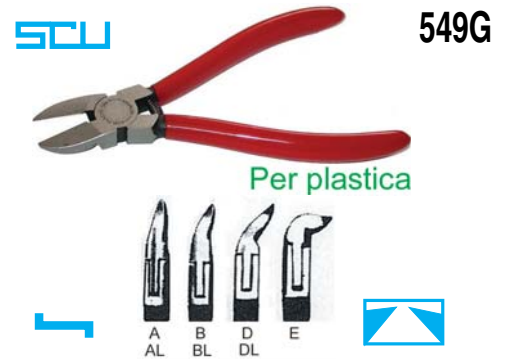
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
550L 3	Cad.	12,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59.
Taglienti senza smusso, con superficie piatta. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafa.

Lungh. totale.....	mm	160
550L 5	Cad.	19,80



550L 7**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,05.

Taglienti senza smusso, con superficie bombata. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafa.

Lungh. totale..... mm 160

550L 7 Cad. **20,60****550M****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 138

550M Cad. **18,10****550MA****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,05.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 137

550MA Cad. **18,10****550P****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,59.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 160

550P Cad. **19,60****550R****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1,02.

Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale..... mm 144

550R Cad. **16,10****550Z****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo a cesoia, con testa sottile per fili di rame fino a Ø mm 1,3.

Lungh. totale..... mm 148

550Z Cad. **19,20**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 90 A a 90 T.

TRONCHESI PER ELETTRONICA SPECIALI (special electronic cutters)**551A 2****SCU****CONDUTTIVO**

Prod. SCU

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.

Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione brunita.

Modello conduttivo 10⁴ ohm che permette lo smaltimento molto veloce delle cariche elettrostatiche per la salvaguardia dei circuiti e componenti.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 130

551A 2 Cad. **20,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,5.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale mm 130
551A 4 Cad. **24,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2

Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale mm 140
551A 8 Cad. **14,30**

Articolo in esaurimento.



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.

Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita.
Modello dissipativo $10^7 \div 10^9$ ohm da utilizzare su circuiti e componenti sensibili alle cariche elettrostatiche.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale mm 138
551B 2 Cad. **17,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale mm 138
551B 4 Cad. **17,50**



Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale mm 138
551B 6 Cad. **22,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2

Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale mm 144
551B 8 Cad. **20,90**



TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE (electronic and fine mechanics cutters)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Con molla.
Esecuzione cromata nera.

Tipo per taglio laterale, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale mm 115
551G 3 Cad. **14,30**



Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3

Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale mm 115
551G 5 Cad. **14,30**



551G 7**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3
 Tipo per taglio frontale, per fili duri fino a Ø mm 1.
 Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 110

551G 7 Cad. **16,10**

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 92 GA a 93 G.

553A**SCU****INOX**

In acciaio INOX. Temprati. Cerniera semplice.
 Impugnature plastificate, con molla.
 Esecuzione satinata.
 Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

553A Cad. **22,10****553B****SCU****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 553A
 Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

553B Cad. **22,10**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 100 A a 100 L.

557G**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8306-1**

In acciaio speciale, taglienti temprati.
 Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura.
 Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
 Tipo per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557G Cad. **61,30****557GA****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8306-4**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G
 Tipo per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
 Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GA Cad. **66,70****557GB****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8306-2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G
 Tipo a taglienti corti, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
 Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 120

557GB Cad. **66,80**

Orig. Gedore - Art. 8306-5

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

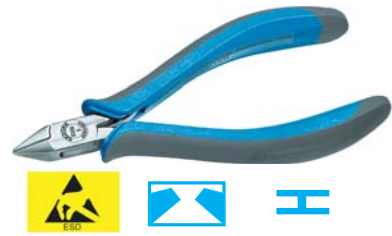
Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
557GC	Cad.	66,70

GEDORE

557GC



Orig. Gedore - Art. 8306-6

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a taglienti corti, testa sottile, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	120
557GD	Cad.	66,70

GEDORE

557GD



Orig. Gedore - Art. 8306-7

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,6, fili duri in acciaio fino a diametro mm 1 e fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1,5.

Taglienti con smusso, riportati in metallo duro.

Lungh. totale.....	mm	125
557GE	Cad.	164,00

GEDORE

557GE



Orig. Gedore - Art. 8306-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo con sistema di tenuta dei frammenti, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
557GF	Cad.	72,60

GEDORE

557GF



Orig. Gedore - Art. 8305-5

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
557GL	Cad.	87,40

Articolo in esaurimento.

GEDORE

557GL



Orig. Gedore - Art. 8305-7

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio obliquo, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
557GP	Cad.	79,30

GEDORE

557GP



557GR **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8308-4

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

 Lungh. totale..... mm 135
557GR Cad. **74,70**
557GT **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8308-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale obliquo di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

 Lungh. totale..... mm 135
557GT Cad. **76,10**
557GZ **GEDORE** **HARTMETALL**

Orig. Gedore - Art. 8306-9

In acciaio speciale, taglienti in METALLO DURO, durezza 84-86 HRA.

Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.

Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,3, fili in acciaio molto duro fino a diametro mm 0,5 e fili in acciaio duro fino a diametro mm 0,6.

Taglienti con mini-smusso.

 Lungh. totale..... mm 125
557GZ Cad. **168,00**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 106 GA a 106 GT.

560A **SCU** **INOX**

Prod. SCU

In acciaio INOX. Temprati. Cerniera doppia.

Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione satinata.

Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,6.

Taglienti con mini-smusso.

 Lungh. totale..... mm 130
560A Cad. **25,10**
560B **SCU** **INOX**


Descrizione di riferimento vedi Art. 560A

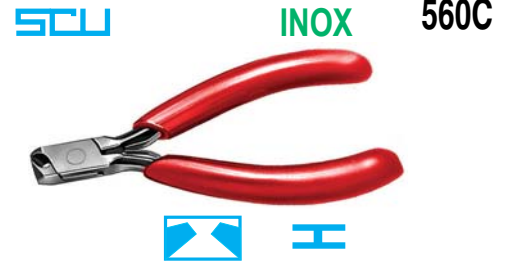
Tipo per taglio laterale, con testa sottile.

Taglienti con mini-smusso.

 Lungh. totale..... mm **115** **130**
 Per fili dolci fino Ø..... mm 1,2 1,6
560B Cad. **23,10** **23,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
 Tipo per taglio frontale, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
560C	Cad.	27,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
 Tipo per taglio frontale, testa inclinata, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
560D	Cad.	27,10

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 110 A a 110 T.



TRONCHESI FRONTALI (front cutting nippers)

Prod. SCU

Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.
 In acciaio di alta resistenza.
 Interamente temprati.
 Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.
 Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili duri fino Ø	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø	mm	2,2
565GA	Cad.	28,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 565GA
 Testa lucida. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili duri fino Ø	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø	mm	2,2
565GE	Cad.	33,60



Orig. Gedore - Art. 8367 TL

Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.
 In acciaio di alta resistenza.
 Interamente temprati a olio.
 Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.
 Testa laccata nera. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
567G	Cad.	35,70



Orig. Gedore - Art. 8367 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 567G
 Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
567GB	Cad.	47,30



Prod. SCU

Modello lungo ad alte prestazioni. In acciaio forgiato.
 Taglienti temprati. Impugnature plastificate.
 Per taglio fili extra-duri.

Lungh. totale.....	mm	300
Per fili duri fino Ø	mm	3,5
567S	Cad.	30,80



TRONCHESI LATERALI (diagonal cutters)

568G

SCU



Prod. SCU

Tipo con taglianti centrali.
Taglienti diritti, temprati a induzione, per fili d'acciaio armonico.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200	250
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,5	2
568G	Cad.	60,80	80,30

568L

SCU



Tipo a testa sottile particolarmente maneggevole.
In acciaio speciale. Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare a induzione.
Cerniera semplice. Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	135	160
Per fili di rame fino a Ø.....	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø	mm	1,63	1,63
568L	Cad.	18,20	20,50

568M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 568L

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	135	160
Per fili di rame fino a Ø.....	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø	mm	1,63	1,63
568M	Cad.	18,80	20,40

568T

SCU



Tipo particolarmente maneggevole.
In acciaio speciale. Taglienti riportati in metallo duro. Cerniera semplice.
Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59, fili di mat. ferroso fino a Ø mm 2,05 e fili d'acciaio fino a Ø mm 0,7.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	147
568T	Cad.	46,20

569

SCU

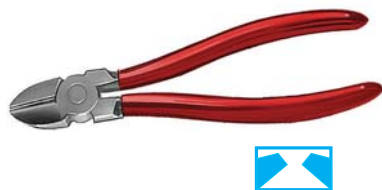


In acciaio legato. Temprati. Per fili dolci e fili duri.
Esecuzione cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili dolci fino Ø.....	mm	2
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,5
569	Cad.	13,40

569GA

SCU



Modello con taglianti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	145	160	180
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
569GA	Cad.	16,40	17,60	20,60

569GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 569GA

Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	145	160	180
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
569GE	Cad.	21,60	22,50	25,70

Orig. Gedore - Art. 8314 TL

Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	130	145	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,25	1,4	1,6
570GA	Cad.	23,50	24,10	24,10

570GA

Orig. Gedore - Art. 8314 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 570GA

Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	130	145	160
Per fili duri fino Ø	mm	1,25	1,4	1,6
570GB	Cad.	30,10	30,20	31,30

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GT - 355 GT.

570GB

Prod. SCU

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.

Per fili d'acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate. (mm 240 con testa brunita)

Lungh. totale	mm	145	165	200	240
Per fili duri fino Ø	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø	mm	1,8	2	2,5	3
571GA	Cad.	20,60	22,30	27,60	41,10

571GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 571GA

Testa lucida. Impugnature isolate. (mm 240 con testa brunita, impugnatura isolata bicomponente)

Lungh. totale	mm	145	165	200	240
Per fili duri fino Ø	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø	mm	1,8	2	2,5	3
571GE	Cad.	25,60	27,60	32,80	45,60

571GE

Orig. Gedore - Art. 8316 TL

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.

Per fili d'acciaio armonico. Durezza c.ca 63 HRC anche con tagli di punta. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto a un tronchese tradizionale.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
573G	Cad.	27,10	27,50	30,10	33,20

573G


CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA


Orig. Gedore - Art. 8316 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 573G

Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
573GB	Cad.	38,60	40,10	42,70	45,90

573GB


CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA



TRONCHESI LATERALI CON SPELAFILI (diagonal cutters with strippers)

574G




Orig. Gedore - Art. 8315 JC

Modello con taglienti laterali simile ad Art. 570 GB ma con funzione anche di spelafili. Due fori sulla lama permettono di spelare fili di rame con sezione da mm² 1,5 e 2,5. In acciaio ad alta resistenza. Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare. Testa cromata. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 160

574G	Cad.	46,80
------	------	-------

TRONCHESI A DOPPIA LEVA (compound action cutters)

579G




Prod. SCU

Tipo con taglienti frontali.

Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati.

Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.

Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

Lungh. totale..... mm 160

579G	Cad.	58,70
------	------	-------

581G




Tipo con taglienti laterali.

Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati. Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.

Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

Lungh. totale..... mm 160

581G	Cad.	52,80
------	------	-------

585G


Tipo con taglienti frontali per fili fino a R 2000 N/mm².

In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.

Impugnature laccate. DIN ISO 5748.

Lungh. totale..... mm

	180	210	235
--	-----	-----	-----

Per fili duri fino Ø	mm	3,7	4,2	4,7
----------------------------	----	-----	-----	-----

Per filo armonico fino Ø	mm	2	2,2	2,5
--------------------------------	----	---	-----	-----

585G	Cad.	65,70	67,20	73,20
------	------	-------	-------	-------

593G


Tipo con taglienti laterali per fili fino a R 2000 N/mm².

In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.

Impugnature laccate. DIN ISO 5749.

Lungh. totale..... mm

	195	225
--	-----	-----

Per fili duri fino Ø	mm	3	4,7
----------------------------	----	---	-----

Per filo armonico fino Ø	mm	1,8	2,5
--------------------------------	----	-----	-----

593G	Cad.	65,70	74,80
------	------	-------	-------

595GA
595GB



595GA

595GB

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 TL

Tipo con taglienti centrali.

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprato a olio e tempra supplementare a induzione sui taglienti. La particolare forma della testa e la posizione della cerniera creano un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza di circa il 60% rispetto a un tronchese di uguale lunghezza.

Per filo armonico, fili duri, fili morbidi e tondino, bulloni, chiodi, viti, rivetti, ecc.

Lunghezza totale mm 200.

Per taglio filo armonico fino Ø mm 3,8.

Per taglio fili duri fino Ø mm 5,5.

Per taglio fili morbidi e tondino fino Ø 6.

Con impugnature plastificate.

595GA	Cad.	53,40
-------	------	-------

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 JL

Descrizione di riferimento vedi Art. 595GA

Con impugnature in materiale bicomponente.

595GB	Cad.	56,70
-------	------	-------

TRONCHESI-TAGLIAFERRI (cutters and bolt cutters)

Prod. SCU

A doppio fulcro.
 Con lame in acciaio legato temprato.
 Impugnature in lamiera d'acciaio con vite di regolazione, rivestite in materiale sintetico con molla.
 Tipo con tagliante laterale diritto.

Per fili d'acciaio duro e filo armonico.
 Lungh. totale mm 200
 Per fili duri fino Ø mm 3
 Per filo armonico fino Ø mm 2,5

599G	Cad.	41,30
-------------	-------------	--------------

SCU

599G



Descrizione di riferimento vedi Art. 599G

Tipo con tagliante frontale.
 Per fili d'acciaio duro.

Lungh. totale mm 200
 Per fili duri fino Ø mm 2

599GB	Cad.	41,30
--------------	-------------	--------------

SCU

599GB



TAGLIAFERRI E ACCIAI (bolt cutters)

Prod. SCU

Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
 Con lame in acciaio ad alta resistenza.
 Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø .	mm	6	8	9	11	13
Per taglio R1330 N/mm ² fino Ø	mm	5	6	8	9	10

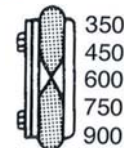
602E	Cad.	33,10	38,30	50,60	80,50	105,00
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Teste di ricambio per Art. 602 E.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O602E	Cad.	22,20	26,40	35,40	51,50	70,10

SCU

602E



Tipo per tagli fino a R 1400 N/mm².
 Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
 Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø .	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1400 N/mm ² fino Ø	mm	5	6	8	10	12

602G	Cad.	54,60	67,10	86,50	126,00	171,00
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Teste di ricambio per Art. 602 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O602G	Cad.	26,30	32,20	41,60	60,30	65,60

SCU

602G



Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
 Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
 Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø .	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1330 N/mm ² fino Ø	mm	5	6	8	9	10

603G	Cad.	68,10	82,60	104,00	148,00	197,00
-------------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Teste di ricambio per Art. 603G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O603G	Cad.	44,40	55,10	71,10	89,80	118,00

SCU

603G



Tipo per tagli fino a R 1620 N/mm² (HRC 48).
 Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
 Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø .	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1620 N/mm ² fino Ø	mm	5	6	7	8	9

604G	Cad.	74,50	95,60	122,00	181,00	243,00
-------------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Teste di ricambio per Art. 604 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O604G	Cad.	58,70	76,60	88,20	116,00	158,00

SCU

604G



612GA**SCU**

Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1400 N/mm².
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	450	600
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1400 N/mm ² fino Ø	mm	6	8
612GA	Cad.	92,10	119,00

Teste di ricambio per Art. 612 GA.

Per tagliaferri lungh.	mm	450	600
O612GA	Cad.	55,40	74,60

612GB**SCU**

Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	450	600
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1330 N/mm ² fino Ø	mm	6	8
612GB	Cad.	129,00	150,00

Teste di ricambio per Art. 612 GB.

Per tagliaferri lungh.	mm	450	600
O612GB	Cad.	90,80	115,00

612GE**GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8179 900

Tipo con taglienti laterali, adatto per taglio di reti in tondino d'acciaio
per solette di cemento armato. Lame in acciaio speciale. Manici in tubo d'acciaio.
Per tagli fino a R 1330 N/mm².

Lungh. totale	mm	800
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø	mm	9
Per taglio R1330 N/mm ² fino Ø	mm	8
612GE	Cad.	247,00

Teste di ricambio per Art. 612 GE.

O612GE	Cad.	189,00
---------------	-------------	---------------

612GL**SCU**

Prod. SCU

Tipo da appoggio per tagli fino a R 1400 N/mm².
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manico in tubo d'acciaio, con terminale in gomma. Base in robusta lamiera d'acciaio con fori di
fissaggio, lunghezza mm 540.

Lungh. totale aperto	mm	600
Per taglio R500 N/mm ² fino Ø	mm	10
Per taglio R1400 N/mm ² fino Ø	mm	8
612GL	Cad.	317,00

Teste di ricambio per Art. 612GL.

O612GL	Cad.	46,20
---------------	-------------	--------------

TAGLIABARRE FILETTATE (threaded rod cutters)

612GT**SCU**

Prod. SCU

Tipo da appoggio per tagli di barre filettate in acciaio (non INOX) con resistenza fino a R 600 N/
mm².
Con lame, in acciaio speciale, affilate per tagli netti e precisi senza danneggiare il filetto.
In robusta lamiera d'acciaio, con impugnatura della leva ricoperta in gomma.
Lungh. mm 680, largh. mm 235.

Guida regolabile di taglio fino a 650 mm posizionabile sulla parte destra o sinistra del corpo.

Per tagli Ø.....	M	6 - 7 - 8 - 10
612GT	Cad.	583,00

Lame di ricambio per Art. 612 GT.

O612GT	La coppia	152,00
---------------	------------------	---------------

TAGLIA-CAVI ELETTRICI (electrical cable cutters)

613**SCU****INOX**

Prod. SCU

Mod. TASCABILE in acciaio INOX.
Impugnature ricoperte in robusta plastica.
Molla d'apertura e fermo di chiusura.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	10
Per cavi Rame e All. sez. max	mm ²	24
613	Cad.	14,20

Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.
Con impugnature in materiale bicomponente per una comoda e sicura presa.

Lungh. totale	mm	160	210
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	12	20
Per cavi Rame e All. sez. max	mm ²	35	60
613G	Cad.	28,30	42,40

SCU

613G



Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale, temprato e rettificato.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
La particolare forma delle lame permette di effettuare tagli di grande potenza.
Con impugnature ergonomiche, isolate, in robusta plastica.

Lungh. totale	mm	180
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	24
613GB	Cad.	47,20

SCU

613GB



Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.
Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	160
Per cavi Rame e All. fino a Ø ...	mm	16
Per cavi Rame e All. sez. max	mm ²	50
613GE	Cad.	32,10

SCU

613GE



Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e fili multipli isolati. La particolare forma dei taglienti rende estremamente facile le operazioni di taglio e spelatura.
Esecuzione verniciata, impugnature plastificate. Molla d'apertura e fermo di chiusura.

Lungh. totale	mm	170
Per cavi Rame e All. fino a Ø ...	mm	12
Per cavi Rame e All. sez. max	mm ²	35
Per fili	n° x Ø mm	3x1,5 a 5x2,5
613GM	Cad.	73,50

SCU

613GM
new



In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, impugnature isolate. Con fermo di chiusura. Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli senza deformazione.

Lungh. totale	mm	230
Per cavi Rame e All. fino a Ø ...	mm	15
Per cavi Rame e All. sez. max	mm ²	50
614B	Cad.	83,20

SCU

614B



Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.
Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	210
Per cavi Rame e All. fino a Ø ...	mm	25
Per cavi Rame e All. sez. max	mm ²	70
614G	Cad.	46,60

SCU

614G



Tipo leggero a elevate prestazioni. Lame in acciaio speciale con tempra supplementare.
La particolare forma delle lame e il favorevole rapporto di leva rende il taglio estremamente facile.
Robusti manici in lega d'alluminio con impugnature in materiale bicomponente.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	500
Per cavi Rame e All. fino a Ø ..	mm	27
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	150
Peso	Kg	1,1
615G	Cad.	181,00

SCU

615G



Cotelli di ricambio a richiesta.

Orig. Marvel

Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	310	450	600	800
Per cavi Rame e All. fino a Ø ..	mm	22	26	35	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	80	150	250	500
Peso	Kg	0,7	1,1	1,5	2,9
616G	Cad.	137,00	178,00	219,00	361,00



616G



Cotelli di ricambio per Art. 616 G.

Per tagliacavi lungh.....	mm	310	450	600	800
O616G	La coppia	101,00	121,00	136,00	181,00

616GV



Testa in acciaio di altissima resistenza.

Bracci nervati in fibra di vetro con impugnature ricoperte in plastica. Collaudo con prove d'isolamento ad alta tensione. Molto leggeri, consentono un lavoro continuo senza affaticare. Alta stabilità a estreme escursioni termiche.

Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	460	610
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	14	18
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	150	250
Peso	Kg	0,980	1,5
616GV	Cad.	220,00	273,00

Coltelli di ricambio per Art. 616 GV.

Per tagliacavi lungh.	mm	460	610
O616GV	La coppia	118,00	131,00

617G




Orig. Baudat - Art. 80-415/413/429 (Mod. E1/E2/E3)

Testa in acciaio di altissima resistenza.

Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.

Per tagliare cavi di rame e alluminio.

Con approvazione 'GS' dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale	mm	360	530	780
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	20	35	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	120	250	500
Peso	Kg	0,65	1,4	2,7
617G	Cad.	106,00	181,00	256,00

Testa di ricambio per Art. 617 G.

Per tagliacavi lungh.	mm	360	530	780
O617G	Cad.	90,50	140,00	212,00

617GA




Orig. Baudat - Art. 80-417/409/411 (Mod. E1/E2/E3I)

Testa in acciaio di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.

Per tagliare cavi di rame e alluminio. Isolamento fino a 1000 Volt e marchio di prova IEC 900.

Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale	mm	360	530	780
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	20	35	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	120	250	500
Peso	Kg	0,8	1,9	3,2
617GA	Cad.	176,00	232,00	378,00

Per teste di ricambio, ved. Art. 0617 G.

TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO (electrical cable cutters with ratchet)

617GB




Orig. Baudat - Art. 80-152/155 (Mod. K24/K32)

Tipo a cremagliera con cricchetto.

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche.

Particolarmente leggero e maneggevole.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	290	305
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	24	32
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	180	250
Peso	Kg	0,8	0,9
617GB	Cad.	305,00	314,00

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.	mm	290	305
O617GB 1	Cad.	80,10	139,00

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.	mm	290	305
O617GB 2	Cad.	62,80	122,00

Orig. Baudat - Art. 80-163 (Mod. K2)

Tipo a cremagliera con cricchetto.

Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	330
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	30
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	200
Peso	Kg	1,05
617GC	Cad.	146,00

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GC.

O617GC 1	Cad.	62,50
-----------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GC.

O617GC 2	Cad.	39,10
-----------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.
BAUDAT
617GC


2

Orig. Baudat - Art. 80-151 (Mod. ER80)

Tipo combinato manuale e a cricco.

Serraggio rapido manuale fino a inizio sforzo; inserimento automatico del cricco per facilitare e completare il taglio. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza.

Bracci in tubo d'acciaio sagomato ed impugnature ergonomiche.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	900
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	80
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	850
Peso	Kg	5
617GF	Cad.	875,00

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GF.

O617GF 1	Cad.	295,00
-----------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GF.

O617GF 2	Cad.	244,00
-----------------	-------------	---------------

BAUDAT
617GF

Orig. Baudat

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	240	310
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	40	55
Peso	Kg	0,7	1,5
Cod. fornitore		80-058 (Mod. SC 40)	80-057 (Mod. SC 55)
617GLA	Cad.	305,00	362,00

Coltelli di ricambio a richiesta.
BAUDAT
617GLA

Orig. Baudat - Art. 80-905/900/903 (Mod. HC38/HC92)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	420	630
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	38	92
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	300	1000
Rapporto di demoltiplicazione		1:60	1:60
Peso	Kg	1,1	3,6
617GP	Cad.	270,00	873,00

Misura mm 420 in esaurimento

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh.....	mm	420	630
O617GP 1	Cad.	170,18	194,00

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh.....	mm	420	630
O617GP 2	Cad.	82,48	147,00

BAUDAT
617GP


617GPA


Orig. Baudat - Art. 80-067 (Mod. SCZ 55)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	430
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	55
Peso	Kg	1,6

617GPA	Cad.	397,00
---------------	-------------	---------------

Coltelli di ricambio a richiesta.

617GQ


Orig. Baudat - Art. 80-912 (Mod. HCF75)

Tipo a cremagliera con cricchetto, a lame lunghe diritte per tagliare cavi piatti, senza deformazioni.

Coltelli in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Per cavi piatti in rame e alluminio larghezza mm 75

Lungh. totale	mm	525
Rapporto di demoltiplicazione		1:60
Peso	Kg	1,7

617GQ	Cad.	523,00
--------------	-------------	---------------

Cesoie per cavi a nastro ved. Art. 709 GS.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GQ.

O617GQ 1	Cad.	263,00
-----------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GQ.

O617GQ 2	Cad.	269,00
-----------------	-------------	---------------

CESOIE PER CAVI ELETTRICI A CRICCO (electrical cable cutters with ratchet)
617GR


Orig. Baudat - Art. 80-051 (Mod. SR52)

Tipo stazionario a cricchetto.

Corpo in acciaio ad alta resistenza.

Coltelli forgiati.

Leva di azionamento con impugnatura ergonomica.

Particolarmente indicato per lavori da banco e tagli di cavi in bobine.

Notevoli prestazioni di taglio con sforzo minimo.

Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	52
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	450
Peso	Kg	8,3

617GR	Cad.	968,00
--------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617GR.

O617GR 1	Cad.	186,00
-----------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GR.

O617GR 2	Cad.	161,00
-----------------	-------------	---------------

CESOIE IDRAULICHE PER CAVI ELETTRICI (oil-hydraulic cutters)
617GS


Orig. Baudat - Art. 60-153 (Mod. HS3D)

Tipo con funzionamento idraulico a leva.

Corpo in acciaio speciale, testa forgiata.

Taglio facile e potente di cavi in rame e alluminio.

Robusta, maneggevole e semplice nell'uso.

Forza di pressione c.ca 35KN a 500 BAR.

Lungh. totale	mm	600
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm ²	450
Peso	Kg	5,6

617GS	Cad.	3.080,00
--------------	-------------	-----------------

Coltelli di ricambio per Art. 617 GS - 617 GSA.

O617GS	La coppia	562,00
---------------	------------------	---------------

CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO (wire cutters)
618GM


Prod. SCU

Testa in acciaio di altissima resistenza. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.

Molla d'apertura. Impugnature plastificate. Per tagliare funi d'acciaio.

Le lame con i taglienti a triangolo aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione veloce e perfetta senza deformazioni.

Per funi acciaio fino a Ø mm 3 e cavi rame fino a Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	190
--------------------	----	-----

618GM	Cad.	21,40
--------------	-------------	--------------

Orig. Baudat - Art. 80-416/414/428 (Mod. ES1/ES2/ES3)

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomati e impugnature ergonomiche. Le lame con profilo triangolare avvolgente, permettono una recisione veloce e perfetta senza deformazione.

Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide). Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale.....	mm	350	500	720
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	6	10	14
Peso.....	Kg	0,6	1,3	2,3
618GR	Cad.	144,00	239,00	326,00

Testa di ricambio per Art. 618 GR.

Per cesoie lungh.....	mm	350	500	720
O618GR	Cad.	141,00	219,00	334,00

BAUDAT



618GR



2

CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO E CAVI ELETTRICI (wire rope cutters)

Orig. Gedore - Art. 8320 JL / JC

Tipo con lame intercambiabili in HSS sinterizzato, per elevate prestazioni e lunga durata. La grande facilità di taglio evita lo schiacciamento della fune e permette l'uso di una sola mano. Lame a geometria speciale, di durezza fino a HRC 62-65. Con 2 profili per serrare i terminali di chiusura delle funi. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	220
Per funi acciaio 1800 N/mm ² con Ø fino a	mm	6
Per cavi acciaio 750 N/mm ² con Ø fino a	mm	4
Per cavi elettrici multifili	mm	6
619E	Cad.	126,00

Serie di ricambio per Art. 619 E, composta da 2 coltelli, 2 viti TORX e 1 chiave TORX.

O619E	La serie	32,10
--------------	-----------------	--------------

GEDORE

619E



Orig. Marvel

Teste in acciaio speciale. Per funi d'acciaio e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica. Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale.....	mm	310	450	600
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	6	9	14
Per cavi elettrici sez. max..	mm ²	15	90	120
Peso.....	Kg	0,7	1,1	1,8
619G	Cad.	162,00	207,00	248,00

Coltelli di ricambio per Art. 619 G.

Per cesoie lungh.....	mm	310	450	600
O619G	La coppia	121,00	136,00	146,00



619G



Teste in acciaio di altissima resistenza 65 HRC, per funi con fili d'acciaio extra duro e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica. Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale.....	mm	600
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	16
Per acciaio armonico fino Ø	mm	4,5
Per cavi elettrici sez. max..	mm ²	150
Peso.....	Kg	2,3
619GM	Cad.	469,00

Coltelli di ricambio per Art. 619 GM.

O619GM	La coppia	300,00
---------------	------------------	---------------



619GM



CESOIE PER FUNI ACCIAIO A CRICCO (wire cutters with ratchet)

Orig. Baudat - Art. 80-156 (Mod. KS13)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche. Particolarmente leggero e maneggevole. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale.....	mm	285
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	13
Peso.....	Kg	0,75
619GP	Cad.	350,00

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GP.

O619GP 1	Cad.	165,00
-----------------	-------------	---------------

Coltello ricambio senza cremagliera per Art. 619 GP.

O619GP 2	Cad.	139,00
-----------------	-------------	---------------

BAUDAT

619GP



619GR **BAUDAT**

Orig. Baudat - Art. 80-106 (Mod. VCS22)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Dispositivo a doppia velocità di avanzamento e taglio.

Lungh. totale	mm	290
Per funi acciaio fino Ø	mm	16
Rapporto di demoltiplicazione		1:50
Peso	Kg	1
619GR	Cad.	458,00

Articolo in esaurimento.

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GR.

O619GR 1	Cad.	243,00
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.
619GRA **BAUDAT**

Orig. Baudat - Art. 80-059 (Mod. SCS18)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale	mm	317
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	18
Per funi acciaio rigide fino Ø ..	mm	15
Peso	Kg	1,7
619GRA	Cad.	535,00

Coltelli di ricambio a richiesta.
619GSA **BAUDAT**

Orig. Baudat - Art. 80-068 (Mod. SCSZ20)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo a sforzo ridotto. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale	mm	440
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	20
Per funi rigide fino Ø	mm	16
Peso	Kg	1,9
619GSA	Cad.	645,00

Coltelli di ricambio a richiesta.
CESCOIE IDRAULICHE PER FUNI ACCIAIO (oil-hydraulic cutter)
620GE **BAUDAT**

Orig. Baudat - Art. 60-107 (Mod. HS3D)

Tipo con funzionamento idraulico a leva. Corpo in acciaio speciale, testa forgiata. Taglio facile e potente di funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide). Robusta, maneggevole e semplice nell'uso. Forza di pressione c.ca 35 KN a 500 BAR.

Lungh. totale.....	mm	500
Per funi acciaio fino Ø	mm	22
Peso	Kg	4,1
620GE	Cad.	3.110,00

Coltelli di ricambio per Art. 620 GE.

O620GE	La coppia	494,00
---------------	------------------	---------------

APPARECCHI PER TRONCARE FUNI METALLICHE (impact cutters)
624GA **SCU**


Da usare con
la mazza

Prod. SCU

Tipo a percussione, con protezione antischegge, con fori di fissaggio al banco di lavoro (escluso Art. 624 GA 19). Pratici, leggeri, portatili ideali per lavori in cantiere.

Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettifiche.

Per funi acciaio fino Ø	mm	19	27	38
Ø base.....	mm	90	160	200
Altezza.....	mm	170	185	230
Peso	Kg	3,6	7,7	12,7
624GA	Cad.	282,00	480,00	804,00

RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GA

Lama di ricambio per Art. 624 GA 19.

O624GA 1	Cad.	50,20
-----------------	-------------	--------------

Lama di ricambio per Art. 624 GA 27.

O624GA 2	Cad.	50,20
-----------------	-------------	--------------

Lama di ricambio per Art. 624 GA 38.

O624GA 3	Cad.	65,10
-----------------	-------------	--------------

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 19.

O624GA 4	La coppia	61,90
-----------------	------------------	--------------

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 27.

O624GA 5	La coppia	110,00
-----------------	------------------	---------------

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 38.

O624GA 6	La coppia	154,00
-----------------	------------------	---------------



Tipo con funzionamento idraulico a leva. Con fori di fissaggio al banco di lavoro. Adatti anche per uso sott'acqua.

Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificate.

Per funi acciaio fino Ø.....	mm	28	44
Dimensioni.....	mm	355x105x177	470x127x230
Peso.....	Kg	12	24
624GE	Cad.	3.500,00	5.230,00

RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GE

Lama di ricambio per Art. 624 GE 28.

O624GE 1	Cad.	89,70
-----------------	-------------	--------------

Lama di ricambio per Art. 624 GE 44.

O624GE 2	Cad.	113,00
-----------------	-------------	---------------

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 28.

O624GE 3	La coppia	152,00
-----------------	------------------	---------------

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 44.

O624GE 4	La coppia	245,00
-----------------	------------------	---------------

624GE

2
TENAGLIE (pincers)

Prod. SCU

Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243. In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	160	180	210	225
626G	Cad.	8,88	10,10	12,10	13,90

626G


Orig. Gedore - Art. 8381 TL

Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243 A. In acciaio forgiato. Testa temprata a olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate e impugnature plastificate. Qualità 'SUPER' per elevate prestazioni.

Lungh. totale.....	mm	180	200	225	250
627G	Cad.	20,50	21,50	24,70	28,20

627G


Prod. SCU

Tipo standard per cementisti. In acciaio. Testa e taglienti temprati.

Lungh. totale.....	mm	220	250
630E	Cad.	4,50	5,60

630E


Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.

In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	190	220	250	280	300
630G	Cad.	16,40	16,70	19,30	22,10	24,90

630G


Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.

CERNIERA FRESATA A FILO IMPUGNATURE, particolarmente robusta e guidata.

In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	220	250	280	300
630GF	Cad.	14,60	16,60	19,10	22,10

630GF


Orig. Gedore - Art. 8380 TL

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242 A.

In acciaio forgiato. Testa temprata ad olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate, testa lucida, impugnature maneggevoli, elastiche, plastificate. Qualità 'SUPER' per elevate prestazioni.

Lungh. totale.....	mm	220	250	280
631G	Cad.	22,20	24,50	28,50

631G


Prod. SCU

Portatenaglie da cintura.

631P	Cad.	4,16
-------------	-------------	-------------

631P


TENAGLIE DA FORGIA (black smith's tongs)

635A

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato, verniciate.

Tipo con becchi piatti, diritti.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635A	Cad.	58,60	62,80	66,90

635B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 635A

Tipo con becchi piatti, piegati.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635B	Cad.	58,60	62,80	66,90

635C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 635A

Tipo con becchi tondi.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635C	Cad.	58,60	62,80	66,90

635D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 635A

Tipo con becchi ondulati ed intaglio longitudinale.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635D	Cad.	58,60	62,80	66,90

635E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 635A

Tipo con becchi per spine.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635E	Cad.	58,60	62,80	66,90

Ad esaurimento scorte le tenaglie verranno fornite zincate anziché verniciate nere.

FORBICI DI SICUREZZA (safety scissors)
638A
new

SCU



INOX

Prod. SCU

Tipo ANTINFORTUNISTICO SAFECUT con punte arrotondate e affilatura speciale delle lame.

Lame in acciaio INOX, impugnature ricoperte di materiale bicomponente. Adatte per tagliare carta, cartone, pellicole e reggette di plastica, tessuti, ecc.

Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	150
638A	Cad.	21,10

638E
new

SCU



220

285

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A

Impugnature asimmetriche.

Lungh. totale.....	mm	220	285
638E	Cad.	24,40	45,90

638G
new

SCU



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A

Esecuzione multiuso con tacca tagliafilari, apribottiglie/giratubi.

Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	215
638G	Cad.	30,60

FORBICI DA LAVORO (serving scissors)

640

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale.....	mm	125	150	175	200
640	Cad.	5,88	6,52	6,80	8,60

Misura mm 200 con impugnature asimmetriche.

Tipo in acciaio INOX. Qualità fine.
Impugnature asimmetriche ricoperte in plastica atossica.

Lungh. totale	mm	220
642	Cad.	10,30

SCU

INOX

642



Tipo mercante.
In acciaio forgiato, nichelate, con punte arrotondate.

Lungh. totale	mm	125	150
643	Cad.	5,88	6,52

SCU

643



FORBICI PER CARTA (paper scissors)

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale	mm	250
644	Cad.	9,46

SCU

644



Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo in acciaio, taglienti con trattamento d'indurimento.
Robusta cerniera, dimensionata.
Impugnature asimmetriche (mm 210 e 250) e simmetriche (mm 160), ricoperte di materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160	210	250
644F	Cad.	4,28	5,18	8,30

SCU

644F
new



Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento.
Cerniera a vite regolabile.
Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale	mm	210	260
644G	Cad.	23,60	28,60

SCU

INOX

644G



FORBICI PER STOFFE (tailor and carpet scissors)

Prod. SCU

Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio più preciso e veloce. Cerniera maggiorata, a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente. Qualità extra. Particolarmente indicate per tagliare stoffe pesanti, tappezzerie, tappeti, ecc.

Lungh. totale	mm	285
644P	Cad.	44,10

SCU

INOX

644P



FORBICI TUTTOFARE (all uses shears)

Prod. SCU

Per molteplici usi oltre il taglio perfetto.
Si utilizza come apribottiglie, giratubi, giraviti ecc.
Finemente laccate.

Lungh. totale	mm	200
646	Cad.	16,50

SCU

646



FORBICI MULTIUSI (all uses shears)

Prod. SCU

Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata.
Impugnature ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica sottili ecc.

Lungh. totale	mm	175
646E	Cad.	4,16

SCU

646E



646F

SCU



Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata. Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente. Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica ecc.

Lungh. totale.....	mm	205	235
646F	Cad.	4,60	5,14

FORBICI PER CUIO (*scissor for leather*)

647P

SCU



Prod. SCU

Tipo speciale per tagliare cuoio e pellami. In acciaio forgiato. Lame finemente lucidate, di cui 1 dentata. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
647P	Cad.	22,70	29,30

FORBICI PER GOMMA (*scissors for rubber*)

647S

SCU



Prod. SCU

Tipo speciale per tagliare gomma e derivati. In acciaio forgiato. Lame nichelate, lisce. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	200	225
647S	Cad.	11,80	12,70

FORBICI DA LAVORO SPECIALI (*serving scissor*)
648
new

SCU



INOX

Prod. SCU

Tipo per tagliare Kevlar comune. Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento. Cerniera a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale plastico rinforzato.

Lungh. totale.....	mm	210
648	Cad.	30,60

648A

SCU

Per fibra vetro
e carbonio

INOX

Tipo speciale per tagliare fibre di vetro e fibre di carbonio. Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	285
648A	Cad.	57,10

648B

SCU

Per fibre aramidiche



INOX

Tipo speciale per tagliare fibre aramidiche. Lame in acciaio INOX, entrambe finemente dentate, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	285
648B	Cad.	60,00

648G



Per fibre sintetiche



Orig. Textilia Solingen

Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come: Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Impugnature asimmetriche ricoperte in PVC.

Con punte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
648G	Cad.	138,00	205,00

649G



Per fibre sintetiche



Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come: Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Modello Universale con impugnature diritte ricoperte in PVC.

Con punte acute.

Lungh. totale.....	mm	210
649G	Cad.	138,00

FORBICI PER ELETTRICISTI (electrician's scissors)

Prod. SCU

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata.
Qualità standard.

Lungh. totale mm 125
651A Cad. **6,90**



651A

Tipo curvo.

In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata.
Qualità standard.

Lungh. totale mm 125
655A Cad. **7,24**



655A

Tipo diritto.

In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata.
Con anelli plastificati.
Qualità Standard.

Lungh. totale mm 125
656A Cad. **7,26**



656A

Descrizione di riferimento vedi Art. 656A

Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale mm 140
656A 3 Cad. **8,04**



656A 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 656A

Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale mm 140
656B Cad. **9,34**



656B

Tipo diritto.

In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Lama dentata.
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore. Lame fresate lisce, brunite.

Lungh. totale mm 140
656E Cad. **9,68**



656E

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite. Robustissima cerniera.

Lame fresate, con taglio a cesoia di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio; durezza HRC 56.

Lungh. totale mm 140
656F Cad. **16,10**



656F

Descrizione di riferimento vedi Art. 656F

Lame fresate di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio e gola troncafilii/spelafilii; durezza HRC 56.

Lungh. totale mm 140
656L Cad. **16,80**



656L
new

Tipo diritto. Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite protetta. Gola troncafilii/spelafilii. Lama microdentata per un'ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale mm 140
656P Cad. **6,60**



656P

656R

SCU

INOX

DIRITTE



Tipo diritto professionale. Lame in acciaio INOX a forte durezza. Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera regolabile. Ampia gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 150
656R Cad. **13,50**

656T

SCU

INOX

DIRITTE



Tipo diritto extra-professionale. Lame in acciaio INOX a forte spessore e durezza. Impugnature rivestite in nylon e anelli di grandi dimensioni per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera regolabile. Gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 140
656T Cad. **13,30**

657A

SCU

CURVE



Tipo curvo. In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata. Con anelli pastificati. Qualità Standard.

Lungh. totale..... mm 125
657A Cad. **7,88**

657A 3

SCU

CURVE



Descrizione di riferimento vedi Art. 657A
 Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore

Lungh. totale..... mm 140
657A 3 Cad. **8,64**

657B

SCU

CURVE



Descrizione di riferimento vedi Art. 657A
 Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140
657B Cad. **10,10**

661

SCU



Tipo per telefonisti. In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata. Con anelli plastificati.

Lungh. totale..... mm 140
661 Cad. **7,50**

CUSTODIE DI PROTEZIONE PER FORBICI (*safety cases for scissors*)

661L

SCU



Prod. SCU
 In flessibile e resistente nylon.
 Con clip d'aggancio alla cintura.
 Adatte per forbici Art. 656 E - F - P - R - T.

661L Cad. **4,16**

COLTELLI A SERRAMANICO PER ELETTRICISTI (*electricians knives*)

662

SCU



Prod. SCU
 Tipo con impugnatura legno e lama acciaio con gola spelafili.
 Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662 Cad. **7,08**

662B

SCU



Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola spelafili.
 Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662B Cad. **6,10**

662C

SCU

INOX



Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX con gola spelafili.
 Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662C Cad. **7,16**

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola e tacca spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662E Cad. **6,66**

SCU

662E



Orig. Marvel

Tipo con impugnatura legno duro pregiato e rinforzi in ottone.
Lama acciaio INOX ad affilatura permanente, con fermo di sicurezza.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662GP Cad. **39,00**



INOX

662GP



COLTELLI SGUAINACAVI (cable dismantle knives)

Prod. SCU

Tipo industriale. Lama acciaio al carbonio spessore mm 5. Impugnatura in gomma.
Adatti per togliere guaine isolanti a forte spessore. Uso con mazzuole in Nylon.
Lunghezza totale mm 200. Lunghezza lama mm 85.

662R Cad. **29,90**

SCU

662R



COLTELLI A SERRAMANICO DA TASCA (pocket knives)

Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662S Cad. **7,02**

SCU

INOX

662S



Tipo universale. Con impugnatura legno e lama acciaio INOX.
Sede interna in ottone.

Lungh. totale aperto..... mm **180**
Lungh. lama mm **85**
662T Cad. **18,10**

SCU

INOX

662T



Tipo universale. Con impugnatura legno duro e rinforzi in ottone.
Lama acciaio INOX. Sede interna in ottone.
Lunghezza totale aperto mm 180. Lunghezza lama mm 80.

662TA Cad. **33,30**

SCU

INOX

662TA



Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura plastica infrangibile e lame acciaio.
Lunghezza totale aperto mm 180.

662V Cad. **16,30**

SCU

662V



Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura legno pregiato e lame acciaio.
Lunghezza totale aperto mm 185.

662Z Cad. **24,30**

SCU

662Z



COLTELLI A SERRAMANICO (knives)

Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura in nylon zigrinato per una presa sicura.
Lama in acciaio INOX, apribile con una sola mano. Con clip per applicazione alla cintura.
Lunghezza totale aperto mm 165. Lunghezza lama mm 70.
Con lama liscia.

663A Cad. **57,40**

SCU

INOX

663A



Descrizione di riferimento vedi Art. 663A
Con lama micro-dentata.

663B Cad. **57,40**

SCU

INOX

663B



COLTELLI DI SICUREZZA (safety knives)

663GA SCU

Prod. SCU

Tipo universale a doppia lama, una fissa con punta rialzata, affilatura ondulata e sistema salvadito, l'altra sottile, di sicurezza retrattile che taglia solo quando si tiene premuto il cursore. Impugnatura in poliamide.

663GA Cad. **51,90**

Lama di ricambio ondulata.

O663GA Cad. **47,50**

Confezioni INDIVISIBILI di 10 lame sottili di sicurezza in dispenser con chiave ad esagono mm 3.

O663GB La conf. **21,80**
PASSACAVI (rods)

663T SCU

Prod. SCU

Nastro acciaio temprato con bordi arrotondati. Testa a sfera e terminale a occhiello. Sezione mm 3,5x0,5.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
663T	Cad.	2,98	3,78	4,84	6,02	8,26

664 SCU


Nastro in nylon tondo resistente e flessibile. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello. Diametro mm 3.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
664	Cad.	4,92	6,42	8,18	10,10	10,70

664A SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 664

Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
664A	Cad.	5,92	8,44	11,50	14,50	20,50

664GL SCU


Tipo professionale.

Modello intrecciato, con nastro in poliestere. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).

Diametro mm 4,5.

Nastro in rotoli da	m	15	20	30
664GL	Cad.	71,40	85,50	113,00

664GM SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 664GL

Diametro mm 5,2.

Nastro in rotoli da	m	30	50
664GM	Cad.	89,00	158,00

Tipo professionale.

Nastro in acciaio resistentissimo e flessibile rivestito in polipropilene.

Ottima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.

Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).

Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da.....	m	10	15	20	30
664GP	Cad.	22,10	28,20	34,30	47,10

SCU



664GP

2

Orig. Marvel

Tipo industriale.

Modello intrecciato, con nastro in acciaio rivestito in nylon.

Massima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.

Con terminali a punta con foro. Carico di rottura illimitato.

Diametro mm 6,2.

Nastro in rotoli da.....	m	30	50
664GR	Cad.	155,00	252,00



664GR

Prod. SCU

Tipo professionale.

Nastro in fibra di vetro rivestito in polipropilene.

Notevole capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza.

Terminali filettati attacco M 5 per il montaggio degli accessori Art. 664 TA 1-2-3-4.

Diametro mm 3.

Senza accessori.

Nastro in rotoli da.....	m	10	20	30	40
664SA	Cad.	45,90	81,30	117,00	142,00

SCU



664SA

ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Testa flessibile guidacurve Ø mm 6 con occhiello.

664TA 1	Cad.	6,24
----------------	------	------

SCU



664TA 1

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Occhiello tirante.

664TA 2	Cad.	2,04
----------------	------	------

SCU



664TA 2

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Raccordo di unione.

664TA 3	Cad.	1,94
----------------	------	------

SCU



664TA 3

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Raccordo iniziale/finale.

664TA 4	Cad.	2,04
----------------	------	------

SCU



664TA 4

Tiracavi adatti per tutti i passacavi da Ø mm 3 a 6.

664TA 5	Cad.	4,42
----------------	------	------

SCU



664TA 5

PASSACAVI CON CONTENITORE (rods with box)

664Z SCU

Prod. SCU

Passacavi Art. 664 SA completi dei seguenti accessori:

3 pz. Art. 664 TA 4, 2 pz. Art. 664 TA 3, 3 pz. Art. 664 TA 2, 1 pz. Art. 664 TA 1,

1 flessibile guidacurve Ø mm 7 con occhiello,

1 flessibile guidacurve Ø mm 10 con occhiello,

1 calza di trazione, 1 colla per riparazioni, 1 pz. Art. 664 TA 5.

In robusta e pratica custodia/magazzino per un più facile e comodo utilizzo.

Nastro in rotoli da	m	10	20	30	40
664Z	Cad.	151,00	193,00	204,00	179,00

ASPI PER PASSACAVI (reels for rods)

665 SCU

Prod. SCU

Tipo verticale in tubo d'acciaio pre-zincato, con verniciatura a polvere, per protezione da ossidazione, ruggine, ecc. Leva di bloccaggio. Ø mm 300, peso Kg 2,3.

Adatti per tirafili Art. 664 a 664 SA tutte le lunghezze, (escluso Art. 664 GR).

665	Cad.	159,00
------------	------	--------

LUBRIFICANTI PER PASSACAVI (lubricants for rods)

665A SCU

Prod. SCU

Schiuma spray che riduce fino al 80% l'attrito durante l'installazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.

Biodegradabile, atossico, in bombolette da 300 ml (imballo indicativo 12 bombolette).

665A	Cad.	12,70
-------------	------	-------

665C SCU


Lubrificante gel che riduce fino al 80% l'attrito durante l'installazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.

Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

665C	Cad.	13,90
-------------	------	-------

665E SCU


Lubrificante liquido LUBE che riduce fino al 80% l'attrito durante l'installazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.

Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

665E	Cad.	15,10
-------------	------	-------

Per guanti di protezione per operazioni con passacavi ved. Art. 3398 S 5.

CESOIE MULTIUSI (all uses snips)

Prod. SCU

Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in resina sintetica.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.
Adatte per taglio di cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio ecc.

Lungh. totale.....	mm	190
665T	Cad.	14,20

SCU

INOX

665T



Orig. Carolus - Art. 9160.00

Lame in acciaio speciale. Impugnature in materiale bicomponente.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio, fili e cavi di rame sottili fino a mm 2.

Lungh. totale.....	mm	200
665Z	Cad.	25,40

carolus
by GEDORE

665Z



CESOIE PER OREFICI (snips for jewellers)

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	180
666	Cad.	11,20

SCU

666



Descrizione di riferimento vedi Art. 666

Lungh. totale.....	mm	180
667	Cad.	11,70

SCU

667



In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.
Impugnature ad anello, verniciate.

Lungh. totale.....	mm	180
668	Cad.	10,10

SCU

668



Descrizione di riferimento vedi Art. 668

Lungh. totale.....	mm	180
669	Cad.	10,70

SCU

669



CESOIE PER FASCETTE (hand cutters)

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature plastificate, testa in acciaio speciale temprato, brunita, inclinata a 45° per rimuovere più facilmente le fascette senza danneggiare il tubo. Con molla.

Lungh. totale.....	mm	215
669T	Cad.	55,40

SCU

669T



Articolo in esaurimento.

CESOIE PER LAMIERE (snips for sheets)

Prod. SCU

Mod. Italia
In acciaio temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiera ferro e acciaio.

Lungh. totale.....	mm	220	240	260	280	300
Spessore max di taglio	mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2
670	Cad.	15,30	17,30	19,70	22,30	24,80

SCU

670



Mod. Americano

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
Spessore max di taglio	mm	0,8	1	1,2
672	Cad.	17,80	21,50	27,30

SCU

672



672G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 672

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	350
Spessore max di taglio.....	mm	0,8	1	1,2	1,4
672G	Cad.	16,70	22,40	27,90	37,50

676

SCU



Mod. Americano - Lame strette, per contornare.

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale.....	mm	200
Spessore max di taglio.....	mm	0,7
676	Cad.	17,80

CESCOIE PER REGGIA (band-iron snips)

678A

SCU



Prod. SCU

Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	260
678A	Cad.	21,80

678G

SCU



Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate con salvamano, a forte incurvatura per facilitare l'imbocco e ridurre lo sforzo di taglio. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	250
678G	Cad.	25,60

678GA

SCU



Tipo a doppia leva, per reggetta, ANTINFORTUNISTICO di sicurezza a molla.

Lame in acciaio speciale forgiato e temprato. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate con salvamano. Apertura a molla e fermo di chiusura.

Lungh. totale.....	mm	250
Capacità di taglio.....	mm	25x0,5
678GA	Cad.	105,00

678GB

SCU



Tipo per reggetta e lamiera.

Lame in acciaio ad alta resistenza, manici in tubo d'acciaio con terminale in gomma.

Lungh. totale.....	mm	460
Capacità taglio.....	mm	51x1,2
678GB	Cad.	192,00

678GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 678GB

Lungh. totale.....	mm	650
Capacità taglio.....	mm	51x1,3
678GE	Cad.	228,00

CESCOIE PER LAMIERE (snips for sheets)

679D

SCU



Prod. SCU

Mod. Ideal - Rinforzato

In acciaio temprato. Per tagli dritti e curvi, senza deformazione della lamiera.

Impugnature plastificate. Per lamiera ferro e acciaio.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio.....	mm	1
679D	Cad.	27,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 679D

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio.....	mm	1
679S	Cad.	27,80



Mod. Ideal - Rinforzato
 In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
 Per lamiera ferro e acciaio fino a HRc 54-56.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
680GD	Cad.	25,80	26,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 680GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
680GS	Cad.	25,80	26,20



Mod. Ideal rinforzato con taglienti HSS.
 In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
 Impugnature plastificate.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	280
681GD	Cad.	163,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 681GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
681GS	Cad.	163,00



Mod. Pellicano.
 In acciaio forgiato e temprato.
 Impugnature plastificate.
 Per lamiera acciaio fino HRc 54-56.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio	mm	1,2
682GD	Cad.	28,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 682GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300	350
Spessore max di taglio	mm	1,2	1,4
682GS	Cad.	28,60	37,10



Mod. Pellicano con taglienti HSS.
 In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
 Impugnature plastificate.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
683GD	Cad.	190,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 683GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300
683GS	Cad.	190,00



Mod. per contornare.
 In acciaio forgiato e temprato.
 Testa sottile. Impugnature plastificate.
 Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	250	275
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
686GD	Cad.	20,50	22,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 686GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	250	275
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
686GS	Cad.	20,50	22,60



687GD
687GS



destra sinistra



Mod. per contornare con taglienti HSS.
 In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
 Impugnature plastificate.
 Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	275
687GD	Cad.	143,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 687GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	275
687GS	Cad.	143,00

689D
689S



destra sinistra

Mod. Universale
 In acciaio temprato. Impugnature plastificate. Per lamiera ferro e acciaio.
 Uso destro

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
689D	Cad.	24,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 689D

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
689S	Cad.	24,90

691GD
691GS



destra sinistra

Mod. Universale
 In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
 Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.
 Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	275	300
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
691GD	Cad.	22,20	24,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 691GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	275	300
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
691GS	Cad.	22,20	24,30

697GD
697GS



destra sinistra



Mod. Universale con taglienti HSS.
 In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, CV, V4A, Nirosta ecc.
 Impugnature plastificate.
 Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	275	300
697GD	Cad.	117,00	120,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 697GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	275	300
697GS	Cad.	117,00	120,00

CESCOIE PER LAMIERE A DOPPIA LEVA (compound action snips)
698GD
698GS



destra sinistra

Prod. SCU

Mod. Ideal per tagli passanti.
 Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
 Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
 Durezza al tagliente HRc 60-62.
 Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
698GD	Cad.	39,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 698GD

Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
Capacità taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
698GS	Cad.	39,40

Mod. Ideal per tagli passanti con taglienti HSS
 In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
 Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
 Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
699GD	Cad.	125,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 699GD

Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
699GS	Cad.	125,00



Mod. per contornare.

Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
 Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
 Durezza al tagliente HRc 60-62.

Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
700GD	Cad.	38,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 700GD

Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
700GS	Cad.	38,10



Mod. per contornare con taglienti HSS.

In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
 Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.

Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
701GD	Cad.	158,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 701GD

Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
701GS	Cad.	158,00



Mod. con testa sottile.

Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
 Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
 Durezza al tagliente HRc 60-62. Per lamiera d'acciaio INOX (V2A) fino a mm 1,5.

Uso diritto.

Lungh. totale	mm	245
707GA	Cad.	32,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA

Uso destro.

Lungh. totale	mm	245
707GB	Cad.	32,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA

Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	245
707GC	Cad.	32,10



Mod. per tagli passanti e per contornare.

Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, ricoperte in materiale bicomponente. Chiusura con gancio e apertura automatica.
 Durezza al tagliente HRc 60-62.

Uso destro.

Lungh. totale	mm	230
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
708GD	Cad.	38,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 708GD

Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	230
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
708GS	Cad.	38,10



CESCOIE RODITRICI (sheet metal cutters)

709

SCU

**Prod. SCU**

Tipo standard.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e ricoperti con materiale bicomponente con salvamano e con molla interna di ritorno. Nichelate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.

Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.

Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 250

709	Cad.	40,50
------------	-------------	--------------

Per lame di ricambio ved. Art. O709 GA.

709G

SCU

**Prod. SCU - Orig. EDMA**

Tipo standard.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.

Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.

Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709G	Cad.	57,20
-------------	-------------	--------------

RICAMBI PER CESCOIE RODITRICI

Lame di ricambio per Art. 709 - 709 G - 709 GL

O709GA	Cad.	14,30
---------------	-------------	--------------

709GL

SCU



Tipo con rompitruciolo.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.

Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.

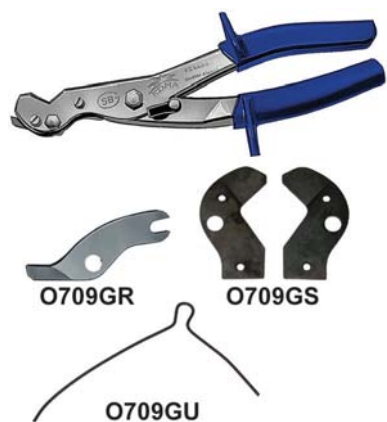
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709GL	Cad.	60,20
--------------	-------------	--------------

709GP

SCU



Tipo per tagli ondulati.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Particolarmente adatte per lamiere in acciaio, fibra di vetro, alluminio ecc.

Spessore max di taglio acc. e fibra di vetro mm 1,2.

Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709GP	Cad.	42,70
--------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.**RICAMBI PER CESCOIE RODITRICI**

Lame di ricambio per Art. 709 GP.

O709GR	Cad.	12,10
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

Controlame di ricambio per Art 709 GP.

O709GS	La coppia	9,48
---------------	------------------	-------------

Articolo in esaurimento.

Molle di ricambio per Art. 709G - 709 GL - 709 GP.

O709GU	Cad.	6,20
---------------	-------------	-------------

Articolo in esaurimento.
CESCOIE PER CAVI A NASTRO (ribbon cable cutters)

709GS

SCU

**Prod. SCU - Orig. EDMA**

Modello particolarmente indicato per connessioni elettriche ed elettroniche a nastro. Lama in acciaio speciale sottile a forma trapezoidale, intercambiabile. Manici in lamiera pesante, plastificati, con salvamano e molla di ritorno.

Lungh. totale..... mm 240

Lunghezza taglienti mm 56

709GS	Cad.	52,20
--------------	-------------	--------------

Cesoia per cavi a nastro di grandi dimensioni ved. Art. 617 GQ.

Articolo in esaurimento.

Lame di ricambio per Art. 709 GS. Confezione indivisibile da 10 pezzi.

O709GV	La conf.	8,32
---------------	-----------------	-------------

Articolo in esaurimento.

CESIOIE PER MATERIALI SINTETICI (pelican cutters)

Prod. SCU

Tipo pellicano brevettato con lame in acciaio CROMO-VANADIO, corpo brunito. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con molla e fermo di chiusura. Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 6. Lunghezza lame mm 60. Lunghezza totale mm 220.

NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

709GT Cad. **170,00**

SCU

709GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 709GT

Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 4. Con supporto di guida scanalato per il taglio di lastre e canaline di plastica. Lunghezza lame mm 110. Lunghezza totale mm 280.

NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

709GZ Cad. **192,00**

SCU

709GZ



CESIOIE A LEVA PER LAMIERE (plate and round steel shears)

Orig. KANCA

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati. Per il taglio di lamiera, ferro piatto e tondo fino a R. kg/mm² 45. Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria. Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mm² 45.

Con leva.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
Per lamiera spessore fino ..	mm	4	5	6	4	5	5
Per ferro piatto fino	mm	50x4	50x5	70x6	70x4	80x4	80x4
Per ferro tondo fino Ø	mm	11	11	13	13	13	13
Peso circa	Kg	8	10	18	25	125	150
710G	Cad.	178,00	203,00	286,00	598,00	1.660,00	2.530,00

Coltello superiore.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
0710GA	Cad.	55,10	69,40	86,20	125,00	187,00	218,00

Coltello inferiore.

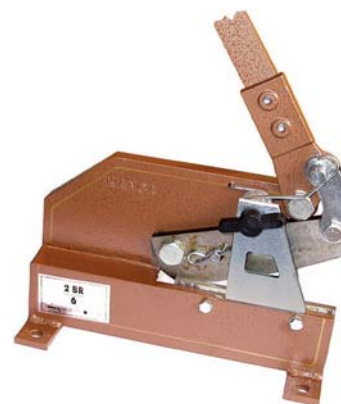
Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
0710GB	Cad.	33,50	40,70	45,50	67,10	179,00	214,00

Coltello per tondo.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
0710GC	Cad.	12,10	12,10	14,40	14,40	14,40	14,40

KANCA

710G



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.

Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	20
Per ferro quadro fino	mm	18
Lungh. coltelli.....	mm	185
Peso circa	Kg	47
710G 1	Cad.	994,00

Coltello superiore per Art. 710 G 1.

0710G 1A Cad. **79,50**

Coltello inferiore per Art. 710 G 1.

0710G 1B Cad. **90,90**

Coltello per tondo per Art. 710 G 1.

0710G 1C Cad. **45,50**

Coltello per quadro per Art. 710 G 1.

0710G 1D Cad. **57,50**

KANCA

710G 1



710G 1E



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.
Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	8
Per ferro piatto fino.....	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	16
Per profilati L e T.....	mm	40x6
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa.....	Kg	47
710G 1E	Cad.	1.210,00

Coltello superiore per Art. 710 G 1E.

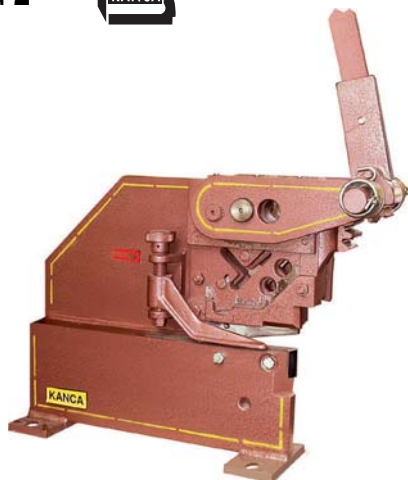
O710G 1E	Cad.	79,50
-----------------	-------------	--------------

Coltello inferiore per Art. 710 G 1E.

O710G 1F	Cad.	90,90
-----------------	-------------	--------------

Coltelli di ricambio per profilati a "L", "T" e ferro tondo fornibili a richiesta.

710G 2



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.
Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	10
Per ferro piatto fino.....	mm	90x8
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	22
Per ferro quadro fino.....	mm	20
Per profilati L e T.....	mm	60x7
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa.....	Kg	105
710G 2	Cad.	1.670,00

Coltello superiore per Art. 710 G 2

O710G 2A	Cad.	79,50
-----------------	-------------	--------------

Coltello inferiore per Art. 710 G 2

O710G 2B	Cad.	90,90
-----------------	-------------	--------------

Coltello per tondo per Art. 710 G 2

O710G 2C	Cad.	45,50
-----------------	-------------	--------------

Coltello per quadro per Art. 710 G 2

O710G 2D	Cad.	57,50
-----------------	-------------	--------------

Coltelli di ricambio per profilati a "L" e "T" fornibili a richiesta.

CESCOIE PER FERRO TONDO (concrete reinforcing steel bar shears)

710G 3



Orig. KANCA

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati.
Per il taglio di ferro tondo e quadro fino a R. kg/mm² 45.

Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mm² 45.

Con leva

Per ferro tondo fino Ø.....	mm	22
Per ferro quadro fino.....	mm	18
Lungh. coltelli.....	mm	35
Peso circa.....	Kg	26
710G 3	Cad.	338,00

Coltelli di ricambio per Art. 710 G 3.

O710G 3A	La coppia	52,70
-----------------	------------------	--------------

Cescoie per ferro tondo fino a Ø mm 26/28/32 fornibili a richiesta.

PUNZONATRICI (punching machines)

710G 3E



Orig. KANCA

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.

Con leva.

Per fori e spessori fino.....	mm	12x6,3 / 18x3,5
Per taglio materiale con R.	kg/mm ²	45
Scartamento.....	mm	90
Potenza di punzonatura.....	t.	8
Peso circa.....	Kg	18
710G 3E	Cad.	544,00

Punzoni di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
O710G 3E	Cad.	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10
Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
O710G 3E	Cad.	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40

Matrici di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
O710G 3F	Cad.	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60
Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
O710G 3F	Cad.	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60

CESOIE A LEVA PER LAMIERE (plate and round steel shears)

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR4/2

Corpo in acciaio ad alta resistenza e forte spessore. Coltelli in acciaio legato, temprati con metodo esclusivo P.A.M.

Per taglio di lamiera, ferro piatto e tondo. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	4
Per ferro piatto fino	mm	70x5
Per ferro tondo fino Ø	mm	10
Per taglio metalli con R.....	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli.....	mm	120
Peso circa	Kg	7
710G 4	Cad.	330,00



710G 4

2

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 4

Coltello superiore.

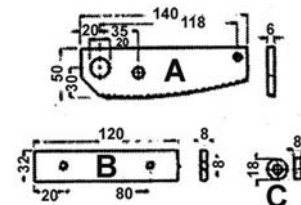
711G 4A	Cad.	97,90
----------------	-------------	--------------

Coltello inferiore.

711G 4B	Cad.	54,70
----------------	-------------	--------------

Coltello per tondo.

711G 4C	Cad.	20,20
----------------	-------------	--------------



711G 4A
711G 4B
711G 4C

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR5/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	5
Per ferro piatto fino	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø	mm	11
Per taglio metalli con R.....	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli.....	mm	150
Peso circa	Kg	9
710G 5	Cad.	359,00



710G 5

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 5

Coltello superiore.

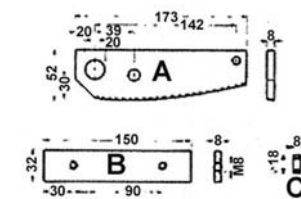
711G 5A	Cad.	113,00
----------------	-------------	---------------

Coltello inferiore.

711G 5B	Cad.	63,40
----------------	-------------	--------------

Coltello per tondo.

711G 5C	Cad.	20,20
----------------	-------------	--------------



711G 5A
711G 5B
711G 5C

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR6/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

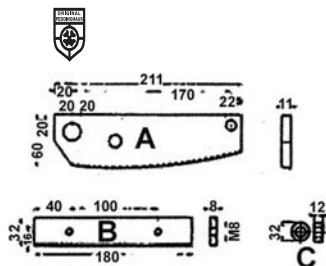
Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	6
Per ferro piatto fino	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Per taglio metalli con R.....	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli.....	mm	180
Peso circa	Kg	17
710G 6	Cad.	466,00



710G 6

711G 6A
711G 6B
711G 6C



Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESCOIE ART. 710G 6

Coltello superiore.

711G 6A Cad. **147,00**

Coltello inferiore.

711G 6B Cad. **77,80**

Coltello per tondo.

711G 6C Cad. **25,90**

712G 3



Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 2 BR4/300/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

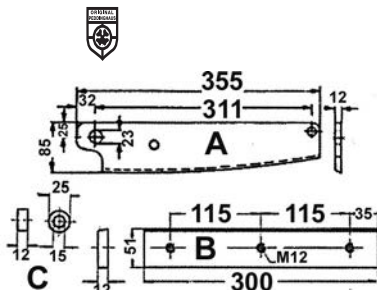
Tipo con coltelli lunghi.

Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	4
Per ferro piatto fino	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Per taglio metalli con R.....	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli	mm	300
Peso circa.....	Kg	34

712G 3 Cad. **790,00**

713 3A
713 3B
713 3C



Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESCOIE ART. 712G 3

Coltello superiore.

713 3A Cad. **271,00**

Coltello inferiore.

713 3B Cad. **165,00**

Coltello per tondo.

713 3C Cad. **25,90**

714G



Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 4 BR8

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

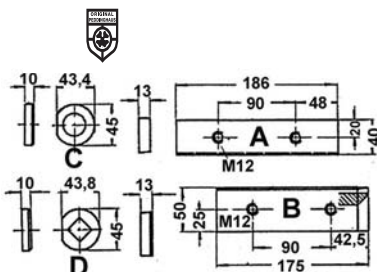
Per taglio anche di profilati in 2 o 3 operazioni.

Con leva.

Per lamiera ferro fino	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	20
Per ferro quadro fino	mm	18
Profilati L e T in 2 o 3 tagli fino	mm	40x5
Per taglio metalli con R.	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa.....	Kg	43

714G Cad. **1.160,00**

715NA
715NB
715NC
715ND



Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESCOIE ART. 714G

Coltello superiore.

715NA Cad. **101,00**

Coltello inferiore.

715NB Cad. **133,00**

Coltello per tondo.

715NC Cad. **69,10**

Coltello per quadro.

715ND Cad. **83,50**

CESOIE A LEVA PER LAMIERE E PROFILATI (plate section and bar stock shears)

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 5 RP10

Corpo in acciaio ad alta resistenza coltelli in acciaio legato con tempra esclusiva P.A.M. Per lamiera, ferro piatto, ferro tondo e profilati. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Per tagliare profilati a L e T, lamiere, ferro piatto, tondo e quadro in 1 taglio. Con coltelli per lamiera taglia a sghembo L e T in 2 o 3 tagli. Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	10
Per ferro piatto fino	mm	90x14
Per ferro tondo fino Ø	mm	22
Per ferro quadro fino	mm	20
Per profilato a L	mm	60x7
Per profilato a T	mm	60x7
Per taglio metalli con R.	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa	Kg	107

716G 10 Cad. **2.930,00**

Articolo in esaurimento.



716G 10

2

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 716G 10

Coltello superiore.

717 10A Cad. **118,00**

Coltello inferiore.

717 10B Cad. **133,00**

Coltello per quadro.

717 10C Cad. **83,50**

Coltello per tondo.

717 10D Cad. **69,10**

Particolare profilati.

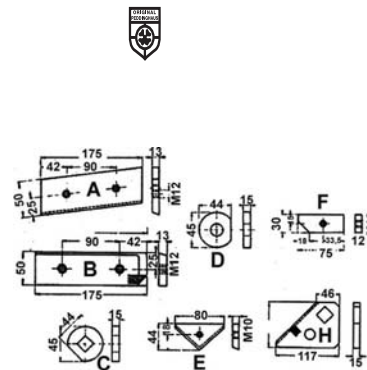
717 10E Cad. **130,00**

Particolare profilati.

717 10F Cad. **88,84**

Particolare profilati.

717 10H Cad. **248,00**



717 10A
717 10B
717 10C
717 10D
717 10E
717 10F
717 10H

CESOIE CON PUNZONATRICE (combine shearing and punching machines)

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 34 BR6P

Corpo in acciaio laminato. Superfici di scorrimento rettificata. Coltelli in acciaio legato ad alta resistenza. Taglia lamiera, ferro piatto, tondo e punzona. Dispositivo di sicurezza per evitare la caduta della leva.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	6
Per ferro piatto fino	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Punzona fori tondi da	mm	18x3,5
Scartamento	mm	90
Per taglio metalli con R.	kg/mm ²	45
Lungh. coltelli	mm	180
Peso circa	Kg	30

720G Cad. **1.090,00**

Per punzoni e matrici di ricambio ved. Art. 759 A-B.



720G

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 720G

Coltello superiore.

721NA Cad. **147,00**

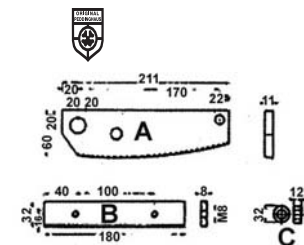
Coltello inferiore.

721NB Cad. **77,80**

Coltello per tondo.

721NC Cad. **25,90**

Per punzoni e matrici ved. Art. 759A-B



721NA
721NB
721NC

CESCOIE PER FERRO TONDO (concrete reinforcing steel bar shears)

736G



Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 50/22P

I modelli P.A.M. presentano costruzione scatolata in laminati d'acciaio ad alto spessore saldati e avvolgenti la zona di taglio. Si sono ottenute cesoie che non presentano alcun punto di flessione anche sottoposte ai massimi sforzi.

Portaleva con leva in acciaio bonificato. Coltelli quadrati in acciaio legato, temprati secondo il metodo esclusivo P.A.M., che possono essere utilizzati su due taglianti. Le cesoie P.A.M. sono dotate del dispositivo per limitare la corsa del taglio su misura prefissata.

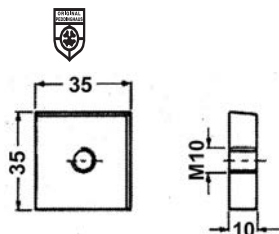
Corredate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Con leva.

Per ferro tondo R kg mmq 45 ..	mm	22
Per ferro tondo R kg mmq 65 ..	mm	18
Per ferro tondo R kg mmq 85 ..	mm	16
Per ferro quadro R kg mmq 45	mm	19
Lungh. coltelli	mm	35
Peso circa	Kg	22

736G Cad. **532,00**

736R



Orig. Peddinghaus

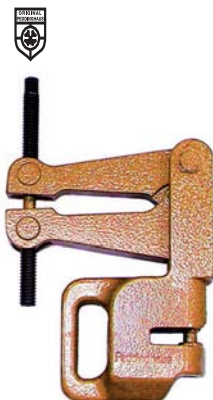
RICAMBI PER CESCOIE ART. 736G

Dimensioni..... mm 35x35x10

736R La coppia **156,00**

PUNZONATRICI MOD. DUPLEX (duplex punching machines)

754G 17



Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 27/250

Interamente in acciaio forgiato. Facilmente trasportabili, per utilizzi anche in posizioni difficilmente raggiungibili.

Uso anche da banco (bloccabili in morsa).

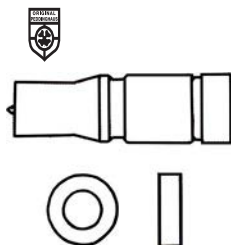
Grande forza di punzonatura.

Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza. (Vengono fornite con punzone e matrice da mm 17). Con asta di manovra.

Per fori e spessori fino a....	mm	17x12
Per materiale con R.....	Kg/mm ²	45
Scartamento.....	mm	50
Forza di punzonatura.....	KN	250
Peso	Kg	19

754G 17 Cad. **969,00**

755C
755D



Orig. Peddinghaus

PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Punzoni - Ø attacco mm 18.

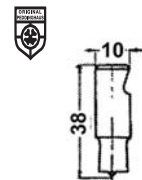
Ø	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
755C	Cad.	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Ø	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
755D	Cad.	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70

RICAMBI PER PUNZONATRICI (spare parts for punching machines)

759A



Orig. Peddinghaus

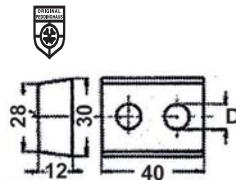
PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Punzoni - Ø attacco mm 10

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
759A	Cad.	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
759A	Cad.	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60

759B



MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Fori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
759B	Cad.	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
Fori	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1
759B	Cad.	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90

PUNZONATRICI A VITE (punches)

Prod. SCU

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiera in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.

Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø.....	mm	12,5	12,7	15,2	16	18,6	20,4	20,5	22,5	25,4	25,5
Per fori	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø.....	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
759GA	Cad.	16,90	16,90	17,10	17,60	18,70	19,70	19,70	27,00	27,80	27,80
Per fori Ø.....	mm	28,3	30,5	32,5	35	37	38	40,5	47	50,5	54
Per fori	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
759GA	Cad.	29,60	30,30	32,90	34,30	34,60	34,60	37,70	57,80	59,10	61,40

SCU

759GA



VITI DI RICAMBIO PER ART. 759 GA.

In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø.....	mm	8	12	16	20
Passo.....		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza.....	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GA Ø.....	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
O759GA	Cad.	5,40	9,46	11,80	14,80

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio speciale temprato, con viti con cuscinetti a sfera per una sostanziale riduzione dello sforzo manuale. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiera in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.

Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø.....	mm	12,5	12,7	15,2	16	18,6	20,4	20,5	22,5	25,4	25,5
Per fori	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø.....	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
759GE	Cad.	22,10	22,10	22,40	22,80	23,90	24,80	24,80	32,70	33,40	33,40
Per fori Ø.....	mm	28,3	30,5	32,5	35	37	38	40,5	47	50,5	54
Per fori	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
759GE	Cad.	35,30	36,10	38,60	40,10	40,30	40,30	43,40	69,30	70,60	72,80

SCU

759GE



VITI DI RICAMBIO CON CUSCINETTI PER ART. 759 GE.

In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø.....	mm	8	12	16	20
Passo.....		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza.....	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GE Ø.....	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
O759GE	Cad.	11,70	16,10	20,70	26,80

PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO (punches sets)

Prod. SCU

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 759 GA, in pratica, robusta valigetta in materiale sintetico.

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,5 (ISO 12) - 16 (ISO 16) - 20,5 (ISO 20) - 25,5 (ISO 25)

- 32,5 (ISO 32) - 40,5 (ISO 40)

2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

759GM	Cad.	143,00
--------------	-------------	---------------

SCU

759GM



759GP SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 759GM

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,7 (PG 7) - 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (PG 13) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21)

2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

759GP Cad. **120,00**

PUNZONATRICI A VITE (punches)

760GF SCU



Prod. SCU

Tipo industriale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 27, mm 3 fino a Ø mm 60.

Spessore lamiera acciaio inossidabile (V2) mm 1 fino a Ø 27, mm 1,5 fino a Ø 60.

Spessore lamiera alluminio, materie plastiche, ecc. mm 4 per tutti i Ø.

Per fori Ø	mm	12,7	14	15,2	16	17	18	18,6	19	20	20,4	21	22	22,5	23	24	25
Preforo Ø	mm	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vite Ø	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
760GF	Cad.	29,10	29,10	29,10	29,10	31,10	31,10	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	35,70	35,70	35,70	35,70	39,10

Per fori Ø	mm	26	27	28,3	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Preforo Ø	mm	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	20
Vite Ø	mm	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16
760GF	Cad.	39,10	39,10	39,10	43,40	43,40	43,40	43,40	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	68,50	68,50	68,50

Per fori Ø	mm	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	60
Preforo Ø	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Vite Ø	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
760GF	Cad.	74,70	74,70	74,70	81,30	81,30	81,30	89,20	89,20	89,20	97,80	97,80	97,80	106,00	106,00	131,00

VITI DI RICAMBIO PER ART. 760 GF. In acciaio temprato, classe 12.9.

Vite Ø	mm	8	10	12	16
Passo		1	1	1,5	1,5
Per Art. 760GF Ø	mm	12,7 a 14	15,2 a 27	28,3 a 40	41 a 60
O760GF	Cad.	1,30	2,04	2,46	3,34

Misure barrate **ESAURITE**

PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO (punches sets)

760GFA SCU 760GFB



Prod. SCU

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 760 GF, in pratica, robusta cassetta in materiale sintetico.

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-32

2 viti corredo Art. O760 GF 10 - 12

Con svasatore e grasso

760GFA Cad. **319,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GFA

Contenuto:

8 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37-47-54

3 viti di corredo Art. O760 GF 10 - 12 - 16

Con svasatore e grasso

760GFB Cad. **526,00**

PUNZONATRICI A VITE (punches)

760GFE SCU new

INOX



Prod. SCU

Tipo a 2 punte particolarmente indicato per forare lamiere in acciaio INOX (AISI 304), con spessore fino a mm 4. Acciaio speciale, trattato con superfici dei punzoni e delle matrici particolarmente lavorate per una più facile penetrazione. Viti in acciaio grado 12,9.

Per fori Ø	mm	12,7	15,2	16,5	18,6	20,4	22,5	25,4	28,3
Preforo Ø	mm	10	12	12	12	12	12	12	14,5
Vite Ø	mm	8	10	10	10	10	10	10	12
760GFE	Cad.	32,30	32,30	34,10	37,10	37,10	39,80	44,90	44,90

Per fori Ø	mm	32	32,5	35	37	40,5	47	50,5	54
Preforo Ø	mm	14,5	14,5	14,5	14,5	20	20	20	20
Vite Ø	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
760GFE	Cad.	48,40	55,60	55,60	56,40	74,40	76,20	90,50	110,00

Per viti di ricambio per le punzonatrici Art. 760 GFE ved. Art. O760 GF mm 8-10-12-16. A richiesta sono fornibili le stesse punzonatrici a vite con cuscinetto.

ERRATA CORRIGE:
Per taglio acciaio INOX fino a 2 mm (anziché fino a 4 mm)

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA (oil-hydraulic punchers)

Orig. Baudat - Art. 50-099 (Mod. L S6)

Tipo universale a pistola.
 Funzionamento idraulico a leva, mono-mano, con movimento rapido.
 Parti operanti in acciaio temprato, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche, isolate. Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.
 Forza di punzonatura c.ca 60 kN (6 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 100
Punzona lamiera max spessore	mm	3
Lungh.	mm	340
Peso	Kg	2,4
760GH	Cad.	830,00

Perno di ricambio (3/8x24 UNF) per punzoni e matrici Ø mm 15,2 a mm 33.

O760GH 1	Cad.	20,80
-----------------	-------------	--------------

Perno di ricambio (3/4x16 UNF) per punzoni e matrici Ø mm 35 a mm 100.

O760GH 2	Cad.	48,40
-----------------	-------------	--------------

Adattatore di ricambio per perno Art. 0760 GH 1, con filetto esterno 3/4x16 UNF.

O760GH 3	Cad.	13,70
-----------------	-------------	--------------

Distanziatore di ricambio per punzonatrici Art. 760 GH - 760 GH 8.

O760GH 4	Cad.	17,10
-----------------	-------------	--------------



Orig. Baudat - Art. 50-616 (Mod. L S8)

Tipo universale diritto.
 Funzionamento idraulico a leva, con movimento a sforzo ridotto (Particolarmente indicato per grandi diametri). Parti operanti in acciaio temprato, braccio in lamiera rinforzata e impugnatura isolata. Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.
 Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 100
Punzona lamiera max spessore	mm	3
Lungh.	mm	335
Peso	Kg	2,6
760GH 8	Cad.	984,00

Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH 1 - 0760 GH 2. Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. 0760 GH 3 - 0760 GH 4.



Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GH - 760 GH 8 - 760 GV
 In acciaio speciale temprato. Fino a Ø mm 33 con foro filettato 3/8"x 24UNF.
 Da Ø mm 35 con foro filettato 3/4"x 16UNF.
 La coppia



Per fori Ø.....	mm	15,2	16	16,2	18,6	19	20	20,4	21	22	22,5	24	25	26	27
760GL	La coppia	46,10	58,40	58,80	58,10	71,40	73,20	59,50	71,60	87,60	60,90	87,60	107,00	77,10	79,60
Per fori Ø.....	mm	28,3	30	30,5	32	33	35	37	40	42	43,2	45	47	50	54
760GL	La coppia	67,10	84,10	71,10	144,00	147,00	153,00	87,50	162,00	170,00	170,00	227,00	131,00	212,00	152,00
Per fori Ø.....	mm	55	59,3	60	65	70	80	90	100						
760GL	La coppia	223,00	168,00	231,00	290,00	291,00	337,00	809,00	872,00						

Attenzione: da mm 18,6 a mm 100, i punzoni e le matrici vengono correate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.

Fornibili a richiesta: coppie punzoni e matrici quadre e rettangolari. Le misure PG dei punzoni e delle matrici sono le seguenti: PG9 mm 15,2 - PG11 mm 18,6 - PG13 mm 20,4 - PG16 mm 22,5 - PG21 mm 28,3 - PG29 mm 37,0 - PG36 mm 47,0 - PG42 mm 54,0 - PG48 mm 59,3.

Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GL
 In acciaio speciale temprato. Misure metriche fino a Ø mm 32,5 con foro filettato 3/8"x 24UNF. Da Ø mm 40,5 con foro filettato 3/4"x 16UNF.
 La coppia.

Per fori Ø.....	mm	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5
Per viti e perni.....	M.	16	20	25	32	40	50	63
760GM	La coppia	46,10	59,50	61,60	73,70	90,10	137,00	171,00

Attenzione: da mm 20,5 a mm 63,5, i punzoni e le matrici vengono correate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.

760GN
760GP
760GR

BAUDAT



Orig. Baudat - Art. 50-606

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GH, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).

In valigetta.

760GN Cad. **1.250,00**

Orig. Baudat - Art. 50-603

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GN

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GH 8, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).

In valigetta.

760GP Cad. **1.430,00**

Orig. Baudat - Art. 50-607

Assortimento con misure metriche, indicato per carpentieri, meccanici, officine ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760GH, con 2 perni portapunzoni e 1 distanziatore.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GM da mm 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 completa di inserto elastico (escluso mm 16,5).

In valigetta.

760GR Cad. **1.270,00**

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX (oil-hydraulic punching machines for inox)

760GR 3

BAUDAT

INOX



Orig. Baudat - Art. 50-618 (Mod. LS 8 HD)

Tipo particolarmente indicato per acciaio INOX. Funzionamento idraulico a leva.

Parti operanti in acciaio temprato braccio in lamiera rinforzata e impugnatura ergonomica isolata.

Complete di 3 perni portapunzoni.

Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da mm 16,2 a 68

Punzona lamiera INOX spessore mm 2,5

Lungh. mm 335

Peso Kg 2,6

760GR 3 Cad. **1.280,00**

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 16,2 e mm 18,6.

O760GR 3 Cad. **34,40**

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 20,4 a mm 30,5.

O760GR 5 Cad. **28,20**

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 37 a mm 68.

O760GR 7 Cad. **59,10**

760GS 3

BAUDAT

INOX



Orig. Baudat

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GR/3 - 760 GV/1

In acciaio speciale temprato.

Per fori Ø	mm	16,2	18,6	20,4	22,5	28,3	30,5	37
760GS 3	La coppia	76,50	79,50	63,90	66,80	70,20	75,90	155,00

Per fori Ø	mm	47	54	68
760GS 3	La coppia	176,00	206,00	266,00

760GT 3

BAUDAT

INOX



Orig. Baudat - Art. 50-602

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GR 3 con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5.

In valigetta.

760GT 3 Cad. **1.590,00**

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA (oil-hydraulic punchers)

Orig. Baudat - Art. 50-036 (Mod. STAMP 10)

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.

Forza di punzonatura c.ca 100 kN (10 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da..... mm 15,2 a 100

Punzona lamiera spessore mm 3

Lungh..... mm 114

Peso..... Kg 1,6

760GV Cad. **749,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GL. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH/1-2.

Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. 0760 GH 3 - 0760 GH 4.

BAUDAT
760GV


2

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX (oil-hydraulic punching machines for inox)

Orig. Baudat - Art. 50-069 (Mod. STAMP8 HD)

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di 3 perni portapunzoni. Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da..... mm 16,2 a 68

Punzona lamiera INOX spessore mm 3

Lungh..... mm 101

Peso..... Kg 1,5

760GV 1 Cad. **716,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GS 3. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GR/3-5-7.

BAUDAT
INOX 760GV 1

POMPE IDRAULICHE PER PUNZONATRICI (oil-hydraulic pumps)

Orig. Baudat - Art. 50-182 (Mod. HHP 8) + Art. 50-219

Tipo per uso a mano, per lavorazioni in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di tubo lunghezza m 0,5. Pressione 450 bar.

Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Lungh..... mm 240

Peso..... Kg 1,1

760GV 3 Cad. **755,00**

BAUDAT
760GV 3

Orig. Baudat - Art. 50-134 (Mod. HFP 12) + Art. 00-117.01

Tipo per uso a piede, per lavorazioni in zone alte fino a m 2 circa e dove necessitano le mani libere. Parti operanti in acciaio temprato. Complete di piastra di supporto e tubo lunghezza m 3,5. Pressione 450 bar.

Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Lungh..... mm 340

Peso..... Kg 2,5

760GV 5 Cad. **1.260,00**

BAUDAT
760GV 5

Orig. Baudat - Art. 50-080 (Mod. HMP 1E) + Art. 50-248

Tipo a motore elettrico, per lavorazioni continue.

Corrente monofase a 230 V - 50 Hz.

Complete di tubo lunghezza m 2,5 e comando a pedale. Pressione 450 bar.

Pompa con tubo e pedale per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Dimensioni..... mm 250x140x260

Peso..... Kg 8,5

760GV 8 Cad. **4.320,00**

BAUDAT
CE 760GV 8


PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA IN ASSORTIMENTO (oil-hydraulic punching machines in sets)
760GV 10**BAUDAT****Orig. Baudat**

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari, di impianti elettrici, ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2)

1 pompa a mano con tubo Art. 760 GV 3.

In valigetta.

760GV 10Cad. **1.960,00****760GZ****BAUDAT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GV 10

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2)

1 pompa a piede con tubo Art. 760 GV 5.

In valigetta.

760GZCad. **2.460,00**
PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX IN ASSORTIMENTO (oil-hydraulic punching machines in sets)
760GZ 3**BAUDAT****INOX****Orig. Baudat**

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari, di impianti elettrici, ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV 1 con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5

1 pompa a mano con tubo Art. 760 GV 3.

In valigetta.

760GZ 3Cad. **1.810,00****760GZ 5****BAUDAT****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GZ 3

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV 1, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5

1 pompa a piede con tubo Art. 760 GV 5.

In valigetta.

760GZ 5Cad. **2.300,00**
PIEGAFERRI (bar benders)
761**SCU****Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato.

Tipo a doppia bocca.

Per ferro tondo fino Ø mm **6-8** **10-12** **14-16** **18-20**

Lungh. totale..... mm 400 500 600 690

761

Cad.

5,84**9,50****15,40****28,20**

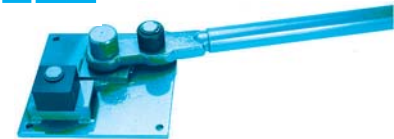
PIEGAFERRI A LEVA (bar benders)

Prod. SCU

Corpo in acciaio. Perni temprati.
Per ferro fino a Ø max mm 24.

764 Cad. **106,00**

SCU



764

APPARECCHI COMBINATI PER PIEGARE (combined bending machines)

Prod. SCU

Tipo professionale combinato; piegaferrì, curvaferrì e curvaspirali. Corpo in ghisa acciainata, parti operanti temprate.
Elemento base da utilizzare solo in combinazione con gli accessori Art. 766 B-C-D peso kg 30.
Solo elemento base.

766A Cad. **1.210,00**

SCU



766A

Accessorio piegaferrì, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 8,5.
Solo accessorio.

Piega piatto a freddo fino... mm 100x7
Piega tondo a freddo fino... mm 25
Piega quadro a freddo fino mm 23

766B Cad. **942,00**

SCU



766B

Accessorio curvaferrì, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², per diametri da mm 28 a mm 200. Da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 10,5. L'accessorio viene fornito con perno centrale porta-matrici Ø mm 28 che ha anche funzione di matrice.

Solo accessorio completo di matrice Ø mm100..

Piega piatto a freddo fino... mm 50x15
Piega tondo a freddo fino... mm 25
Piega quadro a freddo fino mm 23

766C Cad. **877,00**

SCU



766C

I dati riportati si riferiscono ad un Ø di curvatura da mm 100.

MATRICI DI CORREDO E RICAMBIO.

Ø.....	mm	40	50	60	70	80	90	100	150	200
O766C	Cad.	156,00	156,00	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00	214,00

Accessorio curvaspirali, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Completo di 5 matrici da mm 4 a 12.
Peso kg 7,5.

Solo accessorio con matrici.

Piega piatto a freddo fino... mm 30x12
Piega tondo a freddo fino... mm 12
Piega quadro a freddo fino mm 12

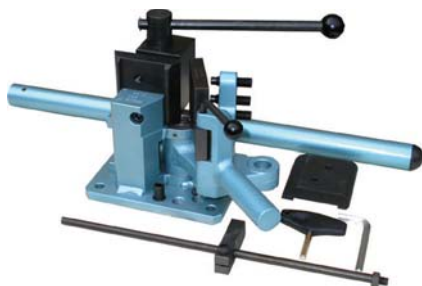
766D Cad. **841,00**

SCU



766D

PIEGAFERRI UNIVERSALI (universal bending machines)

774G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280100

Tipo pesante con serraggio ad eccentrico. Corpo in acciaio fuso. Utensili in acciaio temprato. Per acciaio, rame e alluminio piatto, tondo, quadro a freddo con R fino a 370 N/mm² (rame fino a R 250 N/mm², alluminio fino a R 160 N/mm²). L'impugnatura Ø 1 1/4 del piegaferrì può essere prolungata con un tubo.

Piegaferrì completo di utensile Art. 774 RB.

Piega piatto a freddo fino ..	mm	100x10
Piega piatto a caldo fino	mm	100x20
Piega quadro/tondo a freddo	mm	22/25
Piega quadro/tondo a caldo	mm	30
Piega ferro L a freddo fino ..	mm	100x10
Piega ferro L a caldo fino ..	mm	100x12
Peso circa.....	Kg	28

774G	Cad.	1.970,00
-------------	-------------	-----------------

774RA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280117

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature multiple.

774RA	Cad.	491,00
--------------	-------------	---------------

774RB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280111

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature a spigolo vivo e tondo.

774RB	Cad.	193,00
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

774RD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280115

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature ferro quadro sullo spigolo.

774RD	Cad.	236,00
--------------	-------------	---------------

774RE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280112

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature a spigoli tonde.

774RE	Cad.	313,00
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

774RH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280114

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Matrice per piccole piegature ad angolo retto.

774RH	Cad.	177,00
--------------	-------------	---------------

POMPE DISOSTRUENTI MANUALI (drain cleaners pumps)

Prod. SCU

Per pulizia delle tubazioni e collaudo tenuta impianti.
 Tipo per uso a mano o ad aria compressa per pressioni fino a 8 bar. Manometro fino a 12 bar.
 Pompa completa di tubo, 2 innesti conici e 1 paraspruzzi da Ø mm 21 a 170.

Peso..... Kg 8
774S Cad. **234,00**

SCU

CE 774S



2

POMPE IDRAULICHE PER COLLAUDO IMPIANTI (hand hydraulic pumps for uncork)

Prod. SCU

Robusta costruzione con serbatoio in lamiera verniciata.
 Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 11.
 Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso..... Kg 7
774T Cad. **244,00**

SCU

CE 774T



60 bar

Robusta costruzione con stabile serbatoio in lamiera verniciata, a bacinella.
 Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.
 Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso..... Kg 7
774TG Cad. **231,00**

SCU

CE 774TG



60 bar

Tipo industriale per elevate pressioni.
 Robusta costruzione con stabile serbatoio a bacinella.
 Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.
 Per pressione massima fino a 120 bar.
 Serbatoio in lamiera, verniciata.

Peso..... Kg 7
774TL Cad. **295,00**

SCU

CE 774TL



120 bar

Descrizione di riferimento vedi Art. 774TL
 Serbatoio in lamiera d'acciaio inossidabile V2A.

Peso..... Kg 8
774TP Cad. **375,00**

SCU

CE 774TP



120 bar

INOX

STURALAVANDINI (gully pumps)

774V




Prod. SCU

Tipo a siringa in robusto materiale sintetico.
Completo di bocchettone stretto e ventosa larga Ø mm 100.

Lungh. mm 450

774V	Cad.	17,70
-------------	------	--------------

MOLLE NETTATUBI (pipe cleaner springs)

774Z




Prod. SCU

Spirale in acciaio temprato, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.
Per liberare tubazioni ostruite di lavandini, bagni e sifoni.
Diametro spirale molla mm 5.

Lungh. totale..... m

		1,5	2,5	3,5
774Z	Cad.	4,86	7,52	9,46

774ZL




Tipo a robusta spirale in acciaio temprato, flessibile, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.

Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, lavandini, bagni e sifoni, ecc.

Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale..... m

		5	7	10
774ZL	Cad.	22,10	29,70	40,10

775




Qualità extra a doppia spirale in acciaio temprato, molto flessibile, zincata. Impugnatura regolabile e terminale a granchio. Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, fogne, lavandini, bagni, sifoni ecc.

Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale..... m

		5	8	10
775	Cad.	38,10	52,40	60,70

775GA




Tipo a molla ad estrazione e rotazione manuale.

In contenitore, con manovella. Impugnatura in plastica e terminale a spirale.

Diametro spirale molla mm 6.

Lunghezza molla m 4,6.

775GA	Cad.	26,10
--------------	------	--------------

775GB




Tipo a molla in acciaio zincato speciale temprato, resistente alle abrasioni e corrosioni fino a 1960 N/mm². Robustissima costruzione a doppia spirale e doppio avvolgimento. Allungabili con prolunghe Art. 775 GD. Completo di manovella, presa salvamano, molla e testina a spirale Art. 775 GE.

Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Ø molla mm

		10	12	16
Per tubi Ø	mm	40-70	50-100	100-200

775GB	Cad.	66,30	69,50	94,30
--------------	------	--------------	--------------	-------------------------

Misure barrate ESAURITE

Per scovoli ved. Art. 1836 G da mm 32 a 101 e Art. 1837 G tutte le misure.

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.

Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GD	Cad.	45,50	55,90	70,10

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.

Lunghezza m 10. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GDA	Cad.	83,30	102,00	130,00

SCU



**775GD
775GDA**

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.

Tipo a spirale per uso universale. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GE	Cad.	8,00	8,48	9,84

SCU



775GE

Misure barrate **ESAURITE**

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.

Tipo a sfera conica indicato per disostruire nelle piegature. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GF	Cad.	7,50	7,50	8,48

SCU



775GF

Misure barrate **ESAURITE**

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.

Tipo a triplo uncino indicato per ostruzioni molto resistenti. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	16
775GH	Cad.	15,50	16,30

SCU



775GH

Misure barrate **ESAURITE**

PETTINI PER ALETTE (fin combs)

Prod. SCU

Tipo circolare universale con sei grandezze di pettini per la pulizia delle alette di radiatori.

Con impugnatura in materiale plastico.

Numero alette per pollice: 8-9-10-12-14-15.

775L	Cad.	25,50
-------------	------	-------

SCU



775L

ESPANSORI PER TUBI (expanding tubes)

Prod. SCU

Tipo a tasselli auto-centranti. In acciaio speciale, parti operanti temprate.

Espansori.....	mm	10	12	14	15
775P	Cad.	75,70	75,70	75,70	75,70

Espansori.....	mm	16	18	22	28
775P	Cad.	75,70	75,70	75,70	94,60

SCU



775P

Pinza per espansori Art. 775P. Parti operanti in acciaio temprato, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

775R	Cad.	253,00
-------------	------	--------

SCU



775R

Assortimento indicato per idraulici, elettricisti, installatori ecc.

Composizione:

4 Espansori Art. 775P da mm 12 - 14 - 18 - 22

1 Pinza Art. 775R

1 Tagliatubi Art. 1055GA

1 Fresa per svasare interno/esterno Art. 1080G

In cassetta.

775S	Cad.	536,00
-------------	------	--------

SCU



775S

PINZE AD ESPANSIONE MODULARI (expanding and calibrating pliers)

775V




Prod. SCU

Apparecchio a pinza, pratico e maneggevole per espandere e calibrare estremità di tubi di rame ricotto spessore max mm 1 e tubi di plastica (polipropilene). Serve anche come morsa di bloccaggio per spezzoni di tubo da lavorare. Con impugnature ricoperte in gomma, ripiegabili per un comodo uso e minimo ingombro. Lunghezza totale mm 210. Peso kg 0,5.
Per tubi Ø mm 10-12-14-16-18-20-22.

775V	Cad.	82,50
------	------	-------

BORDATORI (flaring tools)
776G
776GA



Prod. SCU

Apparecchio per bordature semplici a 90° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90° e 1 morsetto di serraggio per tubi.

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776G	Cad.	67,80
------	------	-------

Descrizione di riferimento vedi Art. 776G

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8.

776GA	Cad.	67,80
-------	------	-------

776GAB
776GAC
776GAD



Orig. Gedore - Art. 2330

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.

Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90°, 1 punzone supplementare per ottenere angoli di bordatura a 180° e 1 morsetto di serraggio per tubi.

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776GAB	Cad.	166,00
--------	------	--------

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 15 - 16 - 17 - 18 - 19.

776GAC	Cad.	166,00
--------	------	--------

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4.

776GAD	Cad.	188,00
--------	------	--------

UTENSILI PER TUBI IN ASSORTIMENTO (tool for pipe sets)
776GAE
776GAF



Prod. SCU

Assortimenti utensili per tagliare, piegare e bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Ideali per frigoristi, per installatori di impianti di condizionamento, per idraulici ecc.

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 G

4 molle piegatubi da mm 10-12-14-16

1 tagliatubi da mm 3 a 32

Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAE	Cad.	147,00
--------	------	--------

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 GA

4 molle piegatubi da poll. 5/16-3/8-1/2-5/8

1 tagliatubi da poll. 1/8 a 1.1/4

Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAF	Cad.	147,00
--------	------	--------

Orig. Gedore - Art. 233301

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

- 1 bordatore per tubi Art. 776 GAB
 - 1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 3 a 35
- Assortimento completo in cassetta.

776GAH Cad. **272,00**

Orig. Gedore - Art. 233309

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

- 1 bordatore per tubi Art. 776 GAC
 - 1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32
- Assortimento completo in cassetta.

776GAH 3 Cad. **272,00**

Orig. Gedore - Art. 233307

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

- 1 bordatore per tubi Art. 776 GAD
 - 1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32
- Assortimento completo in cassetta.

776GAH 5 Cad. **294,00**

GEDORE

**776GAH
776GAH 3
776GAH 5**



2

BORDATORI (flaring tools)

Prod. SCU

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° a grande tenuta con centraggio automatico e fissaggio eccentrico del tubo. Per bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.

Composto da 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere un angolo di bordatura a 90° e 1 morsa per tubi con serraggio a pinza e ganasce rotanti. Lunghezza totale mm 230.

Bordatore completo, per tubi Ø mm 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15.

776GL Cad. **84,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GL

Bordatore completo, per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8.

776GLA Cad. **84,60**

SCU

**776GL
776GLA**



BORDATORI DOPPI IN ASSORTIMENTO (flaring tools sets)

Orig. Gedore - Art. 234001

Apparecchio professionale per bordature doppie a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero con la possibilità di raddoppio del bordo secondo DIN74234, adatto per tubi trafilati sottili e per tubi rullati tipo Bundy.

L'apparecchio viene utilizzato serrato in una morsa.

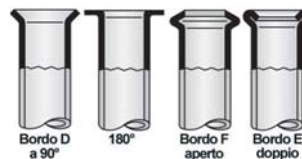
Composizione:

- 1 corpo base
 - 1 pressore a 90°
 - 1 pressore a 180°
 - 6 punzoni da mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
 - 1 morsetto di serraggio per tubi Ø mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
 - 1 tagliatubi per tubi Ø mm 4 a 16
 - 1 fresa per svasare interno/esterno tubi Ø mm 4 a 32
- Assortimento completo in cassetta.

776GMA Cad. **580,00**

GEDORE

776GMA



Orig. Gedore - Art. 234000

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Corpo base.

776GME Cad. **193,00**

GEDORE

776GME



776GMF GEDORE


Orig. Gedore

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Pressori completi di distanziatori.

Tipo	1	2
Cod. fornitore.....	234790	234801
776GMF	Cad. 12,10	12,10

776GML GEDORE


RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Punzoni.

Per tubi Ø	mm	4,75	5	6	8	9	10
Cod. fornitore.....		234204	234205	234206	234208	234209	234210
776GML	Cad.	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30

776GMP GEDORE


Orig. Gedore - Art. 234101

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Morsetto di serraggio.

Per tubi Ø	mm	4,75 a 10
776GMP	Cad.	167,00

MOLLE CURVATUBI (bending springs)
776GS SCU


Prod. SCU

Per uso esterno. In fili d'acciaio per molle. Per curvare a freddo tubi di rame ricotto.

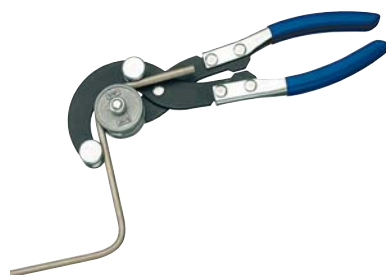
Per tubi Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	22
Lungh. totale.....	mm	250	250	270	300	300	300	300	250	250
776GS	Cad.	3,24	4,28	4,28	6,02	7,46	8,66	8,66	10,00	10,10

777B SCU


Per uso all'interno del tubo. In fili d'acciaio per molle. Con due anelli per estrazione.

Per curvare a freddo tubi di rame ricotto. Lunghezza totale circa mm 1100.

Ø molla	mm	9	11	13	15
777B	Cad.	4,12	4,50	4,88	5,62

CURVATUBI PER METALLI LEGGERI (tubing benders)
777E GEDORE


Orig. Gedore - Art. 2415

Tipo a pinza in acciaio, impugnature nichelate e plastificate, adatto per l'officina meccanica.

Per curvare da 0° a 90° tubi di rame DIN EN 1057, di metalli non ferrosi, d'acciaio di precisione e tubi d'impianto freni di autoveicoli.

Per tubi Ø est.....	mm	4,75-6-8-10
Per tubi Ø est.....	poll	3/16-1/4-5/16-3/8
Lungh. totale.....	mm	260
Peso	Kg	0,580
777E	Cad.	55,30

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 777 E.

Grandezza.....		1	2
Per tubi Ø est. da.....	mm	4,75 a 6	8 a 10
Per tubi Ø est. da.....	poll	3/16 a 1/4	5/16 a 3/8
Raggio di curvatura	mm	15	15
0777E	Cad.	7,36	7,36

Misure barrate **ESAURITE**
777G SCU
777GP


Prod. SCU

Tipo a due manici con impugnatura di gomma sulla leva mobile.

Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.

Con morsetto blocca tubo e matrice fissa.

Per tubi Ø est.....	mm	6	8	10	12	14	15	16	18
Raggio di curvatura	mm	15	20	25	30	40	40	40	60
777G	Cad.	52,20	56,70	65,60	70,20	88,30	95,10	99,60	219,00

La grandezza 18 non ha l'impugnatura in gomma.

Descrizione di riferimento vedi Art. 777G

Per tubi Ø est.....	poll	1/4	3/8	1/2
Raggio di curvatura	mm	15	25	40
777GP	Cad.	52,20	65,60	88,30

Tipo in fusione. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. Esegue curvature di tubi con diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.	mm	6-8-10
Per tubi Ø est.	poll	1/4-5/16-3/8
Lungh. totale	mm	270
Peso.....	Kg	0,400
778T	Cad.	39,20



Tipo in fibra di vetro, infrangibile. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. Esegue curvature di tubi con quattro diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.	mm	4-6-8-10
Lungh. totale	mm	260
Peso.....	Kg	0,350
779	Cad.	43,30



Tipo a matrice fissa adatto per l'officina meccanica. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. In fusione d'alluminio con trattamento antiruggine ad alto spessore.

Per tubi Ø est.	mm	18
Raggio di curvatura.....	mm	54
779E	Cad.	66,84



Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 1100-243100

Tipo a 1 leva fissa e 1 leva a cricco. Adatti per curvare da 0° a 180° tubi di rame ricotto secondo DIN EN 1057 senza e con rivestimento (WICU), tubi di metalli non ferrosi e d'acciaio di precisione. Con l'accessorio porta-matrice fisso, il curvatubi puo' essere bloccato in morsa o fissato su un banco di lavoro. Composizione:

- 5 matrici con guida Art. 780 PA per tubi Ø esterno da mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 15
 - 1 asta curvatubi Art. 780 PB
 - 1 leva a cricco lunga, attacco quadro 1/2" Art. 970 RU
 - 1 accessorio porta-matrici Art. 780 PBL
 - 1 tagliatubi per tubi Ø mm 3 a 35.
- In cassetta.

780P 1	Cad.	1.400,00
---------------	-------------	-----------------



Orig. Gedore

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 P 1.

Per tubi Ø est.	mm	6	8	10	12	14	15
Per tubi WICU Ø	mm	-	-	6	8	10	-
Raggio di curvatura.....	mm	28	28	35	35	45	45
Cod. fornitore		243050	243051	243053	243055	243057	243058
780PA	Cad.	106,00	106,00	117,00	117,00	109,00	127,00

Misura mm 14 in esaurimento



Orig. Gedore - Art. 243010

RICAMBI PER ART. 780 P 1.

Asta curvatubi.

780PB	Cad.	179,00
--------------	-------------	---------------

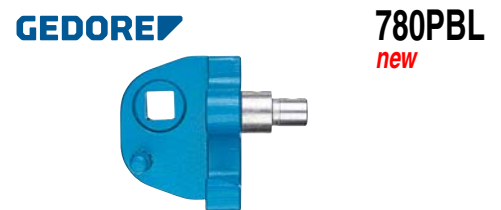


Orig. Gedore - Art. 243070

Descrizione di riferimento vedi Art. 780PB

Supporto per matrici, fisso.

780PBL	Cad.	243,00
---------------	-------------	---------------

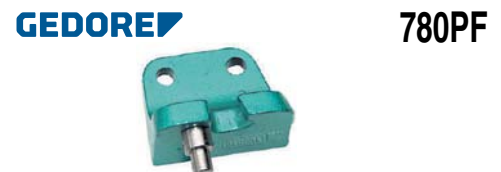


Orig. Gedore - Art. 243040

Descrizione di riferimento vedi Art. 780PB

Accessorio porta-matrice, fisso.

780PF	Cad.	64,40
--------------	-------------	--------------



Articolo in esaurimento.

~~780R~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 244**

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi di rame secondo DIN EN 1057 senza e con rivestimento (WICU), tubi di metalli non ferrosi e d'acciaio con rivestimento termico, d'acciaio di precisione.

Composizione:

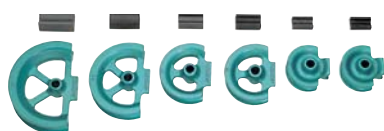
6 matrici con guida Art. 780 RA per tubi Ø esterno da mm: 15-16-18-20-22-28

1 corpo base Art. 780 RB

1 asta curvatubi Art. 780 RC

1 tagliatubi automatico per tubi Ø mm 4 a 32.

In cassetta metallica.

780R Cad. **1.850,00****Articolo in esaurimento.**~~780RA~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2442**

MATRICI DI RICAMBIO CON GUIDA PER ART. 780 R.

Per tubi Ø est.....	mm	10	12	14	15	18	20	22	25	28	30
Per tubi WICU Ø.....	mm	6	8	10	-	-	15	18	-	22	-
Raggio di curvatura.....	mm	40	40	50	50	65	65	85	100	100	100
780RA	Cad.	157,00	157,00	157,00	157,00	175,00	175,00	209,00	255,00	255,00	364,00

Articolo in esaurimento. Misure barrate ESAURITE~~780RB~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 244070**

RICAMBI PER ART. 780 R.

Corpo base curvatubi.

780RB Cad. **265,00****Articolo in esaurimento.**~~780RC~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 244080**

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RB

Asta curvatubi.

780RC Cad. **215,00****Articolo in esaurimento.**~~780RE~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278500**

Tipo a pinza per uso a mano con 2 leve.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 0,75 - 1 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1.

L'articolo può essere utilizzato anche fissato al banco o in morsa, con la sola asta curvatubi.

Composizione:

5 matrici Art. 780 RF per tubi Ø esterno da mm: 3 a 4 - 5 - 6 - 8 - 10

1 corpo base Art. 780 RG

1 asta curvatubi Art. 780 RH

In scatola.

780RE Cad. **322,00**~~780RF~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. E 2785**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RE.

In resistente lega d'alluminio.

Grandezza.....		4	5	6	8	10
Per tubi Ø est. da.....	mm	3 a 4	5	6	8	10
Raggio di curvatura.....	mm	14	16	16	24	29
780RF	Cad.	28,10	28,10	28,10	29,80	31,30

~~780RG~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278570**

RICAMBI PER ART. 780 RE.

Corpo base curvatubi.

780RG Cad. **112,00**

Orig. Gedore - Art. 278581

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RG

Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RH Cad. **67,80**
780RH


2

Orig. Gedore - Art. 278600

Tipo a leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1 - 2 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1 - 1,5.

Composizione:

6 matrici Art. 780 RM per tubi Ø esterno da mm: 8 - 10 a 12 - 14 - 15 - 16 - 18

1 corpo base Art. 780 RO

1 asta curvatubi Art. 780 RP

In scatola.

780RL Cad. **561,00**
780RL

Orig. Gedore - Art. E 2786

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RL.

In resistente lega d'alluminio.

Grandezza	8	12	14	15	16	18
Per tubi Ø est. da	8	10 a 12	14	15	16	18
Raggio di curvatura	32	36	36	43	43	50
780RM Cad.	34,10	36,80	36,80	43,80	43,80	43,80

780RM

Orig. Gedore - Art. 278670

RICAMBI PER ART. 780 RL.

Corpo base curvatubi.

780RO Cad. **106,00**
780RO

Orig. Gedore - Art. 278681

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RO

Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RP Cad. **159,00**
780RP

Orig. Gedore - Art. 278700

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1,5 - 2,5 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1,5 - 2.

Composizione:

3 matrici Art. 780 RT per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25

1 corpo base Art. 780 RV

1 asta curvatubi Art. 780 RZ

In scatola.

780RS Cad. **968,00**
780RS

Orig. Gedore - Art. E 2787

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RS.

In resistente lega d'alluminio.

Per tubi Ø est. da	20	22	25
Raggio di curvatura	85	85	85
780RT Cad.	148,00	148,00	148,00

780RT

Orig. Gedore - Art. 278770

RICAMBI PER ART. 780 RS.

Corpo base curvatubi.

780RV Cad. **270,00**
780RV

Orig. Gedore - Art. 278781

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RV

Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RZ Cad. **273,00**
780RZ


780SL 

Orig. Gedore - Art. 278200

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio leggero di precisione e tubi idraulici.
Composizione:
3 matrici Art. 780 SM per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25
1 corpo base Art. 780 SP 1
1 asta curvatubi Art. 780 SP 2
In scatola.

780SL Cad. **640,00**
Articolo in esaurimento.
780T



Prod. SCU

Tipo a leva con avanzamento meccanico e ritorno rapido mediante levetta, manovrabili con una sola mano. Corpo e parti operanti in lega di alluminio. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Fornito di matrici per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22 e con rivestimento rigido o morbido da Ø mm 10 a 18. Contromatrici regolabili per tutte le misure.
Con 7 matrici per tubi con Ø esterno: mm 10-12-14-16-18-20-22.
In valigetta plastica.

780T Cad. **236,00**
A richiesta è fornibile la matrice per tubi Ø esterno mm 26.
780V


MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 T.

Per tubi Ø est.....	mm	10	12	14	15	16	17	18
Raggio di curvatura	mm	35	40	48	50	58	67	69
780V	Cad.	13,80	14,70	15,90	16,80	16,80	17,70	18,50
Per tubi Ø est.....	mm	20	22					
Raggio di curvatura	mm	76	88					
780V	Cad.	22,40	28,10					

783A




Tipo con avanzamento e trazione meccanica, comandato da un riduttore a cricchetto. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Di facile trasportabilità, rende agevoli le curvature su impianti in opera. Fornito di matrici adatte per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22. Contromatrici regolabili per tutte le misure.
Con 7 matrici per tubi con Ø esterno da mm: 10-12-14-16-18-20-22.
In valigetta plastica.

783A Cad. **236,00**
Per matrici di ricambio ved. Art. 780 V
CURVATUBI A VITE (pipes benders)
784


Prod. SCU

Esecuzione robusta e facilmente trasportabile. Con una chiave a cricco e 5 matrici per piegare tubi a freddo e senza riempimento. Applicabile anche alla morsa oppure al banco per tubi. Per tubi gas o acqua. Non adatti per tubi in acciaio sottile.
Per tubi da poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1.
In scatola.

784 Cad. **765,00**
Per matrici di ricambio da 3/8" a 1" ved. Art. 785 M. Matrice da 1/4" fornibile a richiesta.

CURVATUBI UNIVERSALE (universal bending machines)

Prod. SCU

Apparecchio a mano per curvare a freddo e a caldo tubi idraulici, tubi sottili in acciaio e tubi di rame senza riempimento. Secondo DIN EN 1057. Si ottengono curvatures perfette da 0° a 180°. Per ogni diametro da curvare occorre la relativa matrice e guida che vengono fornite appaiate. L'impugnatura della piegatrice può essere prolungata con un tubo del Ø di 1.1/4". L'apparecchio viene fornito con basamento applicabile al banco di lavoro con il dispositivo di curvatubi, con un rullo sagomato e un rullo cilindrico di pressione.

Sono escluse le matrici e le guide che vengono fornite a parte. ved. Art. 784 L-M-N.

Apparecchio senza matrici, guide e leva, in scatola

784G Cad. **646,00**

Per piegature perfette occorre rispettare gli spessori minimi dei tubi riportati nelle matrici. Articolo in esaurimento.



784G

2

MATRICI E GUIDE PER CURVATUBI 784 G. PER CURVARE TUBI DI ACCIAIO SOTTILE.

La coppia di 1 matrice +1 guida.

Per tubi Ø est.....	mm	10	19	25	28	32
Spessore min.....	mm	1	1,25	1,50	1,50	1,50
Raggio di curvatura.....	mm	40	68	105	126	153
784L	La coppia	258,00	379,00	568,00	639,00	819,00

Articolo in esaurimento.

PER CURVARE TUBI DI RAME.

La coppia di 1 matrice + 1 guida.

Per tubi Ø est.....	mm	6	8	10	12	15	22	28	35
Spessore min.....	mm	1	1	1	1	1	1,1	1,2	1,3
Raggio di curvatura.....	mm	40	40	40	50	68	81	126	175
784M	La coppia	258,00	258,00	258,00	274,00	379,00	434,00	639,00	1.610,00

La matrice per Ø mm 35 viene fornita con utensile supplementare. Articolo in esaurimento.



**784L
784M
784N**

PER CURVARE TUBI WICO PLASTIFICATI.

La coppia di 1 matrice +1 guida.

Ø est. tubo senza rivestimento	mm	6	8	10	12	15	22
Ø est. tubo con rivestimento	mm	10	12	14	16	20	26
Spessore min	mm	1	1	1	1	1	1,1
Raggio di curvatura	mm	40	50	50	68	68	105
784N	La coppia	258,00	274,00	274,00	379,00	379,00	568,00

Articolo in esaurimento.

Distanziatore regolabile.

O784P Cad. **78,30**

Articolo in esaurimento.

Base girevole regolabile a 180°.

O784R Cad. **238,00**

Articolo in esaurimento.

CURVATUBI IDRAULICI (hydraulic pipes benders)

Prod. SCU

Corpo e matrici in lega leggera.

Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione.

Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 16x1,5.

Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.

Tipo leggero con 9 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).

In valigetta plastica.

784P Cad. **489,00**



784P

Corpo e matrici in lega leggera.

Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione.

Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 22x1,5.

Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.

Tipo professionale con pompa di grande potenza. Con 11 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 1/2 gas. (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).

In valigetta plastica.

784R Cad. **684,00**



784R

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 784 P - R

Per tubi Ø.....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26
Raggio di curvatura.....	mm	25	35	40	48	60	60	60	70	70	70
O784U	Cad.	36,70	36,70	48,90	48,84	61,10	61,10	61,10	73,30	73,30	73,30

784W**SCU****MATRICI SUPPLEMENTARI SOLO PER ART. 784 R**

Per tubi acciaio, MANNESMANN E CHIBRO, rame semicrudo, MEPLA, GEBERIT e simili con spessore fino a mm 1,5 (da mm 24 a mm 35 solo per tubi riv. MEPLA, GEBERIT e simili).

Per tubi Ø	mm	18	19	22	24	25	26	30
Raggio di curvatura	mm	70	70	110	110	110	110	110
784W	Cad.	73,30	85,50	97,70	110,00	123,00	135,00	135,00
Per tubi Ø	mm	32	35	40				
Raggio di curvatura	mm	110	110	120				
784W	Cad.	97,70	135,00	97,70				

COPPIE BRACCETTI SUPPLEMENTARI

Braccetti necessari per montare le matrici 784 W da mm 22 a 40 sulla pompa del curvatubi 784 R, per piegare tubi rivestiti da mm 32 a 40 e per piegare tubi MEPLA, GEBERIT, STARGAS, ecc.

0784W	La coppia	147,00
--------------	------------------	---------------

784Z**SCU**

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre.

Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°. Mod Mini.

Con 4 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1 (mm 17-21-27-33).

Completo in cassetta.

784Z	Cad.	919,00
-------------	-------------	---------------

785A**785B****785C****785D****785E****SCU****CE**

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre.

Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°.

Pompa di grande potenza.

Con 5 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4 (mm 17-21-27-33-42).

Completo in cassetta.

785A	Cad.	1.130,00
-------------	-------------	-----------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A

Con 6 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2 (mm 17-21-27-33-42-48).

In cassa legno.

785B	Cad.	1.200,00
-------------	-------------	-----------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A

Con 7 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2 (mm 17-21-27-33-42-48-60).

In cassa legno.

785C	Cad.	1.770,00
-------------	-------------	-----------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A

Con 9 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2-2.1/2-3

(mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88).

In cassa legno.

785D	Cad.	2.820,00
-------------	-------------	-----------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A

Con 11 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4- 1.1/2-2-2.1/2-3-3.1/2-4

(mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88-100-113).

In cassa legno.

785E	Cad.	4.300,00
-------------	-------------	-----------------

785M**SCU****MATRICI PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 784 Z - 785 A-B-C-D-E.**

Per tubi Ø	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2
Raggio di curvatura	mm	45	55	70	95	135	155	200	320
785M	Cad.	51,90	58,80	76,10	101,00	132,00	173,00	277,00	484,00
Per tubi Ø	poll	3	3.1/2	4					
Raggio di curvatura	mm	350	540	600					
785M	Cad.	623,00	267,00	329,00					
Per tubi Ø	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
Raggio di curvatura	mm	35	35	40	45	45	55	55	55
785M	Cad.	55,30	58,80	62,20	65,70	69,20	69,20	93,30	101,00
Per tubi Ø	mm	26	28	30	32	35	38	40	
Raggio di curvatura	mm	70	70	70	90	95	95	130	
785M	Cad.	108,00	121,00	128,00	135,00	149,00	166,00	177,00	

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi DIN 2440. Per curve destre o sinistre. Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°.

Pompa di grande potenza. Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.

Con 6 matrici per tubi da poll.: 1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2. (Le misure Ø pollici 1/4 - 3/8 e 1/2 vengono piegate con unica matrice).

Completo in cassetta.

785TG Cad. **1.310,00**

SCU

785TG



2

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 785 TG

Per tubi Ø.....	poll	3/8-1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Raggio di curvatura.....	mm	63	78	98	128	148	202
785VG	Cad.	19,40	28,10	47,30	125,00	125,00	177,00

La matrice per tubi da poll. 3/8 - 1/2 va utilizzata anche per la piegatura di tubi da poll. 1/4.

SCU

785VG



Orig. Gedore - Art. 246010

Apparecchio per curvare tubi. Per curve destre o sinistre.

Curva a freddo i seguenti tubi senza riempimento fino a 180°: tubi di acciaio inossidabile fino a Ø mm 22 con spessore max. mm 1,5, tubi di rame crudo e ricotto DIN EN 1057 fino Ø mm 28, tubi idraulici e acciaio dolce fino a Ø mm 28 con spessore max. mm 2, tubi gas e acqua DIN 2440 da Ø 3/8-1/2-3/4.

Corpo e pompa di grande robustezza e potenza (60 kN).

Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.

In cassa di trasporto.

Senza matrici.

786A Cad. **4.160,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

**786A
786B**



Orig. Gedore - Art. 246100

Descrizione di riferimento vedi Art. 786A

Assortimento composto da curvatubi Art. 786 A e 5 matrici Art. 786 E da mm 12-15-18-22-28.

786B Cad. **5.710,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. E 246

MATRICI COMPLETE DI GUIDA PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 786 A-B.

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10	12	14	15	16
Raggio di curvatura.....	mm	35	35	45	45	55	55	75
786E	Cad.	234,00	234,00	234,00	234,00	259,00	259,00	306,00
Per tubi Ø.....	mm	18	20	22	25	28		
Raggio di curvatura.....	mm	75	75	85	85	112		
786E	Cad.	306,00	306,00	334,00	334,00	364,00		

Articolo in esaurimento.

Misura mm 20 **ESAURITA**

GEDORE

786E



NEW!

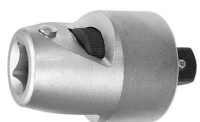
NOVITÀ GRUPPO 3

GEDORE



CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO MASCHIO

808GZ 1, 808GZ 2, 808GZ 3
► Pag. 205



811GA

Bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche ► Pag. 209



CHIAVI A PERCUSSIONE CON MOLLA DI SICUREZZA

843GT, 843GV ► Pag. 217

GEDORE



CHIAVI COMBinate IN SERIE

875G 26, 877G 26
► Pag. 227



909GSP

Chiavi a tubo con manico in plastica in serie
► Pag. 248

GEDORE

carolus
by GEDORE



CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE

941GM - 944B, 945GM, 945GP, 945GR, 950GFE - 954GT, 954GV - 971GPE, 971GPL, 971GTE, 971GTF
► Pag. 272 - 276-278, 282 - 289 301-302

carolus
by GEDORE



LEVE A CRICCO

970VA, 970VE
► Pag. 299

carolus
by GEDORE



984GZE

Bits con impugnatura in assortimento
► Pag. 335

GEDORE



1000G 16E

Moduli con utensili per carrelli a torre
► Pag. 363



GIRAVITI DINAMOMETRICI

794G 9F, 794G 9VH, 794G 9VL, 794G 9VM, 794G 9VP, 794G 9VR, 794G 9VT ► Pag. 178-180

GEDORE



809GZE

Inserti con attacco femmina diametro mm 22
► Pag. 208

GEDORE



827G

Chiavi a cremagliera e leva, ganasce di plastica intercambiabili ► Pag. 213



847GT

Chiavi poligonali a una bocca
► Pag. 218



909GSL

Chiavi a tubo con manico in plastica
► Pag. 248

GEDORE



913GS

Chiavi per esagoni interni
► Pag. 258



941RTA

Chiavi a bussola attacco 1/4" DIN 3120-ISO 1174 a 5 punte con foro
► Pag. 275



941RTB

Chiavi a bussola attacco 1/4" DIN 3120-ISO 1174 a 5 punte con foro, in serie ► Pag. 275



952T

Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174 ► Pag. 286

carolus
by GEDORE



981GE

Bussole di maggiorazione e riduzione
► Pag. 314

GEDORE



998G 30

Carrelli portautensili
► Pag. 358



CHIAVI E ACCESSORI, GIRATUBI, TAGLIATUBI CARRELLI, ARREDO OFFICINA

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

<p>Dispositivi di taratura Chiavi dinamometriche Giraviti dinamometrici Inserti - Moltiplicatori di forza</p>		<p>Da 793G 10 A 814GP</p>
<p>Chiavi a rullino Chiavi a settore Chiavi a compasso Chiavi per ghiere</p>		<p>Da 818G A 842V</p>
<p>Chiavi a percussione e a leva Chiavi fisse e regolabili Chiavi a cricco e a frizione</p>		<p>Da 843G A 894GT</p>
<p>Chiavi per ponteggi e radiatori Chiavi a bussola con manico Chiavi a tubo - Chiavi a pipa Chiavi con bocca quadra, triangolare e a croce Chiavi per poligoni ed esagoni interni Chiavi per candele - Chiavi a "T" - Chiavi a croce</p>		<p>Da 895G A 926G</p>
<p>Levacopertoni Barre di traino</p>		<p>Da 927GS A 933G</p>
<p>Serie chiavi a testina intercambiabile Serie chiavi a bussola con accessori Maggiorazioni e riduzioni</p>		<p>Da 940GA A 981GV</p>
<p>Bussole per avvitatori e accessori</p>		<p>Da 981GZ A 982RTE</p>
<p>Giraviti per elettronica Giraviti Dremo Plus Inserti e portabits Chiavi a cricco per bits Pinzette per bits</p>		<p>Da 982RVA A 985E</p>
<p>Assortimenti utensili - Pannelli Armadi e banchi Utensili per batterie Carrelli per officina Moduli per carrelli Tappeti in gomma</p>		<p>Da 985G 3 A 1000G 40</p>
<p>Giratubi Tagliatubi Frese per sbavare e smussare tubi</p>		<p>Da 1002 A 1085</p>

DISPOSITIVI DI TARATURA (torque screwdrivers testers)

793G 10 

Orig. Torqueleader - Art. MTP 10

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D+S.

Corpo in robusta lamiera d'acciaio.

Fissabile al piano. Con livella per un preciso posizionamento.

Doppia scala cNm / ozf.in. Tolleranza: $\pm 2\%$ per ogni valore della scala.

Peso kg 1.

Portata reale.....	cNm	0-10
Portata reale.....	ozf.in	0-14
Divisione scala		0,5 cNm/1 ozf.in
Attacco	poll	1/4

793G 10	Cad.	1.100,00
----------------	-------------	-----------------

L'Art. 793 G 10 ha l'attacco 1/4 esag. maschio.

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

793G 35 

793GA

793GB

793GC

793GD



Orig. Torqueleader

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D. Con lancetta di riscontro del valore raggiunto.

Corpo in alluminio pressofuso. Insensibile agli sbalzi di temperatura.

Fissabile al piano. Doppia scala Nm (cNm) / lbf.in (ozf.in).

Tolleranza: $\pm 2\%$ per ogni valore della scala.

Peso kg 3,2.

Art.....		793G 35	793GA	793GB
Portata reale.....	Nm	7-35 (cNm)	26-130 (cNm)	0,8-4
Portata reale.....	lbf.in	10-50 (ozf.in)	36-180 (ozf.in)	7-36
Divisione scala		0,5 cNm/0,5 ozf.in	2 cNm/2 ozf.in	0,05 Nm/0,5 lbf.in
Attacco	poll	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore.....		MTS 35	MTS 130	MTS 400
Cad.		1.430,00	1.430,00	1.430,00

Art.....		793GC	793GD
Portata reale.....	Nm	2,4-12	5-25
Portata reale.....	lbf.in	24-120	44-220
Divisione scala		0,2 Nm/2 lbf.in	0,5 Nm/5 lbf.in
Attacco	poll	1/4-3/8	1/4-3/8
Cod. fornitore.....		MTS 1200	MTS 2500
Cad.		1.430,00	1.430,00

Gli Art. 793 G 35 - 793 GA - 793 GB hanno attacco 1/4 quadro e 1/4 esag. maschio.

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

DISPOSITIVI DI TARATURA ELETTRONICI (electronic torque wrench testers)

793GF 

793GH

793GL

793GM

793GP



Orig. Gedore

Dispositivo elettronico, a cella di carico, di facile utilizzo per la misurazione del momento torcente. Il dispositivo permette un rapido controllo di chiavi dinamometriche meccaniche e digitali con rotazione D in senso orizzontale.

Fissabile al piano. Scala in Nm e lbf.ft. Tolleranza: $\pm 1\%$ per ogni valore della scala, ± 1 digit.

Autoreset mediante distacco della spina elettrica per 5 secondi c.a.

Fornito di certificato di fabbrica e interfaccia seriale RS232. Con alimentatore esterno 120/240 V.

Art.....		793GF	793GH	793GL
Portata reale.....	Nm	0,2-12	0,9-55	9-320
Divisione scala		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm
Attacco esagonale.....	mm	6,3	10	17
Attacco quadro	poll	1/4 e 3/8	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2
Peso	Kg	3	3	3
Cod. fornitore.....		8612-012	8612-050	8612-300
Cad.		1.650,00	1.520,00	1.320,00

Art.....		793GM	793GP
Portata reale.....	Nm	90-1100	500-3150
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Attacco esagonale.....	mm	36	-
Attacco quadro	poll	1/2 e 3/4	1 e 1.1/2
Peso	Kg	10	26
Cod. fornitore.....		8612-1000	8612-3150
Cad.		2.130,00	3.210,00



Servizi di taratura Sicutool Taratura del “momento torcente”

SICUTOOL E PRORE



Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza “momento torcente” per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsionometrici.

Il Certificato garantisce la riferibilità ai campioni di riferimento nazionali, con le incertezze di misura indicate nella relativa tabella di accreditamento.

PRORE E' CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

Prore s.r.l. è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.



LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Per maggiori informazioni, visitate il sito www.prore.it



SICUTOOL



Taratura e riparazione di strumenti torsionometrici

Gli strumenti torsionometrici (chiavi e giraviti dinamometrici e dispositivi di taratura) vengono forniti con il **rapporto di taratura** emesso dal fabbricante GEDORE.

Principali requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 6789

- **5.1.3** Il **campo di misura** specificato è compreso **tra il 20% e il 100%** del valore massimo di coppia del rispettivo attrezzo. La capacità di serraggio delle chiavi con indicatore presenti sul catalogo Sicutool rispetta questa prescrizione.
- **5.1.5** Lo **scostamento ammissibile** per ogni punto di taratura deve essere $\pm 4\%$ per attrezzi con valore massimo della coppia > 10 Nm oppure $\pm 6\%$ per attrezzi con coppia massima ≤ 10 Nm.

- **5.3.2** L'**intervallo di ritaratura**, come per ogni dispositivo di prova, deve essere determinato dall'utilizzatore in base al tipo di utilizzo dell'attrezzo. In alternativa può essere adottato come valore assegnato un periodo di **12 mesi** o di circa 5000 cicli. **Per la prima ritaratura il periodo di validità inizia con il primo impiego dell'attrezzo da parte dell'utilizzatore.**
- **6.4** La **sequenza di taratura** prevede **5 misurazioni** al **20%** (o al valore di coppia più basso indicato sulla scala) poi al **60%** e infine al **100%** del valore massimo della coppia.

Per **dispositivi di taratura** (banchi torsionometrici) i rapporti di taratura vengono emessi dal costruttore secondo le normative o linee guida nazionali (DKD-R 3-8 e BS 7882). Viene garantita la riferibilità ai campioni di misura e le caratteristiche metrologiche che consentono l'utilizzo come campioni primari per la taratura di attrezzi dinamometrici.

RITARATURA PERIODICA CON EMISSIONE DI CERTIFICATO ACCREDIA

Per strumenti torsionometrici di tutte le marche fino a un momento torcente massimo di 1000 Nm Sicutool offre attraverso **PRORE S.r.l. (centro di taratura accreditato LAT 145)** il servizio di taratura con rilascio del certificato LAT. Gli intervalli di taratura e le relative incertezze estese di misura (espresse al livello di fiducia del 95%) sono riportati sulla tabella di accreditamento:

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza estesa
Momento torcente	Banchi torsionometrici	da 0,2 Nm a 10 Nm da 2 Nm a 100 Nm da 20 Nm a 1000 Nm	0,5% 0,3% 0,2%
	Chiavi dinamometriche e giraviti a scatto	da 0,2 a 1000 Nm	1%
	Chiavi dinamometriche e giraviti a lettura diretta	da 0,2 a 1000 Nm	1%



Il certificato viene emesso sullo strumento come viene inviato, senza che venga eseguita alcuna riparazione o regolazione.

Possono essere tarati anche attrezzi dinamometrici **nuovi** qualora necessitassero del certificato LAT in alternativa al rapporto di taratura in dotazione.

Il listino prezzi e ulteriore documentazione sono disponibili sul sito internet www.prore.it.

SERVIZIO DI RIPARAZIONE

Gli attrezzi dinamometrici e i banchi torsionometrici commercializzati da Sicutool possono essere inviati per la riparazione che viene eseguita presso il costruttore (GEDORE).

La riparazione viene eseguita a seguito dell'accettazione di un preventivo e **comprende** il rilascio di un rapporto di taratura che attesta il corretto funzionamento dello strumento.



Orig.Torqueleader - Art. 036700 CAPTURE DISPLAY + Art. 036246 CAVO

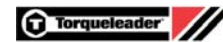
Display di lettura a chiare cifre del sistema CAPTURE per la misurazione del momento torcente secondo le norme DIN EN ISO 6789 dei giraviti e delle chiavi dinamometriche a mano con rotazione D+S; possibilità di scaricare i risultati delle prove nel computer mediante connessione USB. Corpo in alluminio, di facile uso, collegabile con cavo ai sensori di applicazione e ai trasduttori rotativi degli utensili dinamometrici. Ideale per uso statico nei laboratori di controllo o per uso mobile nella raccolta di dati sfruttando la memoria incorporata e la batteria al LITIO ricaricabile. Possibilità di integrazione con trasduttori con collegamento standard 2 mV/V. Fornito in robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione. Cavo di collegamento ai sensori e a i trasduttori di misurazione. Dimensioni mm 170x140x80.

793GRA Cad. **4.750,00**

Fornibili a richiesta:

Cavi di ricambio di collegamento ai sensori e ai trasduttori Art. 793 GSA-B (Art. 036246); cavi di collegamento a trasduttori 2 mV/V (Art. 036226).

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



793GRA



3

Orig.Torqueleader - Art. CAPTURE SENSOR

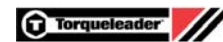
Sensori di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di serraggio degli utensili dinamometrici manuali al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Corpo in lega d'alluminio, con possibilità di montaggio in senso orizzontale o verticale. Forniti con certificato UKAS secondo le norme BS 7882:2008 Classe 1 (corrispondente inglese della certificazione ACCREDIA), con robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione.

Grandezza		2	10	50	250	1500
Portata reale	Nm	0,2-2	1-10	5-50	25-250	150-1500
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4	3/8	1/2	1
Peso.....	Kg	0,500	0,500	0,570	1,450	4
Cod. fornitore		CS 2	CS 10	CS 50	CS 250	CS 1500
793GSA	Cad.	2.550,00	2.580,00	2.600,00	2.930,00	4.440,00

Fornibile a richiesta:

Supporto per cambio rapido sensori (Art. 036772).

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



793GSA

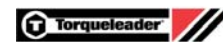


Orig.Torqueleader

Precisi trasduttori rotativi di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di giraviti elettrici e pneumatici al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Stabile corpo in metallo, con design studiato per evitare errori di precisione anche in presenza di applicazioni con elevate vibrazioni. Tolleranza $\pm 0,3\%$ sulla massima forza applicata.

Grandezza		2	5	20
Portata reale	Nm	0,2-2	0,5-5	2-20
Attacco esagonale maschio/femmina	poll	1/4	1/4	1/4
Max numero giri/min continui		5000	5000	5000
Max numero giri/min intermittenti		11000	11000	11000
Peso	Kg	0,210	0,210	0,210
Cod. fornitore		XR 2 HD	XR 5 HD	XR 20HD
793GSB	Cad.	7.100,00	7.100,00	7.100,00

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



793GSB



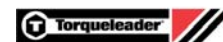
Orig.Torqueleader - Art. 036710 CAPTURE MANAGER

Software del sistema CAPTURE che permette di effettuare analisi semplici e veloci dei dati di serraggio degli utensili dinamometrici grazie all'integrazione con il sistema per PC MICROSOFT EXCEL®. Permette di immagazzinare nel PC un numero illimitato di utensili e di dati che possono essere caricati e scaricati dal DISPLAY Art. 793 GRA via connessione USB.

Il chiaro e semplice utilizzo di questo software permette di effettuare test secondo le norme ISO 6789:2003 garantendo il perfetto funzionamento degli utensili dinamometrici. Si può ottenere così la tracciabilità degli stessi generando certificati di calibrazione personalizzati secondo le suddette norme.

793GSE Cad. **763,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



793GSE



793GT GEDORE


Con uno strumento
diversi posizionamenti


Orig. Gedore

Dispositivo elettronico, a cella di carico, per la misurazione del momento torcente. Corpo in robusta lega di alluminio, permette il controllo di chiavi dinamometriche con rotazione D+S secondo le norme DIN EN ISO 6789. Posizionabile sia in senso orizzontale che verticale. Il display di lettura a chiare cifre, può essere direttamente posizionato nel corpo del dispositivo (escluso Art. 793 GT 15) o per mezzo di un supporto e un cavo in dotazione, può essere posizionato separatamente, nel punto più visibile dall'operatore.

Tolleranza: $\pm 1\%$ per ogni valore della scala, ± 1 digit.

Commutazione lettura Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in.

Forniti di certificazione riconducibile ai campioni primari nazionali.

Con alimentatore esterno 12/240 V.

Temperatura d'uso da $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Applicabile su banco o a parete. Dimensioni mm 245x155x150h.

Peso kg 7 (793 GT 15 mm 120x80x80h peso kg 1,5).

In robusto cofanetto.

Grandezza.....		15	100	500	1000
Portata reale.....	Nm	0,5-15	4-100	20-500	50-1000
Divisione scala		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm	0,1 Nm
Attacco quadro	poll	1/4	1/2	3/4	3/4
Riduzioni.....	poll	-	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2	3/8 e 1/2
Cod. fornitore.....		ETP 15	ETP 100	ETP 500	ETP 1000
793GT	Cad.	5.200,00	5.200,00	5.200,00	5.200,00

L'Art. 793 GT 15 ha un dispositivo di sicurezza per il sovraccarico a frizione. In caso di blocco occorre utilizzare la chiave Art. O793 GT 15, in dotazione.

Chiavi a "T" con attacco quadro da 1/4" per sblocco dispositivo Art. 793 GT 15.

O793GT 15	Cad.	24,20
------------------	-------------	--------------

DISPOSITIVI DINAMOMETRICI DIGITALI (digital dynamometers)
794A SCU


1/2"

Prod. SCU

Tipo pratico e leggero che inserito tra la leva a cricco e la relativa bussola permette di rilevare il valore di serraggio effettuato.

Corpo in materiale sintetico rinforzato, parti operanti in acciaio. Precisione $\pm 2\%$. Memoria fino a 50 dati rilevati, risoluzione display 0,1, unità di misura selezionabili kg/cm - kg/m - lb/in - lb/ft - N/m.

Alimentazione a batteria mod. CR 2032 (Art. SCU 3600 T) non in dotazione. Autospegnimento.

Modalità di funzionamento Picco/Traccia.

Attacco femmina/maschio quadro	poll	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-200
Dimensione	mm	75x44
Peso	grammi	120
794A	Cad.	81,50

Articolo in esaurimento.

CHIAVI DINAMOMETRICHE (precision torque wrenches)
794G 5 GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. 753-11

Tipo a scatto.

In materiale sintetico repellente ai grassi, olii e derivati degli idrocarburi.

Regolazione precisa mediante ghiera nell'impugnatura.

Micrograduazione in doppia scala: Nm, lbf. in. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.

Uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

In scatola.

Attacco maschio quadro....	poll	1/4
Capacità di serraggio	Nm	2,5-12
Capacità di serraggio	lbf.in	18-106
Divisione scala		0,5 Nm/5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	210
Peso	Kg	0,250
794G 5	Cad.	406,00

Orig. Gedore - Art. 753-03/13

ASSORTIMENTI CON CHIAVE DINAMOMETRICA.

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica Art. 794 G 5, attacco 1/4
 - 8 bussole esagonali da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10
 - 1 impugnatura a giravite attacco 1/4
 - 4 bussole ad esagono esterno da mm 3-4-5-6
 - 3 bussole lama a taglio da mm 4-5,5-6,5
 - 3 bussole lama a croce PH Gr. 1-2-3
 - 3 bussole lama TORX T. 20-27-30
 - 2 prolunghe da mm 55-100
 - 1 cricchetto attacco 1/4
- Assortimento in cassetta.

794G 8 Cad. **772,00**

GEDORE

794G 8



1/4"

3

GIRAVITI DINAMOMETRICI A VALORE FISSO (torque screwdrivers with fixed torque value)

Prod. SCU - Orig. Wiha

Tipi forniti già preimpostati (senza scala), con valori di momento torcente consigliati dai produttori di utensili con placchette a fissaggio meccanico (da Nm 0,5 a Nm 5, con tolleranza ± 10%). Al raggiungimento del valore di serraggio preimpostato si avverte uno scatto acustico rilevabile anche al tatto. Funzione di svitamento protetta. Impugnatura ergonomica in morbido materiale bicomponente da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art.794G 8T e portabussole Art. 794 G 8V.

Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.

IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Valore di serraggio..... Nm	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	2
794G 8E Cad.	60,10	60,10	60,10	60,10	60,10	60,10	63,50
Valore di serraggio..... Nm	2,5	3	3,8	4	4,5	5	
794G 8E Cad.	63,50	63,50	63,50	66,80	66,80	66,80	

SCU

794G 8E



**Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.
Per impugnature dinamometriche + lame isolate VDE 1000 V, ved. Art. 350 GA.**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 175.

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX T	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti..... M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max..... Nm	0,4/0,5	0,6	0,9	1,3	2,5	3,8	5,5	8,0	8,0
794G 8F Cad.	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16

SCU

794G 8F



**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Fornibili a richiesta lame con punta TORX e molla di tenuta vite.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS..... IP	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti..... M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max..... Nm	0,5	0,8	1,3	2,0	3,0	4,5	6,6	8,0	8,0
794G 8G Cad.	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32

SCU

794G 8G



**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Fornibili a richiesta lame con punta TORX-PLUS e molla di tenuta vite.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

Tipo con punta piana. Codice colore: GRIGIO.

Grandezza.....	2	2,5	3	3,5	4
Tagliente..... mm	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8
Momento torcente max..... Nm	0,4/0,5	0,4	0,6	1,1	2,5
794G 8H Cad.	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02

SCU

794G 8H



Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

Tipo con punta a croce PHILLIPS. Codice colore: BLU.

Grandezza.....	000	00	0	1	2
Per viti..... M.	-	-	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max..... Nm	0,4/0,5	0,4/0,5	0,9	3,8	5,5
794G 8L Cad.	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02

SCU

794G 8L



Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8M



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

Tipo con punta a croce POZIDRIV. Codice colore: AZZURRO.

Grandezza.....		0	1	2
Per viti.....	M.	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max.....	Nm	0,9	3,8	5,5
794G 8M	Cad.	8,02	8,02	8,02

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8P



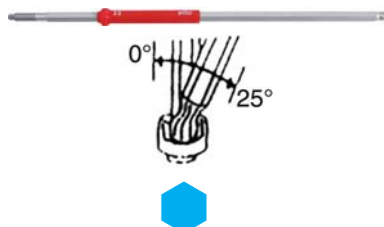
Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,9	1,8	3,8	5,5	8,0
794G 8P	Cad.	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8R



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

Tipo con punta ESAGONALE A TESTA SFERICA. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,9	2,0	3,8	8,0
794G 8R	Cad.	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8T



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Bussola in acciaio inossidabile, rivestita in plastica.

Attacco esagonale femmina da 1/4".

PORTABITS PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Lungh. totale.....	mm	162
794G 8T	Cad.	23,00

794G 8V



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.

Attacco quadro maschio da 1/4".

PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Lungh. totale.....	mm	155
794G 8V	Cad.	12,90

GIRAVITI DINAMOMETRICI (torque screwdrivers)

794G 9F

new



Ad esaurimento scorte verrà fornita una nuova capacità serraggio:

794G 9F 2 = 0.5-2 Nm

794G 9F 5 = 0.8-5 Nm

794G 9F 8 = 2-7 Nm

Prod. SCU - Orig. Wiha

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di fascette e di placchette a fissaggio meccanico.

Impugnature ergonomiche in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta. Da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art. 794 G 8T e portabussole Art. 794G 8V.

Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.

Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza $\pm 6\%$ per ogni valore della scala.

IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Grandezza.....		0,6	1	2	5	8
Capacità di serraggio	Nm	0,1-0,6	0,4-1	0,8-2	1-5	2-8
794G 9F	Cad.	232,00	171,00	190,00	195,00	210,00

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

GIRAVITI DINAMOMETRICI IN ASSORTIMENTO (torque screwdriver sets)

Orig. Gedore - Art. 2140-3,0-025

Composizione:

- 1 impugnatura dinamometrica attacco 1/4 capacità di serraggio 1,5-3 Nm
- 9 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10
- 1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
- 1 portabits magnetico
- 1 portabussole
- 1 chiave per esagoni interni Art. 914 G mm 6
- 2 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 6,5
- 6 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
- 3 inserti a croce PH Art. 983 GC 0 - 1 - 2

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

794G 9VD

Cad. **222,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

1/4"

794G 9VD



3

Orig. Gedore - Art. 2140-5,4-025

Composizione:

- 1 impugnatura dinamometrica attacco 1/4 capacità di serraggio 3-5,4 Nm
- 9 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10
- 1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
- 1 portabits magnetico
- 1 portabussole
- 1 chiave per esagoni interni Art. 914 G mm 6
- 2 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 6,5
- 6 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
- 3 inserti a croce PH Art. 983 GC 0 - 1 - 2

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

794G 9VF

Cad. **216,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

1/4"

~~**794G 9VF**~~



**Servizi di taratura Sicutool
Taratura del "momento torcente"**

SICUTOOL E PRORE



Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza "momento torcente" per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsionometrici.

PRORE E' CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

Prore s.r.l. (www.prore.it) è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.



Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

GIRAVITI DINAMOMETRICI (torque screwdrivers)

794G 9VH SCU

new


Prod. SCU - Orig. Wiha

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di coppie elevate. Impugnatura ergonomica a T in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta. Da utilizzare con lame esagonali mm 6 a diverse impronte Art. 794 G 9VL-M-P, con portabits Art. 794 G 9VR e portabussole Art. 794G 9VT. Lunghezza impugnatura 120 mm. Per uso destro. Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza $\pm 6\%$ per ogni valore della scala.

Capacità di serraggio Nm 5-14.

794G 9VH Cad. **310,00**

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

794G 9VL SCU

new



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.

Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 130.

LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX.....	T	15	20	25	27	30	40
Per viti.....	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max.....	Nm	5,5	10	15	15	15	15
794G 9VL	Cad.	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VM SCU

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL

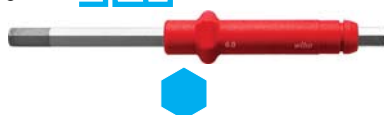
Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS ...	T	15	20	25	27	30	40
Per viti.....	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max.....	Nm	6,6	13	15	15	15	15
794G 9VM	Cad.	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VP SCU

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL

Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	3	4	5	6
Momento torcente max.....	Nm	5,5	15	15	15
794G 9VP	Cad.	11,90	11,90	11,90	11,90

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VR SCU

new



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.

Con mandrino a cambio rapido dei bits.

Attacco esagonale femmina da 1/4".

PORTABITS PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Lungh. totale.....	mm	125
794G 9VR	Cad.	35,90

794G 9VT SCU

new



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.

Attacco quadro maschio per bussole.

PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Attacco quadro	poll	1/4	3/8
Lungh. totale.....	mm	125	125
794G 9VT	Cad.	20,50	20,50

GIRAVITI DINAMOMETRICI SENZA SCALA (torque screwdrivers without sizes scale)

Orig. Torqueleader

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Questi giraviti devono essere preparati direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 G 10 a 793 GD e bloccati sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio dei giraviti sottoindicati.

Tolleranza: ± 10% per ogni valore della scala.

Fornito SENZA certificato.

Nuova impugnatura ergonomica in materiale plastico.

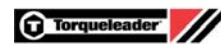
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Per uso destro e solo svitamento sinistro.

Particolarmente indicati per il serraggio controllato di placchette in metallo duro e di fascette.

Art.	794G 9Z 3	794G 9Z 4
Capacità di serraggio..... Nm	0,2-1,5	0,5-4,5
Lungh. totale..... mm	138	138
Cod. fornitore.....	PRIME 150 FH	PRIME 450 FH
Cad.	84,40	84,40

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



794G 9Z 3
794G 9Z 4



1/4"

3

Orig. Torqueleader

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

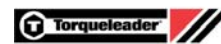
Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Per uso destro e sinistro.

Art.	794G 9Z 5	794G 9Z 7
Capacità di serraggio..... Nm	0,05-0,25	0,2-1,5
Lungh. totale..... mm	132	132
Cod. fornitore.....	PRO 25 FH	PRO 150 FH
Cad.	138,00	138,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



794G 9Z 5
794G 9Z 7



1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.

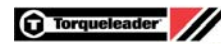
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Per uso destro e sinistro.

Completo di leva scorrevole.

Art.	794G 9Z 11	794G 9Z 15
Capacità di serraggio..... Nm	0,5-4,5	2,5-13,5
Lungh. totale..... mm	140	140
Cod. fornitore.....	PRO 450 FH	PRO 1350 FH
Cad.	143,00	143,00

I giraviti PRO non sono fornibili nella versione OW (uso destro e solo svitamento sinistro) ma solo per uso destro e sinistro



794G 9Z 11
794G 9Z 15



1/4"

~~Fornibili a richiesta i giraviti "PRO" per uso destro e solo svitamento sinistro e le relative versioni "PRO ESD".~~

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Impugnatura in alluminio.

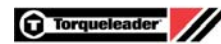
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Art. 794 G 9ZA: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZB: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.	794G 9ZA	794G 9ZB
Capacità di serraggio..... cNm	4-22	4-22
Lungh. totale..... mm	104	116
Cod. fornitore.....	TLS 0022 FH	TLS 0022 FH O/W
Cad.	225,00	306,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore di colore blu.



794G 9ZA
794G 9ZB



1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Impugnatura in alluminio.

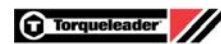
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Art. 794 G 9ZE: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZF: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.	794G 9ZE	794G 9ZF
Capacità di serraggio..... cNm	14-135	14-135
Lungh. totale..... mm	111	125
Cod. fornitore.....	Minor FH	Minor FH O/W
Cad.	184,00	266,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



794G 9ZE
794G 9ZF



1/4"

~~794G 9ZG~~
794G 9ZH

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Impugnatura in alluminio.

Attacco quadro maschio da 1/4 per bussole.

Art. 794 G 9ZG: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZH: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.....	794G 9ZG	794G 9ZH
Capacità di serraggio	2-135	2-135
Lungh. totale.....	143	143
Cod. fornitore.....	Minor SD	Minor SD O/W
Cad.	138,00	200,00

Articolo barrato **ESAURITO**

Articolo in esaurimento.

794G 9ZL
794G 9ZM

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Impugnatura in alluminio.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

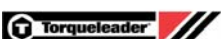
Art. 794 G 9ZL: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZM: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.....	794G 9ZL	794G 9ZM
Capacità di serraggio	cNm 50-400	50-400
Lungh. totale.....	mm 127	127
Cod. fornitore.....	Standard FH	Standard FH O/W
Cad.	193,00	280,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794G 9ZP



1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Impugnatura in alluminio.

Attacco quadro maschio da 1/4 per bussole.

Art. 794 G 9ZO: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZP: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Capacità di serraggio	cNm 6-406
Lungh. totale.....	mm 159
Cod. fornitore.....	Standard SD W/O
794G 9ZP	Cad. 207,00

Articolo in esaurimento.

794G 9ZR
794G 9ZS

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Impugnatura in alluminio.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits. Completo di leva scorrevole.

Art. 794 G 9ZR: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZS: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.....	794G 9ZR	794G 9ZS
Capacità di serraggio	Nm 2,5-13,6	2,5-13,6
Lungh. totale.....	mm 137	137
Cod. fornitore.....	TLS 1360 FH	TLS 1360 FH O/W
Cad.	238,00	343,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

GIRAVITI DINAMOMETRICI (*torque screwdrivers*)

794G 10



1/4"

1/4"

Orig. Gedore - Art. QS Minor Metric FH

Tipo a slittamento.

Impugnatura in alluminio.

Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.

Micrograduazione in scala: cNm/Nm.

A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.

Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm 20-120
Divisione scala	1 cNm
Lungh. totale.....	mm 169
794G 10	Cad. 346,00

794G 11



1/4"

1/4"

Orig. Gedore - Art. QS 6 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio

Capacità di serraggio	Nm 1-6
Divisione scala	0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm 184
794G 11	Cad. 352,00

Orig. Gedore - Art. QS 9 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	Nm	4-9
Divisione scala.....		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	184
794G 12	Cad.	352,00

GEDORE

794G 12



1/4"

1/4"

Orig. Torqueleader - Art. QS 9 SD

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	Nm	4-9
Divisione scala.....		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	222
794G 12B	Cad.	327,00

Torqueleader

~~794G 12B~~



3

Gli Art. 794 G 11 - 11E - 12 - 12B possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR. Articolo in esaurimento.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 40 FH

Tipo a slittamento.

Impugnatura ergonomica rivestita in gomma.

Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.

Micrograduazione in scala: cNm/Nm.

A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.

Approvati per l'utilizzo in aree protette da scariche elettrostatiche (ESD).

Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	8-40
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	159
794G 12E	Cad.	420,00

Torqueleader

794G 12E



1/4"

1/4"

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 40 SD

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	5-40
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	159
794G 12F	Cad.	396,00

Torqueleader

794G 12F



1/4"

Articolo in esaurimento.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 120 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-120
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	183
794G 12H	Cad.	380,00

Torqueleader

794G 12H



1/4"

1/4"

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 120 SD

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-120
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	183
794G 12L	Cad.	353,00

Torqueleader

~~794G 12L~~



1/4"

Articolo in esaurimento.

794G 12M GEDORE**Orig. Gedore - Art. QSN 600 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	1-6
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	196

794G 12M	Cad.	389,00
-----------------	-------------	---------------

794G 12R GEDORE**Orig. Gedore - Art. QSN 900 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	4-9
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	196

794G 12R	Cad.	389,00
-----------------	-------------	---------------

Gli Art. 794 G 12M - 12R possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

GIRAVITI DINAMOMETRICI PROVASERRAGGI (torque screwdrivers)**794G 15 Torqueleader****Orig. Torqueleader - Art. TT 50 FH**

Particolarmente indicati in controlli di qualità, in lavori di ricerca, sviluppo e montaggio. Impugnatura in alluminio.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.

Micrograduazione in doppia scala: cNm, ozf. in/lbf. in.

Per uso destro e sinistro.

Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	10-50
Capacità di serraggio	ozf.in.	14-70
Divisione scala		2 cNm/2 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178

794G 15	Cad.	352,00
----------------	-------------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

~~**794G 15A Torqueleader**~~**Orig. Torqueleader - Art. TT 50 SD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio

Capacità di serraggio

Divisione scala

Lungh. totale.....

794G 15A	Cad.	327,00
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

794G 16 Torqueleader

Orig. Torqueleader - Art. TT 100 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio

Capacità di serraggio

Divisione scala

Lungh. totale.....

794G 16	Cad.	352,00
----------------	-------------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

184

Orig. Torqueleader - Art. TT 100 SD

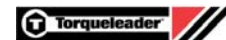
Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-100
Capacità di serraggio.....	ozf.in.	28-140
Divisione scala.....		5 cNm/5 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178

794G 16A	Cad.	327,00
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



794G 16A



1/4"

Orig. Gedore - Art. TT 250 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio.....	cNm	50-250
Capacità di serraggio.....	lbf.in	4-20
Divisione scala.....		10 cNm/0,5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250

794G 17	Cad.	358,00
----------------	-------------	---------------



794G 17



1/4"

1/4"

Orig. Torqueleader - Art. TT 250 SD

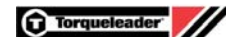
Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	50-250
Capacità di serraggio.....	lbf.in	4-20
Divisione scala.....		10 cNm/0,5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250

794G 17A	Cad.	332,00
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



794G 17A



1/4"

Orig. Torqueleader - Art. TT 500 FH

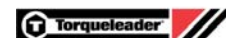
Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio.....	cNm	100-500
Capacità di serraggio.....	lbf.in	8-40
Divisione scala.....		20 cNm/1 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250

794G 18	Cad.	358,00
----------------	-------------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.
Gli Art. 794 G 17 - 17A - 18 possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.



794G 18



1/4"

1/4"

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA (precision torque wrenches without sizes scale)

Orig. Torqueleader

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di morbida gomma. Cricchetto incorporato. Le chiavi dinamometriche "TSP" e "TSN" devono essere preparate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GB - C -D/793 GL/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

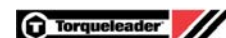
Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art.		794GA	794GB
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	1-5	2-10
Capacità di serraggio.....	lbf.in	10-45	20-90
Lungh. totale.....	mm	185	185
Peso.....	Kg	0,19	0,19
Cod. fornitore.....		TSP 5	TSP 10
Cad.		373,00	389,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



794GA
794GB



1/4"

794GC 

Orig. Torqueleader - Art. TSN 25D

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: $\pm 4\%$ per ogni valore della capacità.

Attacco quadro	poll	1/4
Capacità di serraggio	Nm	5-25
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18
Lungh. totale.....	mm	216
Peso	Kg	0,34

794GC	Cad.	475,00
--------------	------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

794GD
794GE 

Orig. Torqueleader

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: $\pm 4\%$ per ogni valore della capacità.

Art.....		794GD	794GE
Attacco quadro	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	5-25	15-55
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18	10-40
Lungh. totale.....	mm	216	324
Peso	Kg	0,34	0,80
Cod. fornitore.....		TSN 25A	TSN 55

794GD	794GE
Cad.	Cad.
475,00	608,00

L'Art. 794 GE non è marcato EPA.

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794GF 

Orig. Torqueleader - Art. TSN 125

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: $\pm 4\%$ per ogni valore della capacità.

Attacco quadro	poll	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-125
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-90
Lungh. totale.....	mm	460
Peso	Kg	1,36

794GF	Cad.	691,00
--------------	------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

A richiesta le chiavi Art. 794 GA a 794 GF possono essere fornite già pretrate al valore desiderato con sovrapprezzo.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTTORE DI USCITA SEGNALE

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

794GH 

Orig. Torqueleader

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA CON INTERRUTTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.

Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 794 GA-B-D-E-F.

Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza.....		5	10	25	55	125
Attacco quadro	poll	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10	5-25	15-55	40-125
Capacità di serraggio	lbf.in/ft	10-45	20-90	4-18	10-40	30-90
Lungh. totale.....	mm	335	335	366	474	610
Peso	Kg	0,53	0,53	0,68	1,14	1,70
Cod. fornitore.....		TSP 5 Sw	TSP 10 Sw	TSN 25 A Sw	TSN 55 Sw	TSN 125 Sw

794GH	Cad.	964,00	980,00	1.080,00	1.210,00	1.290,00
--------------	------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

A richiesta le chiavi Art. 794 GH possono essere fornite già pretrate al valore desiderato con sovrapprezzo.

794GHA 

Orig. Torqueleader - Art. B25900

INTERRUTTORE ELETTRICO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE TIPO Sw, utilizzato su tutte le chiavi dinamometriche Art. 794 GH 5-10-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135. Si connette al sistema di controllo di produzione di linea mediante cavo Art. 794 GHB o 794 GHC.

Capacità di segnale uscita da max. 100 mA in corrente continua 30 V a min. 100 μ A in corrente continua 50 mV.

Fornito senza cavo.

794GHA	Cad.	266,00
---------------	------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Orig. Torqueleader - Art. D94402

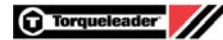
CAVI DI COLLEGAMENTO

tra l'interruttore elettrico Art. 794 GHA e il sistema di controllo di produzione di linea o l'unità di segnale Art. 794 GHE.

Cavo piano lungh. totale m 5.

794GHB Cad. **191,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



794GHB



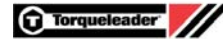
Orig. Torqueleader - Art. D94406

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GHB

Cavo spiralato lungh. totale in estensione di lavoro m 5 circa.

794GHC Cad. **295,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



794GHC



Orig. Torqueleader - Art. C12870

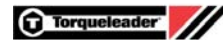
UNITA' DI SEGNALE (SDU) che permette di amplificare, stabilizzare e regolare il segnale trasmesso dalle chiavi dinamometriche con interruttore (Sw) Art. 794 GH 5-10-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135.

Tale sistema riduce il rischio di mancata segnalazione di attivazione della chiave dinamometrica. L'unità può essere alimentata con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E, non in dotazione) oppure con corrente continua 6 V. Viene collegata alle chiavi dinamometriche mediante i cavi Art. 794 GHB/C e alle periferiche mediante contatti di uscita a 5 A per 110 V in corrente alternata o 24 V in corrente continua.

Dotata di 1 LED GIALLO per segnalare la carica delle batterie insufficiente, di 1 LED ROSSO quando non viene trasmesso nessun segnale, 1 LED VERDE mentre il segnale viene trasmesso.

794GHE Cad. **579,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



794GHE



CHIAVI DINAMOMETRICHE (precision torque wrenches)

Orig. Torqueleader

Tipo a slittamento, con scala, di grandissima precisione nella ripetibilità.

Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di morbida gomma. Cricchetto incorporato.

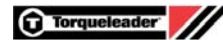
Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art.		794GM	794GP
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	1-5	2-10
Divisione scala.....		0,05 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	195	195
Peso.....	Kg	0,24	0,24
Cod. fornitore.....		TSC 5	TSC 10
Cad.		432,00	443,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



**794GM
794GP**



Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Per il serraggio preciso ed uniforme di viti e di bulloni. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Adatte per ottenere un lavoro ed una produzione di alta qualità. Le chiavi dinamometriche Gedore sono caratterizzate dall'alta resistenza del corpo esterno in lega leggera e dalle parti interne in acciaio legato. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dalla impugnatura.

Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.

Con un quadro per uso destro. Con due quadri per uso destro/sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Le chiavi dinamometriche Art. 794GS / 795G 2-6-10-14-22-24A-26-30-34-36E-38-41 sono contenute in cassette predisposte per contenere gli eventuali accessori come bussole, prolunghe, cricchetti ecc.

Art.		794GR	794GS	794GT
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	6-30	6-30	6-30
Capacità di serraggio.....	lbf.in	50-270	50-270	50-270
Divisione scala.....		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	265	265	265
Peso.....	Kg	0,6	0,9	0,6
Quadro.....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta plastica	Plastica
Cod. fornitore.....		8554-01	8554-02	8559-01
Cad.		472,00	539,00	491,00



**794GR
794GS
794GT**



795G 1 795G 2 795G 3

GEDORE



3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.....		795G 1	795G 2	795G 3
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	8-40	8-40	8-40
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	70-350	70-350
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	340	340	340
Peso	Kg	1	2,2	1
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8560-01	8560-02	8565-01
Cad.		549,00	642,00	559,00

795G 5 795G 6 795G 7

GEDORE



1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.....		795G 5	795G 6	795G 7
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	25-120	25-120	25-120
Capacità di serraggio	lbf.ft	18-90	18-90	18-90
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	463	463	463
Peso	Kg	1,5	2,8	1,5
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8561-01	8561-02	8566-01
Cad.		609,00	720,00	630,00

795G 9 795G 10 795G 11

GEDORE



1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.....		795G 9	795G 10	795G 11
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-200	40-200	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	30-150	30-150
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	553	553	553
Peso	Kg	1,4	3,5	1,4
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8573-00	8573-02	8578-00
Cad.		668,00	799,00	688,00

795G 13 795G 14 795G 15

GEDORE



1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.....		795G 13	795G 14	795G 15
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	60-300	60-300	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	45-220	45-220	45-220
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	618	618	618
Peso	Kg	2	3,6	2
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8562-10	8562-20	8567-10
Cad.		765,00	895,00	788,00

795G 21 795G 22 795G 23

GEDORE



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.....		795G 21	795G 22	795G 23
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-360	80-360	80-360
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-260	60-260	60-260
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	718	718	718
Peso	Kg	2,4	6,2	2,4
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....		8570-10	8570-20	8575-10
Cad.		1.040,00	1.240,00	1.060,00

795G 24 795G 24A 795G 24B

GEDORE



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.....		795G 24	795G 24A	795G 24B
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	110-550	110-550	110-550
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-400	80-400	80-400
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	812	812	812
Peso	Kg	2,9	6,7	2,9
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....		8574-10	8574-20	8579-10
Cad.		1.370,00	1.580,00	1.400,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.	795G 25	795G 26	795G 27
Attacco quadro.....	poll 3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm 155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 115-550	115-550	115-550
Divisione scala.....	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm 812	812	812
Peso.....	Kg 3,2	7,7	3,2
Quadro.....	Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....	Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....	8563-10	8563-20	8568-10
Cad.	1.450,00	1.660,00	1.480,00

GEDORE

**795G 25
795G 26
795G 27**



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.	795G 29	795G 30	795G 31
Attacco quadro.....	poll 3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm 155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 115-550	115-550	115-550
Divisione scala.....	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso.....	Kg 5,0	8,8	5,0
Quadro.....	Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....	Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....	8563-01	8563-02	8568-01
Cad.	1.580,00	1.790,00	1.610,00

GEDORE

**795G 29
795G 30
795G 31**



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.	795G 33	795G 34	795G 35
Attacco quadro.....	poll 3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm 520-1000	520-1000	520-1000
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 380-730	380-730	380-730
Divisione scala.....	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso.....	Kg 5,6	10	5,6
Quadro.....	Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....	Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....	8571-01	8571-02	8576-01
Cad.	1.570,00	2.000,00	1.800,00

GEDORE

**795G 33
795G 34
795G 35**



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.	795G 36A	795G 36E	795G 36L
Attacco quadro.....	poll 1	1	1
Capacità di serraggio.....	Nm 600-1500	600-1500	600-1500
Divisione scala.....	25 Nm	25 Nm	25 Nm
Lungh. totale.....	mm Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600
Peso.....	Kg 10,8	24,3	10,8
Quadro.....	Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....	Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....	8581-01	8581-02	8586-01
Cad.	2.360,00	2.850,00	2.430,00

GEDORE

**795G 36A
795G 36E
795G 36L**



1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.	795G 37	795G 38	795G 39
Attacco quadro.....	poll 1	1	1
Capacità di serraggio.....	Nm 750-2000	750-2000	750-2000
Divisione scala.....	50 Nm	50 Nm	50 Nm
Lungh. totale.....	mm Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000
Peso.....	Kg 11,6	24,3	11,6
Quadro.....	Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....	Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....	8564-01	8564-02	8569-01
Cad.	3.050,00	3.540,00	3.130,00

GEDORE

**795G 37
795G 38
795G 39**



1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.	795G 40	795G 41
Attacco quadro.....	poll 1 1/2	1 1/2
Capacità di serraggio.....	Nm 1500-3000	1500-3000
Divisione scala.....	50 Nm	50 Nm
Lungh. totale.....	mm Solo chiave 1030- Con 2 prolunghe 2350	Solo chiave 1030- Con 2 prolunghe 2350
Peso.....	Kg 13,2	24
Quadro.....	Semplice destro D	Semplice destro D
Cfz. in astuccio.....	Cartone	Cassetta metallo
Cod. fornitore.....	8572-01	8572-02
Cad.	3.490,00	3.980,00

GEDORE

**795G 40
795G 41**



1.125"

CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO (precision torque wrench sets)

796G 1 **GEDORE**
796G 3


1/4"

Orig. Gedore - Art. 8554-03

Composizione di chiave dinamometrica con bussole, prolunghe e cricchetti in cassetta metallica.

(Art. 796 G/1 - 796 G/3 in cassetta di plastica).

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 794 GR
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 8-9-10-11-12-13-14
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 1 bussola a taglio da mm 5,5
- 1 bussola a croce PH 3
- 3 bussole impronta Torx 20-27-30
- 2 prolunghe da mm 55 e 100

Attacco quadro poll 1/4
 Peso Kg 1,3

796G 1 Cad. **812,00**

Orig. Gedore - Art. 8559-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 794 GT
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 8-9-10-11-12-13-14
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 1 bussola a taglio da mm 5,5
- 1 bussola a croce PH 3
- 3 bussole impronta Torx 20-27-30
- 2 prolunghe da mm 55 e 100

Attacco quadro poll 1/4
 Peso Kg 1,3

796G 3 Cad. **823,00**

796GA **GEDORE**
796GB


3/8"

Orig. Gedore - Art. 8560-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 1
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 8-10-11-13-14-15-17-19
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 2 prolunghe da mm 125 e 250

Attacco quadro poll 3/8
 Peso Kg 3,1

796GA Cad. **910,00**

Orig. Gedore - Art. 8565-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 3
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 8-10-11-13-14-15-17-19
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 2 prolunghe da mm 125 e 250

Attacco quadro poll 3/8
 Peso Kg 3,1

796GB Cad. **920,00**

796GC **GEDORE**
796GD


1/2"

Orig. Gedore - Art. 8561-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 5
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 11-13-14-17-19-22-24
- 4 bussole per esagoni interni da mm 6-8-10-12
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro poll 1/2
 Peso Kg 4,8

796GC Cad. **1.040,00**

Orig. Gedore - Art. 8566-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 7
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 11-13-14-17-19-22-24
- 4 bussole per esagoni interni da mm 6-8-10-12
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro poll 1/2
 Peso Kg 4,8

796GD Cad. **1.060,00**

796GE **GEDORE**
796GF


1/2"

Orig. Gedore - Art. 8562-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 13
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 17-19-22-24-27-30-32
- 4 bussole per esagoni interni da mm 8-10-12-14
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro poll 1/2
 Peso Kg 6,0

796GE Cad. **1.230,00**

Orig. Gedore - Art. 8567-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 15
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 17-19-22-24-27-30-32
- 4 bussole per esagoni interni da mm 8-10-12-14
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro poll 1/2
 Peso Kg 6,0

796GF Cad. **1.260,00**

796GH **GEDORE**
796GL


3/4"

Orig. Gedore - Art. 8570-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 21
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro poll 3/4
 Peso Kg 11

796GH Cad. **1.690,00**

Orig. Gedore - Art. 8575-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 23
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro poll 3/4
 Peso Kg 11

796GL Cad. **1.710,00**

Orig. Gedore - Art. 8563-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 25
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	3/4
Peso.....	Kg	13,6
796GM	Cad.	2.180,00

Orig. Gedore - Art. 8568-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 27
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	3/4
Peso.....	Kg	13,6
796GN	Cad.	2.210,00

GEDORE

**796GM
796GN**



3/4"

Orig. Gedore - Art. 8571-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 33
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	3/4
Peso.....	Kg	16,8
796GP	Cad.	2.510,00

Orig. Gedore - Art. 8576-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 35
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	3/4
Peso.....	Kg	16,8
796GQ	Cad.	2.540,00

GEDORE

**796GP
796GQ**



3/4"

Orig. Gedore - Art. 8564-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 37
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	1
Peso.....	Kg	30,4
796GR	Cad.	4.980,00

Orig. Gedore - Art. 8569-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 39
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	1
Peso.....	Kg	30,4
796GS	Cad.	5.060,00

GEDORE

**796GR
796GS**



1"

CHIAVI DINAMOMETRICHE CON GONIOMETRO (torque wrenches for angle controlled tightening)

Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Per serraggi dinamometrici e goniometrici. Consentono orientamenti di serie di dadi e serraggi finali di sicurezza. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Utilizzati anche nelle normali operazioni di controllo di valori dinamometrici. La chiave dinamometrica è solidale sul perno principale con il goniometro. Il suo posizionamento viene regolato fissando magneticamente il flessibile per mezzo del terminale-calamita. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Dotazione:

- 1 chiave dinamometrica con goniometro
- 1 cricchetto destro attacco 1/2
- 1 prolunga mm 125
- 1 prolunga mm 250
- In cassetta metallica.

Art.	798GD	798GE
Attacco.....	poll 1/2	poll 1/2
Capacità di serraggio.....	Nm 20-120	Nm 40-200
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 15-90	lbf.ft 30-150
Divisione scala.....	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm 485	mm 575
Cod. fornitore.....	8261-03	8273-03
Cad.	909,00	947,00

Articoli in esaurimento.

GEDORE

**798GD
798GE**



1/2"

GONIOMETRI PER SERRAGGI AD ANGOLO CONTROLLATO (angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches)

Orig. Gedore - Art. 8200-11

Tipo economico.

Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali. Goniometro graduato a 360° con magneti e flessibile per il fissaggio del punto 0°.

Attacco maschio.....	poll	1/2
Attacco femmina.....	poll	1/2
798GH 2	Cad.	182,00

GEDORE

798GH 2



1/2"

798GH 3 **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8200-01

Tipo professionale.

Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali. Goniometro in acciaio legato, graduato a 360° con flessibile, molla di presa e magneti per il fissaggio del punto 0°.

Capacità di serraggio max.	Nm	390
Attacco maschio	poll	1/2
Attacco femmina	poll	1/2
798GH 3	Cad.	296,00

798GH 5 **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 8200-02

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GH 3

Capacità di serraggio max.	Nm	1330
Attacco maschio	poll	3/4
Attacco femmina	poll	3/4
798GH 5	Cad.	434,00

La capacità di serraggio massima della chiave dinamometrica include il valore angolare.

CHIAVI DINAMOMETRICHE A QUADRANTE (direct reading torque wrenches)
798GP 1
798GP 1A
798GP 2

1/4"

Orig. Torqueleader

Tipo a quadrante con lancetta di riscontro a serraggio avvenuto. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Corpo in speciale lega di alluminio con ergonomica impugnatura in gomma.

Doppia scala di lettura in Nm-lbf. in./lbf. ft. Uso destro e sinistro.

Adatte anche per determinare il valore di serraggio di bulloni già avvitati.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Con cricchetto integrato.

In astuccio plastica.

Art.		798GP 1	798GP 1A	798GP 2
Attacco	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	0,8-4	1,6-8,0	2,4-12
Capacità di serraggio	lbf.in	7-35	14-75	24-120
Divisione scala		0,1 Nm/1 lbf.in	0,25 Nm/1 lbf.in	0,5 Nm/2 lbf.in
Lungh. totale	mm	244	244	244
Peso	Kg	0,52	0,52	0,52
Cod. fornitore		ADS 4	ADS 8	ADS 12 D
Cad.		531,00	531,00	531,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 3
798GP 4

3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

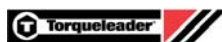
Con cricchetto integrato.

In astuccio plastica.

Art.		798GP 3	798GP 4
Attacco	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	5-25	8-40
Capacità di serraggio	lbf.in	48-240	72-360
Divisione scala		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale	mm	244	244
Peso	Kg	0,52	0,52
Cod. fornitore		ADS 25	ADS 40
Cad.		531,00	531,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 5
798GP 5A
798GP 6

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Con cricchetto integrato.

In astuccio plastica.

Art.		798GP 5	798GP 5A	798GP 6
Attacco	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	16-80	32-160	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	12-60	24-120	30-160
Divisione scala		2 Nm/1 lbf.ft	2,5 Nm/2 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	435	515	515
Peso	Kg	1,36	1,41	1,41
Cod. fornitore		BDS 80 E	BDS 160	BDS 200
Cad.		807,00	807,00	807,00

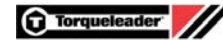
Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Con cricchetto integrato. Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato. In scatola cartone.

Art.	798GP 7	798GP 8
Attacco.....	poll 3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm 80-400	160-800
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 60-300	120-600
Divisione scala.....	10 Nm/10 lbf.ft	20 Nm/20 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm 710	1000
Peso.....	Kg 3,1	4,85
Cod. fornitore.....	CDS 400 S	DDS 800 S
Cad.	1.330,00	1.670,00



798GP 7
798GP 8



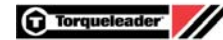
3/4"

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato. Fornite con prolunga in scatola cartone.

Art.	798GP 9	798GP 10
Attacco.....	poll 1	1
Capacità di serraggio.....	Nm 280-1400	400-2000
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 200-1000	300-1500
Divisione scala.....	25 Nm/25 lbf.ft	50 Nm/50 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm 2040	2040
Peso.....	Kg 16,7	16,7
Cod. fornitore.....	EDS 1400 S	EDS 2000 S
Cad.	3.700,00	3.700,00



798GP 9
798GP 10



1"

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore. Ad esaurimento scorte le chiavi 798 GP 1 a 798 GP 10 verranno fornite in colore grigio anziché rosso.

CHIAVI DINAMOMETRICHE (precision torque wrenches)

Prod. SCU

Tipo pesante a interruzione. Con cricchetto incorporato per movimento destro e sinistro. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Disinnesto automatico a scatto, con movimento angolato e frenato della impugnatura. Regolazione della scala nella impugnatura. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.	798GR 1	798GR 2	798GR 3	798GR 4
Attacco quadro.....	poll 3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm 100-500	150-700	300-1000	700-1500
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 70-350	100-500	200-750	500-1000
Divisione scala.....	10 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm
Lungh. totale.....	mm 915	1090	1470	1470
Peso.....	Kg 5,5	6,0	7,3	10,5
Cad.	880,00	937,00	961,00	1.350,00



798GR 1
798GR 2
798GR 3
798GR 4



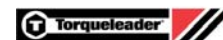
3/4"

L'Art. 798GR 4 è munito di doppio esagono di regolazione e anello di trazione.

Orig. Torqueleader

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie con cricchetto destro e sinistro mediante disco. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in morbida gomma con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco quadro.....	mm	1/4	3/8	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25	10-50	20-100
Divisione scala.....		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm
Lungh. totale.....	mm	345	365	400
Peso.....	Kg	1,11	1,14	1,3
Cod. fornitore.....		ATB 25D	ATB 50	ATB 100
799G	Cad.	555,00	555,00	555,00



799G



1/4"

3/8"

1/2"

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

800GA **carolus**
by GEDORE


1/4"

3/8"

1/2"

Orig. Carolus

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza.....		25	70	100	200	300
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	5-25	14-70	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	10-52	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,1 Nm	0,20 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	285	350	395	485	575
Cod. fornitore.....		4900.025	6900.070	5900.100	5900.200	5900.300
800GA	Cad.	206,00	210,00	210,00	210,00	219,00

800GB **carolus**
by GEDORE


3/4"

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro passante. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza.....		400	550
Attacco quadro	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	685	955
Cod. fornitore.....		8900.400	8900.550
800GB	Cad.	363,00	568,00

Raccordi quadri di ricambio per chiavi dinamometriche Art. 800 GA - B.

Art. O800 GC 1/4 - 3/8 - 1/2: con disco.

Art. O800 GC 3/4: senza disco.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
O800GC	Cad.	12,80	11,10	11,10	11,60

801GR **GEDORE**
801GS


1/4"

Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una precisa lettura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.....		801GR	801GS
Attacco quadro	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	1-5	5-25
Capacità di serraggio	lbf.ft	0,75-3,7	3,7-18
Divisione scala		0,025 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	224	285
Peso	Kg	0,30	0,45
Cod. fornitore.....		4549-00	4549-02
	Cad.	261,00	279,00

801GT **GEDORE**


3/8"

Orig. Gedore - Art. 4549-05

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Attacco quadro	poll	3/8
Capacità di serraggio	Nm	10-50
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,5-37
Divisione scala		0,25 Nm
Lungh. totale.....	mm	335
Peso	Kg	0,54
801GT	Cad.	287,00

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.	802GA	802GB	802GC
Attacco quadro.....	poll 1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm 20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 15-75	30-150	45-220
Divisione scala.....	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm 395	485	577
Peso.....	Kg 0,9	1,1	1,4
Cod. fornitore.....	4550-10	4550-20	4550-30
Cad.	269,00	289,00	331,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.	802GE	802GF	802GH
Attacco quadro.....	poll 3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm 80-400	110-550	150-750
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 60-300	80-405	110-550
Divisione scala.....	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm 686	957	1236
Peso.....	Kg 2	3,8	4,8
Cod. fornitore.....	4550-40	4550-55	4550-75
Cad.	547,00	865,00	981,00



Raccordi quadri con disco, di ricambio.

Grandezza	01	02	2	5
Per Art.....	801 GR/S	801 GT(mod.4549)	801 GS/T(mod.4550)	802 GA/B/C/E
Attacco quadro.....	poll 1/4	3/8	3/8	1/2
Lungh. totale.....	mm 33	37	46	50
Cod. fornitore.....	4549-87 S	4549-88 S	4550-86 S	4550-85 S
O802GH	Cad. 11,60	10,50	11,80	9,70

Per raccordo quadro di ricambio da 3/4 ved. Art. O800GC 3/4 (senza disco).

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto a levetta per movimento D (Movimento sinistro solo per svitamento). Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Scala micrometrica Nm sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente di ingrandimento per una precisa lettura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.	802GZ 1	802GZ 2	802GZ 3
Attacco quadro.....	poll 1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm 20-100	40-200	60-300
Divisione scala.....	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm 410	500	590
Peso.....	Kg 1	1,2	1,4
Cod. fornitore.....	5550-10/3550-10 UK	5550-20/3550-20 UK	5550-30/3550-30 UK
Cad.	211,00	227,00	289,00



Orig. Gedore - Dremaster K

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a movimento destro e sinistro mediante quadro reversibile. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Con attacco quadro reversibile, disco antisfilamento e sistema di sgancio rapido e sicuro delle bussole, a pulsante.

Grandezza	100	200	300
Attacco quadro.....	poll 1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm 20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 15-75	30-150	45-220
Divisione scala.....	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm 423,5	514,5	606,5
Peso.....	Kg 1,1	1,3	1,5
Cod. fornitore.....	DMK 100	DMK 200	DMK 300
803A	Cad. 297,00	321,00	368,00



803B 


3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 803A

Con attacco quadro passante e perno di fermo delle bussole.

Grandezza.....		400	550	750	850
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	715,5	953,5	1228,5	1375,5
Peso	Kg	2,4	3,8	4,9	5,2
Cod. fornitore.....		DMK 400	DMK 550	DMK 750	DMK 850
803B	Cad.	608,00	961,00	1.100,00	1.200,00

Fornibili a richiesta chiavi Art. 803 A 100 - 200 - 300 e 803 B 400 con bussole e prolunghe in cassetta metallica.

Raccordi quadri da 1/2 con disco, di ricambio, per chiavi dinamometriche Art. 803 A 100 - 200 - 300.

O803C	Cad.	23,40
--------------	-------------	--------------

Raccordi quadri di ric. per chiavi Art. 802 GE - 802 GF - 802 GH - 803 B 400 - 550 - 750 - 850 ved. Art. 974 RD.

803E 


1/2"

Orig. Gedore - Dremaster UK

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a levetta per movimento destro (movimento sinistro solo per svitamento). Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione.

Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Grandezza.....		100	200	300
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	438	529	620
Peso	Kg	1,2	1,4	1,6
Cod. fornitore.....		DMUK 100	DMUK 200	DMUK 300
803E	Cad.	410,00	428,00	468,00

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA (precision torque wrenches without sizes scale)

803G 


9x12 14x18

Orig. Gedore

TIPO A SCATTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato.

Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della capacità. Sistema a scatto acustico metallico al raggiungimento del valore impostato, con movimento angolare a 3° del corpo ad asta, che permette serraggi anche in luoghi di difficile accesso. Costruzione maneggevole e leggera.

Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "FS" devono essere pretrate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D/793 GL/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Uso destro e sinistro, con funzione di svitamento senza cambiare la chiave (è previsto solo in questi modelli).

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza 200:
Capac. serraggio Nm 40-200 anziché Nm 20-200

Tipo a innesto frontale degli inserti.

Grandezza.....		25	50	85	200
Attacco inserti.....	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	2-25	5-50	15-85	20-200
Lungh. totale.....	mm	180	240	320	400
Peso	Kg	0,21	0,27	0,34	0,75
Cod. fornitore.....		4150-25	4150-50	4150-85	4151-20
803G	Cad.	177,00	182,00	195,00	258,00

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2 (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 1/2 o Art. 806 GP 1/2).

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2" (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 3/4" o Art. 806 GP 3/4").

Orig. Torqueleader

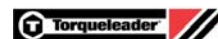
TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretrate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C o 793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

Art.		803GA	803GB
Capacità di serraggio.....	Nm	0,4-2	1-10
Capacità di serraggio.....	lbf.in	3,5-18	9-89
Lungh. totale.....	mm	133	133
Peso.....	Kg	0,13	0,15
Cod. fornitore.....		TBN 2 G	TBN 10 G
Cad.		294,00	306,00



803GA
803GB



9x12



3

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4" o Art. 806 GE 1/4".

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretrate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD (solo per Art. 803 GC), 793 GL-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

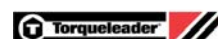
Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti.

Art.		803GC	803GD	803GE	803GF
Attacco inserti.....	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale.....	mm	265	302	408	520
Peso.....	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore.....		TBN 25 G	TBN 65 G	TBN 135 G	TBN 200 G
Cad.		332,00	385,00	429,00	568,00



803GC
803GD
803GE
803GF



9x12 14x18

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2". - Art. 806 GM 1/2 - 3/4 o Art. 806 GP 1/2 - 3/4.

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretrate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD (solo per Art. 803 GL), 793 GL-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

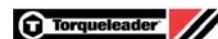
Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

Art.		803GL	803GM	803GP	803GPE
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale.....	mm	265	302	408	520
Peso.....	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore.....		TBN 25	TBN 65	TBN 135	TBN 200
Cad.		319,00	370,00	412,00	540,00



803GL
803GM
803GP
803GPE



16

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 809 GR 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.

803GR 803GT



9x12

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Riarmo automatico. Disinnesto automatico mediante movimento angolato a 110° della testa. Teste in microfusione di acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica. Le chiavi dinamometriche "STB" devono essere preparate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D-L-T e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Ideali per il serraggio controllato di giunzioni di impianti idraulici e ad aria.

Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

Art.....		803GR	803GT
Capacità di serraggio	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale.....	mm	250	350
Peso	Kg	0,50	1
Cod. fornitore.....		STB 35 G	STB 70 G
Cad.		599,00	616,00

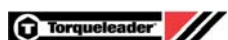
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2".

Articoli in esaurimento.

803GV 803GZ



16

Descrizione di riferimento vedi Art. 803GT

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

Art.....		803GV	803GZ
Capacità di serraggio	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale.....	mm	225	365
Peso	Kg	0,50	1
Cod. fornitore.....		STB 35	STB 70
Cad.		572,00	593,00

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 809 GR.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.

Articoli in esaurimento.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTTORE DI USCITA SEGNALE

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

804GA



9x12

Orig. Torqueleader

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA CON INTERRUTTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.

Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 803 GA-B-C-D-E.

Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza		2	10	25	65	135
Capacità di serraggio	Nm	0,4-2	1-10	5-25	10-65	27-135
Capacità di serraggio	lbf.in/ft	3,5-18	9-89	4-18	7-48	18-100
Lungh. totale	mm	133	133	415	452	558
Peso	Kg	0,13	0,15	0,75	1,09	1,68
Cod. fornitore		TBN 2 G Sw	TBN 10 G Sw	TBN 25 G Sw	TBN 65 G Sw	TBN 135 G Sw
804GA	Cad.	884,00	897,00	923,00	976,00	1.040,00

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

A richiesta sono fornibili le chiavi Art. 803 GF a 803 GPE con interruttore elettrico (Sw).

A richiesta le chiavi Art. 804 GA possono essere fornite già preparate al valore desiderato con sovrapprezzo.

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO FEMMINA (insert torque wrenches)

Orig. Torqueleader

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie. Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.

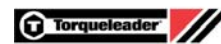
Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori.

Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		804GH	804GL
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10
Divisione scala		0,025 Nm	0,05 Nm
Lungh. totale	mm	230	230
Peso	Kg	0,29	0,3
Cod. fornitore		ATB 5 G	ATB 10 G
Cad.		380,00	380,00



804GH
804GL



9x12

3

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Orig. Carolus

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza		50	150
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	10-50	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	8-37	20-110
Divisione scala		0,25 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	324	460,5
Cod. fornitore		6912.050	5912.150
804GP	Cad.	187,00	199,00

Articolo in esaurimento.



804GP



9x12

Misure barrate **ESAURITE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 804GP

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza		200	300
Attacco inserti	mm	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	470,5	561,5
Cod. fornitore		5918.200	5918.300
804GR	Cad.	199,00	277,00

Articolo in esaurimento.



~~**804GR**~~



14x18

Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Costruzione maneggevole. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala.

Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura.

Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.

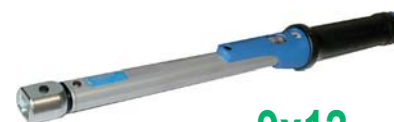
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		804GS	804GT	805GA	805GB
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75	22-110
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	274	324	370	461
Peso	Kg	0,3	0,45	0,6	0,8
Cod. fornitore		4101-02	4101-05	4100-01	4200-02
Cad.		202,00	212,00	223,00	249,00



804GS
804GT
805GA
805GB



9x12

805GC 
805GD
805GE
**14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 804GS

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.....		805GC	805GD	805GE
Attacco inserti.....	mm	14x18	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	471	562	649
Peso	Kg	0,9	1,2	1,6
Cod. fornitore.....		4201-01	4300-01	4301-01
Cad.		255,00	291,00	433,00

805GF 
**9x12****Orig. Gedore - Dremaster SE**

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza.....		100	150
Attacco inserti.....	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	20-100	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	22-110
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	398,5	489,5
Peso	Kg	0,8	1,0
Cod. fornitore.....		DMSE 100	DMSE 150
805GF	Cad.	246,00	276,00

805GH 
**14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GF

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza.....		200	300	400
Attacco inserti.....	mm	14x18	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	499,5	590,5	677,5
Peso	Kg	1,1	1,3	2,0
Cod. fornitore.....		DMSE 200	DMSE 300	DMSE 400
805GH	Cad.	282,00	324,00	480,00

805GL 
805GP
**9x12****Orig. Gedore**

Tipo a scatto.

Corpo in lega leggera. Parti interne in acciaio legato. Tolleranza: $\pm 3\%$ per ogni valore della scala. Doppia scala Nm/lbf sull'impugnatura. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.....		805GL	805GP
Attacco inserti.....	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	8-40	25-120
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	-	18-90
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	365	490
Peso	Kg	0,95	1,25
Cod. fornitore.....		8480-01	8481-01
Cad.		594,00	655,00

805GR 
**14x18****Orig. Gedore - Art. 8482-01**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GL

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Attacco inserti.....	mm	14x18
Capacità di serraggio	Nm	80-400
Capacità di serraggio	lbf.in	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	650
Peso	Kg	1,7
805GR	Cad.	822,00

INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 9X12 (inserts for torque wrenches)

Orig. Carolus - Art. 7709

In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a chiave fissa aperta.

carolus **9x12** 805GT
by GEDORE



Apertura.....	mm	7	8	9	11	12	13	14
805GT	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19		
805GT	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50		

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

Orig. Carolus - Art. 7710

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a chiave poligonale chiusa.

carolus **9x12** 805GV
by GEDORE



Apertura.....	mm	8	10	11	12	13	14	15
805GV	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50
Apertura.....	mm	16	17	18	19	21	22	
805GV	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	32,60	32,60	

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

Orig. Carolus - Art. 7711

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a chiave poligonale aperta.

carolus **9x12** 805GZ
by GEDORE



Apertura.....	mm	10	11	13	17	19	22
805GZ	Cad.	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a chiave fissa aperta.

GEDORE **9x12** 806GA



Apertura.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
806GA	Cad.	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30
Apertura.....	mm	14	15	16	17	18	19	
806GA	Cad.	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE **9x12** 806GB



Apertura.....	mm	7	8	10	11	12	13	14
806GB	Cad.	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	21	22
806GB	Cad.	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a chiave poligonale aperta.

GEDORE **9x12** 806GC



Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	17	18
806GC	Cad.	60,30	60,30	60,30	60,30	60,30	60,30	60,70
Apertura.....	mm	19	22					
806GC	Cad.	60,30	60,30					

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto con impronta interna TORX.

GEDORE **9x12** 806GCT



Grandezza TORX.....	E	6	8	10	12
Impronta.....	mm	5,74	7,52	9,42	11,17
806GCT	Cad.	59,30	53,90	53,90	53,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

GEDORE **9x12** 806GD



Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2
806GD	Cad.	126,00	131,00	137,00

806GDT **carolus** **9x12**
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7712

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto fisso.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
Limite max di serraggio	Nm	30	135	150
806GDT	Cad.	33,40	33,40	33,40

Articolo in esaurimento.
806GE **GEDORE** **9x12**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
806GE	Cad.	55,40	55,40	55,40

806GET **carolus** **9x12**
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7713

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto portabits.

Per bits con attacco da 5/16.

806GET	Cad.	38,60
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.
806GF **GEDORE** **9x12**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto portabits.

Per bits attacco.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		7812-10	7812-00
806GF	Cad.	59,10	57,10

806GFS **GEDORE** **9x12**


Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

806GFS	Cad.	44,40
---------------	-------------	--------------

806GFT **SCU** **9x12**

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto adattatore per aumentare l'attacco delle chiavi da mm 9x12 a mm 14x18.

Momento torcente massimo Nm 100.

806GFT	Cad.	63,50
---------------	-------------	--------------

14x18
INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 14X18 (inserts for torque wrenches)

806GFV **carolus** **14x18**
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7714

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	13	15	16	17	18	21
806GFV	Cad.	34,10	34,10	34,70	34,10	34,10	38,80
Apertura	mm	22	24	27	32	34	41
806GFV	Cad.	38,80	38,80	45,70	50,50	50,50	58,20

Misure barrate ESAURITE
Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7715

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GFZ

Misure barrate **ESAURITE**

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	22	24
806GFZ	Cad.	36,50	37,10	36,50	37,10	36,50	41,70	44,30
Apertura.....	mm	27	30	32	36	41		
806GFZ	Cad.	44,30	46,20	48,10	51,90	54,10		

Articolo in esaurimento.

carolus **14x18 806GFZ**
by GEDORE



Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19	21	22
806GH	Cad.	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	74,10	74,10
Apertura.....	mm	24	27	29	30	32	34	36	41	
806GH	Cad.	74,10	74,40	84,30	84,30	83,80	90,60	95,20	94,80	

GEDORE **14x18 806GH**



Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19	21
806GL	Cad.	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	76,40
Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	34	36	41
806GL	Cad.	76,40	76,10	76,40	85,40	85,40	93,60	93,60	93,60

GEDORE **14x18 806GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH

Inserto con impronta interna TORX.

Grandezza TORX	E	14	18	20	24
Impronta.....	mm	12,90	16,70	18,45	22,16
806GLT	Cad.	71,10	71,10	71,10	80,00

Articolo in esaurimento. Misura 18 **ESAURITA**

GEDORE **14x18 806GLT**



Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH

Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

Attacco quadro.....	poll	1/2	3/4
806GM	Cad.	137,00	199,00

GEDORE **14x18 806GM**



Orig. Carolus - Art. 7716

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto fisso.

Attacco quadro.....	poll	1/2
Limite max di serraggio.....	Nm	340
806GN	Cad.	38,60

Articolo in esaurimento.

carolus **14x18 806GN**
by GEDORE



Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro.....	poll	1/2	3/4
806GP	Cad.	59,30	98,90

GEDORE **14x18 806GP**



Descrizione di riferimento vedi Art. 806GP

Inserto portabits.

Per bits con attacco da 5/16".

806GS	Cad.	120,00
--------------	------	--------

GEDORE **14x18 806GS**



806GT GEDORE 14x18


Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
 Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

806GT Cad. **52,70**

806GZ SCU 14x18

9x12
Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto adattatore per ridurre l'attacco delle chiavi da mm 14x18 a mm 9x12.

Momento torcente massimo Nm 100.

806GZ Cad. **57,40**

CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO *(precision torque wrench sets)*
807A GEDORE 9x12
807B

Orig. Gedore - Art. 4101-G02

Composizione di chiave dinamometrica con inserti e cricchetti in cassetta metallica.

Composizione:

1 chiave dinamometrica 804 GS

3 inserti 806 GA 10-13-17

3 inserti 806 GB 10-13-17

1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

807A Cad. **734,00**

Articolo in esaurimento.
Orig. Gedore - Art. 4101-G05

Descrizione di riferimento vedi Art. 807A

Composizione:

1 chiave dinamometrica 804 GT

3 inserti 806 GA 10-13-17

3 inserti 806 GB 10-13-17

1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

807B Cad. **700,00**

Articolo in esaurimento.
807E GEDORE 9x12

Orig. Gedore - Art. GDMSE 100

Descrizione di riferimento vedi Art. 807A

Composizione:

1 chiave dinamometrica 805 GF 100

3 inserti 806 GA 13-17-19

3 inserti 806 GB 13-17-19

1 inserto a cricchetto 806 GD 1/2

807E Cad. **936,00**

807G GEDORE 14x18

Orig. Gedore - Art. GDMSE 200

Descrizione di riferimento vedi Art. 807A

Composizione:

1 chiave dinamometrica 805 GH 200

3 inserti 806 GH 17-19-24

3 inserti 806 GL 17-19-24

1 inserto a cricchetto 806 GM 1/2

807G Cad. **1.100,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO MASCHIO (torque wrenches)

Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Costruzione maneggevole. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.	808GL	808GP	808GR	808GS	808GT	808GV
Attacco perno Ø	16	16	16	16	16	16
Capacità di serraggio . Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio . lbf.ft	3,5-18	7,5-37	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala	0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	279	329	377	468	559	646
Peso	0,33	0,39	0,7	0,86	1,08	1,39
Cod. fornitore	4400-02	4405-05	4410-01	4420-01	4430-01	4440-01
Cad.	183,00	193,00	211,00	242,00	280,00	385,00

GEDORE

16

808GL
808GP
808GR
808GS
808GT
808GV



3

Descrizione di riferimento vedi Art. 808GL

Art.	808GZ 1	808GZ 2	808GZ 3
Attacco perno Ø	22	22	22
Capacità di serraggio..... Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio..... lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala.....	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	917	1198	1345
Peso.....	3	4,06	4,43
Cod. fornitore	4450-01	4475-01	4485-01
808GZ 1	658,00	768,00	1.110,00

GEDORE

22

808GZ 1
new
808GZ 2
new
808GZ 3
new



Orig. Gedore - Dremaster Z

Tipo a scatto.

Costruzione robusta e maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Grandezza	100	200	300	400
Attacco perno Ø.....	16	16	16	16
Capacità di serraggio..... Nm	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio..... lbf.ft	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala.....	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	405,5	496,5	587,5	677,5
Peso.....	0,9	1,1	1,3	2,2
Cod. fornitore	DMZ 100	DMZ 200	DMZ 300	DMZ 400
808H	234,00	269,00	309,00	428,00

GEDORE

16

808H



Fornibili a richiesta chiavi Art. 808 H con inserti e cricchetti in cassetta metallica.

Descrizione di riferimento vedi Art. 808H

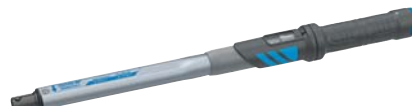
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Grandezza	550	750	850
Attacco perno Ø.....	22	22	22
Capacità di serraggio..... Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio..... lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala.....	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	913	1194	1341
Peso.....	3,6	4,7	5
Cod. fornitore	DMZ 550	DMZ 750	DMZ 850
808M	733,00	853,00	1.240,00

GEDORE

22

808M



809GA **GEDORE** **16**
809GB
809GC
**Orig. Gedore**

Tipo a scatto.

Corpo in lega leggera. Parti interne in acciaio legato. Doppia scala Nm/lbf. ft. sull'impugnatura. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura.

Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.

Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.....		809GA	809GB	809GC
Attacco perno Ø	mm	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	8-40	25-120	80-400
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	-	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	-	18-90	60-300
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	365	490	642
Peso	Kg	1	1,45	2
Cod. fornitore.....		8460-01	8461-01	8462-01
Cad.		548,00	609,00	764,00

809GD **GEDORE** **22**
**Orig. Gedore - Art. 8463-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø	mm	22
Capacità di serraggio	Nm	140-620
Capacità di serraggio	lbf.ft	105-450
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	845
Peso	Kg	3

809GD	Cad.	1.450,00
--------------	-------------	-----------------

809GE **GEDORE** **28**
**Orig. Gedore - Art. 8471-01**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø	mm	28
Capacità di serraggio	Nm	520-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	380-730
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	845
Peso	Kg	3

809GE	Cad.	2.060,00
--------------	-------------	-----------------

Art. 809 GE: fornito con prolunga, lunghezza totale con chiave mm 1330.**INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 16** (inserts for torque wrenches)
809GF **GEDORE** **16**
**Orig. Gedore**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 16.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
809GF	Cad.	52,20	52,20	52,30	52,20	52,20	52,20	52,20
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GF	Cad.	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20
Apertura	mm	21	22	23	24	25	26	27
809GF	Cad.	55,70	55,70	56,10	55,70	56,10	60,70	60,70
Apertura	mm	28	29	30	32	36		
809GF	Cad.	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70		

A richiesta fornibili misure in pollici.
809GH **GEDORE** **16**


Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
809GH	Cad.	54,70	54,40	54,40	54,30	54,40	54,40	54,30
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GH	Cad.	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,70
Apertura	mm	21	22	23	24	27		
809GH	Cad.	56,90	56,80	56,80	56,80	57,10		

A richiesta fornibili misure in pollici.
809GHA **GEDORE** **16**


Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
809GHA	Cad.	64,40	64,40	64,40	63,60	64,40	64,40	65,10
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GHA	Cad.	69,90	65,50	69,10	69,30	72,30	71,70	72,30
Apertura	mm	21	22	24	27			
809GHA	Cad.	76,40	78,20	78,20	79,90			

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto attacco quadro.

Attacco quadro.....	poll	3/8	1/2
809GL	Cad.	99,20	99,20

GEDORE 16 809GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto con esagono maschio.

Apertura.....	mm	3	4	5	6	8
809GM	Cad.	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30

GEDORE 16 809GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto con impronta esterna TORX.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
809GP	Cad.	91,70	91,70	91,70	91,70	108,00	108,00

GEDORE 16 809GP



Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/8".

809GR	Cad.	123,00
--------------	------	---------------

GEDORE 16 809GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a cricchetto, a disco destro-sinistro, con attacco quadro 1/2".

809GS	Cad.	126,00
--------------	------	---------------

GEDORE 16 809GS



INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 22 (inserts for torque wrenches)

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 22.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	34	36
809GT	Cad.	89,50	89,50	89,50	89,50	97,60	97,60	97,60

Apertura.....	mm	41	46
809GT	Cad.	107,00	107,00

GEDORE 22 809GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	34	36
809GV	Cad.	91,60	91,60	91,60	91,60	99,60	99,60	99,60

Apertura.....	mm	41	46
809GV	Cad.	106,00	107,00

GEDORE 22 809GV



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT

Inserto attacco quadro 3/4".

809GZ	Cad.	126,00
--------------	------	---------------

GEDORE 22 809GZ



809GZA **GEDORE** **22**


Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

809GZA Cad. **233,00**

809GZE **GEDORE** **22**
new


Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro, con attacco quadro 3/4".

809GZE Cad. **233,00**

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 28 (*inserts for torque wrenches*)

810GA **GEDORE** **28**


Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 28.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	32	34	36	41	46	50	55
810GA	Cad.	888,00	888,00	962,00	962,00	962,00	962,00	985,00
Apertura	mm	60	65	70				
810GA	Cad.	1.020,00	1.050,00	1.080,00				

Misure mm 32 e 34 in esaurimento.

810GB **GEDORE** **28**


Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	27	32	34	36	41	46	50
810GB	Cad.	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00
Apertura	mm	55	60	65	70			
810GB	Cad.	1.180,00	1.180,00	1.210,00	1.210,00			

Misure mm 27, 32 e 34 in esaurimento.

810GE **GEDORE** **28**


Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA

Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

810GE Cad. **1.170,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE ELETTRONICHE TORCO TRONIC (*electronic torque wrenches*)

810GH **GEDORE** **CE**


9x12 14x18 **1/2"**

Orig. Gedore - Art. 8455-350

Chiave dinamometrica elettronica con comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando il cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina rettangolare mm 9x12 (Art. 810 GH 120) o mm 14x18 (Art. 810 GH 350). Grande display a cristalli liquidi. Facilità di azionamento mediante 3 tasti.

Elevata precisione di misurazione: ± 1% ±1 Digit.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Completa di memoria e collegamento diretto a computer (interfaccia seriale RS 232), software su dischetto e cavo di collegamento.

In cofanetto.

Grandezza		350
Capacità di serraggio	Nm	70-350
Suddivisione scala	Nm	0,1
Lungh. totale	mm	658
Peso	Kg	1,3
810GH	Cad.	1.490,00

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Torcotronic III

Chiave dinamometrica digitale di ultima generazione per misurazioni di COPPIA e ANGOLARI. Comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando l'inserto a cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina rettangolare mm 9x12 (Art. 810 GR 120) o mm 14x18 (Art. 810 GR 350). Display grafico a cristalli liquidi, retroilluminato. Facilità di azionamento con menù a icone e 4 tasti di funzione. Doppia scala in Nm e lbf.ft.

Elevata precisione di misurazione: ± 1% ± 1 Digit / ± 1% ± 1° su 360° con velocità di serraggio 4°/s. Possibilità di programmare diverse misure di interassi a seconda degli inserti montati. Blocco tastiera, visualizzazione ottica a 3 LED e segnale acustico.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003. Tipo I, Classe C. Approvate secondo le norme TÜV SÜD. Completa di grande memoria, con possibilità di selezionare 5 modi di misura e programmare 5 parametri di serraggio diversi. Collegamento diretto a computer mediante interfaccia USB con cavo in dotazione, software su dischetto.

Alimentazione con batteria tipo AA (Art. SCU 3600 E) oppure con accumulatore NiMH.

In cofanetto.

Grandezza		120	350
Attacco inserti	mm	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	10-120	70-350
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,4-88,5	51,6-258,2
Suddivisione scala	Nm	0,1 Nm/0,1°	0,1 Nm/0,1°
Lungh. totale	mm	565	701
Peso	Kg	0,9	1,2
Cod. fornitore		TT 3 KH 120	TT 3 KH 350
810GR	Cad.	1.620,00	2.000,00

Per poter sfruttare a pieno le funzionalità della chiave è necessario collegarla a un PC dotato di sistema WINDOWS XP o successivi.

BUSSOLE A CRICCHETTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE (socket ratchets for torque wrenches)

Orig. Gedore

Bussole con cricchetto incorporato per essere utilizzate su chiavi dinamometriche per uso destro. Attacco quadro femmina da un lato e maschio dall'altro. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Altezza totale	mm	21	28	35	53	63
Ø	mm	24	35	46	65	73
Cod. fornitore		754-00	754-01	754-02	754-04	754-06
811G	Cad.	110,00	115,00	148,00	217,00	563,00

A richiesta bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche uso sinistro.

GEDORE  **810GR**



9x12 14x18 

3

GEDORE **811G**



Prod. SCU

Bussole con cricchetto incorporato con ghiera godronata reversibile per uso DESTRO e SINISTRO su chiavi dinamometriche. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco	poll	1/2	3/4
Altezza totale	mm	55	90
Ø	mm	37	60
811GA	Cad.	108,00	324,00

SCU **811GA**
new



MOLTIPLICATORI DI FORZA (precision torque multiplier)

Prod. SCU

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Precisione: ± 5%. Per uso destro e sinistro.

- Art. 811 GT 1680: con tubo di reazione.
- Art. 811 GT 2700: con staffa di reazione.
- Art. 811 GT 3500: con piastra di reazione.
- Art. 811 GT 4500: con barra di reazione.
- Art. 811 GT 6000: con barra e staffa di reazione.
- Art. 811 GT 9500: con barra e staffa di reazione.

In cofanetto.

Limite max di serraggio	Nm	1680	2700	3500	4500	6000	9500
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4	1	1	1.1/2	1.1/2	1.1/2
Moltiplica forza 1x		6	5,4	4,5	16	26	26
Ø tamburo	mm	100	100	108	120	130	184
Altezza totale	mm	106	126	130	200	216	215
Peso	Kg	4,9	6,3	7,3	8,3	15,7	30,3
811GT	Cad.	1.230,00	1.400,00	2.790,00	3.950,00	6.870,00	12.880,00

Per la scelta dei moltiplicatori di forza, controllare il limite max di serraggio.

SCU **811GT**



812GL **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 8630-01 RS

Dispositivo meccanico di costruzione compatta per posizioni non agevoli. Moltiplica 5 volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Dotato di dispositivo di sicurezza per il contraccolpo. Precisione $\pm 4\%$. Per uso destro e sinistro.

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	108
Altezza totale	mm	196
Limite max di serraggio	Nm	2700
Peso	Kg	8
812GL		Cad. 2.860,00

Articolo in esaurimento.

813GE **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 8601-13 RS

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Quadro di fermo regolabile.

I modelli con la sigla "RS" nell'Art. Rahsol-Dremotec hanno il dispositivo di sicurezza per il contraccolpo. Precisione: $\pm 4\%$. Per uso destro e sinistro.

Art. 813 GD-E-F-M-R5-S-T: con piastra di reazione.

Art. 813 GH-O: con tubo di reazione.

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	108
Altezza totale	mm	156
Limite max di serraggio	Nm	1700
Peso	Kg	6,5
813GE		Cad. 3.340,00

Articolo in esaurimento.

813GM **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 8603-31

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	119
Altezza totale	mm	149
Limite max di serraggio	Nm	3400
Peso	Kg	8,7
813GM		Cad. 2.620,00

Articolo in esaurimento.

813GR 5 **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 8604-44

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	144
Altezza totale	mm	165
Limite max di serraggio	Nm	6000
Peso	Kg	13,6
813GR 5		Cad. 4.230,00

Articolo in esaurimento.

813GS **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 8604-45 RS

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	144
Altezza totale	mm	226
Limite max di serraggio	Nm	6000
Peso	Kg	16,5
813GS		Cad. 5.260,00

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 8605-62 RS

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	184
Altezza totale	mm	209
Limite max di serraggio	Nm	9500
Peso	Kg	21

813GT

 Cad. **9.610,00**
Articolo in esaurimento.
813GT


3/4"

1.1/2"

3
Orig. Gedore - Art. DVV-13 Z

Nuova generazione di moltiplicatori di forza di elevatissima qualità costruttiva e precisione di funzionamento con elevata ripetibilità di misurazione che permette di allegare il CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE.

Adatti per ogni tipo di utilizzo anche nei settori più esigenti e gravosi. Tipo meccanico, azionato unitamente a chiave dinamometrica manuale per un serraggio controllato e l'allentamento di bulloni, viti, ecc. Con trasmissione planetaria monostadio e cassa in pregiata lega d'alluminio che permette una costruzione robusta e leggera. Ingranaggi con rivestimento in PTFE per una maggiore durata. Precisione 3%. Quadro di uscita con foro per utilizzo di bussole per avvitatori con perno e anello di sicurezza.

In robusta valigetta di trasporto.

Completo di staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	1300
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	80
Altezza totale	mm	133
Peso	Kg	1,9

814GA

 Cad. **2.000,00**
814GA


1/2"

3/4"

Orig. Gedore - Art. DVI-28 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA

Completo di piastra di reazione, con quadro di attacco regolabile, in lega leggera.

Limite max di serraggio	Nm	2800
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		5,5
Ø tamburo	mm	106
Altezza totale	mm	146
Peso	Kg	3,4

814GE

 Cad. **3.260,00**
814GE


3/4"

1"

Orig. Gedore - Art. DVV-40 ZRS

Nuova generazione di moltiplicatori di forza di elevatissima qualità costruttiva e precisione di funzionamento con elevata ripetibilità di misurazione che permette di allegare il CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE.

Adatti per ogni tipo di utilizzo anche nei settori più esigenti e gravosi. Tipo meccanico, azionato unitamente a chiave dinamometrica manuale per un serraggio controllato e l'allentamento di bulloni, viti, ecc. Con trasmissione planetaria a doppio stadio e cassa in pregiata lega d'alluminio che permette una costruzione robusta e leggera. Ingranaggi con rivestimento in PTFE per una maggiore durata. Precisione 3%. Quadro di uscita con foro per utilizzo di bussole per avvitatori con perno e anello di sicurezza.

In robusta valigetta di trasporto.

Completo di dispositivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	4000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		16
Ø tamburo	mm	88
Altezza totale	mm	227
Peso	Kg	5,9

814GL

 Cad. **4.270,00**
814GL


1/2"

1"

814GP 


3/4" 1.1/2"

Orig. Gedore - Art. DVV-80 ZRS

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GL

Completo di dispositivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	8000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		22
Ø tamburo	mm	128
Altezza totale	mm	277
Peso	Kg	13,3
814GP	Cad.	11.450,00

CHIAVI A RULLINO (*adjustable wrenches*)

818G 

Orig. Gedore - Art. 60P-62P

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, (mm 600 bocca inclinata di 22,5°), ISO 6787. Con scala graduata fino alla misura mm 310.

Esecuzione fosfatata, testa pulita.

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	250	310	380	460	600
Lungh. totale.....	poll	4	6	8	10	12	15	18	24
Apertura max.....	mm	14	20	25	30	36	43	53	63
818G	Cad.	16,30	14,70	19,50	23,30	32,90	71,90	109,00	301,00

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

819G 

Orig. Gedore - Art. 60 S - C

Tipo brevettato in acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, ISO 6787. Con scala graduata.

Esecuzione cromata, testa lucida.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	250	310
Lungh. totale.....	poll	4	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	14	20	25	30	36
819G	Cad.	17,30	13,90	17,20	22,60	32,10

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

820GA 

Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JP

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G

Esecuzione fosfatata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. totale.....	poll	8
Apertura max.....	mm	25
820GA	Cad.	26,80

820GE 

Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G

Esecuzione cromata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. totale.....	poll	8
Apertura max.....	mm	25
820GE	Cad.	28,10

821 

Prod. SCU

Bocca inclinata di 15° con apertura millimetrata. Esecuzione cromata-titanizzata e impugnatura ricoperta di morbido materiale sintetico. In acciaio CROMO-VANADIO.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300
Apertura max.....	mm	19	24	30	36
821	Cad.	6,90	13,10	19,20	26,10

Tipo Crescent. In acciaio legato forgiato, superfici di scorrimento indurite.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	380	450
Apertura max.....	mm	19	24	30	36	46	55
822	Cad.	5,22	7,16	9,64	13,40	30,10	55,90

SCU

822



Orig. Peddinghaus - Art. 9048200001

Tipo con bocca arrotondata e rotella mobile per uso con effetto a cricchetto, di ripresa rapida e precisa del dado.

In acciaio speciale temprato, impugnatura ricoperta in gomma per una presa piu' sicura.

Con scala graduata.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura.....	mm	6 a 24
822GT	Cad.	37,10

mob

822GT



CHIAVI A RULLINO COMBinate (combined adjustable wrenches)

Prod. SCU

Tipo combinato a ganaschia mobile reversibile, liscia - zigrinata. Avvicinamento rapido della ganaschia mediante arretramento del rullino. In acciaio forgiato, bocca inclinata di 15°, con apertura millimetrata. Esecuzione cromata. Particolarmente indicate per meccanici, installatori e idraulici.

Lungh. totale.....	mm	250	300
Apertura max.....	mm	30	35
823G	Cad.	39,50	53,10

SCU

823G



Tipo combinato a testa fissa per uso tradizionale e testa snodata per uso con effetto a cricchetto.

Spostando l'apposita levetta la testa permette la ripresa rapida del dado con maggiore presa della bocca sul dado stesso. Testa in acciaio speciale temprato, impugnatura ergonomica in robusto materiale sintetico.

Lungh. totale.....	mm	210
Apertura max.....	mm	24
824G	Cad.	47,70

SCU

824G



CHIAVI A CREMAGLIERA E LEVA (wrenches for junctions and nuts)

Orig. Gedore - Art. 320000

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con apertura e chiusura a cremagliera e rullino. Bloccaggio con leva.

Per raccordi e dadi anche nichelati e cromati. Ganasce di plastica intercambiabili.

Lungh. totale.....	mm	275
Apertura max.....	mm	65
Profondità bocca.....	mm	45
827G	Cad.	103,00

GEDORE

827G
new



Coppia ganasce di plastica di ricambio per Art. 827 G.

O827G	Al paio	3,44
--------------	----------------	-------------

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA (adjustable hook spanners)

Prod. SCU

Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello quadro profilato.

In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	3	4	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	135	175	240	300	420
831G	Cad.	22,90	24,30	31,20	45,70	76,40

SCU

831G



Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato.

Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832G	Cad.	23,70	25,40	33,10	47,70	79,50

SCU

832G



Descrizione di riferimento vedi Art. 832G

Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832GE	Cad.	26,60	31,60	35,40	50,90	88,50

SCU

832GE



832GL SCU

Tipo industriale, forgiato, con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804.

Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiera.....	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
832GL	Cad.	28,70	40,30	47,60	66,10	82,10

832GR SCU INOX

Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione in acciaio INOX-NIROSTA.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	7	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832GR	Cad.	59,70	63,60	72,30	96,80	182,00

832GV SCU

Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/34	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Ø nasello	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale.....	mm	135	135	175	245	300	420
832GV	Cad.	28,60	28,60	30,50	37,30	56,40	91,10

833G SCU

Tipo industriale con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
833G	Cad.	29,70	31,90	38,70	58,80	95,40

833GF SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 833G

Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiera.....	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
833GF	Cad.	33,30	34,90	42,70	61,70	104,00

833GL SCU

Tipo industriale, forgiato, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.

Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiera.....	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Ø nasello	mm	2,7	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
833GL	Cad.	33,60	42,70	55,30	81,40	89,50

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA PER SERRAGGI DINAMOMETRICI (*adjustable hook spanners for dynamometric clamping*)
834G SCU

Prod. SCU

Tipo a nasello tondo, a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	35/60	60/90
Ø nasello	mm	4	5,5
Lungh. totale.....	mm	110	130
834G	Cad.	82,40	85,90

CHIAVI A SETTORE REGOLABILE (*adjustable hook spanners*)
835G SCU

Prod. SCU

Tipo a nasello con regolazione a cremagliera dentata.

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione brunita. Per ghiera DIN 1804.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/42	45/90	95/165
Spessore nasello.....	mm	4	6	10
Lungh. totale.....	mm	180	240	335
835G	Cad.	28,80	32,40	51,80

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con attacco quadro da 1/2" - 3/4" per uso con chiavi dinamometriche.

CHIAVI A SETTORE VARIABILE (*hook variable spanners*)
839G SCU

Prod. SCU

Tipo con perni tondi fissi.

Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø nasello	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiera ..	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
839G	Cad.	26,10	26,20	34,90	34,90	34,90	55,80	55,80	119,00	119,00

Tipo con perni tondi intercambiabili.
Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo	3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10	
Ø nasello	mm 3	4	4	5	6	6	8	8	10	
Per anelli e ghiera ..	mm 18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200	
Lungh. totale	mm 150	150	220	220	220	295	295	405	405	
840G	Cad.	34,10	34,10	46,90	46,90	46,90	69,20	69,20	130,00	130,00

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con attacco quadro da 1/2" - 3/4" per uso con chiavi dinamometriche.

Perni tondi di ricambio per Art.840G.

Tipo.....	3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø.....	mm 3	4	4	5	6	6	8	8	10
O840G	Cad.	4,88	4,88	5,48	5,48	5,48	5,58	8,98	8,98

SCU

840G



3

CHIAVI A SETTORE FISSO (hook spanners)

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø.....	mm 32	35	42	50	63	
Grandezza	DIN 16	20	25	32	40	
Lungh. totale	mm 163	183	203	253	285	
840GE	Cad.	12,40	13,70	14,10	17,70	22,10

SCU

840GE



CHIAVI A SETTORE FISSO PER SERRAGGI DINAMOMETRICI (hook spanners for dinamometric clamping)

Prod. SCU

Tipo a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø.....	mm 32	42	50	63	
Grandezza	DIN 16	25	32	40	
Lungh. totale	mm 69	85	85	85	
840GL	Cad.	69,80	71,50	83,10	93,70

SCU

1/2"

840GL



CHIAVI A SETTORE FISSO (hook spanners)

Prod. SCU

In acciaio speciale, Esecuzione cromata, opaca.

Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiera	mm 12/14	16/20	22/28	30/32	34/38	40/42	45/50	
Lungh. totale	mm 110	110	136	136	170	170	205	
840S	Cad.	6,78	6,78	6,88	6,88	9,08	9,08	11,10
Per anelli e ghiera	mm 52/55	58/65	68/75	80/90	92/95	98/100	105/115	
Lungh. totale	mm 205	240	240	280	280	280	320	
840S	Cad.	11,10	13,20	13,20	16,90	16,90	16,90	25,20
Per anelli e ghiera	mm 120/130	135/145	155/165	180/195	205/220	230/245	260/270	
Lungh. totale	mm 330	380	380	380	480	570	570	
840S	Cad.	25,20	41,50	41,60	43,30	78,60	101,00	101,00

SCU

840S



Ad esaurimento scorte le misure 12/14 e 16/20 verranno fornite in esecuzione brunita anziché cromata.

Descrizione di riferimento vedi Art. 840S

Tipo con nasello tondo. Per ghiera DIN 1816.

Per anelli e ghiera	mm 12/14	16/20	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50	
Lungh. totale	mm 110	110	136	136	170	170	205	
840T	Cad.	8,64	8,64	8,04	8,04	10,60	10,60	12,60
Per anelli e ghiera	mm 52/55	58/62	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130	
Lungh. totale	mm 205	240	240	280	280	320	330	
840T	Cad.	12,60	14,80	14,80	18,80	18,80	27,30	27,30
Per anelli e ghiera	mm 135/145	155/165	180/195					
Lungh. totale	mm 380	380	380					
840T	Cad.	44,50	45,10	46,70				

Misure mm 12/14 e 16/20 in esaurimento.

SCU

840T



Orig. Gedore - Art. 40

In acciaio forgiato, CROMO VANADIO. Esecuzione fosfatata.

Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiera	mm 16/20	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50	52/55
Lungh. totale	mm 110	135	135	170	170	205	205
841G	Cad.	13,40	12,50	12,50	13,40	15,10	15,10
Per anelli e ghiera	mm 58/62	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130	135/145
Lungh. totale	mm 240	240	280	280	335	335	385
841G	Cad.	17,80	17,80	22,30	23,20	32,70	46,70
Per anelli e ghiera	mm 155/165	180/195	205/220				
Lungh. totale	mm 385	465	465				
841G	Cad.	48,80	123,00	123,00			

GEDORE

841G



CHIAVI A LEVA (heavy duty ring spanners)
845G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2A-2AR

In acciaio forgiato al CROMO VANADIO.
Con bocca poligonale. Esecuzione cromata.
Si utilizzano innestando tubi a guisa di leva.
Per lavori pesanti.

Senza leva.

Apertura	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. senza leva	mm	180	180	190	200	235	235	245
Ø collo innesto.....	mm	18,3	18,3	18,3	18,3	21,3	21,3	21,3
845G	Cad.	154,00	37,10	38,20	41,10	44,80	56,90	55,50
Apertura	mm	41	46	50	55	60	65	70
Lungh. senza leva	mm	265	280	290	300	345	355	365
Ø collo innesto.....	mm	21,3	24,1	24,1	24,1	29,1	29,1	29,1
845G	Cad.	64,50	75,70	88,90	95,80	128,00	137,00	166,00
Apertura	mm	75	80	85	90	95	100	105
Lungh. senza leva	mm	375	385	385	410	410	412	415
Ø collo innesto.....	mm	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1
845G	Cad.	178,00	228,00	228,00	420,00	461,00	622,00	626,00

In futuro le misure da mm 24 a 60 diventeranno con forma bocca UNIT DRIVE.

Misure mm 100 e 105 in esaurimento.

846GA GEDORE
846GB
846GC
846GD

Orig. Gedore

Leve sciolte
Per chiavi Art. 845 G.

Art.....		846GA	846GB	846GC	846GD
Apertura	mm	22-30	32-41	46-55	60-105
846G	Cad.	30,30	44,30	66,10	88,80

CHIAVI A LEVA IN ASSORTIMENTO (heavy duty ring spanners sets)
847G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2 ATM

Espositore con 15 chiavi a leva Art. 845 G da mm 24 a mm 85 e 4 leve a tubo art. 846 G per dette.
Quadro metallico finemente laccato di dimens. mm 955x740.

Contenuto 19 utensili.

Composizione:

Serie di 15 chiavi Art. 845 G da mm: 24-27-30-32-36-41-46-50-55-60-65-70-75-80-85

4 leve Art. 846 GA-B-C-D

L'assortimento completo.

847G	Cad.	2.200,00
-------------	-------------	-----------------

CHIAVI POLIGONALI CON UNA BOCCA (deep ring spanners)
847GT SCU
new

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Impugnatura con terminale a punta, inclinata a 60°.

Apertura	mm	14	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	270	310	330	350	370	400	430	430
Spessore testa	mm	10	11	12	13	13	14	16	16
847GT	Cad.	12,20	15,50	20,50	25,20	30,10	39,30	43,60	46,70
Apertura	mm	36	41	46	50	55	60	65	70
Lungh. totale.....	mm	460	490	500	550	550	600	650	650
Spessore testa	mm	19	20	22	26	26	28	30	30
847GT	Cad.	59,40	78,60	98,90	113,00	135,00	151,00	166,00	180,00

848G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 308

In acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Dimensioni secondo DIN 3111.

Con foro.

Apertura	mm	13	14	15*	16*	17	18*	19	20*
Lungh. totale.....	mm	138	138	138	155	155	155	171	171
Spessore testa	mm	8,3	8,3	8,3	9,5	9,5	9,5	11,5	11,5
848G	Cad.	49,10	40,80	45,20	48,10	43,40	51,10	46,10	51,10
Apertura	mm	22	24	25*	27	30	32	36	41
Lungh. totale.....	mm	190	215	215	230	254	265	295	330
Spessore testa	mm	13	15	15	16	18	19	22	25
848G	Cad.	52,10	53,80	59,60	57,30	64,30	55,50	66,10	84,30
Apertura	mm	46	50	55	60	65			
Lungh. totale.....	mm	365	400	445	475	510			
Spessore testa	mm	27	28	29	30	32			
848G	Cad.	95,80	116,00	139,00	164,00	194,00			

Ad esaurimento scorte le misure mm 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.

* Misure in esaurimento.

CHIAVI CON DUE BOCCHE (double ended open jaw spanners)

852G




Orig. Gedore - Art. 895

In acciaio CROMO-VANADIO.

Dimensioni secondo DIN 895.

Fino mm 34x36 fosfatate, da mm 36x41 sabbiate.

Apertura.....	mm	6x7	7x8	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12	10x13	11x13	12x13	12x14	13x14	13x15	13x17	14x15
Lungh. totale.....	mm	96	107	108	114	122	124	128	128	140	140	140	140	154	158	154
Spessore testa.....	mm	3,2	3,7	3,7	4,2	5	5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	5,5
852G	Cad.	3,48	4,22	3,48	3,48	4,22	3,70	4,94	4,22	4,22	4,22	4,22	5,28	4,70	4,78	5,28
Apertura.....	mm	14x17	16x17	17x19	17x22	18x19	19x22	19x24	20x22	22x24	22x27	24x27	24x30	27x30	27x32	30x32
Lungh. totale.....	mm	158	158	171	192	171	195	207	195	221	233	246	269	275	275	278
Spessore testa.....	mm	6	6	7	8	7	8	9	8	9	9,8	9,8	10,8	10,8	11,8	11,8
852G	Cad.	4,92	5,62	5,50	7,22	7,64	6,94	8,90	7,60	9,28	11,10	11,60	12,50	16,10	16,10	16,10
Apertura.....	mm	30x36	32x36	34x36	36x41	41x46	46x50	50x55	55x60	65x70	75x80					
Lungh. totale.....	mm	306	310	320	347	383	420	463	504	580	665					
Spessore testa.....	mm	12,8	12,8	13,3	13,8	14,8	15,8	16,8	17,7	19,7	21,7					
852G	Cad.	22,20	21,80	27,10	36,10	37,40	51,20	60,60	72,40	124,00	232,00					

Misura mm 20x22 in esaurimento.

852R




Prod. SCU

In acciaio. Nichelate. Dimensioni secondo DIN 895.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	11x13	12x13	
852R	Cad.	0,78	0,78	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
Apertura.....	mm	13x14	13x17	14x15	14x17	16x17	17x19	18x19	
852R	Cad.	1,18	1,38	1,38	1,38	1,56	1,56	1,56	
Apertura.....	mm	17x22	19x22	20x22	19x24	21x23	22x24	24x26	
852R	Cad.	2,82	2,36	2,54	2,36	3,34	3,34	4,50	
Apertura.....	mm	24x27	24x30	25x28	27x30	27x32	30x32	30x36	
852R	Cad.	4,30	5,10	4,70	5,48	5,28	6,46	8,86	
Apertura.....	mm	32x36	36x41	41x46	46x50	50x55	55x60		
852R	Cad.	9,00	12,10	16,10	26,30	36,80	49,70		

CHIAVI FISSE IN SERIE (double ended open jaw spanners sets)

853GA




Orig. Gedore - Art. 895/08

In acciaio CROMO-VANADIO.

Dimensioni secondo DIN 895.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 852 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

853GA	La serie	39,60
--------------	----------	--------------

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A ZAMPA (crowfoot spanners)

856G




Orig. Gedore - Art. 3114

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Esecuzione cromata. Leve per dette ved. Art. 902 GE.

Misure barrate ESAURITE

Apertura.....	mm	13	14	16	17	18	19	21	22	
Lungh. totale.....	mm	160	160	200	200	200	200	200	200	
Foro per leve Ø.....	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
856G	Cad.	30,90	31,60	40,60	35,70	40,60	40,60	47,40	47,40	
Apertura.....	mm	24	27	30	32	36	46	50		
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	250	315	315	315	315	
Foro per leve Ø.....	mm	14,5	14,5	16,5	16,5	19	21	21	21	
856G	Cad.	58,20	64,30	69,50	77,50	124,00	185,00	185,00	185,00	

Misure mm 46 e 50 in esaurimento.

CHIAVI PER BOMBOLE GAS LIQUEFATTI (gas cylinder wrenches)

858




Prod. SCU

In acciaio, con 1 bocca piegata.

Apertura mm 25.

Lunghezza totale mm 160

Esecuzione nichelata.

858	Cad.	2,18
------------	-------------	-------------

CHIAVI SOTTILI (thin wrenches)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
 Tipo con due bocche, a norma ISO 691-1, particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.
 Esecuzione nichelata.



858GA

Apertura.....	mm	3x3,5	4x4,5	5x5,5	6x6,5	7x8	9x10
Lungh. totale.....	mm	120	120	120	120	125	125
Spessore teste.....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
858GA	Cad.	6,46	6,46	6,46	6,46	7,82	9,02



CHIAVI SOTTILI IN SERIE (thin wrenches sets)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GA
 Serie di 6 chiavi Art. 858 GA da mm 3x3,5 - 4x4,5 - 5x5,5 - 6x6,5 - 7x8 - 9x10.
 In borsa di plastica.



858GB

858GB	La serie	46,70
--------------	-----------------	--------------



CHIAVI SOTTILI (thin wrenches)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
 Tipo con due bocche particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.
 Esecuzione cromata opaca.



858GC

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale.....	mm	150	175	175	210	210	250	250	290	290	290
Spessore teste.....	mm	2,2	2,6	2,6	3,6	3,6	4,6	4,6	5,6	5,6	5,6
858GC	Cad.	18,70	18,70	18,70	21,70	21,70	28,10	28,10	37,80	37,80	37,80



Fornibili a richiesta misure in pollici.

CHIAVI SOTTILI IN SERIE (thin wrenches sets)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GC
 Serie di 10 chiavi Art. 858 GC da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 22-24.
 Confezione in borsa arrotolabile.



858GD

858GD	La serie	280,00
--------------	-----------------	---------------



CHIAVI SOTTILI (thin wrenches)

Prod. SCU

In lamiera d'acciaio speciale, temprata.
 Tipo con una bocca particolarmente sottile per uso in spazi ristretti.
 Esecuzione brunita.



858GL

Apertura.....	mm	10	12	13	14	15	16	17	19	22	24
Lungh. totale.....	mm	100	115	135	135	145	145	145	175	195	215
Spessore teste.....	mm	2	2,5	3	3	3	3	3	3	4	4
858GL	Cad.	7,12	7,88	8,22	8,58	8,98	9,40	9,58	10,50	11,30	14,70



CHIAVI PER ELETTRAUTO (ignition spanners sets)

Orig. Gedore - Art. 625 M

Serie di 8 chiavi nichelate apertura bocche da mm 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5.
 1 lamina a spessore mm 0,40, 1 giravite e 1 lima per contatti.



860G

860G	La serie	11,30
-------------	-----------------	--------------



CHIAVI FISSE "PICCOLE" (double open ended spanners midget pattern)
862G 

Orig. Gedore - Art. 8

In acciaio al CROMO MOLIBDENO.

Bocche di eguale misura inclinate a 15° e 75°. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	70	70	78	78	78	91	96
Spessore testa	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,8
862G	Cad.	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,84
Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	
Lungh. totale.....	mm	103	105	116	116	131	131	
Spessore testa	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
862G	Cad.	6,94	6,84	6,84	7,28	7,28	8,78	

CHIAVI FISSE "PICCOLE" IN SERIE (double open ended spanners sets midget pattern)
863GA 

Orig. Gedore - Art. 8-0100

Descrizione di riferimento vedi Art. 862G

Serie di 10 chiavi Art. 862 G da mm 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13.

In borsa di plastica.

863GA La serie **67,80**
CHIAVI FISSE (double open ended spanners)
870G 

Orig. Gedore - Art. 6

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo con due bocche inclinazione 15°.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	4x4,5	4x5	5x5,5	5,5x7	6x7	6x8	7x8	7x9	8x9	8x10	9x10	9x11	10x11	10x12	10x13
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	122	122	122	140	140	140	140	157	157	157	157	172
Spessore teste.....	mm	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5
870G	Cad.	8,32	8,28	8,28	6,50	5,42	6,50	6,94	7,16	5,56	6,80	7,52	7,52	6,32	7,38	8,48
Apertura.....	mm	10x14	11x13	11x14	12x13	12x14	13x14	13x15	14x15	13x17	14x17	16x17	16x18	17x19	18x19	18x21
Lungh. totale.....	mm	172	172	172	172	172	178	188	188	205	205	205	205	222	222	236
Spessore teste.....	mm	5	5	5	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6	6,5	6,5	7
870G	Cad.	8,46	8,62	8,76	7,62	8,56	8,56	9,28	8,18	9,44	9,44	8,82	10,60	10,80	10,50	13,40
Apertura.....	mm	17x22	19x22	20x22	19x24	21x23	21x24	22x24	22x27	24x26	24x27	24x30	25x28	27x29	27x30	27x32
Lungh. totale.....	mm	236	236	236	250	247	250	250	266	266	266	280	280	302	302	302
Spessore teste.....	mm	7	7	7	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8	8	8,5	8,5	9	9	9
870G	Cad.	13,60	12,60	12,20	14,30	13,40	15,50	14,20	17,40	16,30	16,30	19,20	18,80	24,10	22,80	22,70
Apertura.....	mm	30x32	30x34	30x36	32x36	34x36	36x41	38x42	41x46	46x50	55x60					
Lungh. totale.....	mm	302	302	328	328	328	360	360	400	450	560					
Spessore teste.....	mm	9	9	9,4	9,4	9,4	10	10	10,7	11,6	18					
870G	Cad.	22,80	26,10	41,70	41,70	49,30	55,10	64,50	73,40	103,00	160,00					

Misura mm 10x14 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 870G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	1/4x5/16	5/16x11/32*	5/16x3/8	3/8x7/16	7/16x1/2	1/2x9/16	9/16x5/8	19/32x11/16	5/8x11/16
Apertura.....	mm	6,35x7,94	7,24x8,73	7,94x9,52	9,52x11,11	11,11x12,70	12,70x14,28	14,28x15,88	15,08x17,46	15,88x17,46
Lungh. totale.....	mm	122	140	140	157	172	190	190	205	205
870GP	Cad.	7,26	7,02	8,02	8,44	9,88	10,30	11,20	11,60	11,60
Apertura.....	poll	5/8x3/4	11/16x3/4*	3/4x25/32	3/4x7/8	25/32x13/16	13/16x7/8	7/8x15/16	15/16x1	1x1.1/8
Apertura.....	mm	15,88x19,05	17,46x19,05	19,05x19,84	19,05x22,22	19,84x20,64	20,64x22,22	22,22x23,81	23,81x25,40	25,40x28,58
Lungh. totale.....	mm	222	222	222	236	236	236	250	266	280
870GP	Cad.	12,50	12,70	13,60	15,30	15,30	15,30	17,30	19,70	21,30
Apertura.....	poll	1.1/16x1.1/8	1.1/16x1.1/4	1.3/16x1.5/16	1.1/4x1.3/8	1.1/4x1.7/16*	1.5/16x1.1/2	1.3/8x1.1/2		
Apertura.....	mm	26,99x28,58	26,99x31,75	30,16x33,34	31,75x34,92	31,75x36,51	33,34x38,10	34,92x38,10		
Lungh. totale.....	mm	302	302	302	328	328	328	328		
870GP	Cad.	26,20	27,10	26,90	47,10	45,70	48,60	48,60		

* Misure in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 0500

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo con due bocche inclinazione 15°.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	12x14
Lungh. totale.....	mm	122	140	140	157	172	172	172
870GR	Cad.	3,12	3,12	3,82	3,82	4,32	4,32	5,16
Apertura.....	mm	13x15	14x15	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22
Lungh. totale.....	mm	188	188	205	222	222	236	236
870GR	Cad.	5,22	5,22	5,22	5,94	5,94	7,00	7,00
Apertura.....	mm	21x23	22x24	24x26	24x27	24x30	25x28	27x30
Lungh. totale.....	mm	247	250	266	266	280	280	302
870GR	Cad.	7,20	8,06	8,70	9,12	14,70	10,60	13,90
Apertura.....	mm	27x32	30x32	32x36	36x41			
Lungh. totale.....	mm	302	302	328	380			
870GR	Cad.	13,90	13,90	26,20	33,80			

carolus
by GEDORE

870GR



3

CHIAVI FISSE IN SERIE (double ended open jaw spanners sets)

Orig. Gedore - Art. 6

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102

In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 6 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17.

871G 6 La serie **42,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9- 10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

871G 8 La serie **63,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27.

871G 10 La serie **96,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

871G 10A La serie **107,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

871G 12 La serie **139,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32

871G 12A La serie **139,00**

Orig. Gedore - Art. 6A

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

CHIAVI FISSE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 8 chiavi Art. 870 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-7/16x1/2-9/16x5/8-19/32x11/16-3/4x25/32-13/16x7/8-15/16x1

871GP 8 La serie **95,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6

CHIAVI FISSE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 12 chiavi Art. 870 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-3/8x7/16-19/32x11/16-5/8x3/4-3/4x7/8-7/16x1/2-1/2x9/16-9/16x5/8-25/32x13/16-15/16x1-1.1/16x1.1/8

871GP 12 La serie **155,00**

GEDORE

871G 6
871G 8
871G 10
871G 10A
871G 12
871G 12A
871GP 8
871GP 12



871GS 8 

871GS 12
**Orig. Gedore - Art. H6**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
 In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°.
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.

CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO

Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

Su supporto

871GS 8 La serie **84,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871GS 8

CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO

Serie di 12 Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32. Su supporto

871GS 12 La serie **162,00**

872GA 

872GB

872GD

872GE
**Orig. Carolus - Art. 0500**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
 In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 6 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17

872GA La serie **24,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GA

Serie di 8 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

872GB La serie **33,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GA

Serie di 12 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

872GD La serie **66,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GA

Serie di 12 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32

872GE La serie **78,10**

SUPPORTI IN PLASTICA PER SERIE CHIAVI (*plastic supports for wrenches sets*)

872GT 8 

872GT 12
**Orig. Gedore - Art. E-PH 6-8L**

Molle in plastica per serie chiavi fisse da 8 pz.


872GT 8 Cad. **2,76**

Orig. Gedore - Art. E-PH 6-12L

Molle in plastica per serie chiavi fisse da 12 pz.

872GT 12 Cad. **3,52**

CHIAVI FISSE (*double open ended spanners*)

873 
**Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	122	140	157	172	190	209	222
873	Cad.	1,94	2,60	3,00	3,26	3,80	4,16	5,56
Apertura	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32		
Lungh. totale.....	mm	236	250	266	280	302		
873	Cad.	5,82	6,76	9,12	10,40	15,00		

CHIAVI FISSE IN SERIE (*double ended open jaw spanners sets*)

873A 

873B
**Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca. Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

873A La serie **30,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 873A

Serie di 12 chiavi Art. 873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

873B La serie **71,70**

CHIAVI CON DUE BOCCHE A CRICCHETTO (double ended open jaw spanners with ratchet)

Orig. Sturem

In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Dotata di sistema brevettato, di ganasce mobili, per ogni bocca che permette l'avvitamento dei bulloni, dadi, ecc. con effetto a CRICCHETTO. Particolarmente indicate per serraggi veloci e in posizioni di difficile accesso. Misure delle bocche in mm/pollici.

Esecuzione cromata lucida.

Grandezza.....	1	2	3	4
Apertura..... mm	9-10x11-12	13-14x16x17	18-19x20-22	22-24x25-27
Apertura..... poll.	3/8"x7/16"	1/2"-9/16"x5/8"	11/16"-3/4"x13/16"	7/8"-15/16"x1"-1.1/16"
Lungh. totale..... mm	135	180	215	260
873E	Cad. 34,60	44,30	49,90	58,50

STUREM

873E



CHIAVI CON DUE BOCCHE A CRICCHETTO IN SERIE (double ended open jaw spanners with ratchet in sets)

Orig. Sturem

Descrizione di riferimento vedi Art. 873E

Serie di 4 chiavi Art. 873 E 1-2-3-4.

Confezione in valigetta plastica.

873F La serie **170,00**

STUREM

873F



CHIAVI FISSE COMBINATE (combination spanners)

Orig. Gedore - Art. 1B

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738

In acciaio al CROMO VANADIO.

Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Le misure mm. 5 e 5,5 hanno la testa ad anello con esagono anzichè poligono.

GEDORE

874G

874GA



Apertura..... mm	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Spessore teste..... mm	3,7x5	3,7x5	3,7x5	3,7x6	4x6,5	4,3x7,5	4,7x8,2	5x9	5,3x9,5	6x10,2	6,3x11
Lungh. totale..... mm	100	100	100	112	125	138	148	158	168	185	198
874G	Cad. 10,30	10,30	9,76	9,66	9,52	10,90	10,80	11,60	12,20	13,20	13,30
Apertura..... mm	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Spessore teste..... mm	6,7x11,5	7x12	7,5x12,5	7,7x13,2	8x13,5	8,5x14,5	8,7x14,5	9x14,5	9,3x15,5	9,5x15,5	10x17,5
Lungh. totale..... mm	210	220	232	245	258	270	280	292	305	318	328
874G	Cad. 15,80	17,00	17,60	19,70	20,60	22,10	22,90	25,50	27,90	28,70	30,80
Apertura..... mm	26	27	28	29	30	32	33	34	36	38	41
Spessore teste..... mm	10,3x17,5	10,5x17,5	11x19,5	11x19,5	11,2x19,5	11,8x20,5	11,8x20,5	11,8x20,5	12,8x23,5	13,2x24,2	14x25,5
Lungh. totale..... mm	340	352	370	370	390	412	412	412	460	460	520
874G	Cad. 30,90	32,60	38,20	41,10	42,40	44,50	51,10	57,80	81,70	91,70	98,60
Apertura..... mm	46	50	55	60	65	70	75	80			
Spessore teste..... mm	15x27,5	16x29,5	17x30,5	18x32	22x33	24x35	26x38	28x41			
Lungh. totale..... mm	550	580	620	660	710	760	810	860			
874G	Cad. 134,00	165,00	205,00	284,00	567,00	627,00	712,00	836,00			

Art. 874 Gx6 a 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

Descrizione di riferimento vedi Art. 874G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura..... poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8
Spessore teste..... mm	3,7x5	4x6,5	4,7x8,2	5x9	6x10,2	6,3x11	7x12	7,7x13,2	8x13,5	8,7x14,5	9x14,5
Lungh. totale..... mm	100	125	148	158	185	198	220	245	258	280	292
874GA	Cad. 10,30	10,80	12,50	13,10	13,50	15,10	17,20	22,10	22,10	25,90	28,20
Apertura..... poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.3/4
Spessore teste..... mm	9,5x15,5	10,3x17,5	10,5x17,5	11x19,5	11,8x20,5	11,8x20,5	12,8x23,5	12,8x23,5	13,2x24,2	14x25,5	15x27,5
Lungh. totale..... mm	318	340	352	370	412	412	460	460	460	520	550
874GA	Cad. 30,20	30,90	34,10	40,10	46,60	51,60	93,30	98,90	100,10	120,00	145,00
Apertura..... poll	1.13/16	1.7/8	2	2.1/16	2.3/16	2.1/4	2.3/8	2.7/16			
Spessore teste..... mm	15x27,5	15x27,5	16x29,5	16x29,5	17x30,5	17x30,5	18x32	18x32			
Lungh. totale..... mm	550	550	580	580	620	620	660	660			
874GA	Cad. 148,00	148,00	192,00	192,00	233,00	233,00	326,00	326,00			

Art. 874 GAx1/4 a 1.5/16, con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

874GD 
874GE


Orig. Gedore - Art. 7

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738. In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
Spessore teste.....	mm	2,8x2,8	2,8x2,8	2,8x2,8	3,2x3,2	3,2x3,2	3,6x3,6	3,6x3,6	3,4x5	3,6x5,5	3,8x6	4x6,5	4,2x7
Lungh. totale.....	mm	78	78	78	85	85	92	92	100	110	120	130	140
874GD	Cad.	12,80	13,10	12,80	12,80	12,70	12,70	12,70	8,52	8,38	8,86	9,18	8,88
Apertura.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Spessore teste.....	mm	4,5x7,5	4,8x8	5x8,5	5,2x9	5,5x9,5	5,8x10	6x10,5	6,2x11	6,5x11,5	6,8x12	7x12,5	7,2x13
Lungh. totale.....	mm	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	252	262
874GD	Cad.	9,78	10,50	10,60	11,30	12,10	12,80	13,10	14,90	14,60	17,60	18,10	20,00
Apertura.....	mm	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34	36	
Spessore teste.....	mm	7,6x13,5	8x14	8,2x14,5	8,2x15	8,5x15,5	8,8x16	8,8x16,5	9x17	9,5x18	10x19	10,5x20	
Lungh. totale.....	mm	270	282	290	302	310	320	330	340	380	420	460	
874GD	Cad.	20,90	22,60	23,60	24,10	26,20	30,10	30,80	31,20	34,20	46,10	67,60	

Misure mm 3-3,2-3,5-4-4,5-5-5,5 con teste esagonali anzichè poligonali.

Descrizione di riferimento vedi Art. 874GD

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1
Spessore teste.....	mm	3,4x5	3,8x6	4x6,5	4,2x7	4,5x7,5	5x8,5	5,2x9	5,8x10	6,2x11	6,5x11,5	7x12,5	7,2x13	8x14	8,2x15
Lungh. totale.....	mm	100	120	130	140	150	170	180	200	220	230	252	262	282	302
874GE	Cad.	10,40	10,50	10,70	10,80	11,40	12,60	13,50	15,50	17,60	18,20	20,60	23,10	26,60	26,10

874GL 


Orig. Gedore - Art. 7XL

Tipo LUNGO.

In norma tipo DIN 3113.

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Spessore teste.....	mm	4,5x7	4,5x7	4,5x7,5	5x8,5	5,5x9	5,5x10	6x10,5	6,5x10,8	7x11,2	7,5x11,8	8,5x12,2	8,5x13,2
Lungh. totale.....	mm	170	170	180	190	200	210	225	235	250	265	280	295
874GL	Cad.	12,40	12,30	13,90	13,80	13,80	13,80	13,80	16,70	16,70	19,70	19,60	24,20
Apertura.....	mm	19	21	22	24	27	30	32	33	34	36	41	46
Spessore teste.....	mm	9,5x14,2	9,5x14,2	11x16,2	12x18,2	13x20,2	14x21,2	14x22,2	15x23,2	15x23,2	15x24,2	16x26	17x28
Lungh. totale.....	mm	310	340	350	400	450	480	500	520	520	550	600	640
874GL	Cad.	24,20	27,90	27,80	30,90	39,50	65,10	78,60	96,10	99,80	99,30	111,00	179,00

Misura mm 33 **ESAURITA**
874GR 


Orig. Carolus - Art. 0900

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Spessore teste.....	mm	3,4x5	3,6x5,5	3,8x6	4x6,5	4,2x7	4,5x7,5	4,8x8	5x8,5	5,2x9	5,5x9,5	5,8x10
Lungh. totale.....	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
874GR	Cad.	3,82	3,82	3,82	3,82	4,04	4,38	4,80	4,80	5,22	5,44	5,86
Apertura.....	mm	17	18	19	20	21	22	24	27	30	32	
Spessore teste.....	mm	6x10,5	6,2x11	6,5x11,5	6,8x12	7x12,5	7,2x13	8x14	8,5x15,5	9x17	9,5x18	
Lungh. totale.....	mm	210	220	230	240	252	262	282	310	340	370	
874GR	Cad.	5,86	7,06	7,06	8,42	8,70	9,26	10,60	14,60	15,20	18,30	

CHIAVI COMBinate IN SERIE (combination spanners sets)

Orig. Gedore - Art. 1B

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.

Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-13-14-17-19

875G 8 La serie **110,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 11 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22

875G 11 La serie **164,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 12 chiavi Art. 874 G da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32

875G 12 La serie **277,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 17 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

875G 17 La serie **267,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 20 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32

875G 20 La serie **433,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 26 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

875G 26 La serie **583,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 8 chiavi Art. 874 GA da poll. 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-7/8-1

875GP 8 La serie **153,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 14 chiavi Art. 874 GA da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

875GP 14 La serie **329,00**



- 875G 8
- 875G 11
- 875G 12
- 875G 17
- 875G 20
- 875G 26
- new*
- 875GP 8
- 875GP 14



Orig. Gedore - Art. 7

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Confezione in scatola di cartone.

Serie di 12 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19

877G 12 La serie **127,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

Serie di 17 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

877G 17 La serie **212,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

Serie di 20 chiavi Art. 874 GD da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32

877G 20 La serie **338,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

Serie di 26 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

877G 26 La serie **457,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 8 chiavi Art. 874 GE da poll. 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4

877GP 8 La serie **88,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 12 chiavi Art. 874 GE da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1

877GP 12 La serie **206,00**



- 877G 12
- 877G 17
- 877G 20
- 877G 26
- new*
- 877GP 8
- 877GP 12



877GS 12 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7 XL

Tipo LUNGO.

In norma tipo DIN 3113. In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 12 chiavi Art. 874 GL da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32

877GS 12 La serie **355,00**
878GA carolus
878GB
878GE
878GF

by GEDORE


Orig. Carolus - Art. 0900

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata.

Confezione in scatola di cartone (solo Art. 878 GB in sacchetto).

Serie di 10 chiavi Art. 874 GR da mm 8-10-11-12-13-14-15-17-19-22

878GA La serie **49,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878GA

Serie di 13 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22

878GB La serie **66,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878GA

Serie di 12 chiavi Art. 874 GR da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32.

878GE La serie **101,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878GA

Serie di 21 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32

878GF La serie **152,00**
CHIAVI FISSE COMBinate (combination spanners)

879
SCU

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.

	6	7	8	9	10	11	12
Apertura bocche..... mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale..... mm	100	110	120	130	140	150	160
879 Cad.	1,60	1,60	1,84	1,84	2,02	2,26	2,62
Apertura bocche..... mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale..... mm	170	180	190	200	210	220	230
879 Cad.	2,60	2,90	3,08	3,30	3,56	4,66	5,00
Apertura bocche..... mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale..... mm	240	250	260	270	280	290	300
879 Cad.	5,56	6,20	7,10	7,88	8,86	9,60	10,60
Apertura bocche..... mm	27	28	29	30	32		
Lungh. totale..... mm	310	320	330	340	360		
879 Cad.	11,80	12,60	14,10	14,10	14,60		

CHIAVI COMBinate IN SERIE (combination spanners sets)

879A
879B
SCU

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 17 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22.

879A La serie **58,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879A

Serie di 26 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32.

879B La serie **163,00**
CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate (combination open and ratchet-ring spanners)

879D
SCU

Prod. SCU

Tipo corto. In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

	8	9	10	11	12	13	14
Apertura bocche..... mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale..... mm	90	93	95	103	103	105	115
879D Cad.	10,00	10,30	10,30	10,50	11,10	11,40	12,10
Apertura bocche..... mm	15	16	17	18	19		
Lungh. totale..... mm	119	122	125	131	136		
879D Cad.	13,30	13,80	15,10	16,50	16,50		

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE (combination open and ratchet-ring spanners sets)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 879D
 Confezione in scatola cartone.
 Serie di 8 chiavi Art. 879 D da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879E La serie **99,80**

SCU



879E

Descrizione di riferimento vedi Art. 879D
 Confezione in scatola cartone.
 Serie di 10 chiavi Art. 879 D da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879F La serie **130,60**

SCU



879F

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate (combination open and ratchet-ring spanners)

Orig. Carolus - Art. 1700

In acciaio CROMO-VANADIO.
 Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco (72 denti). Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	135	158	158	164	167	177	189
879FA	Cad.	10,80	12,00	12,50	14,20	14,60	14,90	15,90
Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	198	205	224	235	246	280	280
879FA	Cad.	18,10	18,70	19,60	22,20	23,10	31,20	31,50
Apertura bocche	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale	mm	280	310	330	425	425	460	490
879FA	Cad.	31,90	37,90	53,80	75,20	76,20	90,90	112,00

carolus
by GEDORE



879FA



CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE (combination open and ratchet-ring spanners sets)

Orig. Carolus - Art. 1700.005

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA
 Confezione in scatola cartone.
 Serie di 5 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-13-17-19.

879FB La serie **75,80**

carolus
by GEDORE



879FB



879FD**carolus**
by GEDORE**Orig. Carolus**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FD La serie **152,62****CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)**879FE****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7R**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia. Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	164	170	180	190
879FE	Cad.	17,20	17,60	18,10	18,50	19,60	21,10	21,70

Apertura bocche.....	mm	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	200	212	225	235	250	274	292
879FE	Cad.	22,70	24,10	25,40	26,90	27,50	33,10	37,90

Apertura bocche.....	mm	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale.....	mm	325	359	399	424	449	480
879FE	Cad.	43,20	95,10	108,00	127,00	140,00	154,00

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE (combination open and ratchet-ring spanners sets)**879FG****GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

Serie di 5 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-13-17-19.

879FG La serie **117,92****879FL****GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FL La serie **197,82****CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)**879G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7R**

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	16	18	27	32
Lungh. totale.....	mm	208	236	309	425
879G	Cad.	19,70	22,10	78,10	102,00

Articolo in esaurimento. Misura barrata ESAURITA

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	150	160	165	172	177	191
879GB	Cad.	25,50	25,50	27,70	30,40	32,20	34,40	35,80
Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	22	24
Lungh. totale	mm	200	208	225	236	248	290	295
879GB	Cad.	38,90	41,90	43,70	48,50	49,90	64,20	69,10



Orig. Carolus - Art. 1710

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili, una diritta ad apertura fissa e una inclinata a 15°, poligonale a cricco 72 denti con cursore per movimento D+S e anello di fermo per uso facilitato anche con bulloni avvitati su barre lunghe. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	134	158	158	164	167	177	189
879GE	Cad.	14,30	15,80	16,30	18,10	18,80	19,30	20,80
Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	198	204	224	245	245	280	280
879GE	Cad.	23,30	24,30	25,60	28,60	30,00	39,60	40,70
Apertura bocche	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale	mm	280	310	330	425	425	460	490
879GE	Cad.	41,40	46,40	64,50	84,40	86,20	112,00	135,00



CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE (combination open and ratchet-ring spanners sets)

Orig. Carolus

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE
 Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
 Serie di 8 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GEL	La serie	177,72
---------------	----------	---------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE
 Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.
 Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GEP	La serie	265,80
---------------	----------	---------------



Orig. Carolus - Art. 1507.00

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili, una diritta ad apertura fissa e una inclinata a 15°, poligonale a cricco 72 denti con cursore per movimento D+S e anello di fermo per uso facilitato anche con bulloni avvitati su barre lunghe. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Confezione in cassetta metallica.

- Serie di 7 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-15-17-19.
- 1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 1/4" Art. 947 GB, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 8
- 1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 5/16" Art. 984 GFA, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13
- 1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4" Art. 947 GC, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10
- 1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8" Art. 956 RM, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 15
- 1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2" Art. 971 RL, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GF	La serie	248,00
--------------	----------	---------------



~~879GL~~ **carolus**
by GEDORE



ESAURO

Orig. Carolus - Art. 1512.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GF

Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 1/4" Art. 947 GB, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 8

1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 5/16" Art. 984 GFA, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4" Art. 947 GC, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8" Art. 956 RM, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 15

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2" Art. 971 RL, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GL La serie **328,00**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate (combination open and ratchet-ring spanners)

879GM **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 7UR

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Una testa diritta, sottile, ad apertura fissa. L'altra, inclinata a 13°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia.

Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	164	170	180	190	200
879GM	Cad.	25,20	26,10	26,70	26,70	27,30	27,50	31,90	31,90
Apertura bocche.....	mm	16	17	18	19	21	22	24	
Lungh. totale.....	mm	212	225	237	250	274	292	325	
879GM	Cad.	37,90	37,90	40,90	40,90	60,10	60,10	70,90	

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE (combination open and ratchet-ring spanners sets)

879GP **GEDORE**



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 GM da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GP La serie **258,62**

879GR **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GM da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GR La serie **391,50**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate (combination open and ratchet-ring spanners)

879GS **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. 7UR

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili. Una diritta ad apertura fissa a forma irregolare per una presa sicura e contemporaneamente veloce con ripresa del serraggio senza sfilare la testa del bullone (effetto cricco). L'altra, inclinata a 15°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	16	18	19
Lungh. totale.....	mm	140	150	210	235	250
879GS	Cad.	20,80	20,80	31,10	33,40	33,40

Articolo in esaurimento. Misura mm 8 **ESAURO**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate SNODATE (flexible gear wrenches)

Prod. SCU

Tipo con cricchetto snodato fino a 180°. In acciaio CROMO-VANADIO. Una testa ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	130	130	130	155	155	170	173
879GV	Cad.	14,00	14,00	14,00	14,20	14,80	15,10	16,10
Apertura bocche	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	185	194	215	210	230	248	248
879GV	Cad.	16,50	17,10	17,90	19,30	20,10	20,90	21,60
Apertura bocche	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale	mm	280	280	280	320	320	320	320
879GV	Cad.	34,50	34,50	34,50	39,80	39,80	39,80	39,80

SCU

879GV



3

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate SNODATE IN SERIE (flexible gear wrenches sets)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

Serie di 5 chiavi Art. 879 GV 8-10-13-17-19.

879GZA La serie **95,62**

SCU

879GZA



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 GV 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GZB La serie **147,42**

SCU

879GZB



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GV 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GZC La serie **218,20**

SCU

879GZC



CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate (combination open and ratchet-ring spanners)

Prod. SCU

Tipo lungo con testa ad apertura fissa piegata a 90° rispetto alla testa poligonale a cricco. In acciaio CROMO-VANADIO. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, la particolare forma permette una trasmissione di forza superiore con meno fatica rispetto ad una chiave tradizionale. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	150	165	180	195	205	220	235
880	Cad.	28,30	29,20	30,20	31,20	32,10	33,60	34,50
Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19		
Lungh. totale	mm	250	260	275	290	305		
880	Cad.	36,10	38,10	40,40	42,30	44,70		

SCU

880



Articolo in esaurimento.

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE (combination open and ratchet-ring spanners in sets)

880A

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 880

Confezione in scatola.

Serie di 12 chiavi Art. 880 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

880A La serie **329,00**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI FISSE POLIGONALI (bihexagon ring spanners)

880G
880GP

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 2

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104

In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.

Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.

La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	5,5x7	6x7	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12	10x13	11x13	11x14*	12x13	13x14
Lungh. totale.....	mm	170	170	182	182	195	195	195	212	212	212	212	225
880G	Cad.	14,30	11,80	12,10	13,90	15,50	13,10	15,50	16,10	16,60	16,20	13,80	16,20
Apertura.....	mm	13x15	13x17	14x15	14x17	16x17	16x18	17x19	18x19	19x22	19x24	20x22	21x23
Lungh. totale.....	mm	225	245	225	245	245	265	265	265	287	305	287	305
880G	Cad.	16,60	18,40	15,10	18,50	16,90	20,70	19,60	18,60	24,70	28,60	21,80	26,30
Apertura.....	mm	21x24	22x24	22x27*	24x26	24x27	24x30	25x28	27x29	27x30	27x32	30x32	30x34
Lungh. totale.....	mm	307	307	325	325	325	345	345	345	345	370	370	375
880G	Cad.	30,30	28,60	32,60	31,20	29,40	33,10	32,60	43,30	38,60	37,60	37,50	43,80
Apertura.....	mm	30x36	32x36	34x36	36x41	38x42	41x46	46x50	55x60	65x70*	75x80*	85x90*	
Lungh. totale.....	mm	400	400	420	440	440	485	535	610	685	790	800	
880G	Cad.	70,20	67,20	77,40	88,30	95,10	111,00	140,00	223,00	427,00	713,00	905,00	

* Misure in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 880G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	1/4x5/16	5/16x3/8	3/8x7/16	7/16x1/2	1/2x9/16	9/16x5/8	19/32x11/16	5/8x11/16	3/4x25/32
Apertura.....	mm	6,35x7,94	7,94x9,52	9,52x11,11	11,11x12,70	12,70x14,29	14,29x15,87	15,08x26,99	15,87x17,46	19,05x19,84
Lungh. totale.....	mm	170	180	195	212	225	225	245	245	265
880GP	Cad.	13,20	13,80	15,60	17,50	17,50	17,50	18,60	19,30	21,40
Apertura.....	poll	3/4x7/8	25/32x13/16	13/16x7/8	15/16x1	1x1.1/8	1.1/16x1.1/4	1.1/8x1.5/16		
Apertura.....	mm	19,05x22,23	19,84x20,64	20,64x22,23	23,81x25,40	25,40x28,58	26,99x31,75	28,58x33,34		
Lungh. totale.....	mm	285	285	285	325	345	370	370		
880GP	Cad.	26,10	28,70	26,10	33,10	34,40	39,70	40,80		

Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

880GR

carolus
by GEDORE



Orig. Carolus - Art. 0100

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104

In acciaio CROMO - VANADIO.

Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Misure barrate **ESAURITE**

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	10x13	12x13	13x15	13x17
Lungh. totale.....	mm	170	182	185	212	212	225	246
880GR	Cad.	5,66	5,66	5,94	6,64	6,64	7,72	8,34
Apertura.....	mm	14x15	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23
Lungh. totale.....	mm	225	245	265	265	287	287	305
880GR	Cad.	6,92	8,14	9,04	8,70	10,80	10,80	12,80
Apertura.....	mm	22x24	24x26	24x27	25x28	27x32	30x32	36x41
Lungh. totale.....	mm	307	325	325	345	370	370	440
880GR	Cad.	12,80	15,10	15,10	15,40	18,60	18,60	30,90

Misura mm 13x15 in esaurimento.

CHIAVI POLIGONALI IN SERIE (bihexagon ring spanners sets)

Orig. Gedore - Art. 2

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
 In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
 Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.
 La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.
 Confezione in scatola di cartone.
 Serie di 8 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22



881G 8
 881G 10
 881G 12
~~881GP 8~~
 881GP 10

881G 8 La serie **125,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8

Serie di 10 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

881G 10 La serie **193,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8

Serie di 12 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

881G 12 La serie **252,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8

CHIAVI FISSE POLIGONALI IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 8 chiavi Art. 880 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-7/16x1/2-9/16x5/8-19/32x11/16-3/4x25/32-13/16x7/8-15/16x1

~~**881GP 8** La serie **162,00**~~

Articolo in esaurimento. Articoli barrati ESAURITI

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8

CHIAVI FISSE POLIGONALI IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 10 chiavi Art. 880 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-7/16x1/2-9/16x5/8-19/32x11/16-3/4x25/32-13/16x7/8-15/16x1-1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16

881GP 10 La serie **243,00**

Articolo in esaurimento.



Orig. Carolus - Art. 0100

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
 In acciaio CROMO - VANADIO.
 Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.
 Confezione in scatola di cartone.
 Serie di 8 chiavi Art. 880 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22



882GB
 882GD

882GB La serie **55,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882GB

Serie di 12 chiavi Art. 880 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

882GD La serie **108,00**



CHIAVI FISSE POLIGONALI (bihexagon ring spanners)

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
 Esecuzione cromata.



882M

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	170	180	195	210	225	245	265
882M	Cad.	2,74	3,30	3,68	4,24	4,70	5,26	6,94
Apertura.....	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32		
Lungh. totale.....	mm	285	305	325	345	370		
882M	Cad.	8,92	10,20	12,60	14,60	17,80		



CHIAVI POLIGONALI IN SERIE (bihexagon ring spanners sets)

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
 Esecuzione cromata.



882P
 882R

Confezione in scatola di cartone.
 Serie di 8 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

882P La serie **39,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882P

Serie di 12 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

882R La serie **95,80**



CHIAVI PER MOTORI (half moon ring spanners)

882S

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 304

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.

Bocche poligonali sottili. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	11x13	13x17	14x16	14x17	15x17	16x18	19x22
Lungh. totale.....	mm	150	185	185	185	185	185	230
Spessore bocche.....	mm	7x7,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	10x10,5
882S	Cad.	23,80	30,20	30,10	30,10	30,10	36,30	37,90

CHIAVI ESAGONALI-POLIGONALI APERTE (flare nut spanners)

883G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 400

In norma DIN 3118 In acciaio al CROMO - VANADIO.

A due teste inclinate a 15°. Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	8x10	9x11	10x11	10x12	11x13
Lungh. totale.....	mm	140	145	150	150	160
Spessore bocche.....	mm	6,5x8	7,5x8,5	8x8,5	8x8,5	8,5x10,5
Tipo bocche.....		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.
Passaggio tubo.....	mm	6x7	6,5x8,5	7x8,5	7x9	8,5x10
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°	30°
883G	Cad.	20,10	22,30	21,70	22,20	22,30
Apertura	mm	12x14	13x15	14x17	17x19	19x22
Lungh. totale.....	mm	170	180	195	210	230
Spessore bocche.....	mm	9,5x11,2	10,5x11,8	11,5x12,2	12,2x13,2	13,2x15,2
Tipo bocche.....		ESAG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.
Passaggio tubo.....	mm	9x11,2	10x12	11x14	14x15	15x17
Apertura angolazione bocche		30°	15°	15°	15°	15°
883G	Cad.	22,60	24,60	24,80	27,50	33,20
Apertura	mm	22x24	24x27	30x32	36x41	
Lungh. totale.....	mm	250	270	300	351	
Spessore bocche.....	mm	15,2x16,2	16,2x17,2	20,2x22,2	25,2x28,2	
Tipo bocche.....		POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	
Passaggio tubo.....	mm	17x18	18x20	22x24	25x32	
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°	15°	
883G	Cad.	37,20	45,80	59,60	70,50	

883GP

GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 883G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	5/16x3/8	3/8x7/16	7/16x1/2	1/2x9/16	9/16x5/8
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	170	195
Spessore bocche.....	mm	6,5x8	8x8,5	8,5x10,5	9,5x11,2	11,2x12,2
Tipo bocche.....		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	POLIG.
Passaggio tubo.....	mm	6x7	7x8,5	8,5x10	10x11	11x13
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°	15°
883GP	Cad.	22,90	24,60	25,60	25,90	28,80
Apertura	poll	5/8x3/4	3/4x7/8	7/8x1		
Lungh. totale.....	mm	210	230	250		
Spessore bocche.....	mm	12,2x13,2	13,2x15,2	15,2x16,2		
Tipo bocche.....		POLIG.	POLIG.	POLIG.		
Passaggio tubo.....	mm	13x15	15x17	17x19		
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°		
883GP	Cad.	31,90	36,70	42,40		

CHIAVI POLIGONALI APERTE A CRICCHETTO (ratchet ring wrenches)

883GS
883GT

SCU



Prod. SCU

Corpo in lamiera di acciaio e testa forgiata.

Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
Spessore testa	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Lungh. totale.....	mm	138	138	138	138	138	138	138
883GS	Cad.	47,20	47,20	47,20	48,10	48,10	48,10	48,10
Apertura	mm	14	16	17	19	21	22	24
Spessore testa	mm	7,2	9,7	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale.....	mm	138	184	184	184	236	236	236
883GS	Cad.	52,10	53,50	53,50	53,50	69,30	69,30	69,30
Apertura	mm	27	30	32				
Spessore testa	mm	12,9	12,9	12,9				
Lungh. totale.....	mm	236	236	236				
883GS	Cad.	132,00	132,00	161,00				

Descrizione di riferimento vedi Art. 883GS

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1
Spessore testa.....	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	9,7	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale.....	mm	138	138	138	138	138	184	184	184	236	236	236	236
883GT	Cad.	36,20	36,20	36,20	36,20	44,10	44,10	44,10	44,10	54,10	54,10	54,10	54,50

A seconda della disponibilità potranno essere fornite misure di chiavi con impugnature cromate o brunito.

CHIAVI FISSE (double ended flat ring spanners)

Orig. Gedore - Art. 4

In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	13x15	13x17
Lungh. totale.....	mm	99	114	115	131	149	149	161	167
884G	Cad.	14,50	14,90	13,70	14,20	15,70	16,20	17,60	17,90
Apertura.....	mm	14x15	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale.....	mm	161	169	186	186	209	209	233	233
884G	Cad.	17,20	18,10	18,20	18,20	19,80	21,10	22,10	23,40
Apertura.....	mm	24x26	24x27	25x28	30x32	32x36	36x41	41x46	46x50
Lungh. totale.....	mm	261	260	289	320	357	391	431	473
884G	Cad.	25,50	25,20	29,10	34,20	52,10	63,10	89,20	112,00

GEDORE

884G



3

CHIAVI FISSE TORX (Torx ring spanners)

Orig. Gedore - Art. TX 4

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Esecuzione cromata.

Grandezza TORX.....	E	6x8	10x12	14x18	20x24
Ø filetto vite.....	M.	5/4-6/7	8/5-10/8	12/10-14/12	16/18-20
Apertura max impronta.....	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale.....	mm	110	140	180	225
884GT	Cad.	19,10	19,80	23,40	31,60

GEDORE

884GT



CHIAVI FISSE IN SERIE (double ended flat ring spanners sets)

Orig. Gedore - Art. 4

In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 884 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

885G 8 La serie **138,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 885G 8

Serie di 12 chiavi Art. 884 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

885G 12 La serie **251,00**

GEDORE

885G 8
885G 12



CHIAVI FISSE A CRICCHETTO (ratchet bihexagon ring spanners)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata.
Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Apertura.....	mm	8x9	10x11	12x13	14x15	16x18	17x19
Lungh. totale.....	mm	129	150	168	180	208	230
885GE	Cad.	13,20	14,70	16,00	18,40	20,40	21,70

SCU

885GE



Orig. Gedore - Art. 4 R

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro dei cricchetti ridotto per i serraggi anche in spazi ristretti.

Con due bocche poligonali diritte, sottili. Finitura accurata.
Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	14x15	16x17
Lungh. totale.....	mm	134	144	153	165	174	197	222
885GEL	Cad.	35,80	36,90	38,20	39,30	39,90	43,10	46,10
Apertura.....	mm	17x19	18x19					
Lungh. totale.....	mm	235	248					
885GEL	Cad.	46,90	47,60					

GEDORE

885GEL



CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO (ratchet Torx ring spanners)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Grandezza TORX.....	E	6x8	10x12	14x18	20x24
Apertura max impronta.....	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale.....	mm	120	137	180	230
885GF	Cad.	15,20	15,70	19,10	22,60

SCU

885GF



CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO IN SERIE (ratchet Torx ring spanners sets)

885GL




Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GF

Serie di 4 chiavi Art. 885 GF 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

885GL	La serie	81,22
-------	----------	-------

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO (ratchet bihexagon ring spanners)

885GLP




Orig. Carolus - Art. 1740.00

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO. Con bocche poligonali, diritte. Cricco con cursore per movimento D+S. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche mm 10-13-17-19.

Lungh. totale mm 225.

885GLP	Cad.	44,10
--------	------	-------

885GM




Prod. SCU

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con bocche poligonali, diritte. Cricco con levetta per movimento D+S. Finitura accurata.

Esecuzione cromata.

Grandezza.....	mm	1	2	3	4
Apertura	mm	8x10 - 12x13	9x11 - 14x15	16x17 - 18x19	20x21 - 22x24
Lungh. totale.....	mm	160	180	230	290

885GM	Cad.	66,60	65,10	79,40	98,90
-------	------	-------	-------	-------	-------

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO IN SERIE (ratchet bihexagon ring spanners sets)

885GMA




Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GM

Serie di 4 chiavi Art. 885 GM 1-2-3-4.

Confezione in scatola.

885GMA	La serie	282,00
--------	----------	--------

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO CON INSERTI INTERCAMBIABILI (ratchet ring spanners with interchangeable inserts)

885GP




Orig. Carolus - Art. 1520.00

In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche, poligonali fisse da mm 14 e 19 e inserti intercambiabili in mm e TORX. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Chiave, a forma ergonomica, fornita di 9 inserti da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 e 9 inserti a poligono interno TORX da E 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 combinabili.

In elegante e pratica cassetta metallica.

885GP	Cad.	103,00
-------	------	--------

Particolarmente indicate per serrare e svitare dadi posti all'estremità di prigionieri, su aste filettate di qualsiasi lunghezza o posizionati in profondità.

Articolo in esaurimento.

CHIAVI COMBinate A BUSSOLA (open ended-swivel socket wrench)

Orig. Gedore - Art. 534

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con una bocca fissa ed una bussola poligonale snodata.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Con foro sulla testa fissa per uso con leve Art. 902 G.

GEDORE

886G

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	179	189	198	208	218	231	244
Ø foro per leve.....	mm	5	5	5	5	6	6	6
886G	Cad.	23,50	24,10	26,10	26,10	27,20	28,30	31,10
Apertura.....	mm	17	18	19				
Lungh. totale.....	mm	255	269	283				
Ø foro per leve.....	mm	8	8	8				
886G	Cad.	31,20	34,60	34,70				



3

CHIAVI POLIGONALI A BUSSOLA (double end swivel wrench)

Orig. Gedore - Art. 34

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bussole poligonali snodate e foro per uso a leva.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Per leve ved. Art. 902 G.

GEDORE

887GA

Apertura.....	mm	8x9	10x11	12x13	13x15	14x15	13x17	14x17
Lungh. totale.....	mm	200	205	240	245	245	275	280
Ø foro per leve.....	mm	6	6	8	8	8	10	10
887GA	Cad.	46,10	46,40	49,90	51,30	53,10	57,60	55,60
Apertura.....	mm	16x17	17x19	18x19	20x22	21x23	24x27	30x32
Lungh. totale.....	mm	280	315	315	350	350	410	470
Ø foro per leve.....	mm	10	12	12	12	12	14	14
887GA	Cad.	63,10	66,20	66,20	75,60	77,10	94,70	143,00



Misure mm 13x15 e 14x17 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 887GA

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	1/2x9/16	5/8x3/4	13/16x7/8	15/16x1
Lungh. totale.....	mm	245	315	350	410
Ø foro per leve.....	mm	8	12	12	14
887GB	Cad.	53,50	69,60	78,90	101,00

GEDORE

887GB

Articolo in esaurimento. Misura barrata **ESAURITA**



CHIAVI A BUSSOLA TORX (Torx swivel wrenches)

Orig. Gedore - Art. TX 34

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bussole a poligono interno TORX, snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata. Teste lucide. Per leve ved. Art. 902 G.

GEDORE

887GT

Grandezza TORX.....	E	6x8	10x12	20x24
Ø filetto vite.....	M.	5/4-6/5	8/6-10/8	16/18-20
Apertura max impronta.....	mm	5,6/7,4	9,3/11,1	18,4/22,1
Lungh. totale.....	mm	190	230	295
887GT	Cad.	45,10	57,60	73,30



Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI A CRICCO (ratcheting wrenches)

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.
Movimento a cricco.
Esecuzione cromata.

SCU

888GT

Apertura.....	mm	7x8	9x10	11x12	13x14	15x17	16x18	19x21
Tipo bocche.....		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
888GT	Cad.	10,40	11,20	15,30	16,40	18,70	19,20	21,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 888GT

Tipo a teste piegate.

Apertura.....	mm	7x8	9x10	11x12	13x14	15x17	16x18	19x21
Tipo bocche.....		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
889G	Cad.	10,60	11,50	15,60	16,60	19,30	19,70	21,50

SCU

889G



889GR GEDORE



Orig. Gedore - Art. 14R

In robusta lamiera d'acciaio rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali. Movimento fine a cricco. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Tipo a teste diritte.

Apertura	mm	8x9	12x13	14x15	16x18
889GR	Cad.	11,90	12,40	13,10	13,10

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A CRICCO IN SERIE (ratcheting wrenches sets)

889L



Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali. Movimento a cricco.

Esecuzione cromata.

Tipo a teste diritte.

Serie di 5 chiavi Art. 888 GT da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

889L	La serie	80,62
-------------	----------	-------

889P



Descrizione di riferimento vedi Art. 889L

Tipo a teste piegate.

Serie di 5 chiavi Art. 889 G da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

889P	La serie	82,22
-------------	----------	-------

CHIAVI A FRIZIONE (friction type ratches)

890GA GEDORE



Orig. Gedore - Art. 31 KR

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione. Bussole poligonali intercambiabili. Esecuzione brunita.

Chiave completa.

Misure barrate **ESAURITE**

Apertura	mm	8	9*	10	11*	12*	13	14*	15	17	18*	19	21	22	23*	24	26	27
Lungh. totale	mm	150	150	150	150	150	150	205	205	205	255	255	255	255	255	305	305	305
Peso	grammi	90	90	90	90	90	90	220	220	220	370	370	370	370	370	480	480	480
890GA	Cad.	58,20	62,90	58,20	64,10	66,70	58,20	76,50	85,10	78,30	89,10	78,80	80,70	78,80	85,50	98,80	101,00	102,00
Apertura	mm	28	30	32	34*	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85*	90*	
Lungh. totale	mm	305	400	400	500	500	500	635	635	760	760	940	940	960	960	1150	1150	
Peso	grammi	480	720	720	1200	1250	1250	2500	2500	3050	3050	5000	5000	5900	5900	10100	10100	
890GA	Cad.	103,00	137,00	137,00	185,00	180,00	180,00	260,00	260,00	366,00	366,00	566,00	566,00	685,00	683,00	1230,00	1230,00	

Fino ad Art. 890 GA da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

Fino ad Art. 890 GA da mm 60 corpo piatto, da mm 65 impugnatura corpo tondo a tubo.

* Misure in esaurimento.

890GB GEDORE



Orig. Gedore - Art. 31 R

Bussole di ricambio per Art. 890 GA.

Apertura	mm	8	9*	10	11*	12*	13	14*
890GB	Cad.	12,70	21,10	12,70	22,40	14,80	12,70	16,60
Apertura	mm	15	16*	17	18*	19	21	22
890GB	Cad.	21,50	22,50	14,70	34,10	16,60	18,30	16,70
Apertura	mm	23*	24	26	27	28	30	32
890GB	Cad.	28,10	22,90	24,60	25,10	26,60	29,10	29,20
Apertura	mm	34*	36	41	46	50	55	60
890GB	Cad.	49,20	33,10	33,10	60,10	60,10	88,10	88,10
Apertura	mm	65	70	75	80	85*	90*	
890GB	Cad.	141,00	141,00	153,00	153,00	380,00	380,00	

Fino ad Art. 890 GB da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

* Misure in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 31 KVR

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione.
Bussole quadre intercambiabili. Esecuzione brunita.
Chiave completa.

Apertura.....	mm	8	9	10	12	14	17	19
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	205	205	255	255
Peso.....	grammi	90	90	90	220	220	370	370
891GA	Cad.	63,10	63,10	58,50	78,80	78,80	79,50	78,80

GEDORE

891GA



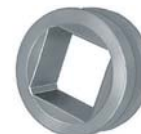
Orig. Gedore - Art. 31 VR

Bussole di ricambio per Art. 891GA.

Apertura.....	mm	8	9	10	12	14	17	19
891GB	Cad.	17,50	17,50	13,20	15,20	15,20	17,20	16,60

GEDORE

891GB



CHIAVI A CRICCO (ratcheting wrenches)

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per uso destro e sinistro mediante leva di inversione.
Esecuzione cromata.

Con bussole poligonali.

Apertura.....	mm	22	24	27	28	30	32	36	41	46
Lungh. totale.....	mm	620	620	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa.....	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso.....	grammi	2600	2600	2600	3300	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore.....		41	41	41	41	41	41	41B	41B	41B
892GA	Cad.	296,00	296,00	296,00	296,00	296,00	296,00	383,00	393,00	386,00

GEDORE

892GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 892GA

Con bussole quadre.

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	36
Lungh. totale.....	mm	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa.....	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso.....	grammi	2600	2600	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore.....		41 V	41 V	41 V	41 V	41 BV	41 BV	41 BV
892GB	Cad.	296,00	296,00	296,00	296,00	386,00	386,00	364,00

GEDORE

892GB



Orig. Gedore - Art. 29

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse e leva con terminale a punta. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

Apertura.....	mm	17x19	19x22	19x24	24x30	27x32	36x41
Lungh. totale.....	mm	310	360	360	400	400	450
Peso.....	grammi	500	650	650	1000	1000	2000
893G	Cad.	55,40	77,10	77,10	146,00	154,00	232,00

GEDORE

893G



Prod. SCU

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

Grandezza.....		2	3	4
Apertura.....	mm	14x17 - 19x21	17x19 - 22x24	19x21 - 24x27
Lungh. totale.....	mm	275	330	330
Peso.....	grammi	600	700	750
893GE	Cad.	108,00	114,00	118,00

SCU

893GE



Orig. Peddinghaus-Mob

In acciaio speciale, cromato. Tipo forato con attacco scanalato doppio a bloccaggio rapido.

BUSSOLE ESAGONALI CON ATTACCO SCANALATO

Indicate per serrare e svitare dadi posti all'estremità di prigionieri, su aste filettate di qualsiasi lunghezza o posizionati in profondità. Uso con leva a cricco Art. 894 GL.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
894GA	Cad.	6,30	7,72	7,72	7,72	8,30	8,30	8,30
Apertura.....	mm	17	18	19				
894GA	Cad.	8,30	8,30	8,30				

mob

894GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA

PROLUNGHE

Uso con bussole esagonali Art. 894 GA e leva a cricco Art. 894 GL.

Lungh. totale.....	mm	75
894GB	Cad.	14,50

mob

894GB



894GE

1/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 1/4"

Per usare la leva a cricco Art. 984 GL anche con le bussole standard attacco 1/4". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

894GE Cad. **11,30**

894GF

3/8"



Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 3/8"

Per usare la leva a cricco Art. 984 GL anche con le bussole standard attacco 3/8". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

894GF Cad. **14,50**

894GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
LEVE A CRICCO

Con levetta per movimento D+S. Movimento fine con angolo di ripresa di 5°.

Uso con bussole esagonali Art. 894 GA, prolunga Art. 894 GB e adattatori Art. 894 GE-F.

Lungh. totale..... mm 200

894GL Cad. **62,60**

894GP

Orig. Peddinghaus-Mob - Art. 9400010001

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ASSORTIMENTI BUSSOLE E ACCESSORI

Contenuto 14 utensili

Composizione:

10 bussole esagonali con att. scanalato Art. 894 GA mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

1 prolunga mm 75 Art. 894 GB

1 adattatore per bussole att. 1/4" Art. 894 GE

1 adattatore per bussole att. 3/8" Art. 894 GF

1 leva a cricco mm 200 Art. 894 GL

Assortimento completo in cassetta plastica.

894GP Cad. **101,00**

INSERITORI ED ESTRATTORI (stud screw inserter)

894GR

Orig. Gedore - Art. 3173

Inserito per l'inserimento e l'estrazione semplice e veloce di bulloni, tiranti e prigionieri.

Attacco esagonale.

Ø filetto	M	6	8	10	12
894GR	Cad.	59,20	59,20	60,10	61,20

894GT

Orig. Gedore - Art. 3174

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GR

Misure barrate ESAURITE

Attacco SDS-plus.

Ø filetto	M	6	8	10	12
894GT	Cad.	61,60	61,60	62,20	62,70

Articolo in esaurimento.

CHIAVI PER PONTEGGI (bihexagon ring spanners convector)

895G

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Bocche poligonali.

Esecuzione cromata.

Apertura mm 21x22

Lungh. totale..... mm 300

895G Cad. **13,10**

895GE

In acciaio al CROMO-VANADIO con doppio cricchetto e impugnatura con terminale a punta per il veloce centraggio dei fori.

Bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Apertura mm 21x22

Lungh. totale..... mm 310

895GE Cad. **30,60**

CHIAVI PER RADIATORI (convector wrenches)

Orig. Sturem - Art. 560200

In acciaio speciale. Tipo a leva scorrevole con gradini da 3/8 - 1/2.

895GN Cad. **32,20**



Orig. Sturem - Art. 550500

In acciaio speciale. Tipo a gradini da 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4.

Attacco quadro mm 18. Lunghezza mm 160.

895GP Cad. **36,80**



Prod. SCU

In acciaio forgiato.

Adatte per montare e smontare valvole e flange di ritegno incassate su radiatori per impianti di riscaldamento. Presa per interni esagonale, poligonale e ad alette.

Per leve a cricco di manovra ved. Art. 895 GP 8.

Per raccordi da poll. 3/8 - 1/2 - 3/4 - 7/8 - 1

Attacco quadro 1/2".

895GP 4 Cad. **14,10**

SCU **1/2"** **895GP 4**



Leva a cricco reversibile, in acciaio speciale con attacco quadro da 1/2", senza raccordo, per chiavi Art. 895 GP 4. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 280.

895GP 8 Cad. **36,40**

SCU **1/2"** **895GP 8**



Per sostituire gli elementi dei radiatori nei circuiti di riscaldamento.

Per raccordi da 1".

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000
Attacco quadro.....	mm	18	18	18
895RA	Cad.	8,98	11,90	13,90

SCU **895RA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 895RA

Per raccordi da 1.1/4".

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000
Attacco quadro.....	mm	18	18	18
895RB	Cad.	11,70	13,60	18,70

SCU **895RB**



Leva a cricco reversibile, in acciaio CROMO-VANADIO adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB.

Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 500.

895RK Cad. **61,80**

SCU **895RK**



Leva semplice adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma.

Lunghezza mm 450.

895RL Cad. **12,90**

SCU **895RL**



CHIAVI PER RADIATORI IN ASSORTIMENTO (convector wrenches sets)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Adatte per la sostituzione di raccordi per il fissaggio delle valvole di regolazione termostatiche nei radiatori dei circuiti di riscaldamento.

Composti di chiavi ad inserto per raccordi poll 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 ed una leva di manovra per dette.

In astuccio di plastica.

896 Cad. **56,50**

SCU **896**



CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA (*nut drivers with handle*)
898A**SCU****Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.
Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	180	180	180	180	195	195	195
898A	Cad.	5,02	5,02	5,02	5,02	6,92	6,92	6,92
Esagono	mm	10	11	12	13	14		
Lungh. totale.....	mm	195	195	195	195	195		
898A	Cad.	6,92	8,46	8,46	8,46	8,46		

898B**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 898A
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
Serie di 8 chiavi Art. 898 A da mm 4-5-5,5-6-7-8-10-13.

898B	La serie	58,62
-------------	----------	--------------

898C**SCU**

In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.
Esecuzione nichelata. Impugnatura in plastica.
Tipo corto.

Esagono	mm	4	11	14
Lungh. totale.....	mm	155	170	180
898C	Cad.	2,76	3,70	4,00

Articolo in esaurimento.**898L****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 898C
Tipo lungo.

Esagono	mm	7	9
Lungh. totale.....	mm	210	210
898L	Cad.	3,36	3,54

Articolo in esaurimento.**899****SCU**

Particolarmente adatte per tasselli e prigionieri. In acciaio forgiato.
Con bocca esagonale molto profonda. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	210	210	210	210	210	220	220
Profondità bocca	mm	25	28	31	38	38	50	50
899	Cad.	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	8,52	8,68
Esagono	mm	10	11	12	13	14		
Lungh. totale.....	mm	220	220	230	230	230		
Profondità bocca	mm	50	50	50	55	55		
899	Cad.	9,76	10,00	10,30	11,20	11,90		

899GL**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2133**

Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata opaca. Impugnatura in materiale bicomponente con foro.
Con esagono sulla lama a partire da mm 10.

Esagono	mm	2,5	5	5,5	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	215	215	215	215	225	225
899GL	Cad.	13,30	14,00	14,00	14,00	15,10	15,60
Esagono	mm	9	10	11	12	13	
Lungh. totale.....	mm	225	225	235	235	235	
899GL	Cad.	17,10	21,00	23,70	24,70	26,20	

Misura mm 2,5 ESAURITA
CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA (*flexible nut drivers with handle*)
899GM**SCU****Prod. SCU**

Tipo flessibile. Particolarmente indicato per il serraggio delle fascette. Con bocca esagonale.
Flessibile ricoperto in gomma. Impugnatura in plastica, con foro.

Esagono	mm	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	275
899GM	Cad.	11,70	12,10	12,60	16,90

CHIAVI A BUSSOLA A "T" CON IMPUGNATURA (nut "T" drivers with handle)

Orig. Gedore - Art. 33 T/2133 T

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.

Esecuzione cromata opaca.

Impugnatura in plastica, con foro.

Esagono	mm	2,5*	3*	3,5*	4*	4,5*	5*	5,5	6
Lungh. totale	mm	180	180	180	227,5	227,5	227,5	227,5	227,5
899GT	Cad.	17,80	17,80	17,80	16,60	16,60	16,60	20,50	20,70
Esagono	mm	7	8	9	10	11	12	13	14*
Lungh. totale	mm	227,5	227,8	227,5	227,5	268	268	268	269
899GT	Cad.	21,10	22,10	24,10	24,10	29,20	31,20	32,70	32,90

GEDORE

899GT



Ad esaurimento scorte le chiavi da mm 5,5 a 13 verranno fornite con impugnatura in materiale bicomponente, con foro.

* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con bocca ad impronta TORX. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica, con foro.

Lunghezza lama mm 230.

Grandezza TORX	E	6	8	10	12	14
Per viti DIN 931/6921	M.	5/4	6/5	8/6	10/8	12/10
Profondità bocca	mm	10	12	13	17	23
899GZA	Cad.	16,10	16,10	18,10	18,10	20,10

SCU

899GZA



CHIAVI A BUSSOLA INTERCAMBIABILI CON LEVA SNODATA IN SERIE (interchangeable nut wrenches with jointed bar in sets)

Prod. SCU

Con corpo tondo in robusta lamiera d'acciaio, leva snodata godronata in acciaio e bocca esagonale da mm 13. Complete di 6 bussole esagonali da mm 9-10-11-12-14-17 da montare sulla bocca esagonale.

899R La serie **60,10**

SCU

899R



CHIAVI A TUBO (double ended socket wrenches)

Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Apertura	mm	6x7	7x9	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12
Foro per leve diametro	mm	4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
900	Cad.	1,08	1,08	1,08	1,16	1,16	1,16	1,22
Apertura	mm	12x13	12x14	13x15	14x15	14x17	16x17	16x18
Foro per leve diametro	mm	7,3	7,3	6,5	7,3	7,3	7,3	8,5
900	Cad.	1,26	1,26	1,48	1,48	1,52	1,58	1,58
Apertura	mm	17x19	18x19	18x20	19x22	20x22	21x23	22x25
Foro per leve diametro	mm	8,5	8,5	9,2	10,5	10,5	10,5	10,5
900	Cad.	1,66	1,66	1,84	2,02	2,02	2,16	2,38
Apertura	mm	22x27	23x27	24x26	24x27	25x28	27x32	30x32
Foro per leve diametro	mm	11,7	11,7	11	11,7	11,7	13,4	13,4
900	Cad.	2,56	2,60	2,38	2,60	2,74	3,06	3,06
Apertura	mm	32x36	35x38	36x41	40x42	46x50	50x55	55x60
Foro per leve diametro	mm	13,4	13,5	13,8	13,8	15,8	17,4	17,4
900	Cad.	3,90	4,66	4,76	5,46	7,26	7,84	9,06

SCU

900



Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche.

LEVE PER CHIAVI A TUBO (stepped tommy bars)

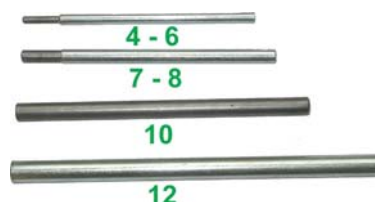
Prod. SCU

In acciaio speciale, interamente temprate.

Grandezza		6	8	10	12
Gradini numero		2	2	1	1
Diametro gradini	mm	4-6	7-8	10	12
900A	Cad.	0,88	1,04	1,22	1,66

SCU

900A



CHIAVI A TUBO IN SERIE (double ended socket wrenches sets)

900C 12 SCU



Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Serie di 12 chiavi Art. 900 da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32

Confezione in scatola di cartone.

900C 12 La serie **21,66**

CHIAVI A TUBO (double ended socket wrenches)

900G GEDORE



Orig. Gedore - Art. 26 R

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085

In tubo d'acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati. Esecuzione cromata.

Senza leva.

Apertura	mm	5,5x7	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	11x13
Lungh. totale.....	mm	105	110	110	120	120	140	140
Foro per leve Ø.....	mm	5	5	6	6	6	8	8
900G	Cad.	5,36	5,18	5,46	6,24	6,32	7,18	7,30
Apertura	mm	12x13	12x14	13x14	13x15	13x17	14x15	14x17
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	140	150
Foro per leve Ø.....	mm	8	8	8	8	10	8	10
900G	Cad.	7,22	7,32	7,30	8,00	9,32	7,80	9,82
Apertura	mm	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale.....	mm	150	160	160	170	170	170	190
Foro per leve Ø.....	mm	10	12	12	12	12	14	14
900G	Cad.	9,26	12,50	12,50	12,90	13,10	13,30	13,60
Apertura	mm	24x26	24x27	25x28	27x30	27x32	30x32	30x36
Lungh. totale.....	mm	190	190	200	200	200	200	220
Foro per leve Ø.....	mm	14	14	16	16	16	16	18
900G	Cad.	14,60	14,60	15,20	17,20	18,40	18,40	23,20
Apertura	mm	32x36	36x41	41x46	46x50	50x55		
Lungh. totale.....	mm	220	220	240	240	240		
Foro per leve Ø.....	mm	18	18	20	20	20		
900G	Cad.	22,90	27,10	30,60	92,30	112,00		

Per leve ved. Art. 902 GB/GC/GD/GE.

LEVE PER CHIAVI A TUBO (stepped tommy bars)

902GB GEDORE



5 - 6

Orig. Gedore - Art. 26 RS/1-2-3/26 d.

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprate.

Con 2 gradini Ø mm 5-6.

902GB Cad. **7,10**

902GC GEDORE



8 - 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 2 gradini Ø mm 8-10.

902GC Cad. **9,80**

902GD GEDORE



12 - 14 - 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 3 gradini Ø mm 12-14-16.

902GD Cad. **8,76**

902GE GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Tipo cilindrico.

Ø.....	mm	5	6	8	10	12	14	16
902GE	Cad.	3,76	3,94	4,80	6,14	7,62	11,50	17,00
Ø.....	mm	18	20					
902GE	Cad.	26,90	41,20					

Misura mm 5 in esaurimento.

CHIAVI A TUBO IN SERIE (double ended socket wrenches sets)

Orig. Gedore - Art. Kd 26 R

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085

In acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati.

Esecuzione cromata.

Serie di 8 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.

Confezione in scatola di cartone.

903G 8 La serie **105,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 903G 8

Serie di 12 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.

Confezione in scatola di cartone.

903G 12 La serie **168,00**

GEDORE

903G 8
903G 12



3

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE (double ended socket wrenches)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.

Bocche esagonali temprate.

Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.

Esecuzione cromata.

Senza leve.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	105	110	120	140	145	155	165
Foro per leve Ø.....	mm	3	3	5	6	6,5	7	8
907G	Cad.	13,60	13,80	14,60	17,20	19,00	22,40	24,40

Apertura.....	mm	20x22	24x27	30x32
Lungh. totale.....	mm	170	195	210
Foro per leve Ø.....	mm	10	12	13,5
907G	Cad.	28,70	44,10	50,90

SCU

907G



LEVE PER CHIAVI A TUBO (stepped tommy bars)

Prod. SCU

In acciaio speciale, interamente temprate.

Con 4 gradini Ø mm 2,5 - 4,5 - 5,5 - 6 per chiavi Art. 907 G 6x7 a 14x15.

907GB Cad. **11,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 907GB

Con 6 gradini Ø mm 6,5 - 7,5 - 9,5 - 11,5 - 12,5 - 13 per chiavi Art. 907 G 16x17 a 30x32.

907GC Cad. **15,60**

SCU

907GB



SCU

907GC



CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE (double ended socket wrenches sets)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.

Bocche esagonali temprate.

Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.

Esecuzione cromata.

Senza leve.

Serie di 8 chiavi Art. 907 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

Confezione in borsa.

908G 8 La serie **140,00**

SCU

908G 8



CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE (double ended socket wrenches)

Orig. Gedore - Art. 626

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085

Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.

Forgiate, esecuzione massiccia.

Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.

Esecuzione cromata con teste lucide.

Senza leve.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	17x19	18x19
Lungh. totale.....	mm	105	110	120	140	145	155	165	165
Foro per leve Ø.....	mm	4	4	5	6	6	7	8	8
909GE	Cad.	11,30	11,10	11,90	13,30	17,30	19,50	22,30	22,30

Apertura.....	mm	19x22	20x22	21x24	24x26	24x27	30x32	32x36
Lungh. totale.....	mm	175	175	185	195	195	210	225
Foro per leve Ø.....	mm	9	9	12	12	12	14	16,5
909GE	Cad.	26,60	24,10	72,30	41,20	32,60	58,20	73,60

GEDORE

909GE



Per leve ved. Art. 909 GL

Misura mm 21x24 **ESAURITA**

LEVE PER CHIAVI A TUBO (stepped tommy bars)

909GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 626 S.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Interamente temprate.

Esecuzione cromata.

Grandezza.....	1	2	3
Gradini numero.....	4	5	3
Diametro gradini..... mm	3,7-4,7-5,2-7	6,7-7,7-8,7-9,7-11	11,7-13,7-16
Apertura chiavi..... mm	6x7 - 14x15	13x17 - 21x23	21x24 - 32x36
909GL	Cad. 4,46	5,96	8,76

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE (double ended socket wrenches sets)

909GS 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. KD 626

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085

Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.

Forgiate, esecuzione massiccia.

Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.

Esecuzione cromata con teste lucide.

Serie di 8 chiavi Art. 909 GE da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 2 leve Art. 909 GL 1-2.

Confezione in scatola di cartone.

909GS 8 La serie **146,00**
CHIAVI A TUBO (double ended socket wrenches)

909GSA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 27

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata.

Bocche esagonali profonde per una miglior presa del dado.

Particolarmente indicate per lavori pesanti e per dadi ruote autotreni.

Senza leva.

Apertura..... mm	24x27	27x32	28x32	28x33	30x32	30x33	32x38
Apertura..... poll	15/16x1.1/16	-	1.3/32x1.1/4	-	1.3/16x1.1/4	-	1.1/4x1.1/2
Lungh. totale..... mm	400	400	400	400	400	400	400
909GSA	Cad. 50,00	50,60	51,70	32,50	51,70	51,70	54,10

Misure mm 28x33 e 32x38 in esaurimento.

Leva di serraggio lunghezza mm 630, Ø mm 18 (per tutte le misure).

O909GSB Cad. **27,20**
CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA (nut drivers with handles)

909GSE SCU

Prod. SCU

In tubo di acciaio in CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Bocche esagonali. Impugnatura in polipropilene. Con foro per utilizzo con leve.

Lunghezza lama mm 120 c.ca, lunghezza impugnatura mm 115 c.ca.

Apertura bocca..... mm	3	4	17	18	20
909GSE	Cad. 6,66	6,66	11,90	13,80	15,30

Articolo in esaurimento. Misure barrate ESAURITE
909GSL SCU
new


Tipo professionale in acciaio in CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata opaca. Bocche esagonali. Impugnatura ergonomica in materiale plastico QUATROLIT®, con foro di aggancio. Da mm 8 con foro per leve Art. 900 A da 6 e 8.

Lunghezza lama mm 125.

Foro per leve diametro mm 6,2 anziché mm 3,2

Apertura bocca..... mm	3	4	5	5,5	6	7	8	9	10
Foro per leve diametro..... mm	-	-	-	-	3,2	3,2	6,2	6,2	6,2
Lungh. totale..... mm	220	220	220	220	220	220	220	220	230
909GSL	Cad. 17,70	17,70	18,10	18,10	19,60	19,60	19,60	20,90	22,90
Apertura bocca..... mm	11	12	13	14	15	16	17		
Foro per leve diametro..... mm	6,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2		
Lungh. totale..... mm	230	230	230	230	240	240	240		
909GSL	Cad. 22,90	25,30	25,30	27,20	31,50	31,50	31,50		

CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA IN SERIE (nut drivers with handles sets)

909GSP SCU
new

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 909GSL

Serie di 8 chiavi Art. 909 GSL da mm 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.

Confezione in scatola di cartone.

909GSP La serie **156,50**

CHIAVI A TUBO (double ended socket wrenches)

Prod. SCU

Tipo piegato. In tubo di acciaio. Bocche esagonali.
Esecuzione nichelata.
Senza leve.

SCU

909T

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
Foro per leve diametro.....	mm	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2
909T	Cad.	1,08	1,08	1,22	1,22	1,34	1,34	1,66
Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
Foro per leve diametro.....	mm	6,2	6,2	6,4	6,9	7,2	7,2	7,2
909T	Cad.	1,66	1,80	1,80	2,02	2,02	2,20	2,20
Apertura.....	mm	20	21	22	23	24	26	
Foro per leve diametro.....	mm	7,2	7,2	7,2	10,2	9,2	10,5	
909T	Cad.	2,70	2,70	2,70	4,40	4,58	4,88	



Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche
Misura mm 26 **ESAURITA**

3

CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE (double ended socket wrenches bend to 90°)

Orig. Gedore - Art. 25 PK

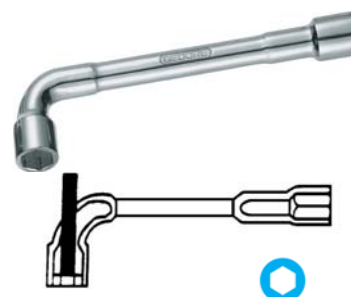
Tipo piegato pesante con foro passante, ricavato dal pieno.
In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per dadi di prigionieri sporgenti. Utilizzabili anche con leva per aumentare la forza di serraggio.

GEDORE

909Z

Bocca piegata e diritta esagonale. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lungh. totale.....	mm	105	107	112	122	130	136	145	152
909Z	Cad.	6,14	6,18	5,62	5,48	5,48	6,18	7,24	7,54
Apertura.....	mm	14	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	160	170	178	187	195	205	212	225
909Z	Cad.	8,16	9,26	11,00	11,50	11,90	12,90	16,20	16,20
Apertura.....	mm	24	27	30	32	34	36		
Lungh. totale.....	mm	250	280	310	330	340	355		
909Z	Cad.	21,50	27,80	36,70	36,70	41,40	46,10		



CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE IN SERIE (double ended socket wrenches bend to 90° sets)

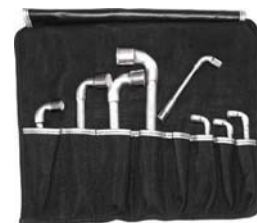
Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z
Serie di 8 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 13 - 17 - 19 - 22.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

GEDORE

909ZE

909ZE	La serie	80,88
--------------	----------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z

Serie di 15 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GD.

GEDORE

909ZF

909ZF	La serie	147,18
--------------	----------	---------------



CHIAVI A PIPA (offset socket wrenches)

Orig. Gedore - Art. 25

Bocca esagonale profondamente incavata.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo massiccio di grande robustezza.
Adatte anche per dadi incassati e viti sporgenti.
Esecuzione cromata.

GEDORE

910G

Apertura.....	mm	10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	160	200	250	280	315	345	380
910G	Cad.	19,20	20,20	25,40	30,80	39,10	44,60	52,10
Apertura.....	mm	30	32*	36	46*	50*	55*	60*
Lungh. totale.....	mm	420	450	500	630	630	670	670
910G	Cad.	67,20	72,40	108,00	170,00	209,00	236,00	289,00



* Misure in esaurimento.

911G

Orig. Gedore - Art. 25 V

 Bocche quadre profondamente incavate.
 In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo con testa massiccia.
 Adatte per dadi incassati e sporgenti. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	8	9	10	12	13	14	17
Lungh. totale.....	mm	150	160	175	215	230	240	280
911G	Cad.	18,60	21,40	21,60	21,80	22,80	23,90	34,20

CHIAVI A LEVA CON BOCCA QUADRA (offset socket wrenches)

911GL

Prod. SCU

 In norma DIN 248.
 In acciaio speciale forgiato e temprato.
 Esecuzione brunita.

Apertura	mm	8	10	12	13	14	17	19
Lungh. totale.....	mm	160	195	235	250	270	315	345
911GL	Cad.	43,80	46,40	49,50	57,20	57,50	85,60	93,30

Apertura	mm	22	24
Lungh. totale.....	mm	385	415
911GL	Cad.	127,00	135,00

CHIAVI CON BOCCA QUADRA (square socket wrenches)

911GM

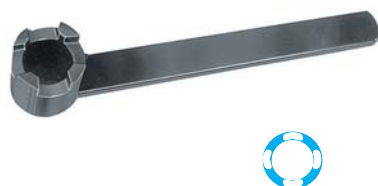
Prod. SCU

 In norma DIN 7417.
 Tipo corto con impugnatura ad anello.
 In pressofusione di zinco. Esecuzione nichelata.

Apertura	mm	6	7	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	52	52	58	64	65
911GM	Cad.	4,64	4,64	4,64	14,10	8,40

Misura mm 12 in esaurimento.

CHIAVI CON BOCCA A CROCE (offset cross socket wrenches)

911GP

Prod. SCU

 In norma DIN 6368.
 In acciaio speciale temprato.
 Esecuzione brunita.
 Adatte per viti a croce DIN 6367, montate su mandrini portafrese.

Grandezza.....		16	22	27	32
Per viti filett.....	M.	8	10	12	16
Lungh. totale.....	mm	180	200	225	250
911GP	Cad.	21,20	25,90	31,20	42,50

CHIAVI CON QUADRO MASCHIO (square socket wrenches, males)

911GS

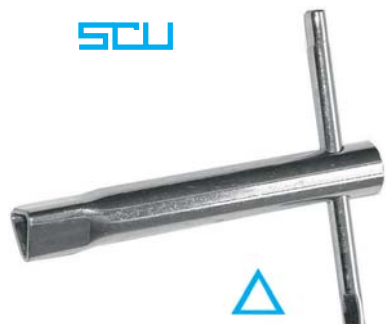
Prod. SCU

 In norma DIN 905.
 In acciaio speciale temprato.
 Esecuzione brunita.

Lato quadro	mm	4	5	6	7	8	9	10
Altezza totale.....	mm	60	60	80	80	80	80	100
911GS	Cad.	24,10	24,10	24,10	28,80	27,40	29,20	34,20
Lato quadro	mm	11	12	13	14	17	19	22
Altezza totale.....	mm	100	100	100	120	160	200	200
911GS	Cad.	34,70	37,50	38,70	45,70	76,70	90,90	176,00

Per tipo a T con bocca quadra femmina ved. Art. 919 L.

CHIAVI CON BOCCA TRIANGOLARE (triangular socket wrenches)

911Z

Prod. SCU

 In norma DIN 22417.
 Tipo a T. Bocca triangolare. In tubo d'acciaio trafileato. Con leva.
 Esecuzione zincata.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10	12	16
Lungh. totale.....	mm	90	100	112	125	140	160	170
911Z	Cad.	6,08	7,34	7,82	8,52	10,60	11,60	16,90
Per viti.....	M.	20						
Lungh. totale.....	mm	200						
911Z	Cad.	9,36						

 Misure barrate **ESAURITE**

Misura M. 20 in esaurimento.

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO (socket head screw wrenches)

Orig. Gedore - Art. 42 X

In acciaio al CROMO VANADIO.

Per viti con poligono X Z N. Esecuzione cromata.

Per viti.....	M	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	63	75	86	98	110	124	139
912G	Cad.	5,08	5,90	6,90	8,80	12,40	14,10	20,20
Per viti.....	M	16	18					
Lungh. totale.....	mm	156	178					
912G	Cad.	30,50	39,60					

Per chiavi a "T" con impronta XZN ved. programma Witte.

GEDORE

912G



3

Orig. Gedore - Art. 43

Per viti con impronta 'RIBE'. Esecuzione cromata.

Per viti.....	M	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	71	80	90	100	112	125
912GB	Cad.	6,28	7,28	9,64	13,50	15,20	21,60

GEDORE

912GB



Prod. SCU

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbata.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett.....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta.....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale.....	mm	44	50	51	51	54	57	61	64
912GP	Cad.	2,56	2,56	2,56	1,86	1,86	1,96	2,06	2,26
Per viti TORX.....	T	27	30	40	45	50	55	60	
Per filett.....	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14	
Impronta.....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25	
Lungh. totale.....	mm	69	76	83	91	104	120	134	
912GP	Cad.	2,46	2,74	3,14	3,52	4,30	6,06	8,32	

SCU

912GP



Orig. Gedore - Art. 43 TX

Per viti con impronta TORX. Esecuzione brunita.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett.....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta.....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale.....	mm	42	48	48	48	51	54	57	60
912GS	Cad.	6,94	6,94	6,94	7,00	7,22	7,32	8,02	8,40
Per viti TORX.....	T	27	30	40	45	50	55	60	
Per filett.....	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14	
Impronta.....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25	
Lungh. totale.....	mm	64	70	76	83	95	108	120	
912GS	Cad.	9,04	9,04	10,60	12,10	13,40	19,30	24,50	

GEDORE

912GS



Prod. SCU

Tipo lungo.

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbata.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta.....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	80	88	101	111	121	136	148
912GS 1	Cad.	3,24	3,24	3,24	3,24	3,44	3,62	3,82
Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45	50	
Per filett.....	M.	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	
Impronta.....	mm	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	
Lungh. totale.....	mm	163	170	178	188	195	200	
912GS 1	Cad.	3,92	4,22	4,50	5,18	6,16	7,04	

SCU

912GS 1



Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbata.

Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 20°, l'altra estremità per uso normale.

Per viti TORX.....	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale.....	mm	67	76	86	98	100	111	125
912GSA	Cad.	4,50	4,90	5,10	5,28	5,58	5,88	5,98
Per viti TORX.....	T	40	45	50	55	60		
Per filett.....	M.	7-8	8-10	10	12	14		
Impronta.....	mm	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25		
Lungh. totale.....	mm	139	145	149	157	167		
912GSA	Cad.	7,46	8,02	8,80	12,10	15,10		

SCU

912GSA

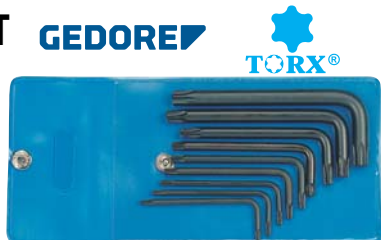


912GSE 


Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX). Esecuzione sabbata.

Per viti TORX.....	T	9	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	59	65	76	87	98	106	111	119
912GSE	Cad.	3,44	3,44	3,52	3,52	3,72	3,82	3,88	4,22

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE (*socket head screw wrenches sets*)

912GT 


Orig. Gedore - Art. 43 TX

Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.

In busta plastica.

912GT La serie **74,80**

912GT 8 


Prod. SCU

Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

In supporto plastica.

912GT 8 La serie **23,60**

912GT 9 


Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

In supporto plastica.

912GT 9 La serie **27,50**

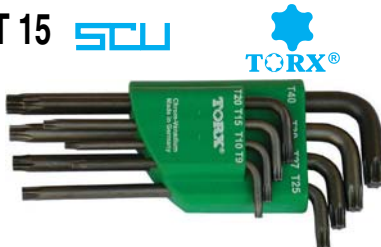
912GT 12 


Orig. Gedore - Art. H43 TX

Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.

In supporto di plastica.

912GT 12 La serie **75,80**

912GT 15 


Prod. SCU

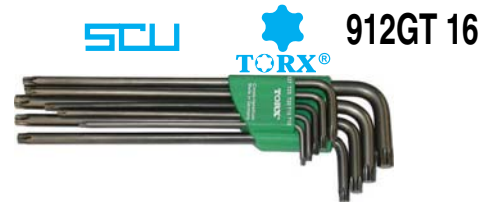
Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

In supporto di plastica.

912GT 15 La serie **23,30**

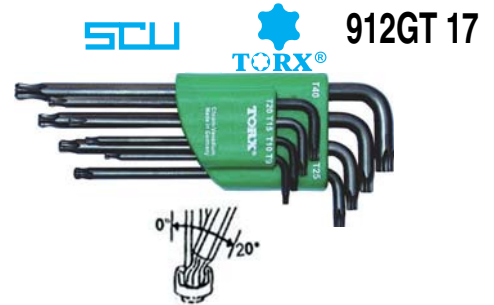
Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50.
In supporto di plastica.

912GT 16 La serie **45,60**



Serie di 8 pz. Art. 912 GSA da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 17 La serie **47,70**



Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 18 La serie **33,10**



Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Con anello.

912GT 20 La serie **22,60**



Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 8 lame sabbiate da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Per viti con impronta TORX.

912GU La serie **21,70**



Lame in acciaio CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 8 lame sabbiate da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX).

912GVE La serie **25,60**



CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO (socket head screw wrenches)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Impugnatura in materiale plastico, lama sabbata. Particolarmente indicate per viti di placchette di punta Multiplex e inserti in metallo duro.

Per viti TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.....	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
912GZ	Cad.	3,62	3,62	3,62	3,62	3,34	3,34	3,52	3,72



912GZE**SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.

Impugnatura in materiale plastico, lama sabbata. Particolarmente indicate per viti di placchette in metallo duro.

Per viti TORX PLUS®.....	IP	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
912GZE	Cad.	5,48	5,48	5,48	5,48	5,00	5,00	5,28	5,58

912GZF**SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX.

Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	140	140	150	150	170	170	200
912GZF	Cad.	5,48	5,48	5,48	5,28	5,58	5,68	5,78
Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45		
Per filett.	M.	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10		
Impronta	mm	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82		
Lungh. totale.....	mm	200	225	225	240	250		
912GZF	Cad.	5,88	6,16	6,46	7,14	8,80		

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

912GZR**SCU**

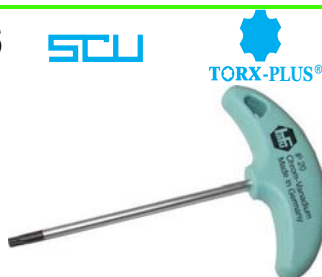
In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX.

Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	8	9	10	15	20	25	27
Per filett.	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	132	132	132
912GZR	Cad.	6,66	6,26	6,36	6,46	6,66	6,86	7,04
Per viti TORX.....	T	30	40	45	50	55	60	
Per filett.	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14	
Impronta	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25	
Lungh. totale.....	mm	132	132	189	189	189	189	
912GZR	Cad.	7,04	7,64	9,32	10,80	12,90	15,50	

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

912GZS**SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.

Impugnatura a T con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX PLUS®.....	IP	9	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	132	182	182	182	182
912GZS	Cad.	9,40	9,58	9,68	9,98	10,30	10,60	10,60	11,50

913G**GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 42 TX/2142 TX

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX.

Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	127	127	127	147
913G	Cad.	8,80	8,80	8,80	8,80	9,80	9,80	9,80
Per viti TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Per filett.	M.	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale.....	mm	152	177	177	188	213	213	238
913G	Cad.	9,80	10,90	10,90	11,50	14,10	17,20	20,10

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature in materiale bicomponente con foro.

Prod. SCU

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente (escl. misure T 45/50) con foro, lama nichelata.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale.....	mm	151	151	151	185	185	185	185
913GD	Cad.	7,44	7,44	7,54	7,74	7,92	8,12	8,12
Per viti TORX	T	40	45	50				
Per filett.....	M.	7-8	8-10	10				
Impronta.....	mm	6,65	7,82	8,83				
Lungh. totale.....	mm	218	240	240				
913GD	Cad.	8,70	13,40	14,40				

SCU **TORX®** **913GD**



3

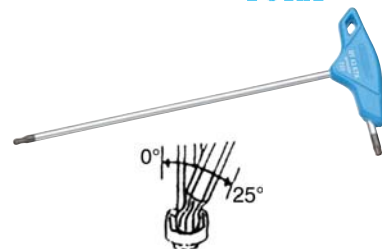
Orig. Gedore - Art. DT 43 KTX

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 25°, l'altra estremità per uso normale. Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.....	M.	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta.....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	152	152	152	177	177	188	213
913GD 3	Cad.	18,90	20,70	20,70	24,30	24,30	24,30	24,30

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature in materiale bicomponente con foro.

GEDORE **TORX®** **913GD 3**



Orig. Gedore - Art. ITX 34

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.
Con due teste a impronta TORX snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Per viti TORX	T	15x20	25x27	30x40	45x50	55x60
Per filett.....	M.	3,5-4/4-5	4,5-5/4,5-5-6	6-7/7-8	8-10/10	12/14
Impronta.....	mm	3,27/3,86	4,43/4,99	5,52/6,65	7,82/8,83	11,22/13,25
Lungh. totale.....	mm	205	208	210	244	280
913GDA	Cad.	56,50	56,50	56,50	56,50	75,80

Articolo in esaurimento.

GEDORE **TORX®** **913GDA**



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX con foro (Tamper Torx).
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura T 45) con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30	40	45
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Lungh. totale.....	mm	150	170	170	200	200	215	225	240	240
913GDB	Cad.	5,98	6,16	6,26	6,36	6,46	6,76	6,94	7,64	19,60

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

SCU **TORX®** **913GDB**



CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE (socket head screw wrenches sets)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.
Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

913GDL	La serie	72,70
---------------	-----------------	--------------

SCU **913GDL**



913GDP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 913GDL

Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

Con supporto in metallo, da banco.

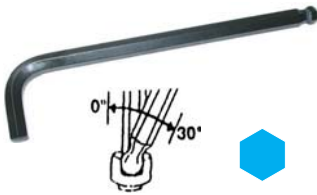
913GDP La serie **80,10**

3

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI (allen head screw wrenches)

913GE

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

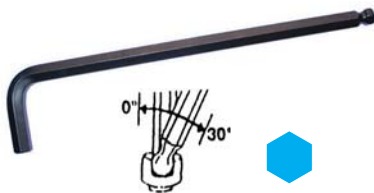
Esecuzione sabbiata/brunita.

Esagoni in millimetri e pollici USA.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale.....	mm	81	87	92	103	114	133
913GE	Cad.	1,00	1,02	1,10	1,16	1,54	1,76
Esagono	mm	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale.....	mm	156	178	200	226	290	330
913GE	Cad.	2,26	3,68	5,10	8,38	18,70	32,60
Esagono	poll	1/20	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8
Lungh. totale.....	mm	75	81	87	92	94	103
913GE	Cad.	0,98	1,00	1,02	1,10	1,14	1,16
Esagono	poll	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
Lungh. totale.....	mm	107	114	133	142	156	178
913GE	Cad.	1,34	1,54	1,76	2,00	2,26	3,68

913GF

SCU



Tipo lungo.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

Esecuzione sabbiata.

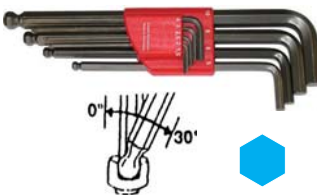
Esagoni in millimetri.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale.....	mm	91	102	114	129	144	165
913GF	Cad.	1,18	1,18	1,28	1,34	1,78	2,06
Esagono	mm	6	7	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	186	197	208	234	262	
913GF	Cad.	2,64	4,02	4,22	5,82	9,32	

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE (allen head screw wrenches sets)

913GF 9

SCU



Prod. SCU

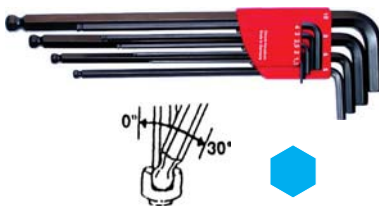
Serie di 9 pz. Art. 913 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

In supporto di plastica.

913GF 9 La serie **22,70**

913GFA

SCU



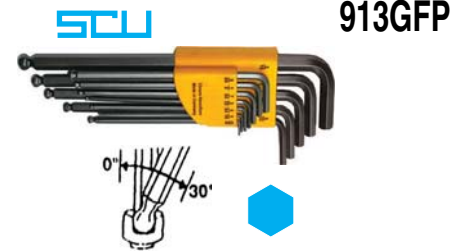
Serie di 9 pz. Art. 913 GF da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

In supporto di plastica.

913GFA La serie **25,80**

Serie di 12 pz. Art. 913 GE da
poll. 1/20 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.
In supporto di plastica.

913GFP La serie **23,50**

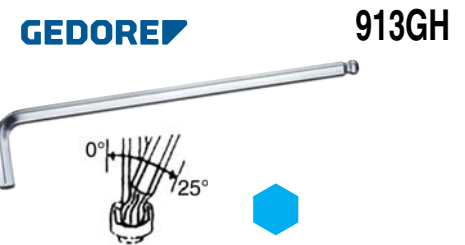


CHIAVI PER ESAGONI INTERNI (allen head screw wrenches)

Orig. Gedore - Art. 42 KEL

Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione cromata.

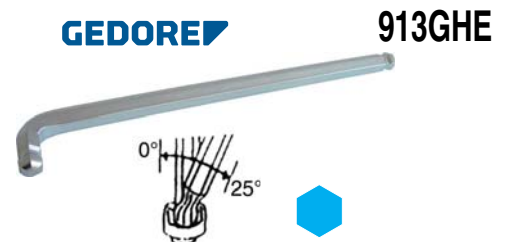
Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	92	102	114,5	129	144	165	186
913GH	Cad.	4,30	4,30	4,30	4,30	5,04	5,66	7,04
Esagono	mm	7	8	10	12			
Lungh. totale	mm	195	208	234	262			
913GH	Cad.	10,30	10,30	13,30	17,10			



Orig. Gedore - Art. 42 DKEL

Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con doppia estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, in entrambi i lati. Esecuzione zincata.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	89	102	115	129	144	165	186
913GHE	Cad.	5,28	5,28	5,28	5,28	6,18	6,96	8,66
Esagono	mm	7	8	10				
Lungh. totale	mm	197	205	227				
913GHE	Cad.	12,60	12,60	16,40				

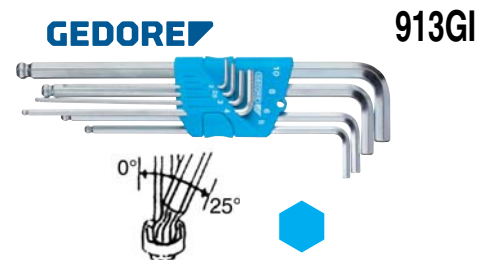


CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE (allen head screw wrenches sets)

Orig. Gedore - Art. H42 KEL-88

Serie di 8 pz. Art. 913 GH da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

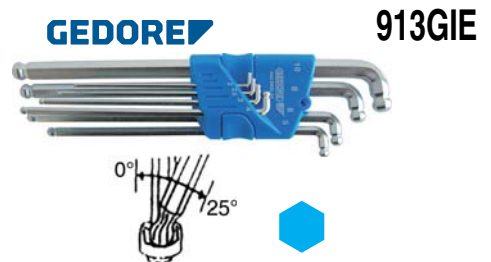
913GI La serie **42,50**



Orig. Gedore - Art. H42 DKEL-88

Serie di 8 pz. Art. 913 GHE da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

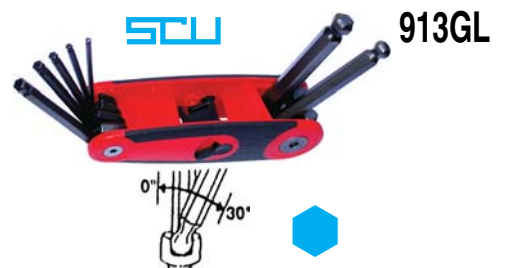
913GIE La serie **63,30**



Prod. SCU

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 7 lame sabbiate da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

913GL La serie **26,10**

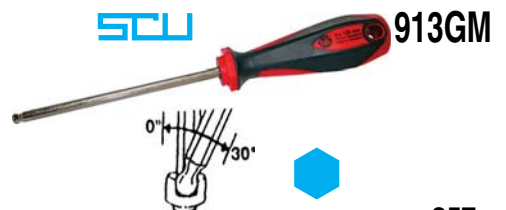


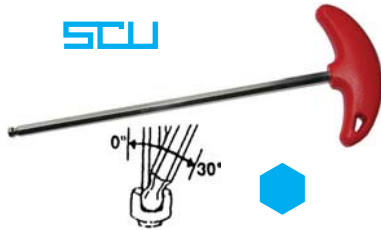
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI (allen head screw wrenches)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.

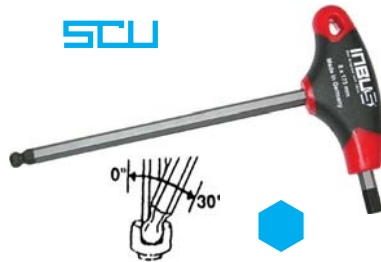
Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	190	190	190	200	200	235	260	270
913GM	Cad.	4,22	4,30	4,40	4,70	5,30	6,18	8,22	11,10



913GP**SCU**

Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.
Impugnatura a "T" con foro, lama in CROMO-VANADIO, nichelata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	125	175	182	232	232	239
913GP	Cad.	3,52	4,50	5,00	5,88	7,92	13,10

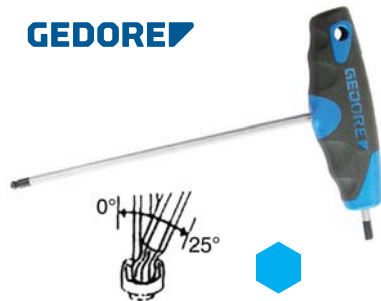
913GR**SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	151	151	184	184	218	218
913GR	Cad.	5,84	6,32	6,90	7,62	9,18	14,60

913GS

new

GEDORE

Orig. Gedore - Art. DT 2142
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. totale.....	mm	152	152	152	152	177	188	213
913GS	Cad.	9,08	9,30	9,72	10,70	11,20	14,30	13,40
Esagono	mm	8	10					
Lungh. totale.....	mm	213	238					
913GS	Cad.	14,80	23,60					

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE (*allen head screw wrenches sets*)
913GT**SCU**

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.
Serie di 6 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

913GT	La serie	59,78
--------------	-----------------	--------------

913GV**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 913GT
Serie di 7 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 e Art. 915 GC mm 2 - 2,5.
Con supporto in metallo, da banco.

913GV	La serie	64,10
--------------	-----------------	--------------

Le misure di chiavi mm 2 e 2,5 hanno entrambe le estremità' per uso normale (Art. 915 GC).

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E FORO (*allen head wrenches with holes*)
913GZ**SCU**

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO DIN 6911, esecuzione brunita.
Per viti con esagono interno e foro per perno DIN 6912.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	63	71	80	90	100	112	125
913GZ	Cad.	0,66	0,72	0,80	1,00	1,60	2,42	4,02
Esagono	mm	14	17					
Lungh. totale.....	mm	140	160					
913GZ	Cad.	6,82	13,30					

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E PERNO (allen head wrenches with security pins)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione brunita.
Per viti con esagono interno e perno di sicurezza.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	58	66	74	85	96	108
913GZA	Cad.	1,86	2,26	2,36	2,56	2,74	3,24

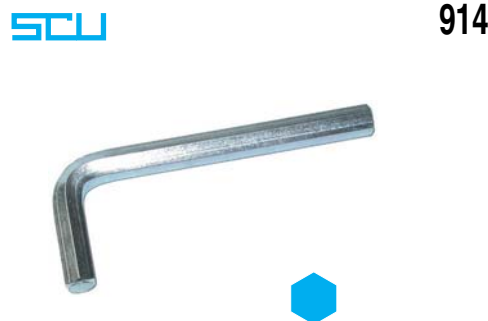


CHIAVI PER ESAGONI INTERNI (allen head screw wrenches)

Prod. SCU

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	5,5
Lungh. totale	mm	46	52	58	66	69	74	85	90
Per viti Ø	mm	2	2,5	3	4	-	5	6	-
914	Cad.	0,12	0,14	0,14	0,16	0,18	0,20	0,32	0,44
Esagono	mm	6	7	8	9	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	96	102	108	114	112	125	140	160
Per viti Ø	mm	8	9	10	-	12	14	16-18	20-22
914	Cad.	0,50	0,80	1,02	1,46	1,80	2,50	3,88	6,50
Esagono	mm	19	22	24	27	30	32	36	
Lungh. totale	mm	180	200	224	250	280	315	355	
Per viti Ø	mm	24-27	30	33	36	-	42	48	
914	Cad.	9,38	15,50	20,10	27,80	40,40	49,90	72,80	



Orig. Gedore - Art. 42

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936. Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

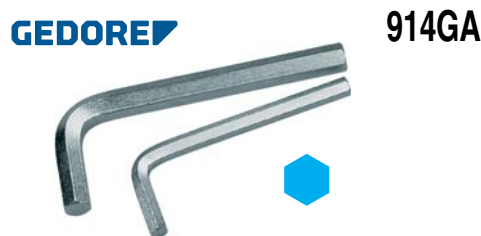
Esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Lungh. totale	mm	33	33	41	46,5	52	58,5	66	74
Per viti Ø	mm	-	-	-	2	2,5	3	4	5
914G	Cad.	0,94	0,94	0,78	0,78	0,80	0,80	1,18	1,58
Esagono	mm	5	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	85	85	96	102	108	114	122	137
Per viti Ø	mm	6	-	8	9	10	11	12	14
914G	Cad.	1,58	1,84	1,66	2,16	2,70	3,34	4,22	6,20
Esagono	mm	14	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale	mm	154	177	199	222	248	277	315	347
Per viti Ø	mm	16-18	20-22	24-27	30	33	36	-	48
914G	Cad.	11,70	17,40	20,60	29,80	36,90	51,70	80,70	113,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 914G

Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	3/64	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32
Esagono	mm	1,19	1,59	2	2,38	3,17	3,97	4,76	5,5
914GA	Cad.	0,76	0,76	0,80	0,80	0,92	1,42	1,82	1,84
Esagono	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	
Esagono	mm	6,35	7,94	9,52	12,7	14,29	15,87	19,05	
914GA	Cad.	1,82	2,44	3,74	6,68	11,40	13,80	20,70	



Prod. SCU

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	3/64	0,05	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	
Esagono	mm	1,19	1,27	1,59	1,98	2,38	3,18	3,97	
914GAP	Cad.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,16	0,28	
Esagono	poll	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	
Esagono	mm	4,76	5,56	6,35	7,94	9,53	12,7	14,29	
914GAP	Cad.	0,32	0,44	0,56	1,12	1,94	3,54	4,20	
Esagono	poll	5/8	3/4	1					
Esagono	mm	15,88	19,05	25,4					
914GAP	Cad.	6,06	10,50	28,50					



Orig. Gedore - Art. 42EL

Tipo extra lungo.

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936. Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	102	114,5	129	144	165	186	208	234	262	294
Per viti Ø	mm	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16-18
914GB	Cad.	1,72	1,72	2,20	2,52	3,30	4,18	6,02	10,50	14,50	21,50



914GBA 
**Prod. SCU**

Tipo extra lungo.

In acciaio speciale, esecuzione cromata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	91	102	114	129	144	165	186
Per viti Ø.....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
914GBA	Cad.	0,24	0,22	0,24	0,30	0,46	0,88	1,16
Esagono	mm	8	10	12	14	17	19	
Lungh. totale.....	mm	208	234	262	294	337	379	
Per viti Ø.....	mm	10	12	14	16-18	20-22	24-27	
914GBA	Cad.	2,08	3,42	5,02	8,12	14,40	18,20	

914GBP 


Descrizione di riferimento vedi Art. 914GBA

Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	1/16	5/64	3/32	1/8	9/64	5/32	3/16
Lungh. totale.....	mm	92	102	114	129	136	144	165
914GBP	Cad.	0,22	0,22	0,24	0,30	0,46	0,46	0,88
Esagono	poll	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16
Lungh. totale.....	mm	160	186	190	208	210	234	236
914GBP	Cad.	0,96	1,16	1,42	2,08	2,62	3,42	4,02
Esagono	poll	1/2	9/16	5/8	3/4			
Lungh. totale.....	mm	293	294	320	360			
914GBP	Cad.	6,22	8,12	13,20	18,20			

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE (*allen head screw wrenches sets*)

914GC 7 

914GC 9

914GC 11

914GC 11P

914GC 14

**Prod. SCU**

Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.

In busta plastica.

914GC 7 La serie **2,84**

Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

In busta plastica.

914GC 9 La serie **5,96**

Serie di 11 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10.

In busta plastica.

914GC 11 La serie **7,12**

Serie di 11 pz. Art. 914 GAP da

poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8.

In busta plastica.

914GC 11P La serie **7,92**

Serie di 14 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22.

In busta plastica.

914GC 14 La serie **70,60**
914GD 7 

914GD 8

914GD 9

914GD 10

914GF 7

914GF 9

**Orig. Gedore - Art. 42-07**

Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.

In busta plastica.

914GD 7 La serie **12,10****Orig. Gedore - Art. 42-08**

Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

In busta plastica.

914GD 8 La serie **36,40****Orig. Gedore - Art. 42-09**

Serie di 9 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10.

In busta plastica.

914GD 9 La serie **19,10****Orig. Gedore - Art. 42-010**

Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.

In busta plastica.

914GD 10 La serie **22,44****Orig. Gedore - Art. 42-07A**

Serie di 7 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.

In busta plastica.

914GF 7 La serie **11,30****Orig. Gedore - Art. 42-09A**

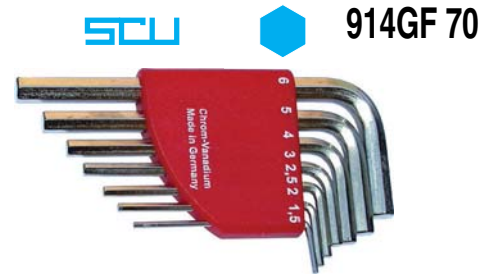
Serie di 9 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8.

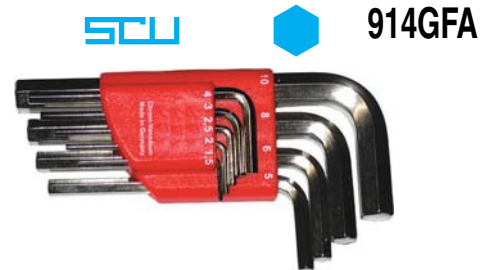
In busta plastica.

914GF 9 La serie **18,20**

Prod. SCU

 Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.
 In supporto di plastica.

914GF 70 La serie **5,02**

 Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
 In supporto di plastica.

914GFA La serie **9,12**

 Serie di 10 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
 In supporto di plastica.

914GFB La serie **14,30**

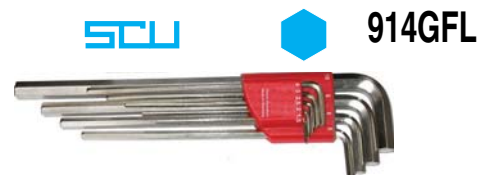
 Serie di 9 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
 In supporto di plastica.

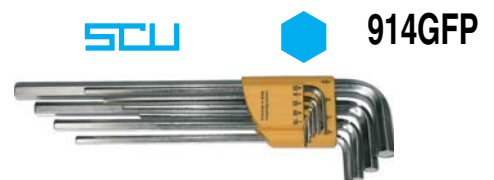
914GFE La serie **9,62**

 Serie di 10 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2.
 In supporto di plastica.

914GFH La serie **14,30**

 Serie di 9 pz. Art. 914 GBA da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
 In supporto di plastica.

914GFL La serie **17,60**

 Serie di 9 pz. Art. 914 GBP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
 In supporto di plastica.

914GFP La serie **16,30**


914GH**GEDORE****Orig. Gedore - Art. PH 42-88**

Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. In supporto di plastica.

914GHLa serie **17,30****914GH 1****GEDORE****Orig. Gedore - Art. H 42-10**

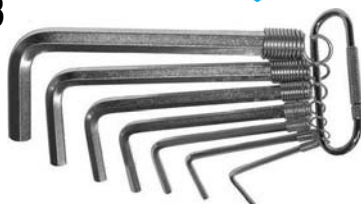
Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. In supporto di plastica.

914GH 1La serie **19,50****914GH 2****GEDORE****Orig. Gedore - Art. H42-88A**

Serie di 8 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16. In supporto di plastica.

914GH 2La serie **15,50****914GH 3****GEDORE****Orig. Gedore - Art. H 42 EL-88**

Serie di 8 pz. Art. 914 GB da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. In supporto di plastica.

914GH 3La serie **36,10****914GL****GEDORE****914GM 8****Orig. Gedore - Art. S 42-07**

Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8. Con anello.

914GLLa serie **13,80****Prod. SCU**

Serie di 8 pz. Art. 914 da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. Con anello.

914GM 8La serie **4,82****914GMP****SCU**

Serie di 8 pz. Art. 914 GAP da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8. Con anello.

914GMPLa serie **9,18****914GN****GEDORE****914GR****Orig. Gedore - Art. SCL 42-70**

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in metallo. Esecuzione cromata.

Serie di 7 lame da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

914GNLa serie **28,90****Orig. Gedore - Art. SCL 42-90 A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GN

Serie di 9 lame da poll. 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.

914GRLa serie **30,30**

Prod. SCU

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.

Serie di 7 lame brunite da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.

914GS La serie **13,80**


914GS


Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS

Serie di 7 lame brunite da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

914GT La serie **18,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS

Serie di 7 lame brunite da poll. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.

914GTP La serie **18,20**


**914GT
914GTP**

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI (allen head screw wrenches)
Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura mm 1,5) con foro.

Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. lama	mm	140	150	165	165	175	175	210
Lungh. totale	mm							
914GV	Cad.	3,12	2,56	2,74	2,74	2,94	3,64	4,70

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.


914GV


In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200
Lungh. totale	mm	125	125	175	175	232	232	232
914GZ	Cad.	3,24	3,34	3,34	3,44	4,42	4,62	5,60

Esagono	mm	8	10	12	14
Lungh. lama	mm	200	200	200	300
Lungh. totale	mm	232	239	239	339
914GZ	Cad.	5,50	9,60	12,60	16,20


914GZ

Orig. Gedore - Art. 42 T

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	125	125	125	125	150	150	175
Lungh. totale	mm	152	152	152	152	177	188	213
915GA	Cad.	8,52	8,66	8,80	10,00	10,80	11,80	13,20

Esagono	mm	8	10
Lungh. lama	mm	175	200
Lungh. totale	mm	213	238
915GA	Cad.	14,60	23,60


915GA

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	125	125	125	125	150	150	175	175
Lungh. totale	mm	151	151	151	151	185	185	218	218
915GC	Cad.	5,74	5,84	5,54	6,02	6,60	7,12	8,48	13,60


915GC


CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE (allen head screw wrenches sets)

915GEL SCU

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.

Serie di 8 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

915GEL

 La serie **68,62**
915GEP SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 915GEL

Serie di 7 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.

Con supporto di metallo, da banco.

915GEP

 La serie **62,20**
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI SNODATE (allen head screw wrenches)

915GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 34

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.

Con 2 teste snodate e fori per uso a leva.

Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Apertura	mm	3x4	5x6	8x10	12x14	17x19
Lungh. totale.....	mm	198	202	235	270	295
915GF	Cad.	58,90	56,50	64,10	81,70	96,10

CHIAVI PER TAPPI A QUADRO INCASSATO (drain plug spanners)

915GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 299

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.

Con 5 tasselli quadri da mm 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13, 4 tasselli quadri conici da mm 6,8 a 8,7 - 10,5 a 13 - 15,2 a 18 - 16,5 a 19 e 1 lama a taglio mm 18x5,5. Per uso sui tappi dell'olio a quadro incassato e per i tappi di fusti e bidoni.

Esecuzione cromata. Lunghezza totale mm 220.

915GP

 Cad. **34,30**
CHIAVI PER CANDELE (spark plug spanners)

915GS carolus
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 5180.16

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione cromata.

Lunghezza mm 63. Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a magnete.

Apertura	mm	16
915GS	Cad.	10,50

915GV carolus
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 5180.21

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione cromata.

Lunghezza mm 70. Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a magnete.

Apertura	mm	21
915GV	Cad.	11,60

Prod. SCU

Tipo in acciaio. Esecuzione nichelata. Qualità corrente.

Apertura.....	mm	16	19	21
916L	Cad.	1,36	1,44	1,44

SCU

916L



Orig. Gedore - Art. D48

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Tipo a bussola doppia apertura da mm 16 x 20,8, e leva snodata con impugnatura.

Lungh. totale.....	mm	230
917GT	Cad.	28,70

GEDORE

917GT



Prod. SCU

Tipo standard. In acciaio. Con snodo.

Impugnatura a "T", plastificata.

Apertura.....	mm	21
Lungh. totale.....	mm	230
917N	Cad.	6,26

SCU

917N



In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Con doppio snodo a cardano e anello per trattenere le candele.

Art.....	918A	918B
Apertura.....	mm 16	20,8
Lungh. totale.....	mm 480	480
Cad.	35,60	37,10

SCU

918A
918B



CHIAVI A "T" FISSE (socket wrenches with tommy bar)

Prod. SCU

Tipo corto.

In acciaio legato. Impugnatura scorrevole.

Esecuzione zincata.

Bocca esagonale.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	80	90	100	112
919	Cad.	3,66	3,66	3,66	4,02	4,02	4,16	4,16
Apertura.....	mm	11	12	13	14			
Lungh. totale.....	mm	125	142	156	170			
919	Cad.	4,42	4,42	4,72	4,72			

SCU

919



Descrizione di riferimento vedi Art. 919

Bocca quadrata.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	80	90	100	112
919L	Cad.	3,66	3,66	3,66	4,02	4,02	4,16	4,16
Apertura.....	mm	11	12	13	14			
Lungh. totale.....	mm	125	142	156	170			
919L	Cad.	4,42	4,42	4,72	4,72			

SCU

919L



Bocca esagonale. Impugnatura scorrevole.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	215	215	230	230	240	260	260
920	Cad.	11,90	11,90	11,90	11,90	16,10	16,10	18,70
Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	260	280	280	280	280	280	300
920	Cad.	18,70	22,10	22,10	27,20	26,10	27,50	27,90
Apertura.....	mm	21	22	24				
Lungh. totale.....	mm	300	310	315				
920	Cad.	23,60	33,10	39,10				

SCU

920



Misura mm 21 in esaurimento.

920GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. DS 35 A

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.

Bocca esagonale profonda. Esecuzione fosfatizzata.

Tipo corto.

Apertura	mm	14	17	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	140	145	185	205	215
920GC	Cad.	34,60	44,50	54,50	67,10	77,50
Apertura	mm	30	36	46		
Lungh. totale.....	mm	225	260	290		
920GC	Cad.	39,10	118,00	181,00		

 Articolo in esaurimento. **Misure barrate ESAURITE**
920GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. DS 35 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 920GC

Tipo lungo.

Apertura	mm	10	13	18	19
Lungh. totale.....	mm	200	205	270	295
920GL	Cad.	40,30	42,30	51,10	54,40
Apertura	mm	21	22	27	
Lungh. totale.....	mm	305	315	390	
920GL	Cad.	78,60	82,70	85,80	

 Misure barrate **ESAURITE**
921GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. DSV 35 A

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.

Bocca quadra profonda. Esecuzione fosfatizzata.

Tipo corto.

Apertura	mm	8	9	10	11	13
Lungh. totale.....	mm	80	100	100	100	100
921GC	Cad.	34,70	36,70	39,90	47,10	57,40

Articolo in esaurimento.

 Misure barrate **ESAURITE**
921GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. DSV 35 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 921GC

Tipo lungo.

Apertura	mm	22
Lungh. totale.....	mm	320
921GL	Cad.	104,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI (allen head wrenches "T" type)
921GLE GEDORE

Orig. Gedore - Art. DTT42

Tipo di alta qualità.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta spinata per momenti torcenti particolarmente elevati.

Tipo a 3 teste con asta trasversale fissata in posizione asimmetrica per ottenere diverse profondità d'utilizzo. Esecuzione cromata. Teste brunate.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. x largh.....	mm	150x75	180x90	180x90	210x105	250x125	300x150
921GLE	Cad.	22,20	22,20	23,10	25,90	32,10	38,50

921M SCU

Prod. SCU

Tipo di alta qualità.

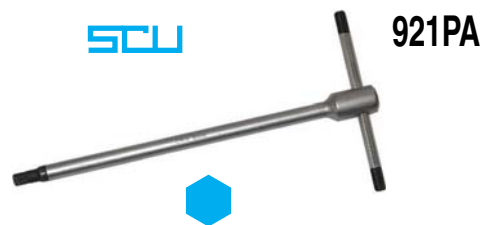
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta spinata per momenti torcenti elevati.

Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunate fino a mm 6.

Esagono	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. x largh.....	mm	127x62	127x62	135x65	135x65	175x90	175x90	180x90
921M	Cad.	13,70	13,70	13,70	14,30	16,20	17,10	16,20
Esagono	mm	6	7	8	9	10	12	14
Lungh. x largh.....	mm	210x105	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170
921M	Cad.	17,60	18,30	20,10	26,10	26,10	32,30	38,80

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 8.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. x largh.	mm	130x65	130x65	130x65	180x90	180x90	210x105	250x125
921PA	Cad.	9,72	9,72	9,88	10,30	10,50	12,10	17,20
Esagono	mm	10	12	14				
Lungh. x largh.	mm	300x145	320x160	340x170				
921PA	Cad.	21,40	24,70	27,70				

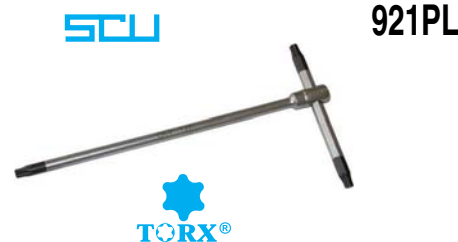


CHIAVI A "T" PER VITI CON POLIGONO INTERNO (socket head screw wrenches "T" type)

Prod. SCU

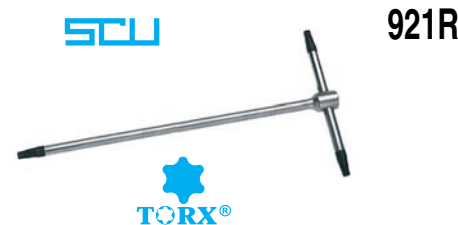
Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.	mm	123x65	123x65	123x65	126x65	126x65	126x65	126x65
921PL	Cad.	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90
Per viti TORX	T	25	27	30	40	45		
Lungh. x largh.	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105		
921PL	Cad.	12,80	12,80	12,80	16,10	16,10		



Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta saldata.
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.	mm	125x62	125x62	125x62	125x62	150x62	150x62	150x62
921R	Cad.	13,90	13,90	13,90	13,90	12,90	12,90	12,90
Per viti TORX	T	25	27	30	40	45		
Lungh. x largh.	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105		
921R	Cad.	13,80	13,80	13,80	16,40	16,40		



CHIAVI A "T" COMBinate (combined wrenches "T" type)

Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Asta corta esagonale scorrevole.
Bussola girevole sull'asta lunga della chiave per avvitiamenti veloci.
Tipo a 3 teste, con 1 attacco magnetico, per bits, da 1/4 esagonale femmina, 1 attacco con ghiera di bloccaggio, per bits, da 1/4 esagonale femmina e 1 attacco quadro da 1/4 maschio, per bussole.
Esecuzione brunita.
Lungh. x largh. mm 210 x 120.

921RE	Cad.	62,80
--------------	-------------	--------------



CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA ESAGONALE (swivel socket wrenches with tommy bar)

Orig. Peddighaus

Tipo in acciaio speciale. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico, frizionato. Esecuzione cromata.
Bussole esagonali. Lungh. totale mm 500.

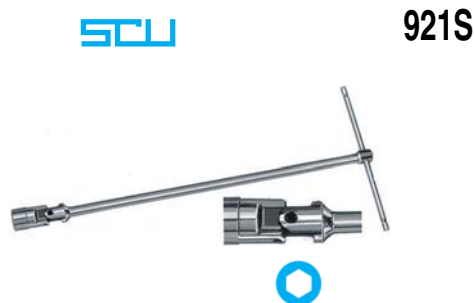
Esagono	mm	8	9	10	11	12	13
Valore max di serraggio	Nm	16,6	23	31	40,4	51,5	64,5
Cod. fornitore		9078080001	9078090001	9078100001	9078110001	9078120001	9078130001
921RT	Cad.	22,10	24,20	25,50	25,50	25,50	25,50
Esagono	mm	14	15	16	17	18	19
Valore max di serraggio	Nm	79,4	96,2	115	134	160	186
Cod. fornitore		9078140001	9078150001	9078160001	9078170001	9078180001	9078190001
921RT	Cad.	25,40	26,50	26,50	28,70	31,10	31,10



Prod. SCU

Tipo di alta qualità, per elevati momenti torcenti.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.
Bussole esagonali.

Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	400	400	400	400	450	450	450
921S	Cad.	26,90	26,90	26,90	26,90	31,60	31,60	31,60
Esagono	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	450	450	475	475	475	475	510
921S	Cad.	31,90	31,90	35,60	35,60	35,60	35,60	44,50
Esagono	mm	20	21	22	24			
Lungh. totale	mm	510	510	510	510			
921S	Cad.	44,50	44,50	44,80	44,30			



CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA TORX (swivel socket wrenches with Torx)

921T




Orig. Gedore - Art. TX24

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.
Tipo per viti con impronta esterna TORX.

Grandezza TORX.....	E	18	20
Impronta.....	mm	16,6	18
Lungh. totale.....	mm	450	450
921T	Cad.	43,60	43,60

Misure barrate ESAURITE
Articolo in esaurimento.
IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO QUADRO (long swivel joints tommy bar)

922A




Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bussole e accessori attacco 1/4 - 3/8 - 1/2.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2
Lungh. totale.....	mm	400	460	500
922A	Cad.	29,80	34,90	44,50

IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO ESAGONALE FEMMINA PER BITS (long swivel joints tommy bar for bits)

922C




Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bits attacco 1/4 DIN 3126 C 6,3.
Con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.
Lunghezza totale mm 450.

922C	Cad.	40,80
-------------	-------------	--------------

CHIAVI A "T" SNODATE CON ESAGONO MASCHIO (allen head swivel wrenches with tommy bar)

922E




Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Esagono.....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	400	400	400	460	460	460
922E	Cad.	26,80	26,80	26,80	32,20	32,20	37,80

CHIAVI A "T" SNODATE CON MASCHIO A IMPRONTA TORX (torx head swivel wrenches with tommy bar)

922L




Prod. SCU

In acciaio speciale.
Impugnatura scorrevole. Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Per viti TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale.....	mm	395	395	395	400	400	425	440
922L	Cad.	26,80	26,80	26,80	26,80	31,30	31,30	33,10

Per viti TORX.....	T	55
Lungh. totale.....	mm	440
922L	Cad.	33,10

CHIAVI A CROCE (cross wrenches)

923G




Prod. SCU

Tipo con 2 bracci ripiegabili per un più comodo stivaggio.
In acciaio speciale.
Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	17-19-21-23
Lungh. totale.....	mm	355
Peso.....	Kg	1,285
923G	Cad.	75,30

Orig. Gedore - Art. 28 PU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Apertura.....	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale.....	mm	420
Peso.....	Kg	1,200
924GA	Cad.	58,60

GEDORE

924GA



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 924GA

Art.....	924GB	924GC
Apertura.....	mm 19-22-24-27	24-27-32-38
Lungh. totale.....	mm 600	750
Peso.....	Kg 2,200	5,100
Cod. fornitore.....	28 CU	28 L
Cad.	106,00	157,00

ESAUORITO

GEDORE

924GB
~~924GC~~



Orig. Carolus - Art. 0400.00

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione laccata.

Apertura.....	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale.....	mm	370
Peso.....	Kg	1,200
924GE	Cad.	31,10

carolus
by GEDORE

924GE



Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Art.....	925GA	925GB
Apertura.....	mm 17-19-21	24-27-32
Attacco quadro.....	poll 1/2	3/4
Lungh. totale.....	mm 420	750
Cod. fornitore.....	28 PUV	28 LV
Cad.	61,60	153,00

GEDORE

925GA
925GB



Prod. SCU

In acciaio speciale.

Apertura.....	mm	17-19-21
Attacco quadro.....	poll	1/2
Lungh. totale.....	mm	380
925L	Cad.	11,80

SCU

925L



Orig. Gedore - Art. 28 LR

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Indicate per autocarri, autotreni e macchine pesanti.

Fulcro centrale particolarmente robusto per la massima tenuta.

Apertura.....	mm	27-30-32-33
Lungh. totale.....	mm	750
926E	Cad.	258,00

GEDORE

926E



Orig. Gedore - Art. 28 LRV.

Descrizione di riferimento vedi Art. 926E

Apertura.....	mm	27-30-32
Attacco quadro.....	poll	3/4
Lungh. totale.....	mm	750
926G	Cad.	252,00

GEDORE

926G



Per chiavi a tubo, per dadi ruote autotreni, trattori ecc. ved. Art. 909 GSA.

LEVACOPERTONI (tyre levers)
927GS**BUCO****Orig. Buco - Art. 2101**

In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio diritto. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale.....	mm	200	300	400	500	600
Peso	grammi	120	380	600	1000	1200
927GS		Cad.	11,10	12,40	14,20	17,10
Misura mm 200 in esaurimento.						

928G**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 38**

In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Adatti anche per ruote in lega. Tipo rinforzato diritto. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200	305	400	500	610
Peso	grammi	100	220	405	602	927
Utilizzo per.....		Bici-moto	auto	auto	autocarro	autocarro
928G		Cad.	14,40	21,60	25,70	40,90
Misura mm 200 in esaurimento.						

928GE**BUCO****Orig. Buco - Art. 2106**

In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio curvato. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
Peso	grammi	600	700	1200
928GE		Cad.	19,10	21,30

928GL**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 39**

In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Tipo liscio curvato, pesante per autocarri.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	610
Peso	grammi	1365
928GL		Cad.

928GS**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.91**

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione zincata e sbiancata.

Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale.....	mm	300
Peso	grammi	1800
928GS		Cad.

928GT**BUCO****Orig. Buco - Art. 2130**

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione nichelata.

Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale.....	mm	300
Peso	grammi	1900
928GT		Cad.

BARRE DI TRAINO VETTURE (tow road cars)
932GA**BUCO****Orig. Buco - Art. 3000**

Tipo in tre pezzi a sfilamento telescopico. Ganci in acciaio speciale, temprati. Aste in tubo d'acciaio a forte spessore. Esecuzione zincata. Le due parti con gancio vengono collegate alle rispettive vetture negli appositi anelli di traino, mediante bulloni svitabili. Successivamente viene collegato il terzo pezzo, avente funzione di distanziale rigido.

Lungh. totale in uso.....	mm	1680
Lungh. totale chiusa.....	mm	665
Peso trainabile.....	Kg	2500
932GA		Cad.

BARRE DI TRAINO AUTOCARRI (tow roads for trucks)
932GT**BUCO****Orig. Buco - Art. 3055**

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 16 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso.....	mm	2500
Peso totale.....	Kg	18,5
Peso trainabile.....	Kg	16000
Ø foro occhielli.....	mm	40
Ø est. testa gancio.....	mm	100
932GT		Cad.

Orig. Buco - Art. 3065

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 32 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso	mm	2500
Peso totale	Kg	25
Peso trainabile	Kg	32000
Ø foro occhielli	mm	40
Ø est. testa gancio	mm	100

933G Cad. **294,00**

933G

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)
Orig. Gedore - Art. D 20 DMU-3

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti in cassetta.

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

12 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

1 prolunga Art. 942 E mm 100

1 leva a cricco con disco Art. 942 T

Assortimento completo.

940GA Cad. **165,00**

940GA

Orig. Gedore - Art. 20 EMZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13

1 prolunga Art. 942 E mm 100

1 snodo a cardano Art. 942 H

1 leva con attacco scorrevole Art. 942 G mm 115

1 leva a cricco con quadro reversibile Art. 942 S mm 127

1 portabussole con manico plastica Art. 942 P

Assortimento completo.

941G Cad. **205,00**

941G


Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

Orig. Gedore - Art. 20 IMU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

1 portabussole con manico plastica Art. 942 P

1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115

1 prolunga Art. 942 E mm 150

1 prolunga Art. 942 E mm 50

1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127

1 snodo a cardano Art. 942 H

4 bussole a giravite taglio diritto Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5 - 8

3 bussole a giravite taglio a croce PH Art. 941 RC 1 - 2 - 3

3 bussole a giravite taglio a croce POZIDRIV Art. 941 RD 1 - 2 - 3

5 bussole ad esagono Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8

Assortimento completo.

941GC Cad. **387,00**

941GC


Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

941GF **GEDORE** 

Orig. Gedore - Art. 20 ITU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 36 utensili.

Composizione:

- 11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- 1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
- 1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
- 1 prolunga Art. 942 E mm 150
- 1 prolunga Art. 942 E mm 50
- 1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
- 1 snodo a cardano Art. 942 H
- 5 bussole ad esagono esterno Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- 8 bussole con impronta esterna TORX Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
- 6 bussole con impronta interna TORX Art. 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

Assortimento completo.

941GF Cad. **407,00**
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.
941GL **GEDORE** 

Orig. Gedore - Art. D 20 KMU-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 37 utensili.

Composizione:

- 10 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
- 1 prolunga Art. 942 E 100
- 1 adattatore magnetico maschio attacco esagonale 1/4" per bussole attacco 1/4", mm 60
- 1 leva a cricco, con levetta, Art. 942 Z mm 127
- 1 riduzione per inserti con esagono 1/4" e quadro 1/4", mm 25
- 3 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5
- 4 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 3 - 4 - 5 - 6
- 3 inserti per poligoni interni Art. 983 GP mm 5 - 6 - 8
- 7 inserti a impronta esterna TORX Art. 984 GC T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 2 inserti a croce PH Art. 983 GC 1 - 2
- 3 inserti a croce PZ Art. 983 GF 1 - 2 - 3

Assortimento completo.

941GL Cad. **187,00**
941GM **GEDORE** 
new

Orig. Gedore - Art. 20 EAU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

- 9 bussole esagonali Art. 941 RA poll. 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2
- 1 prolunga Art. 942 E mm 100
- 1 snodo a cardano Art. 942 H
- 1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
- 1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
- 1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127

Assortimento completo.

941GM Cad. **214,00**
941GP **GEDORE** 

Orig. Gedore - Art. D 20 MOT-A

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 30 utensili.

Composizione:

- 7 bussole poligonali Art. 941 RAB poll 1/4 - 5/16 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16
- 1 leva a cricco con impugnatura a 2 bracci Art. 943 G
- 1 prolunga angolare Art. 942 F 97
- 1 prolunga Art. 942 E 150
- 1 snodo a cardano Art. 942 H
- 7 inserti a impronta esterna TORX Art. 984 GC T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 3 inserti a croce PH Art. 983 GC 1 - 2 - 3
- 2 inserti a taglio diritto Art. 983 GA 4 - 6,5
- 6 inserti ad esagono poll. 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8
- 1 riduzione attacco quadro 1/4 e attacco inserti da 1/4 Art. 984GF 1

Assortimento completo.

941GP Cad. **191,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)
Orig. Gedore - Art. 20

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchetti e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
941RA	Cad.	6,02	6,02	6,24	6,26	6,26	6,26	6,22
Apertura.....	mm	9	10	11	12	13	14	
941RA	Cad.	6,46	6,44	6,46	6,76	6,74	6,78	
Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
941RA	Cad.	6,58	6,58	6,66	6,66	6,66	6,66	6,84
Apertura.....	poll	7/16	1/2	9/16				
941RA	Cad.	7,18	7,18	7,76				

941RA

3
Orig. Gedore - Art. D20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
941RAB	Cad.	6,20	6,44	6,44	6,44	6,26	6,66	6,46
Apertura.....	mm	11	12	13	14			
941RAB	Cad.	6,66	6,98	6,76	6,98			
Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
941RAB	Cad.	6,42	6,42	6,42	6,42	6,66	6,66	6,66
Apertura.....	poll	13/32	7/16	1/2	9/16			
941RAB	Cad.	7,14	7,18	7,18	7,76			

941RAB

Orig. Gedore - Art. 20L

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
941RAL	Cad.	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	20,10	20,10
Apertura.....	mm	9	10	11	12	13		
941RAL	Cad.	20,10	20,80	20,80	20,80	20,80		

941RAL

Orig. Gedore - Art. DG 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo snodato con poligono interno.

Apertura.....	mm	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	40	41
941RAP	Cad.	32,70	33,60	34,10	34,10	33,10	33,10	33,40
Apertura.....	mm	12	13					
Lungh. totale.....	mm	42	42					
941RAP	Cad.	33,40	34,10					

 Misure barrate **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

941RAP

Orig. Gedore - Art. IS 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 28.

Largh. lama.....	mm	4	5,5	6,5	8
941RB	Cad.	9,38	9,34	9,34	9,38

941RB

Orig. Gedore - Art. IKS 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 28.

Grandezza.....		1	2	3	4
941RC	Cad.	9,38	9,34	9,38	9,34

941RC

Orig. Gedore - Art. IKS 20 PZD

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 28.

Grandezza.....		1	2	3	4
941RD	Cad.	10,50	10,50	10,50	10,40

941RD


941RF GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. IN 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
941RF	Cad.	9,38	9,38	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32

941RG GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. IN 20 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

Apertura	mm	3	4	5	6	8
941RG	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,10	10,40

941RGA GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. IN 20 K

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con estremità a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad esagono interno. Lunghezza mm 30,5.

Apertura	mm	4	5	6
941RGA	Cad.	11,10	11,10	11,10

941RL GEDORE

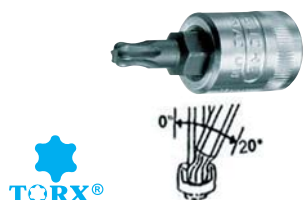

1/4"

Orig. Gedore - Art. ITX 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 30.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27	
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	
941RL	Cad.	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	
Grandezza TORX	T	30	40						
Impronta	mm	5,52	6,65						
941RL	Cad.	10,40	11,70						

941RLA GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. ITX 20K

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con estremità a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad impronta TORX. Lunghezza mm 30,5 (solo T 40: mm 33,5).

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
941RLA	Cad.	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	13,10

941RP GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. TX 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX	E	4	5	6	7	8	10
Impronta	mm	3,8	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
941RP	Cad.	8,80	8,80	8,80	8,84	8,84	9,94

941RT SCU


1/4"

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 35.

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25	
Impronta	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	
941RT	Cad.	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	
Grandezza TORX	T	27	30						
Impronta	mm	4,99	5,52						
941RT	Cad.	4,62	4,62						

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza mm 25.

Grandezza.....	ST	10	15	20	25	27	30	40
Impronta.....	mm	2,7	3	3,5	4,1	4,6	5,1	6,1
941RTA	Cad.	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10



Serie di 7 pz. Art. 941 RTA da ST 10-15-20-25-27-30-40.

Su supporto di metallo.

941RTB	Cad.	16,90
---------------	------	-------



Orig. Gedore - Art. ITX 20 IP

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con impronta esterna TORX PLUS. Lunghezza mm 30,5 (solo 40 IP: mm 33,5).

Grandezza TORX PLUS....	IP	6	8	10	15	20	25	27
Impronta.....	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
941RV	Cad.	11,00	11,00	10,80	11,00	11,00	11,00	11,00

Grandezza TORX PLUS....	IP	30	40
Impronta.....	mm	5,02	6,65
941RV	Cad.	11,00	12,20



Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Gedore - Art. 2094

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Raccordo quadro per leve 942 R-S. Lunghezza mm 20.

942B	Cad.	4,80
-------------	------	------



Orig. Gedore - Art. 2097

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Leva con snodo lunghezza mm 150.

942C	Cad.	33,40
-------------	------	-------



Orig. Gedore - Art. 2088

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Prolunga flessibile lunghezza mm 120.

942D	Cad.	19,10
-------------	------	-------



Orig. Gedore - Art. 2090

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Prolunghe fisse.

Lungh. totale.....	mm	50	100	150	300
942E	Cad.	10,10	10,40	10,50	14,80



Orig. Gedore - Art. 2090 KR

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale.....	mm	55	97	148
942F	Cad.	12,90	13,40	16,80



Orig. Gedore - Art. 2087

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Leva scorrevole lunghezza mm 115.

942G	Cad.	13,80
-------------	------	-------



Orig. Gedore - Art. 2095

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Snodo a cardano. Lunghezza mm 38.

942H	Cad.	30,60
-------------	------	-------



942P



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2098**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Portabussole con manico di plastica. Lunghezza mm 140.

942P Cad. 10,90

LEVA A CRICCO (ratchets)

942R



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2093 HR-94**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Disco godronato a cricco con quadro reversibile. Dentatura fine Ø mm 27.

Ideale per avvitiamenti rapidi e dove vi siano spazi ristretti in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.

942R Cad. 29,80

942S



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2093 Z-94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942R

Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.

Lunghezza mm 127.

942S Cad. 35,80

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

942T



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2093 U-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942R

Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 127.

942T Cad. 55,10

942V



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2093 U-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942R

Leva a cricco con levetta per movimento D+S e fisso. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.

Lunghezza mm 127.

942V Cad. 73,50

942Z



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2093 U-20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942R

Leva a cricco con levetta per movimenti D+S. Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema

di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.

Lunghezza mm 127.

942Z Cad. 69,30

943G



1/4"

**Orig. Gedore - Art. 2093 U-3 T**

In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva a cricco con disco per movimento D+S.

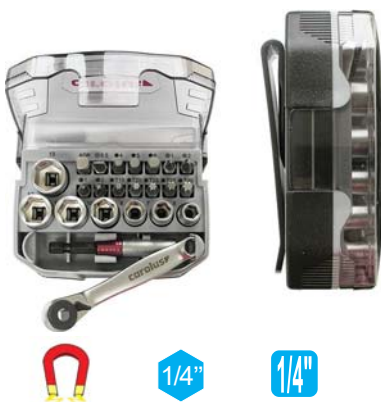
Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.

Ideale per avvitiamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.

Lunghezza mm 140.

943G Cad. 41,10

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)
944B
new

**Orig. Carolus - Art. 3090.0023**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" e bits con attacco esagonale da 1/4".

Assortimenti in pratica cassetta plastica, con clip per aggancio alla cintura.

Contenuto 23 utensili.

Composizione:

7 bussole esagonali da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13

1 leva a cricco, con levetta

1 adattatore per bussole

1 attacco magnetico per inserti

1 inserto taglio diritto da mm 5,5

3 inserti per esagoni interni mm 4 - 5 - 6

5 inserti a impronta TORX T15 - T20 - T25 - T27 - T30

2 inserti a croce PH 1 - 2

2 inserti a croce PZ 1 - 2

Assortimento completo

944B Cad. 56,30

Orig. Carolus - Art. 4400.100

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
 Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).
 Assortimenti in cassetta metallica.
 Contenuto 16 utensili.

Composizione:

13 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
 1 prolunga Art. 946 GP mm 50
 1 prolunga Art. 946 GP mm 100
 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 947 GRE mm 135
 Assortimento completo

944GA Cad. **60,30**

Articolo in esaurimento.

944GA

3
Orig. Carolus - Art. 4004.77

Descrizione di riferimento vedi Art. 944GA
 Contenuto 33 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
 3 bussole a giravite taglio diritto Art. 946 GC mm 4 - 5,5 - 6,5
 4 bussole a giravite a croce PH Art. 946 GE 0 - 1 - 2 - 3
 6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 1 prolunga Art. 946 GP mm 50
 1 prolunga Art. 946 GP mm 100
 1 snodo a cardano Art. 946 GS
 1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
 1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4" Art. 946 GT
 1 asta portabussole attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GV
 1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GR mm 120

Assortimento completo

945GE Cad. **108,00**

945GE

Orig. Carolus - Art. 4004.79

Descrizione di riferimento vedi Art. 944GA
 Contenuto 33 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
 7 bussole con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
 6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 1 prolunga Art. 946 GP mm 50
 1 prolunga Art. 946 GP mm 100
 1 snodo a cardano Art. 946 GS
 1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
 1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4" Art. 946 GT
 1 asta portabussole attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GV
 1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GR mm 120

Assortimento completo

945GF Cad. **108,00**

945GF

Orig. Carolus - Art. 4440.2016

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
 Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti in robusta cassetta plastica.

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
 1 prolunga fissa mm 100
 1 leva scorrevole
 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido

Assortimento completo.

945GM Cad. **31,80**

945GM
new


945GP **carolus**
 new by GEDORE

1/4"



Orig. Carolus - Art. 4400.2033

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM

Contenuto 33 utensili.

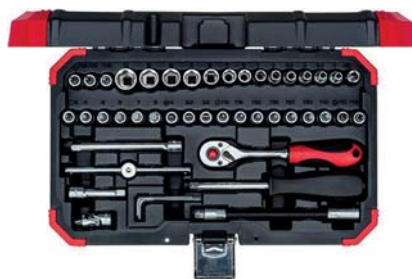
Composizione:

- 12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
 - 4 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6
 - 3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
 - 2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
 - 2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
 - 4 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 30
 - 2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
 - 1 snodo a cardano
 - 1 asta portabussole con impugnatura
 - 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
 - 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
- Assortimento completo.

945GP	Cad.	58,90
-------	------	-------

945GR **carolus**
 new by GEDORE

1/4"



Orig. Carolus - Art. 4400.2046

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM

Contenuto 46 utensili.

Composizione:

- 13 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
 - 6 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
 - 3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
 - 3 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2 - 3
 - 2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
 - 7 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
 - 2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
 - 1 prolunga flessibile da mm 150
 - 1 leva scorrevole
 - 1 snodo a cardano
 - 1 asta portabussole con impugnatura
 - 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
 - 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
 - 4 chiavi per esagoni interni da mm 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5
- Assortimento completo.

945GR	Cad.	77,20
-------	------	-------

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)
946GA **carolus**
 by GEDORE


1/4"

Orig. Carolus - Art. 4177-4175

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchetti e leve.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GA	Cad.	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,28
Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	
946GA	Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,44	
Apertura	poll	11/32	7/16					
946GA	Cad.	2,32	2,32					

Misure poll 11/32 e 7/16 in esaurimento.

946GAF **carolus**
 by GEDORE


1/4"

Orig. Carolus - Art. 4180

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo con PROFILO MULTIPOLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GAF	Cad.	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,28
Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	
946GAF	Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,44	

946GB **carolus**
 by GEDORE


1/4"

Orig. Carolus - Art. 4176

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GB	Cad.	3,20	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
Apertura	mm	9	10	11	12	13		
946GB	Cad.	3,42	3,42	3,72	3,72	3,72		

Orig. Carolus - Art. 4179

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
 Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 28.

Largh. lama..... mm	4	5,5	6,5
946GC Cad.	2,74	2,74	2,74



Orig. Carolus - Art. 4172

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
 Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 28.

Grandezza.....	0	1	2	3
946GE Cad.	2,74	2,74	2,74	2,74



Orig. Carolus - Art. 4178

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
 Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 28.

Grandezza.....	0	1	2	3
946GF Cad.	3,04	3,04	3,04	3,04



Orig. Carolus - Art. 4173

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
 Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 28.

Apertura..... mm	3	4	5	6	8	10
946GH Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28



Orig. Carolus - Art. 4174

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
 Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 28.

Grandezza TORX..... T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta..... mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
946GL Cad.	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04



Orig. Carolus - Art. 4174

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
 Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX..... E	5	6	7	8	10
Impronta..... mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
946GM Cad.	5,02	5,02	5,02	5,02	5,32



RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Carolus - Art. 4179

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Prolunghे fisse.

Lungh. totale..... mm	50	100	150
946GP Cad.	3,04	3,58	5,94



Orig. Carolus - Art. 4179.70

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Leva scorrevole lunghezza mm 115.

946GR Cad.	7,38
-------------------	-------------



Orig. Carolus - Art. 4179.80

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Snodo a cardano. Lunghezza mm 37.

946GS Cad.	8,60
-------------------	-------------



Orig. Carolus - Art. 4120.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Asta portabussole con impugnatura bicomponente. Lunghezza totale mm 160.

In combinazione con la riduzione Art. 947 GA può essere utilizzata come impugnatura per bits attacco esagonale 1/4".

946GSE Cad.	7,22
--------------------	-------------



**Orig. Carolus - Art. 4002.42**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Solo impugnatura bicomponente con attacco esagonale da 1/4". Lunghezza mm 90.

946GT Cad. 7,90

Da usarsi in combinazione con Art. 946 GV-Z.

**Orig. Carolus - Art. 4002.40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Asta portabussola attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".

Lunghezza mm 88.

946GV Cad. 6,10

Da usarsi anche in combinazione con Art. 946 GT.

**Orig. Carolus - Art. 7080.50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".

Lunghezza mm 50.

946GZ Cad. 1,82

Da usarsi anche in combinazione con Art. 946 GT.

**Orig. Carolus - Art. 4178.60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4". Lunghezza mm 25.

947GA Cad. 2,74

**Orig. Carolus - Art. 7060.00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Adattatore magnetico per inserti, attacco esagonale 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 8.

Lunghezza mm 17,7.

947GB Cad. 5,18

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 FEx8-879 GEx8-879 GMx8.

**Orig. Carolus - Art. 4115.10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Adattatore per bussole attacco quadro 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 10. Lunghezza mm 18,7.

947GC Cad. 5,32

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 Dx10-879 FEx10-879 GEx10-879 GMx10.

LEVE A CRICCO (ratchets)**Orig. Carolus - Art. 7190.30**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva a cricco con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 120.

947GP Cad. 30,20

**Orig. Carolus - Art. 4177.20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 120.

947GR Cad. 30,20

**Orig. Carolus - Art. 4190.50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.

Lunghezza mm 135.

947GRE Cad. 35,30

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7290.30

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP

Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile. Con disco per movimento D+S. Impugnatura in materiale sintetico. Dentatura finissima. Lunghezza mm 135.

947GS Cad. **53,60**



Orig. Carolus - Art. 7225.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP

Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile. Con levetta per movimento D+S. Impugnatura in materiale sintetico. Dentatura fine. Lunghezza mm 140.

947GT Cad. **53,60**



RICAMBI E ACCESSORI PER CHIAVI A TESTINE INTERCAMBIABILI (spare parts and accessories for interchangeable head wrenches)

Orig. Carolus - Art. 7200.00tk

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva snodata ad angolatura bloccabile, con sistema di sgancio a pulsante, rapido e sicuro, delle testine. Impugnatura in materiale sintetico. Lunghezza mm 120.

948GA Cad. **44,10**

Articolo in esaurimento.



Orig. Carolus - Art. 7200.30

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA

Testina a cricco con disco per movimento D+S. Dentatura finissima.

948GB Cad. **16,10**

Articolo in esaurimento.



Orig. Carolus - Art. 7200.25

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA

Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine.

948GC Cad. **16,10**

Articolo in esaurimento.



Orig. Carolus - Art. 7200.26

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA

Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine.

Attacco esagonale femmina 1/4", per inserti.

948GE Cad. **16,10**

Articolo in esaurimento.



Orig. Carolus - Art. 7220

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA

Testina a chiave fissa.

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12	13
948GF	Cad.	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

Articolo in esaurimento.



948GH **carolus**
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7230

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA

Testina a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13
948GH	Cad.	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

Articolo in esaurimento.
~~**948GL**~~ **carolus**
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7210

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA

Testina a chiave poligonale chiusa a cricchetto.

Apertura	mm	8	9	10	11	12
948GL	Cad.	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

Articolo in esaurimento.
CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)
950GA **GEDORE**

3/8"


Orig. Gedore - Art. 30 JMU-10

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

14 bussole esagonali Art. 952 RA mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 953 T mm 200

Assortimento completo.

950GA **Cad.** **274,00**
950GF **GEDORE**

3/8"


Orig. Gedore - Art. D 30 GMU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 17 utensili.

Composizione:

12 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19

1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 snodo a cardano Art. 953 I

Assortimento completo.

950GF **Cad.** **324,00**

Il catalogo su carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO

SALVARE IL CATALOGO IN PDF

CONSULTARE IL CATALOGO WEB

- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi
- www.sicutool.it/flip-book
- www.sicutool.it/pdf
- www.sicutool.it/catalogo-web

Orig. Gedore - Art. D 30 JAU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 12 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 952 RB poll. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4

1 leva a cricco con levetta Art. 953 T mm 200

1 prolunga Art. 953 E mm 125

Assortimento completo.

950GFE Cad. **286,00**

GEDORE **3/8"** **950GFE**
new



Orig. Gedore - Art. D 30 GAU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 17 utensili.

Composizione:

12 bussole poligonali Art. 952 RB poll. 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4

1 leva a cricco con levetta Art. 953 T mm 200

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 snodo a cardano Art. 953 I

Assortimento completo.

950GH Cad. **378,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

GEDORE **3/8"** **950GH**



Orig. Gedore - Art. D 30 HMU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 22 utensili.

Composizione:

17 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200

1 snodo a cardano Art. 953 I

Assortimento completo.

951G Cad. **392,00**

GEDORE **3/8"** **951G**



Orig. Gedore - Art. 30 IMU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 26 utensili.

Composizione:

13 bussole esagonali Art. 952 RA mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19

1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 snodo a cardano Art. 953 I

4 bussole con esagono esterno Art. 952 RT mm 4 - 5 - 6 - 8

2 bussole a giravite taglio diritto Art. 952 RN mm 5,5 - 8

2 bussole a giravite a croce PH Art. 952 RP 2 - 3

Assortimento completo.

951GB Cad. **422,00**

GEDORE **3/8"** **951GB**



**Orig. Gedore - Art. IN 30LKM**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). In cassetta plastica.
Per viti con esagono interno.

Contenuto 10 utensili.

Composizione:

5 bussole Art. 952 RT mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10
5 bussole Art. 952 RTL mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Assortimento completo.

952L Cad. **135,00**

**Orig. Gedore - Art. ITX 30 TX-015**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952L

Per viti con impronta interna/esterna TORX.

Contenuto 15 utensili.

Composizione:

7 bussole Art. 952 RV 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
8 bussole Art. 952 ST 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14

Assortimento completo.

952M Cad. **227,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

952RA GEDORE**Orig. Gedore - Art. 30**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
952RA	Cad.	9,56	9,56	9,18	9,20	9,18	9,20	9,20	9,18
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20	21
952RA	Cad.	9,56	9,58	9,58	9,56	9,62	9,58	10,80	10,80
Apertura	mm	22	24						
952RA	Cad.	10,70	14,40						
Apertura	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
952RA	Cad.	11,00	10,60	10,30	10,30	10,30	10,20	10,20	10,20
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	7/8			
952RA	Cad.	11,60	10,90	10,90	12,50	12,50			

Misura poll 9/32 in esaurimento.

952RB GEDORE**Orig. Gedore - Art. D 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
952RB	Cad.	9,56	9,56	9,24	9,26	9,24	9,26	9,26	9,20
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20	21
952RB	Cad.	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	10,70	10,70
Apertura	mm	22	24						
952RB	Cad.	10,70	14,50						
Apertura	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
952RB	Cad.	10,00	10,10	10,00	10,00	9,94	10,30	10,30	10,30
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1	
952RB	Cad.	11,60	11,10	11,10	12,50	12,60	12,80	13,20	

952RC GEDORE**Orig. Gedore - Art. D 30L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con poligono interno. Lunghezza mm 63.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
952RC	Cad.	19,50	22,30	20,60	19,50	24,10	22,80	22,90
Apertura	mm	17	18	19	20	21	22	
952RC	Cad.	25,40	26,20	25,40	27,70	30,50	27,70	

Orig. Gedore - Art. DG 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo snodato con poligono interno.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	45	47	49	49
952RE	Cad.	39,80	43,70	43,70	47,60	47,80	47,80	49,90
Apertura.....	mm	17	18	19				
Lungh. totale.....	mm	49,5	49,5	49,5				
952RE	Cad.	54,30	54,30	54,30				

Misure mm 11, 12 e 16 in esaurimento.

GEDORE

952RE



Orig. Gedore - Art. IS 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 55.

Largh. lama.....	mm	5,5	6,5	8	10	12
952RN	Cad.	14,50	21,20	16,10	16,60	19,10

GEDORE

952RN



Orig. Gedore - Art. IKS 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite taglio a croce PH. Lunghezza mm 55.

Grandezza.....		1	2	3
952RP	Cad.	16,30	16,30	16,30

GEDORE

952RP



Orig. Gedore - Art. IKS 30 PZD

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite taglio a croce PZD. Lunghezza mm 55.

Grandezza.....		1	2	3
952RQ	Cad.	18,60	18,60	18,60

GEDORE

952RQ



Orig. Gedore - Art. INX 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 49.

Per viti.....	M	5	6	8
952RS	Cad.	17,10	17,20	17,10

GEDORE

952RS



Orig. Gedore - Art. INX 30L

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 94.

Per viti.....	M	6	8	10
952RSL	Cad.	17,00	17,00	17,40

GEDORE

952RSL



Orig. Gedore - Art. IN 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 47.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	10
952RT	Cad.	10,20	10,10	10,10	10,20	10,10	10,20
Apertura.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
952RT	Cad.	10,70	10,70	10,40	10,40	14,10	14,10

GEDORE

952RT



Orig. Gedore - Art. IN 30L

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 95.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	10
952RTL	Cad.	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20

GEDORE

952RTL



Orig. Gedore - Art. IN 30LK

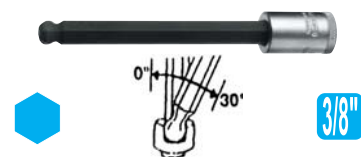
Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 30°. Lunghezza mm 134.

Apertura.....	mm	4	5	6	8	10
952RTS	Cad.	14,40	14,30	14,40	14,60	16,60

GEDORE

952RTS



952RV **GEDORE**

3/8"

Orig. Gedore - Art. ITX 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952RV	Cad.	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50

952RVL **GEDORE**

3/8"

Orig. Gedore - Art. ITX 30L

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 95.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952RVL	Cad.	14,90	14,90	14,90	14,90	15,70	15,70	15,70

952ST **GEDORE**

3/8"

Orig. Gedore - Art. TX 30E

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 28.

Grandezza TORX.....	E	5	6	7	8	10	11	12
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	10,08	11,1
952ST	Cad.	13,40	13,50	13,50	13,50	13,50	13,80	13,50

Grandezza TORX.....	E	14
Impronta	mm	12,8
952ST	Cad.	13,50

952SV **GEDORE**

3/8"

Orig. Gedore - Art. ITX 30B

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952SV	Cad.	16,30	16,30	16,30	16,30	18,60	19,10	26,40

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 (insert-wrenches)
952T **new**

3/8"

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	39	40	41	41	42	43	46
Largh. totale	mm	28	29	30	30	31	32	33,5
Spessore	mm	8,5	8,5	9	9	9	9,2	9,3
Largh. apertura.....	mm	8	8,5	9,3	10,3	10,5	12,5	13,3
952T	Cad.	11,10	11,10	11,30	11,50	12,20	12,50	12,90

952Z **GEDORE**

3/8"

Orig. Klann

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	49	49	49
Largh. totale	mm	35	35	36
Spessore	mm	10	10	10
Largh. apertura.....	mm	13	14	15
Cod. fornitore.....		KL-4076-3017	KL-4076-3018	KL-4076-3019
952Z	Cad.	9,26	9,54	10,30

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 (insert-wrenches)

953



3/8"

Prod. SCU

In acciaio al CROMO - VANADIO. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca fissa per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	33	35	35	36	40	42	42
953	Cad.	17,10	17,10	16,80	16,80	17,10	17,10	17,50
Apertura	mm	17	18	19				
Lungh. totale.....	mm	45	45	50				
953	Cad.	19,10	19,10	19,40				

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 IN SERIE (insert-wrenches sets)

Prod. SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953
 Serie di 10 chiavi Art. 953 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19.
 Confezione in scatola.

953A La serie **159,00**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Gedore - Art. 3084

 In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
 Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
 Leva a girabecchino mm 288.

953C Cad. **36,80**

Orig. Gedore - Art. 3094

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Raccordo quadro per leva 953 P. Lunghezza mm 28,8.

953D Cad. **4,60**

Orig. Gedore - Art. 3090-2

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Prolunga lunghezza mm 50.

953D 2 Cad. **14,50**

Orig. Gedore - Art. 3090-3

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Prolunga lunghezza mm 75.

953D 3 Cad. **12,50**

Orig. Gedore - Art. 3090-5

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Prolunga lunghezza mm 125.

953E Cad. **14,70**

Orig. Gedore - Art. 3090-10

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Prolunga lunghezza mm 250.

953F Cad. **20,90**

Orig. Gedore - Art. 3090 KR

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Prolunghie angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale..... mm	76	125	250
953G Cad.	15,70	28,10	31,20


Orig. Gedore - Art. 3087

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Leva scorrevole mm 160.

953H Cad. **17,80**

Orig. Gedore - Art. 3095

 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Snodo a cardano mm 49.

953I Cad. **36,30**




Orig. Gedore - Art. 3081
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Leva fissa curvata mm 180.

953L Cad. **21,40**



Orig. Gedore - Art. 3096
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
 Leva con snodo, lunghezza mm 254.

953N Cad. **46,10**

LEVE A CRICCO (ratchets)



Orig. Gedore - Art. 3093Z-94
 In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
 Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
 Leva a cricco con quadro reversibile.
 Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
 Lunghezza mm 200.

953P Cad. **43,80**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.



Orig. Gedore - Art. 3093U-3
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
 Leva a cricco con disco per movimenti D + S.
 Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
 Lunghezza mm 200.

953S Cad. **64,10**



Orig. Gedore - Art. 3093U-10
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
 Leva a cricco con levetta per movimenti D + S e fisso.
 Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.
 Lunghezza mm 200.

953T Cad. **89,50**



Orig. Gedore - Art. 3093U-20
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
 Leva a cricco con levetta per movimenti D + S.
 Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
 Dentatura fine.
 Lunghezza mm 200.

953TB Cad. **86,40**



Orig. Gedore - Art. 3093GU-3
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
 Leva a cricco snodata a 180°. Con disco per movimenti D + S.
 Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
 Lunghezza mm 282.

953V Cad. **99,20**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.



Orig. Gedore - Art. 3093U-10K
 In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.
 Particolarmente leggere, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.
 Con levetta per movimento D + S e fisso.
 Attacco quadro 3/8". Dimensioni mm 44x145x39. Colore blu.

953Z Cad. **46,10**

Articolo in esaurimento.



Orig. Gedore - Art. 3093 U-3 T
 In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
 Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.
 Ideale per avvitiamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 953 E-F-G.
 Lunghezza mm 140.

954 Cad. **46,20**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

Orig. Carolus - Art. 6600.100

In acciaio speciale.
 Esecuzione cromata. Bussole e gunzioni con attacco quadro da 3/8".
 Assortimento in cassetta metallica.
 Contenuto 12 utensili.
 Composizione:
 10 bussole esagonali Art. 956 RE mm 6-7-8-9-10-11-13-14-17-19
 1 prolunga/impugnatura a T/riduzione da 1/2" a 3/8"
 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 956 RTE mm 195
 Assortimento completo.

954GP Cad. **69,90**
Articolo in esaurimento.

 3/8" **954GP**

Orig. Carolus - Art. 6600.300

Descrizione di riferimento vedi Art. 954GP
 Contenuto 22 utensili.
 Composizione:
 17 bussole esagonali Art. 956 RE mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
 1 prolunga Art. 956 RH mm 150
 1 prolunga Art. 956 RH mm 250
 1 snodo Art. 956 RF
 1 prolunga/impugnatura a T/riduzione da 1/2" a 3/8"
 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 956 RTE mm 195
 Assortimento completo.

954GR Cad. **120,00**
Articolo in esaurimento.

 3/8" **954GR**

Orig. Carolus - Art. 6600.2026

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
 Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).
 Assortimenti in robusta cassetta plastica.
 Contenuto 26 utensili.
 Composizione:
 18 bussole esagonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
 2 bussole per candele da mm 16 - 21
 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
 2 prolunghe fisse da mm 75 - 150
 1 leva scorrevole
 1 snodo a cardano
 1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
 Assortimento completo.

954GT Cad. **102,00**

 3/8" **954GT**
new

Orig. Carolus - Art. 6612.2059

Descrizione di riferimento vedi Art. 954GT
 Contenuto 59 utensili.
 Composizione:
 18 bussole poligonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
 10 bussole esagonali lunghe da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19
 7 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
 3 bussole a giravite taglio diritto da mm 5,5 - 7 - 8
 2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
 2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
 9 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55
 2 bussole per candele da mm 16 - 21
 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
 2 prolunghe fisse da mm 75 - 150
 1 snodo a cardano
 1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
 1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"
 Assortimento completo.

954GV Cad. **141,00**

 3/8" **954GV**
new


CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)
956RE
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6100-6200**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
 Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
 Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
956RE	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
956RE	Cad.	3,72	3,72	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
Apertura	mm	20	21	22	24			
956RE	Cad.	4,80	4,80	4,80	4,80			
Apertura	poll	5/8	3/4					
956RE	Cad.	3,02	3,18					

Misure poll 5/8 e 3/4 in esaurimento.

956REF
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6180**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE
 Tipo con PROFILO MULTIPLIO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
956REF	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
956REF	Cad.	3,72	3,72	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
Apertura	mm	20	21	22	24			
956REF	Cad.	4,80	4,80	4,80	4,80			

956RET
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6300**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE
 Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 26.

Grandezza TORX	E	4	5	6	7	8	10	12
Impronta	mm	3,8	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	11,1
956RET	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Grandezza TORX	E	14	16	18	20			
Impronta	mm	12,8	14,7	16,7	18,4			
956RET	Cad.	4,04	4,04	4,18	4,64			

956REZ
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6060**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE
 Tipo snodato con esagono interno. Lunghezza mm 49.

Apertura	mm	15	17
956REZ	Cad.	6,34	6,66

Articolo in esaurimento.

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)
956RF
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6130.00**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
 Attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).
 Snodo a cardano. Lunghezza mm 49.

956RF	Cad.	9,12
--------------	-------------	------

956RG
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6150.45**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF
 Prolunga. Lunghezza mm 45.

956RG	Cad.	5,32
--------------	-------------	------

956RH
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6150.15**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF
 Prolunga. Lunghezza mm 150.

956RH	Cad.	6,62
--------------	-------------	------

956RHE
carolus
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6150.250**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF
 Prolunga. Lunghezza mm 250.

956RHE	Cad.	9,96
---------------	-------------	------

Orig. Carolus - Art. 6070.60

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 3/8", attacco esagonale 1/4". Lunghezza mm 30.

956RI Cad. **5,46**

Orig. Carolus - Art. 6070.10

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 3/8", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 30.

956RLA Cad. **5,46**

Orig. Carolus - Art. 6015.15

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF

Adattatore per bussole attacco quadro 3/8" e attacco esagonale maschio da mm 15. Lunghezza mm 24.

956RM Cad. **6,38**
**Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto
Art. 879 Dx15-879 FEx15-879 GEx15-879 GMx15.**

LEVE A CRICCO (ratchets)
Orig. Carolus - Art. 6190.30

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).

Leva a cricco con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 200.

956RS Cad. **31,60**

Orig. Carolus - Art. 6190.20

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 205.

956RT Cad. **31,60**

Orig. Carolus - Art. 6190.50

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 195.

956RTE Cad. **36,70**
Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 6290.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 225.

956RV Cad. **57,20**

Orig. Carolus - Art. 6225.00

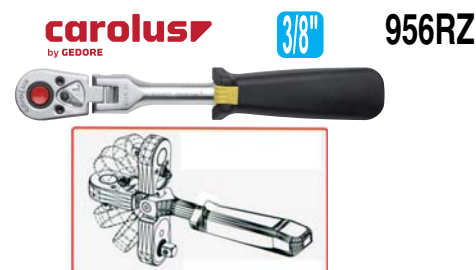
Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 225.

956RZ Cad. **57,20**


CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

957GA
957GB
GEDORE


Orig. Gedore - Art. 19 KMU-20

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 13 utensili.

Composizione:

11 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270

Assortimento completo.

957GA Cad. **273,00**
Orig. Gedore - Art. D 19 KMU-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 13 utensili.

Composizione:

11 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270

Assortimento completo.

957GB Cad. **273,00**
960GA
960GB
GEDORE


Orig. Gedore - Art. 19 JMU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 19 utensili.

Composizione:

15 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 leva a cricco con disco Art. 970 RS mm 270

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

960GA Cad. **362,00**
Orig. Gedore - Art. D 19 JMU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 19 utensili.

Composizione:

15 bussole poligonali Art. 969 RB mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 leva a cricco con disco Art. 970 RS mm 270

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

960GB Cad. **340,00**
968G
968GE
GEDORE


Orig. Gedore - Art. D19TMU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 25 utensili.

Composizione:

19 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

1 leva a girabecchino Art. 970 RC mm 395

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968G Cad. **506,00**
Orig. Gedore - Art. 19TMU-19

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 25 utensili.

Composizione:

19 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

1 leva a girabecchino Art. 970 RC mm 395

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968GE Cad. **504,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 EMU-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 23 utensili.

Composizione:

18 bussole poligonali Art. 969 RB mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968GK Cad. **385,00**

Orig. Gedore - Art. 19 EMU-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 23 utensili.

Composizione:

18 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968GL Cad. **440,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 WAU-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

20 bussole poligonali Art. 969 RB in poll: 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4

8 chiavi per esagoni interni, in supporto, da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

969GA Cad. **505,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 IMU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 27 utensili.

Composizione:

12 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14

2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10

2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3

Assortimento completo.

969GD Cad. **512,00**

Orig. Gedore - Art. 19 IMU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 27 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14

2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10

2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3

Assortimento completo.

969GE Cad. **511,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

GEDORE

1/2"

**968GK
968GL**



3

GEDORE

1/2"

969GA



GEDORE

1/2"

**969GD
969GE**



969GH



1/4"

1/2"

Orig. Gedore - Art. 19V 20U-10

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 50 utensili.

Composizione:

- 1 leva a cricco att. 1/2" con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
- 12 bussole esagonali att. 1/2" Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
- 1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 125
- 1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 250
- 1 snodo a cardano att. 1/2" Art. 970 RI
- 5 bussole con esag. esterno att. 1/2" Art. 969 RV mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- 2 bussole giravite taglio diritto att. 1/2" Art. 969 RD mm 8 - 10
- 1 bussola giravite a croce PH att. 1/2" Art. 969 RF 3
- 11 bussole esagonali att. 1/4" Art. 941 RA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13
- 1 leva a cricco att. 1/4" con disco, Art. 942 T mm 127,
- 1 leva scorrevole att. 1/4" Art 942 G
- 1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 50
- 1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 100
- 1 snodo a cardano att. 1/4" Art. 942 H
- 1 asta portabussole con manico in plastica att. 1/4" Art. 942 P
- 4 bussole con esagono esterno att. 1/4" Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6
- 3 bussole giravite taglio diritto att. 1/4" Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5
- 2 bussole giravite a croce PH att. 1/4" Art. 941 RC 1 - 2

Assortimento completo.

969GH Cad. **761,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

969RA



1/2"

Orig. Gedore - Art. 19

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco per le sfere di fermo dei cricchetti e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RA	Cad.	9,82	9,90	8,42	9,04	9,04	8,42	9,28
Apertura	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale.....	mm	39	39	39	39	40	40	41
969RA	Cad.	9,28	9,28	9,86	10,70	9,86	10,80	11,70
Apertura	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale.....	mm	41	41	41	41	41	41	43
969RA	Cad.	10,90	12,10	12,10	13,90	13,10	15,10	15,80
Apertura	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale.....	mm	43	43	44	44	44	44	
969RA	Cad.	16,70	16,20	16,20	17,60	17,50	24,40	

969RB



UNIT DRIVE

1/2"

Orig. Gedore - Art. D19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RB	Cad.	9,90	10,40	8,44	9,06	9,06	8,42	9,28
Apertura	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale.....	mm	39	39	39	39	40	40	41
969RB	Cad.	9,30	9,30	9,86	10,70	9,86	10,90	11,70
Apertura	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale.....	mm	41	41	41	41	41	41	43
969RB	Cad.	10,90	12,10	12,10	14,20	13,60	15,50	16,50
Apertura	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale.....	mm	43	43	44	44	44	44	
969RB	Cad.	17,20	16,50	16,50	17,60	17,40	24,40	
Apertura	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RB	Cad.	10,40	12,70	10,40	10,40	10,40	10,70	10,80
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8
Lungh. totale.....	mm	39	39	39	40	40	41	41
969RB	Cad.	10,80	10,80	11,60	11,60	11,50	12,90	12,90
Apertura	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
Lungh. totale.....	mm	41	41	41	43	43	44	
969RB	Cad.	13,80	13,80	17,10	17,00	17,60	18,60	

Orig. Gedore - Art. 19L

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con esagono interno.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	77	77
969RBE	Cad.	23,20	23,00	23,20	23,20	24,10	25,70	25,70
Apertura.....	mm	17	18	19	21	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	77	82	82	82	82	82	82
969RBE	Cad.	25,80	26,70	24,90	31,60	28,60	29,60	30,90
Apertura.....	mm	30	32	34				
Lungh. totale.....	mm	82	82	82				
969RBE	Cad.	32,30	34,80	36,50				

GEDORE

969RBE



1/2"

3

Orig. Gedore - Art. D19L

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con poligono interno.

Apertura.....	mm	10	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	77	77	82
969RC	Cad.	22,40	22,50	22,30	23,40	25,10	25,10	24,90	25,90
Apertura.....	mm	19	21	22	24	27	30	32	34
Lungh. totale.....	mm	82	82	82	82	82	82	82	82
969RC	Cad.	24,20	26,10	26,60	27,10	30,20	31,60	32,80	35,70

GEDORE

969RC



1/2"

Orig. Gedore - Art. IS19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 60.

Largh. lama.....	mm	6,5	8	10	12	14	16	18
Spessore lama.....	mm	1,2	1,2	1,6	2	2,5	2,5	2,5
969RD	Cad.	22,30	17,30	17,30	18,10	20,80	21,80	22,30

GEDORE

969RD



1/2"

Orig. Gedore - Art. IKS19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 60.

Grandezza.....		2	3	4
969RF	Cad.	16,40	16,40	16,40

GEDORE

969RF



1/2"

Orig. Gedore - Art. IKS19 PZD

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo a giravite taglio a croce Pozidriv. Lunghezza mm 60.

Grandezza.....		2	3	4
969RL	Cad.	16,40	16,40	17,50

GEDORE

969RL



1/2"

Orig. Gedore - Art. INX19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con poligono esterno. Lunghezza mm 55.

Per viti.....	M	5	6	8	10	12	14
969RM	Cad.	16,30	16,40	16,30	18,90	20,90	21,80

GEDORE

969RM



1/2"

Orig. Gedore - Art. INX19L

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con poligono esterno. Lunghezza mm 100.

Per viti.....	M	6	8	10	12	14
969RP	Cad.	17,30	17,30	21,60	24,90	26,80

GEDORE

969RP



1/2"

Orig. Gedore - Art. IN19 RIBE/KL-4051

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta RIBE. Lunghezza mm 55.

Per viti.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
969RQ	Cad.	14,70	14,70	15,20	25,80	16,80	18,10	22,60

Misura M. 16 in esaurimento.

GEDORE

969RQ



1/2"

Orig. Gedore - Art. IN19L - RIBE

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta RIBE. Lunghezza mm 100.

Per viti.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
969RQ 1	Cad.	19,70	19,70	22,30	22,30	28,90	28,90	25,70

Misura M. 16 in esaurimento.

GEDORE

969RQ 1



1/2"

969RS GEDORE**Orig. Gedore - Art. ITX 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 55.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50	55	60
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
969RS	Cad.	15,60	15,60	15,60	15,60	17,80	17,80	17,80	23,30	23,30

969RT GEDORE**Orig. Gedore - Art. ITX 19 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 100.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT	Cad.	18,40	18,40	18,40	18,40	20,80	20,80	20,80
Grandezza TORX.....	T	55	60	70				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
969RT	Cad.	27,10	27,10	32,70				

969RT 1 GEDORE**Orig. Gedore - Art. TX 19 E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 38.

Grandezza TORX.....	E	10	11	12	14	16	18	20	24
Impronta.....	mm	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
969RT 1	Cad.	13,80	13,80	13,80	15,10	15,10	15,80	15,80	21,90

969RT 3 SCU**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX e foro.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	55	55	55
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT 3	Cad.	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32
Grandezza TORX.....	T	55	60	70				
Lungh. totale.....	mm	55	60	60				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
969RT 3	Cad.	8,32	10,30	12,80				

969RT 5 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX e foro. Lunghezza mm 100 (solo gr. 70 lunghezza mm 140).

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT 5	Cad.	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Grandezza TORX.....	T	55	60	70				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
969RT 5	Cad.	9,52	10,90	15,70				

969RV GEDORE**Orig. Gedore - Art. IN 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

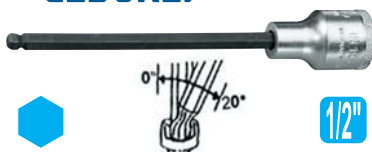
Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10	12	14
969RV	Cad.	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,20	11,90	11,90	14,50
Apertura.....	mm	17	19							
969RV	Cad.	16,10	16,70							
Apertura.....	poll	9/32	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/16	7/32	1/4
969RV	Cad.	11,60	11,80	11,80	13,30	15,30	17,60	11,60	11,60	11,60

969RZ GEDORE**Orig. Gedore - Art. IN 19L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con esagono esterno.

Apertura.....	mm	5	5L	6	6L	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	90	180	90	160	100	120	140
969RZ	Cad.	12,10	14,30	12,10	14,30	12,10	13,50	16,30
Apertura.....	mm	12	14					
Lungh. totale.....	mm	140	140					
969RZ	Cad.	17,20	20,00					

969RZ 1 GEDORE**Orig. Gedore - Art. IN 19LK**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

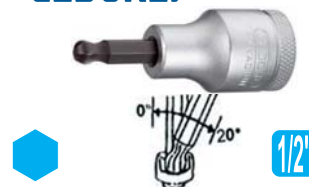
Apertura.....	mm	6	7	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	140
969RZ 1	Cad.	15,30	16,70	17,40	19,10	20,90	30,50

Orig. Gedore - Art. IN 19K

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura	mm	6	7	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	60
969RZ 3	Cad.	11,90	12,10	12,80	14,50	16,60	18,40

GEDORE
969RZ 3

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 (insert-wrenches)
Orig. Klann

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	22	24	27	30	32
Lungh. totale	mm	57	60	62	68	72
Largh. totale	mm	40	43	48	52	56
Spessore	mm	12	12	12	12	13
Largh. apertura ..	mm	17	19	23	24	26
Cod. fornitore		KL-4076-3022	KL-4076-3024	KL-4076-3027	KL-4076-3030	KL-4076-3032
970RA	Cad.	13,20	14,40	15,80	20,90	22,90

GEDORE

1/2"

970RA


Descrizione di riferimento vedi Art. 970RA

Tipo a chiave con bocca a forchetta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	36	41	46
Lungh. totale	mm	81	89	91
Largh. totale	mm	75	88	92
Spessore	mm	12	13	13
Cod. fornitore		KL-4076-3036	KL-4076-3041	KL-4076-3046
970RB	Cad.	31,30	35,30	38,30

GEDORE

1/2"

970RB

Art. 970 RA-B sono particolarmente utilizzati in campo motoristico e sono indicati per uso con chiavi dinamometriche.
RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)
Orig. Gedore - Art. 1985

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Girabecchini mm 395.

970RC	Cad.	34,40
--------------	-------------	--------------

GEDORE

1/2"

970RC

Orig. Gedore - Art. 1994

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Raccordi quadri mm 37.

970RD	Cad.	5,10
--------------	-------------	-------------

GEDORE

1/2"

970RD

Orig. Gedore - Art. 1990

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe.

Lungh. totale	mm	63	76	125	180	250	305
970RF	Cad.	13,60	13,60	14,60	18,20	20,60	25,30

GEDORE

1/2"

970RF

Orig. Gedore - Art. 1990A

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe con sistema di sgancio rapido a ghiera.

Lungh. totale	mm	125	250
970RF 1	Cad.	34,70	38,20

GEDORE

1/2"

970RF 1

Particolarmente indicate per uso con leve a cricco Art. 970 RT-970 RTB-970 RU-970 RV-970 S.
Orig. Gedore - Art. 1990 KR

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale	mm	125	180	250
970RG	Cad.	23,70	33,60	29,30

GEDORE

1/2"

970RG


970RGE **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1990 M

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe con magneti per trattenere dadi e viti nelle operazioni di avvitamento/svitamento. Particolarmente indicate nell'uso in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale..... mm 83

970RGE Cad. 39,80

970RH **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1987

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve scorrevoli mm 290.

970RH Cad. 22,30

970RI **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1995

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Snodi a cardano mm 73.

970RI Cad. 36,80

970RL **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1981 K

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve fisse curvate mm 220.

970RL Cad. 20,40

970RM **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1997

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve snodate mm 380.

970RM Cad. 62,70

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

LEVE A CRICCO (ratchets)

970RN **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1940

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Disco godronato fisso da interporre tra la leva a cricco e la bussola per effettuare avvicinamenti veloci delle viti.

970RN Cad. 9,18

970RP **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993Z-94

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN

Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.

Lunghezza mm 270.

970RP Cad. 53,50

970RS **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN

Leve a cricco con disco per movimento D + S.

Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 270.

970RS Cad. 67,70

970RT **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-10T

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN

Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso.

Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RT Cad. 99,50

Per ricambi e leve a cricco con isolamento di sicurezza EN 60900 ved. Art. 353 G L-M-N.

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

970RTB **GEDORE**

1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN

Leve a cricco con levetta per movimento D + S.

Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RTB Cad. 87,10

Orig. Gedore - Art. 1993U-10L

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
 Leve a cricco tipo lungo, con levetta per movimento D + S e fisso.
 Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 350.
 Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RU Cad. **120,00**

GEDORE 1/2" **970RU**



Orig. Gedore - Art. 1993ALU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
 Leve a cricco tipo in alluminio, peso gr 350, con levetta per movimento D + S e fisso.
 Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
 Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RV Cad. **128,00**

GEDORE 1/2" **970RV**



Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

Orig. Gedore - Art. 1993GU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
 Leve a cricco snodate a 180°. Con disco per movimento D + S.
 Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 282.

970RZ Cad. **97,30**

GEDORE 1/2" **970RZ**



Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Gedore - Art. 1993GU-10XL

In acciaio al CROMO-VANADIO.
 Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
 Leve a cricco extralunghe, snodate a 180°, con bloccaggio snodo.
 Levetta per movimento D + S e fisso. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
 Lunghezza mm 600. Con sicuro sistema di sgancio rapido a pulsante.

970S Cad. **180,00**

GEDORE 1/2" **970S**



Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

LEVE A CRICCO (ratchets)

Orig. Gedore - Art. 1993U-10K

In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.
 Particolarmente leggere, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.
 Con levetta per movimento D + S e fisso.
 Attacco quadro 1/2". Dimensioni mm 44x145x43. Colore nero.

970T Cad. **51,10**

GEDORE 1/2" **970T**



Prod. SCU

Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 300 a mm 445.
 In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
 Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
 Attacco quadro 1/2".

970V Cad. **76,10**

SCU 1/2" **970V**



ESTENSIBILE

Orig. Carolus - Art. 5190.0600

Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 460 a mm 600.
 In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
 Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
 Attacco quadro 1/2".

970VA Cad. **54,70**

carolus by GEDORE 1/2" **970VA** *new*



ESTENSIBILE

Orig. Carolus - Art. 5190.0580

Tipo telescopico SNODATO a 180°, con angolo di lavoro di 10°, per lavori in spazi di difficile accesso.
 Lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 430 a mm 580.
 In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
 Con anello godronato per movimento D + S.
 Attacco quadro 1/2".

970VE Cad. **65,70**

carolus by GEDORE 1/2" **970VE** *new*



ESTENSIBILE

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

971A

carolus
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5500.105**

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Bussole e gunzioni con attacco quadro da 1/2".

Assortimento in cassetta metallica.

Contenuto 12 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27

1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971A

Cad. **97,10****Articolo in esaurimento.**

971B

carolus
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5500.100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 12 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 971 RM mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27

1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971B

Cad. **97,10****Articolo in esaurimento.**

971GD

carolus
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5012.00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

17 bussole poligonali Art. 971 RLE da mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI

1 prolunga Art. 971 RA mm 75

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 prolunga Art. 971 RE mm 250

1 snodo a cardano Art. 971 RG mm 65

1 leva scorrevole Art. 971 RF mm 250

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 971 RT mm 280.

Assortimento completo.

971GD

Cad. **168,00**

971GE

carolus
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5000.00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

17 bussole esagonali Art. 971 RM da mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI

1 prolunga Art. 971 RA mm 75

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 prolunga Art. 971 RE mm 250

1 snodo a cardano Art. 971 RG mm 65

1 leva scorrevole Art. 971 RF mm 250

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 971 RT mm 280.

Assortimento completo.

971GE

Cad. **172,00**

971GN

carolus
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5500.400**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

19 bussole esagonali Art. 971 RM mm 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34

8 bussole con esagono esterno Art. 971 RQ mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 snodo Art. 971 RG

1 prolunga/impugnatura a T/1 maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971GN

Cad. **198,00****Articolo in esaurimento.**

Orig. Carolus - Art. 5500.525

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 33 utensili.

Composizione:

20 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34

9 bussole con impronta esterna TORX Art. 971 RQT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 prolunga/impugnatura a T/1 maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971GP

 Cad. **194,00**
Articolo in esaurimento.
971GP

Orig. Carolus - Art. 5500.2024

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7).

Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

17 bussole esagonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

2 bussole per candele da mm 16 - 21

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido

2 prolunghesse fisse da mm 125 - 250

1 leva scorrevole

1 snodo a cardano

Assortimento completo.

971GPE

 Cad. **122,00**
971GPE
new

Orig. Carolus - Art. 5512.2024

Descrizione di riferimento vedi Art. 971GPE

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

20 bussole poligonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido

2 prolunghesse fisse da mm 125 - 250

1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"

Assortimento completo.

971GPL

 Cad. **122,00**
971GPL
new

Orig. Carolus - Art. 5800.00

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 49 utensili.

Composizione:

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 280, attacco 1/2" Art. 971 RT

13 bussole esagonali attacco 1/2" Art. 971 RM da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24

1 prolunga Art. 971 RA mm 75 attacco 1/2"

1 prolunga Art. 971 RD mm 125 attacco 1/2"

1 prolunga Art. 971 RE mm 250 attacco 1/2"

1 snodo a cardano attacco 1/2" Art. 971 RG

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido Art. 947 GR, mm 120, attacco 1/4"

12 bussole esagonali attacco 1/4" Art. 946 GA da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

7 bussole attacco 1/4" con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

1 snodo a cardano attacco 1/4" Art. 946 GS

1 prolunga mm 50 attacco 1/4" Art. 946 GP

1 prolunga mm 100 attacco 1/4" Art. 946 GP

4 bussole attacco 1/4" con esagono esterno Art. 946 GH 4 - 5 - 6 - 8

1 bussola attacco 1/4" a giravite taglio diritto Art. 946 GC 5,5

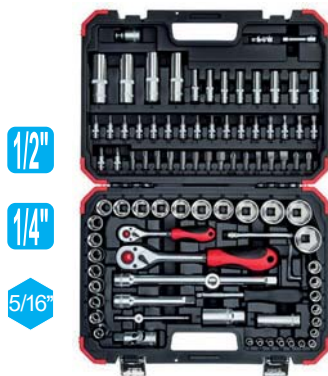
1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PH Art. 946 GE 2

1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PZD Art. 946 GF 2

Assortimento completo.

971GR

 Cad. **248,00**
971GR


971GTE carolus
 new by GEDORE


1/2"

1/4"

5/16"

Orig. Carolus - Art. 5800.2094

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7) e da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16 C 8.

Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 94 utensili.

Composizione:

- 19 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32
- 4 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 14 - 15 - 17 - 19
- 2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21
- 1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
- 2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
- 1 leva scorrevole, attacco 1/2"
- 1 snodo a cardano, attacco 1/2"
- 1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"

- 13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- 8 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4", da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6
- 3 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5
- 2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 1 - 2
- 2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 1 - 2
- 7 bussole a giravite con impronta TORX, attacco 1/4", da T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
- 1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"

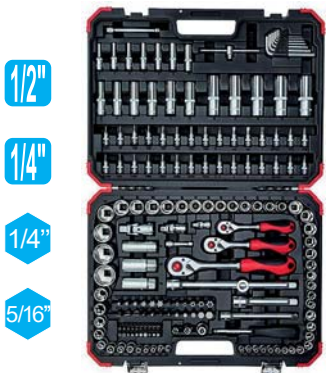
- 2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
- 1 leva scorrevole, attacco 1/4"
- 1 snodo a cardano, attacco 1/4"
- 1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"
- 4 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12 - 14
- 3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12
- 2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4
- 2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4
- 4 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55
- 3 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5

Assortimento completo.

971GTE

Cad.

165,00

971GTF carolus
 new by GEDORE


1/2"

1/4"

1/4"

5/16"

Orig. Carolus - Art. 5860.2172

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 3/8" (mm 9,52), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16 C 8.

Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 171 utensili.

Composizione:

- 17 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
- 5 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 16 - 17 - 18 - 19 - 22
- 2 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2", E20 - 24
- 2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21
- 1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
- 2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
- 1 snodo a cardano, attacco 1/2"
- 1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"
- 10 bussole esagonali, attacco 3/8", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- 6 bussole esagonali lunghe (mm 63), attacco 3/8", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- 6 bussole con impronta interna TORX, attacco 3/8", E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18
- 1 bussola per candele, attacco 3/8", da mm 18
- 1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 3/8"
- 1 prolunga fissa da mm 150, attacco 3/8"
- 1 snodo a cardano, attacco 3/8"
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"
- 13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- 7 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4", da mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
- 5 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/4", E4 - 5 - 6 - 7 - 8
- 4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6
- 4 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5 - 7
- 3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 0 - 1 - 2
- 3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 0 - 1 - 2
- 8 bussole a giravite con impronta esterna TORX, attacco 1/4", da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
- 8 bussole a giravite con impronta esterna TORX con foro, attacco 1/4", da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
- 1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
- 2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
- 1 leva scorrevole, attacco 1/4"
- 1 snodo a cardano, attacco 1/4"
- 1 asta portabussole, attacco 1/4", con impugnatura
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4" attacco esagonale 1/4"
- 5 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- 3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12
- 2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4
- 2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4
- 6 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- 6 inserti con impronta TORX con foro, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- 3 inserti con impronta TORX, attacco 1/4", da T5 - 6 - 7
- 1 inserto con impronta TORX con foro, attacco 1/4", da T7
- 8 inserti con impronta TORX-PLUS, attacco 1/4", da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- 3 inserti con impronta XZN, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 8
- 5 inserti con impronta RIBE, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 7 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

Assortimento completo.

971GTF

Cad.

208,00

Orig. Carolus - Art. 5560.00

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. In cassetta metallica.
Assortimento di chiavi a bussola lunghe con attacco quadro da 1/2".
Lunghezza totale bussole mm 75.
Contenuto 14 utensili.

Composizione:

14 bussole Art. 971 RP da mm: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32

971L Cad. **148,00**

carolus
by GEDORE

971L



1/2"

Orig. Carolus - Art. 5530.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 971L

Assortimento di chiavi a bussola con impronta interna/esterna TORX con attacco da 1/2".

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 971 RPT 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24

7 bussole Art. 971 RQT 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

Assortimento completo.

971P Cad. **116,00**

carolus
by GEDORE

971P



TORX® TORX®

1/2"

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Carolus - Art. 5150.75

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Prolunga mm 75.

971RA Cad. **6,08**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RA



Orig. Carolus - Art. 5150.12

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Prolunga mm 125.

971RD Cad. **6,84**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RD



Orig. Carolus - Art. 5150.25

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Prolunga mm 250.

971RE Cad. **10,10**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RE



Orig. Carolus - Art. 5140.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Leva scorrevole mm 250.

971RF Cad. **11,60**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RF



Orig. Carolus - Art. 5130.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Snodo a cardano mm 65.

971RG Cad. **11,40**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RG



Orig. Carolus - Art. 5160.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 38.

971RI Cad. **4,48**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RI



5/16"

Orig. Carolus - Art. 5115.19

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Adattatore per bussole attacco quadro 1/2" e attacco esagonale maschio da mm 19. Lunghezza mm 30.

971RL Cad. **8,22**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RL



1/2"

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto
Art. 879 D/879 FA/879 FE/879 GE/879 GM x 19.

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

971RLE carolus
by GEDORE



1/2"

Orig. Carolus - Art. 5112 - 5111

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RLE	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,34	4,34	4,34
Apertura	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
971RLE	Cad.	4,34	4,80	4,80	4,80	5,40	5,40	5,40	5,84
Apertura	mm	24	26	27	28	30	32	34	
971RLE	Cad.	5,84	6,32	6,32	7,98	7,98	7,98	8,82	
Apertura	poll	25/32	15/16*	1.1/16*	1.3/16*	1.1/4*			
971RLE	Cad.	4,80	5,72	6,80	8,20	8,34			

* Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

971RLF carolus
by GEDORE



1/2"

Orig. Carolus - Art. 5180

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE

Tipo con PROFILO MULTIPO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RLF	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,34	4,34	4,34
Apertura	mm	16	18	19	20	21	22	23	24
971RLF	Cad.	4,34	4,80	4,80	5,40	5,40	5,40	5,84	5,84
Apertura	mm	26	27	28	30	32	34		
971RLF	Cad.	6,32	6,32	7,98	7,98	7,98	8,82		

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

971RM carolus
by GEDORE



1/2"

Orig. Carolus - Art. 5100

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RM	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,34	4,34	4,34
Apertura	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
971RM	Cad.	4,34	4,80	4,80	4,80	5,40	5,40	5,40	5,84
Apertura	mm	24	26	27	28	30	32	34	
971RM	Cad.	5,84	6,32	6,32	7,98	7,98	7,98	8,82	

971RP carolus
by GEDORE



1/2"

Orig. Carolus - Art. 5106

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE

Tipo lungo con esagono interno.

Lunghezza mm 77.

Apertura	mm	10	12	13	14	15	17	19	21
971RP	Cad.	8,36	8,36	8,36	9,20	9,20	9,20	9,74	9,74
Apertura	mm	22	23	24	27	30	32	34	
971RP	Cad.	9,74	9,74	10,50	12,50	13,30	14,90	16,40	

971RPT carolus
by GEDORE



1/2"

Orig. Carolus - Art. 5300

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE

Tipo con impronta interna TORX.

Lunghezza mm 36.

Grandezza TORX	E	10	11	12	14	16	18	20	22	24
Impronta	mm	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	20,4	22,1
971RPT	Cad.	7,38	7,38	7,38	7,38	7,60	7,60	8,22	8,60	9,58

971RQ carolus
by GEDORE



1/2"

Orig. Carolus

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE

Tipo con esagono esterno.

Tipo		4	5	5A	5F	6	6A	6E	7
Apertura	mm	4	5	5	5	6	6	6	7
Lungh. totale	mm	60	60	80	180	60	80	140	60
Cod. fornitore		5135.04	5135.05	5136.05	5142.05	5135.06	5136.06	5141.06	5135.07
971RQ	Cad.	7,60	7,60	7,98	11,70	7,60	7,98	10,30	7,60
Tipo		7B	8	8A	8C	9	10	10E	11
Apertura	mm	7	8	8	8	9	10	10	11
Lungh. totale	mm	100	60	80	120	60	60	140	60
Cod. fornitore		5138.07	5135.08	5136.08	5139.08	5135.09	5135.10	5141.10	5135.11
971RQ	Cad.	7,98	7,60	7,98	9,58	7,98	7,98	11,70	7,98
Tipo		12	12E	14	14E	17	19		
Apertura	mm	12	12	14	14	17	19		
Lungh. totale	mm	60	140	60	140	60	60		
Cod. fornitore		5135.12	5141.12	5135.14	5141.14	5135.17	5135.19		
971RQ	Cad.	7,98	12,00	8,36	11,70	8,98	9,28		

Orig. Carolus - Art. 5303

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE

Tipo con impronta esterna TORX.

Lunghezza mm 55.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
971RQT	Cad.	7,76	7,76	8,36	8,36	8,36	8,74	8,74
Grandezza TORX	T	55	60	70				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
971RQT	Cad.	11,60	12,00	11,60				

carolus
by GEDORE

971RQT



LEVA A CRICCO (ratchets)

Orig. Carolus - Art. 5170.00

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma bicomponente.

Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

971RR Cad. **31,90**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RR



Orig. Carolus - Art. 5190.30

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR

Leva a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.

Dentatura finissima. Lunghezza mm 280.

971RS Cad. **39,90**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RS



Orig. Carolus - Art. 5190.20

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR

Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 280.

971RT Cad. **39,90**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RT



Orig. Carolus - Art. 5190.50

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR

Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 250.

971RTE Cad. **46,20**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RTE



Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 5290.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con disco per movimento D + S.

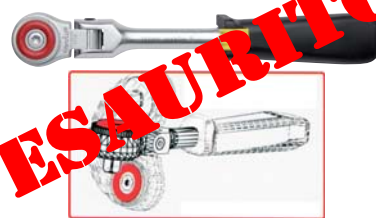
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 260.

971RV Cad. **63,70**

carolus
by GEDORE

1/2"

971RV



CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

Orig. Gedore - Art. IN 19 PM

In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.

Attacco quadro 1/2".

Per viti con esagono interno.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RV da mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17

In cassetta.

Assortimento completo.

972GA Cad. **119,00**

GEDORE

972GA

972GB



Orig. Gedore - Art. IN 19 PA

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con esagono interno.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RV da poll: 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8

In cassetta.

Assortimento completo.

972GB Cad. **136,00**



972GC GEDORE


1/2"

Orig. Gedore - Art. IN 19 L KM

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con esagono interno.

Contenuto 15 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17

6 bussole Art. 969 RZ da mm 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14

In cassetta.

Assortimento completo.

972GC Cad. **251,00**
972GD GEDORE


1/2"

Orig. Gedore - Art. IN 19 Q

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con esagono interno.

Contenuto 11 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17

1 cricco Art. 970 RT

1 prolunga 970 RFx250

In cassetta.

Assortimento completo.

972GD Cad. **277,00**
972GF GEDORE


1/2"

Orig. Gedore - Art. INX 19 PM

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con intagli a taglio, poligono esterno e croce PH.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD da mm: 12 - 16

5 bussole con poligono esterno Art. 969 RM da mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12

2 bussole a giravite taglio a croce PH - Art. 969 RF - Gr. 2 - 3

In cassetta.

Assortimento completo

972GF Cad. **169,00**
972GF 3 GEDORE


1/2"

Orig. Gedore - Art. TX 19 E-09

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta esterna TORX.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24

1 bussola Art. 981 GN

In cassetta.

Assortimento completo

972GF 3 Cad. **159,00**

Orig. Gedore - Art. ITX 19 PM

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta interna TORX.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

In cassetta.

Assortimento completo

972GH

Cad. **184,00**

GEDORE

972GH



1/2"

3

Orig. Gedore - Art. ITX 19 LKP

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta interna TORX.

Contenuto 18 utensili.

Composizione:

9 bussole lunghezza mm 55 Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

9 bussole lunghezza mm 100 Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

In cassetta.

Assortimento completo.

972GI

Cad. **405,00**

GEDORE

972GI



1/2"

Orig. Gedore - Art. ITX 19 TX-017

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta interna/esterna TORX.

Contenuto 17 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24

In cassetta.

Assortimento completo.

972GK

Cad. **333,00**

GEDORE

972GK



1/2"

Orig. Gedore - Art. 19 TX-20

In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.

Attacco quadro 1/4" - 1/2".

Per viti con impronta interna/esterna TORX.

Contenuto 34 utensili.

Composizione:

8 bussole Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

6 bussole Art. 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

5 bussole Art. 969 RS 40 - 45 - 50 - 55 - 60

9 bussole Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

6 bussole Art. 969 RT 1 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24

In cassetta.

Assortimento completo.

972GK 3

Cad. **571,00**

GEDORE



972GK 3



1/4"

1/2"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

973G **GEDORE**
974G


3/4"

Orig. Gedore - Art. 32 EMZ

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
 Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50

1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD

1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500

1 prolunga Art. 974 RE mm 200

1 prolunga Art. 974 RF mm 400

Assortimento completo.

973G Cad. **625,00**
Orig. Gedore - Art. D32 EMZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 974 RB da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50

1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD

1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500

1 prolunga Art. 974 RE mm 200

1 prolunga Art. 974 RF mm 400

Assortimento completo.

974G Cad. **622,00**
974GP **GEDORE**


3/4"

Orig. Gedore - Art. D32 EAZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 974 RB da poll: 15/16 - 1.1/16 -

1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 - 1.3/8 - 1.1/2 - 1.5/8 - 1.7/8 - 2

1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD

1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500

1 prolunga Art. 974 RE mm 200

1 prolunga Art. 974 RF mm 400

Assortimento completo.

974GP Cad. **672,00**
974GS **GEDORE**


3/4"

Orig. Gedore - Art. 32 FMZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60

1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD

1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500

1 prolunga Art. 974 RE mm 200

1 prolunga Art. 974 RF mm 400

Assortimento completo.

974GS Cad. **799,00**
CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

974RA **GEDORE**


3/4"

Orig. Gedore - Art. 32

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	18	19	21	22	24	27	29
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5
974RA	Cad.	35,10	21,10	24,30	21,90	21,20	23,10	25,70
Apertura	mm	30	32	33	34	36	38	41
Lungh. totale.....	mm	57,5	57,5	57,5	57,5	59,5	59,5	62,5
974RA	Cad.	24,80	24,50	29,50	28,90	30,20	28,90	42,90
Apertura	mm	46	50	55	60			
Lungh. totale.....	mm	65,5	68,5	68,5	68,5			
974RA	Cad.	45,10	54,10	61,20	71,40			

Orig. Gedore - Art. D32

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.

Tipo con poligono interno.

Apertura.....	mm	19	21	22	24	27	29	30	32
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5
974RB	Cad.	21,10	24,40	21,90	21,30	23,10	25,80	24,80	24,60
Apertura.....	mm	33	36	38	41	46	50	55	60
Lungh. totale.....	mm	57,5	59,5	59,5	62,5	65,5	68,5	68,5	68,5
974RB	Cad.	29,60	30,20	28,90	42,90	45,10	54,10	61,20	71,40
Apertura.....	poll	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16	1.3/8
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5	59,5
974RB	Cad.	23,30	23,20	23,20	23,20	25,20	25,80	29,30	30,00
Apertura.....	poll	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2
Lungh. totale.....	mm	59,5	59,5	62,5	62,5	65,5	65,5	65,5	68,5
974RB	Cad.	31,20	31,70	48,50	48,50	53,80	57,10	57,10	57,10

GEDORE

974RB



3

Orig. Gedore - Art. IN32

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 80.

Apertura.....	mm	14	17	19	22
974RC	Cad.	25,60	29,90	31,70	34,40

GEDORE

974RC



Orig. Gedore - Art. IN32 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 155.

Apertura.....	mm	14	17	19	22
974RCL	Cad.	41,40	43,10	46,10	49,10

GEDORE

974RCL



Orig. Gedore - Art. ITX 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 80.

Apertura.....	T	60	70	80	90	100
Ø filetto vite.....	M.	14	16	18	20	22
Impronta.....	mm	13,25	15,51	17,54	19,92	22,13
974RCT	Cad.	41,40	43,60	45,80	48,10	50,20

GEDORE

974RCT



RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Gedore - Art. 3294

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).

Raccordi quadri mm 51,5.

974RD	Cad.	14,60
--------------	-------------	--------------

GEDORE

3/4"

974RD



Orig. Gedore - Art. 3290-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD

Prolunghe mm 200.

974RE	Cad.	40,90
--------------	-------------	--------------

GEDORE

3/4"

974RE



Orig. Gedore - Art. 3290-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD

Prolunghe mm 400.

974RF	Cad.	54,50
--------------	-------------	--------------

GEDORE

3/4"

974RF



Orig. Gedore - Art. 3287

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD

Leve scorrevoli mm 500.

974RH	Cad.	52,90
--------------	-------------	--------------

GEDORE

3/4"

974RH



974RI **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. 3295
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
 Snodi a cardano mm 108.

974RI Cad. **133,00**

974RL **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. 3296
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
 Leve snodate mm 547.

974RL Cad. **120,00**

LEVE A CRICCO (ratchets)

974RP **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. 3293Z
 In acciaio al CROMO-VANADIO.
 Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
 Leve a cricco senza quadro (per quadro ved. Art. 974 RD). Lunghezza mm 510.
 Dentatura fine e robusta.

974RP Cad. **118,00**

974RS **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. 3293U-2
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RP
 Leve a cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 510. Dentatura fine e robusta.

974RS Cad. **148,00**

974RT **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. 3293U-3
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RP
 Leve a cricco con disco per movimento D+S.
 Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura finissima.

974RT Cad. **195,00**

974RV **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. 3293U-10
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RP
 Leve a cricco con levetta per movimento D+S e fisso.
 Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura fine e robusta.

974RV Cad. **235,00**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

975G **carolus** **3/4"**
by GEDORE



Orig. Carolus - Art. 8100.00
 In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19).
 Assortimenti in cassetta metallica.
 Contenuto 14 utensili.
 Composizione:
 10 bussole esagonali Art. 975 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
 1 leva a cricco con levetta Art. 975 RP mm 510
 1 leva scorrevole Art. 975 RH mm 500
 1 prolunga Art. 975 RE mm 200
 1 prolunga Art. 975 RF mm 400
 Assortimento completo.

975G Cad. **414,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

975RA **carolus** **3/4"**
by GEDORE



Orig. Carolus - Art. 8100
 In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
 Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
 Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	33
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	53	55	55
975RA	Cad.	11,70	11,70	11,70	11,70	12,50	13,30	14,30	14,90
Apertura	mm	36	38	41	46	50	55	60	
Lungh. totale.....	mm	58	58	63	68	68	75	77	
975RA	Cad.	16,60	16,60	20,10	21,60	24,80	29,90	34,80	

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Orig. Carolus - Art. 8150.20

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Prolunghe mm 200.

975RE Cad. **23,20**



Orig. Carolus - Art. 8150.40

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Prolunghe mm 400.

975RF Cad. **37,60**



Orig. Carolus - Art. 8140.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Leve scorrevoli mm 500.

975RH Cad. **39,60**



Orig. Carolus - Art. 8130.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Snodi a cardano mm 108.

975RI Cad. **50,30**



BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE (converters)

Orig. Carolus - Art. 8160.00

Bussole di maggiorazione. In acciaio speciale.

Attacco quadro int..... poll 3/4
Attacco quadro est..... poll 1
Lungh. totale..... mm 61

975RL Cad. **29,90**



LEVE A CRICCO (ratchets)

Orig. Carolus - Art. 8170.00

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leve a cricco con levetta per movimento D+S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 510.
Dentatura fine e robusta.

975RP Cad. **95,80**



CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

Orig. Gedore - Art. D21EMU-10

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 977 RB da mm 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80
1 testa a cricco con levetta, mm 810
1 testa scorrevole
1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700
1 prolunga Art. 977 RE mm 200
1 prolunga Art. 977 RF mm 400
Assortimento completo.

977G Cad. **1.500,00**

GEDORE 1" **977G**



Orig. Gedore - Art. D21EAU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 977G
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 977 RB da poll: 1.1/2 - 1.5/8 - 1.7/8 - 2 - 2.1/16 - 2.1/4 - 2.3/8 - 2.9/16 - 2.3/4 - 3
1 testa a cricco con levetta
1 testa scorrevole
1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700
1 prolunga Art. 977 RE mm 200
1 prolunga Art. 977 RF mm 400
Assortimento completo.

977GP Cad. **1.660,00**

GEDORE 1" **977GP**



CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)
977RB GEDORE

Orig. Gedore - Art. D21

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.

Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	36	41	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	70	70	75	75	80	85	88
977RB	Cad.	50,60	58,60	68,60	76,90	93,40	107,00	127,00
Apertura	mm	70	75	80				
Lungh. totale.....	mm	92	95	97				
977RB	Cad.	136,00	155,00	157,00				
Apertura	poll	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.13/16	1.7/8	2	2.1/16
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	75	75	75	75
977RB	Cad.	57,10	64,70	78,20	94,70	90,30	99,00	99,00
Apertura	poll	2.3/16	2.1/4	2.3/8	2.7/16	2.9/16	2.5/8	2.3/4
Lungh. totale.....	mm	80	80	85	85	88	88	92
977RB	Cad.	106,00	106,00	117,00	117,00	138,00	138,00	152,00
Apertura	poll	2.13/16	2.15/16	3	3.1/8			
Lungh. totale.....	mm	92	95	95	97			
977RB	Cad.	161,00	161,00	161,00	186,00			

Misura poll 1.7/16 in esaurimento.

977RC GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN21

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RB

Tipo con esagono esterno.

Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	17	19	22	24	27
977RC	Cad.	61,70	63,70	66,10	68,50	71,60

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)
977RD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2194

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Raccordi quadri mm 67.

977RD	Cad.	30,60
--------------	-------------	--------------

977RE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2190-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Prolunghe mm 200.

977RE	Cad.	75,50
--------------	-------------	--------------

977RF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2190-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Prolunghe mm 400.

977RF	Cad.	106,00
--------------	-------------	---------------

977RH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2187

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Leve scorrevoli mm 700.

977RH	Cad.	116,00
--------------	-------------	---------------

977RI GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2195

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Snodi a cardano mm 140.

977RI	Cad.	258,00
--------------	-------------	---------------

LEVE A CRICCO (ratchets)
977RP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2193Z-94

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720.

Dentatura fine e robusta.

977RP	Cad.	254,00
--------------	-------------	---------------

Orig. Gedore - Art. 2193U-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RP

Leve a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720. Dentatura finissima.

977RS Cad. **324,00**

GEDORE

1"

977RS



Orig. Gedore - Art. 2193U-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RP

Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso. Impugnatura in acciaio. Lunghezza mm 810. Dentatura fine e robusta.

977RT Cad. **285,00**

GEDORE

1"

977RT



CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 979 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50

1 leva a cricco con disco Art. 979 RD mm 500

1 leva scorrevole Art. 979 RF mm 450

1 prolunga Art. 979 RL mm 100

1 prolunga Art. 979 RP mm 200

Assortimento completo.

979G Cad. **303,00**

SCU

3/4"

979G



Ad esaurimento scorte la leva a cricco verrà fornita con levetta.

Per snodi a cardano ved. Art. 975 RI

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" (sockets)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	36	38
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	52	52	57	57
979RA	Cad.	9,62	9,84	10,20	10,90	11,50	14,30	16,10

Apertura.....	mm	41	46	50
Lungh. totale.....	mm	62	65	68
979RA	Cad.	17,10	19,30	21,60

SCU

3/4"

979RA



LEVE A CRICCO (ratchets)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).

Leve a cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 500.

979RD Cad. **89,10**

Ad esaurimento scorte la leva a cricco verrà fornita con levetta.

SCU

3/4"

979RD



RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).

Leve scorrevoli mm 450.

979RF Cad. **31,60**

SCU

3/4"

979RF



Descrizione di riferimento vedi Art. 979RF

Prolungha mm 100.

979RL Cad. **15,70**

SCU

3/4"

979RL



Descrizione di riferimento vedi Art. 979RF

Prolungha mm 200.

979RP Cad. **21,60**

SCU

3/4"

979RP



CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

980G

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 15 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 980 RA da mm 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80

1 testa a cricco con levetta Art. 980 RD mm 200

1 testa scorrevole Art. 980 RF mm 80

1 leva per testa a cricco/scorrevole Art. 980 RH mm 550

1 prolunga Art. 980 RL mm 200

1 prolunga Art. 980 RP mm 400

Assortimento completo.

980G	Cad.	879,00
------	------	--------

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" (sockets)

980RA

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	36	41	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	65	70	76	78	80	88	90
980RA	Cad.	21,20	22,90	27,60	33,10	38,10	44,70	50,80

Apertura	mm	70	75	80
Lungh. totale.....	mm	98	102	108
980RA	Cad.	63,80	73,70	79,50

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

980RD

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione brunita. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Testa a cricco con levetta per movimento D+S. Lunghezza mm 200.

980RD	Cad.	189,00
-------	------	--------

980RF

SCU



In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Testa scorrevole. Lunghezza mm 80.

980RF	Cad.	36,70
-------	------	-------

980RH

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF

Leva per testa a cricco/scorrevole. Lunghezza mm 630.

980RH	Cad.	56,60
-------	------	-------

980RL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF

Prolunghe mm 200.

980RL	Cad.	45,70
-------	------	-------

980RP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF

Prolunghe mm 400.

980RP	Cad.	76,10
-------	------	-------

BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE E RIDUZIONE (reducers and converters)

981GE

carolus
by GEDORE

new



QUADRO PASSANTE

QUADRO PASSANTE

1/4"

3/8"

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5141.0002

Assortimento di 2 bussole con quadro SCORREVOLE di diversa misura all'estremità:

Una bussola con

1 estremità da 1/4" maschio e femmina e 1 estremità da 3/8" maschio e femmina.

L'altra bussola con

1 estremità da 3/8" maschio e femmina e 1 estremità da 1/2" maschio e femmina.

Questo permette 6 combinazioni di maggiorazione e riduzione con 2 soli utensili, che possono essere anche montati in combinazione tra loro.

981GE	Cad.	36,50
-------	------	-------

Orig. Gedore - Art. S 2032-05

Assortimento in cassetta di plastica trasparente.
Contenuto 5 bussole, 3 di maggiorazione e 2 di riduzione.
Composizione:
1 bussola per tipo Art. 981 GM - GN - GO - GS - GT
Assortimento completo.

981GL	Cad.	68,10
--------------	------	--------------

GEDORE

981GL



Orig. Gedore

Bussole di maggiorazione.

Art.		981GM	981GN	981GO	981GP
Attacco quadro int.	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Attacco quadro est.	poll	3/8	1/2	3/4	1
Lungh. totale	mm	26	35	38,5	60
Cod. fornitore		2030	3019	1932	3221
Cad.		12,40	11,80	16,40	36,70

GEDORE

981GM
981GN
981GO
981GP



Bussole di riduzione.

Art.		981GS	981GT	981GU	981GV
Attacco quadro int.	poll	3/8	1/2	3/4	1
Attacco quadro est.	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Lungh. totale	mm	28,5	38,5	35	56
Cod. fornitore		3020	1930	3219	2132
Cad.		11,80	12,80	22,40	43,70

GEDORE

981GS
981GT
981GU
981GV



BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/4 E 3/8 DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)

Orig. Gedore - Art. K20

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129-ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 1/4".

Apertura	mm	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale	mm	23	23	23	23	23	23	23
981GZ	Cad.	8,50	8,50	8,48	8,48	8,66	8,62	8,66
Apertura	mm	12	13	14	17			
Lungh. totale	mm	23	23	25	26			
981GZ	Cad.	8,66	10,70	10,70	10,70			
Apertura	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16		
Lungh. totale	mm	23	23	23	23	23		
981GZ	Cad.	9,26	9,26	9,06	9,06	9,26		

GEDORE

1/4"

981GZ



Prod. SCU

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 1/4". Lunghezza totale mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
981GZA	Cad.	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
Apertura	mm	10	13	14				
981GZA	Cad.	6,40	6,72	7,02				

SCU

1/4"

981GZA



Orig. Gedore - Art. K30

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129-ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 30.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
982G	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,30	10,10	10,10	10,10
Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
982G	Cad.	10,10	10,10	10,30	10,30	10,30	10,10	11,90
Apertura	mm	20	21	22	23	24		
982G	Cad.	12,20	12,20	13,20	13,20	13,20		

GEDORE

3/8"

982G



Orig. Carolus - Art. 6400

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	12	13
982G 2	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Apertura	mm	14	15	17	19			
982G 2	Cad.	3,72	4,04	4,04	4,04			

carolus
by GEDORE

3/8"

982G 2



982G 2L **carolus**
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6406**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982G 2

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 63.

Apertura	mm	8	10	11	12	13	14	15
982G 2L	Cad.	7,68	7,68	7,98	7,98	8,82	8,82	8,82
Apertura	mm	16	17	18	19			
982G 2L	Cad.	8,82	9,58	9,58	10,50			

982G 3 **GEDORE**

3/8"

**Orig. Gedore - Art. TXK 30**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX. Attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Grandezza TORX	E	5	6	7	8	10	12	14
Per viti	M.	4	5	6	6-7	8	10	12
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	11,1	12,8
982G 3	Cad.	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	14,20	14,20

982G 4 **carolus**
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6435**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 52.

Apertura	mm	6	7	8	10
982G 4	Cad.	8,98	8,82	8,82	8,82

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)**982G 40** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. K 19-028**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 5 chiavi a bussola.

Composizione:

5 bussole esagonali Art. 982 GA da mm 10 - 13 - 17 - 19 - 24

Assortimento completo.

982G 40	Cad.	60,10
----------------	-------------	-------

982G 50 **carolus**
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5540.00**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 12 chiavi a bussola.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 982 GB da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24

Assortimento completo.

982G 50	Cad.	74,30
----------------	-------------	-------

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)**982GA** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. K19**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38
982GA	Cad.	9,10	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,42	9,40	9,40
Apertura	mm	19	21	22	23	24	27	30	32	
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	45	50	50	50	
982GA	Cad.	9,40	10,20	10,20	11,10	10,80	12,60	16,20	17,70	
Apertura	poll	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	
982GA	Cad.	10,40	10,40	10,40	10,40	10,60	10,60	10,60	14,20	
Apertura	poll	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16		
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	40	40	43		
982GA	Cad.	14,30	14,30	20,60	20,60	26,40	28,60	35,40		

Prod. SCU - Art. 5400

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GB	Cad.	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,32
Apertura.....	mm	17	18	19	21	22	23	24
Lungh. totale.....	mm	38	35	38	38	43	39	43
982GB	Cad.	6,32	10,30	6,32	6,76	6,76	11,10	7,98
Apertura.....	mm	27	30	32				
Lungh. totale.....	mm	45	48	48				
982GB	Cad.	9,96	11,60	11,60				

Le misure mm 18 e 23 sono Prod. SCU.



982GB



3

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole poligonali, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	8	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GBD	Cad.	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	7,06
Apertura.....	mm	16	17	18	19	21	22	23
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	42	42
982GBD	Cad.	7,06	7,06	7,46	7,46	7,90	8,98	9,80
Apertura.....	mm	24	27	30	32			
Lungh. totale.....	mm	42	42	45	45			
982GBD	Cad.	10,30	12,90	14,90	15,80			



982GBD



Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole esagonali con profilo "SURFACE DRIVE", attacco 1/2". Permettono un imbocco di viti e dadi più sicuro e più veloce.

Apertura.....	mm	10	13	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40
982GBE	Cad.	15,90	15,90	16,80	16,80	17,70	18,50

Articolo in esaurimento.



982GBE



Per imbocco veloce

Orig. Gedore - Art. K19 L

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 78.

Apertura.....	mm	8	10	13	14	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	80	82
982GC	Cad.	21,90	21,90	21,90	21,90	22,20	22,20	22,30
Apertura.....	mm	19	21	22	24	27		
Lungh. totale.....	mm	82	82	82	82	82		
982GC	Cad.	22,20	22,20	22,30	22,90	26,70		



982GC



BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)

Orig. Carolus - Art. 5406

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 85.

Apertura.....	mm	8	10	11	12	13	14	15	
982GCA	Cad.	16,70	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	11,10	
Apertura.....	mm	16	17	18	19	21	22	24	
982GCA	Cad.	11,10	11,10	18,30	11,20	12,10	12,40	13,00	
Apertura.....	mm	27							
982GCA	Cad.	25,60							

Le misure mm 8 - 18 - 27 sono Prod. SCU.



982GCA



982GCB

SCU

1/2"



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA
 Bussole poligonali, extra lunghe, attacco 1/2".
 Lunghezza totale mm 80.

Apertura	mm	8	10	11	12	13	14	15
982GCB	Cad.	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,40
Apertura	mm	16	17	18	19	21	22	24
982GCB	Cad.	10,40	11,70	11,70	12,10	14,10	14,40	15,60
Apertura	mm	30	32	36				
982GCB	Cad.	17,30	17,40	21,10				

Le bussole apertura mm 30-32-36 sono particolarmente indicate per mozzi di autoveicoli.

982GCE

SCU

1/2"



Per spazi ristretti

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA

Bussole esagonali, lunghe, attacco 1/2". A pareti sottili, per spazi ristretti, particolarmente indicate per serraggi di ruote di autoveicoli.
 Lunghezza totale mm 63.

Apertura	mm	17	19	21			
Ø esterno	mm	25	27,5	30			
982GCE	Cad.	18,30	18,30	20,60			

Ideale per uso con barre di torsione dinamometriche Art. 982 GDZ

982GCT

GEDORE



1/2"

Orig. Gedore - Art. TXK 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	E	10	12	14	16	18	20	24
Per filett.	M.	8	10	12	12	14	16	18-20
Impronta	mm	9,3	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	45
982GCT	Cad.	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	16,40	16,40

982GCZ

carolus
by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5430

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	E	6	7	8	10	11	12	14
Per filett.	M.	5	6	6-7	8	9	10	12
Impronta	mm	5,6	6,1	7,4	9,3	10,08	11,1	12,8
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GCZ	Cad.	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
Grandezza TORX	E	16	18	20	22	24		
Per filett.	M.	-	14	16	16-18	18-20		
Impronta	mm	14,7	16,6	18,4	20,4	22,1		
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	42		
982GCZ	Cad.	7,90	7,90	9,96	11,60	11,60		

982GD

GEDORE



1/2"

Orig. Gedore - Art. INK 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 1/2".

Apertura	mm	5	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	40	42	43	45
982GD	Cad.	22,30	22,30	22,30	22,30	23,80	23,80	26,60

982GD 2

carolus
by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5435

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 60.

Apertura	mm	10	12	14	17	19		
982GD 2	Cad.	15,40	15,40	15,40	18,10	20,60		

982GDA

SCU



1/2"

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GD 2

Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 59.

Apertura	mm	6	8	10	12	14		
982GDA	Cad.	30,50	30,50	30,50	32,10	32,10		

Orig. Gedore - Art. ITX K 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunito. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta esterna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.....	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta.....	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	60
982GDT	Cad.	34,20	35,20	37,60	39,50	39,50	39,50

GEDORE

982GDT



1/2"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

Orig. Carolus - Art. 5575.00

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 3 chiavi a bussola.

Composizione:

3 bussole esagonali Art. 982 GDVA da mm 17 - 19 - 21

Assortimento completo.

982GDV	Cad.	45,50
---------------	-------------	--------------

carolus
by GEDORE

982GDV



1/2"

BUSSOLE PER AVVITATORI DIN 3129-ISO 2725 (impact socket wrenches)

Orig. Carolus - Art. 5575

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDV

Bussole esagonali colorate, con guaina plastica di protezione esterna e inserto interno per non danneggiare cerchi e bulloni; attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 85.

Apertura.....	mm	15	17	19	21	22
Colore.....		verde	blu	giallo	rosso	lilla
982GDVA	Cad.	14,20	14,90	14,90	14,90	16,60

La misura mm 15 è particolarmente indicata per i cerchi delle vetture SMART.

La misura mm 22 è particolarmente indicata per i cerchi delle vetture OPEL - INSIGNA.

Guaina plastica esterna di protezione per Art. 982 GDVA.

Apertura.....	mm	17	19	21	22
O982GDVA	Cad.	2,06	2,06	2,06	2,06

carolus
by GEDORE

982GDVA



1/2"

BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE (impact torque sticks)

Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione. Colorate per distinguere in modo veloce e sicuro i diversi tipi.

Barre con attacco quadro est./int. da 1/2". Lunghezza totale mm 152.

Capacità di serraggio fino a	Nm	80	120	170
Colore.....		verde	giallo	rosso
982GDZ	Cad.	45,80	45,80	45,80

SCU

982GDZ



1/2"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

Orig. Gedore - Art. K 32-040

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunito. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 4 chiavi a bussola.

Composizione:

4 bussole esagonali Art. 982 GE da mm 24 - 27 - 30 - 33

Assortimento completo.

982GDZ 400	Cad.	125,00
-------------------	-------------	---------------

GEDORE

982GDZ 400



3/4"

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 3/4 E 1" DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)
982GE**GEDORE****3/4"****Orig. Gedore - Art. K 32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDZ 400

DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	17	18	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	46	46	48	52	52
982GE	Cad.	25,50	25,60	25,10	27,70	27,70	29,10	29,80	32,30
Apertura	mm	33	34	36	38	41			
Lungh. totale.....	mm	55	55	56	59	59			
982GE	Cad.	38,20	40,60	37,80	45,80	50,50			
Apertura	poll	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16
Lungh. totale.....	mm	46	46	46	46	48	52	52	55
982GE	Cad.	29,20	30,20	29,60	31,60	32,10	32,60	36,10	41,70
Apertura	poll	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.7/8	2
Lungh. totale.....	mm	55	56	59	59	64	64	67	67
982GE	Cad.	41,70	50,90	50,90	54,80	57,90	59,20	76,90	88,60

982GEB**carolus**
by GEDORE**3/4"****Orig. Carolus**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	17	18	19	22	24	26	27	
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	50	54	
Cod. fornitore.....		8106	8106	8106	8106	8106	8106	8106	8106
982GEB	Cad.	15,20	15,20	15,20	17,10	17,50	18,40	18,40	
Apertura	mm	29	30	32	33	34	35	36	
Lungh. totale.....	mm	54	54	57	57	57	57	57	
Cod. fornitore.....		8106	8106	8106	8106	8106	8106	8106	8106
982GEB	Cad.	20,10	20,10	20,50	21,60	22,40	23,20	24,80	
Apertura	mm	38	41	46	50	55	60		
Lungh. totale.....	mm	57	57	65	70	75	80		
Cod. fornitore.....		8106	8106	-	-	-	-		
982GEB	Cad.	29,50	31,60	41,20	51,10	61,10	64,80		

Le misure mm 46 - 50 - 55 - 60 sono prod. SCU.

982GEC**SCU****3/4"****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEB

Bussole poligonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	17	18	19	22	24	27	30	
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	50	55	
982GEC	Cad.	13,80	13,80	13,80	13,80	14,50	14,50	15,50	
Apertura	mm	32	33	34	35	36	41	46	
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	55	55	55	
982GEC	Cad.	16,00	16,30	16,60	17,10	18,40	22,40	26,80	

982GEL**GEDORE****3/4"****Orig. Gedore - Art. K32 L**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".

Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	17	18	19	22	24	27	30	
982GEL	Cad.	39,60	38,90	39,80	42,30	42,30	43,60	53,10	
Apertura	mm	32	33	34	36	41			
982GEL	Cad.	56,40	68,60	74,10	69,10	71,40			

La misura mm 18 è prod. SCU.

982GEL 2**carolus**
by GEDORE**3/4"****Orig. Carolus - Art. 8406**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".

Lunghezza mm 100.

Apertura	mm	17	19	20	21	22	23	24	
982GEL 2	Cad.	26,60	26,70	26,70	26,70	28,50	28,50	28,50	
Apertura	mm	25	26	27	28	29	30	32	
982GEL 2	Cad.	28,50	28,50	29,30	30,70	31,20	35,70	37,90	
Apertura	mm	35							
982GEL 2	Cad.	39,90							

Orig. Gedore - Art. INK 32

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	14	17	19	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	59	62	64	67	67	67
982GEM	Cad.	34,40	34,30	34,30	34,30	34,10	34,10

GEDORE

982GEM



Orig. Carolus - Art. 8435

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".

Lunghezza totale mm 90.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32
982GEN	Cad.	27,20	27,20	27,20	28,80	28,80

carolus
by GEDORE

982GEN



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEN

Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	12	14	17	19	22	24
Lungh. totale.....	mm	70	70	82	82	82	82
982GEP	Cad.	47,30	47,30	58,10	58,10	58,10	62,50

SCU

982GEP



Orig. Gedore - Art. K 21

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 1".

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	33	34	36
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	57	57	57	60	60
982GF	Cad.	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	47,10	47,10	47,10
Apertura.....	mm	38	41	42	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	64	64	64	69	72	76	82	85
982GF	Cad.	55,80	55,80	60,70	60,70	69,80	73,70	82,90	126,00
Apertura.....	mm	70	75	80					
Lungh. totale.....	mm	88	92	97					
982GF	Cad.	151,00	170,00	184,00					
Apertura.....	poll	1	1.1/4	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.13/16	1.7/8	2.1/4
Lungh. totale.....	mm	55	57	60	64	64	69	72	80
982GF	Cad.	45,50	45,50	58,30	58,30	58,30	82,30	86,10	123,00

GEDORE

982GF



Prod. SCU

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali. Attacco 1".

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	33	34
Lungh. totale.....	mm	60	60	60	62	63	63	63
982GFB	Cad.	35,10	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	38,10
Apertura.....	mm	36	38	41	42	46	50	55
Lungh. totale.....	mm	67	67	70	70	76	82	87
982GFB	Cad.	39,70	42,70	47,30	48,80	48,80	59,50	64,10
Apertura.....	mm	60	65	70				
Lungh. totale.....	mm	91	95	100				
982GFB	Cad.	79,30	86,90	91,50				

SCU

982GFB



Orig. Gedore - Art. K 21 L

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1".

Lunghezza mm 100.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	33	34
982GFL	Cad.	66,70	66,70	66,70	72,10	74,10	81,20	81,60
Apertura.....	mm	36	38	41	46			
982GFL	Cad.	77,10	84,10	87,50	114,00			

GEDORE

982GFL



Orig. Gedore - Art. INK 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GFL

Bussole con esagono esterno, attacco 1".

Lunghezza totale mm 75.

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	36
982GFP	Cad.	47,90	47,90	47,90	47,80	47,90	47,80	52,40

GEDORE

982GFP



BUSSOLE-BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE (impact torque sticks-sockets)
982GFT**SCU**

1"

**Prod. SCU**

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione.

Bussole-barre esagonali, attacco 1". Lunghezza totale mm 305.

Apertura	mm	27	30	32	33	36
Capacità di serraggio fino a	Nm	450	550	600	650	650
982GFT	Cad.	159,00	159,00	159,00	159,00	183,00

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1.1/2" E 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)
982GH**GEDORE**

1.1/2"

**Orig. Gedore - Art. K 37**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 1.1/2".

Apertura	mm	46	50	55	60	65	70	75
Lungh. totale.....	mm	80	82	88	92	96	101	105
982GH	Cad.	155,00	167,00	181,00	203,00	231,00	276,00	308,00

Apertura	mm	80	85	90	95	100	105	110
Lungh. totale.....	mm	110	116	118	118	125	125	137
982GH	Cad.	354,00	369,00	387,00	478,00	505,00	567,00	731,00

Apertura	mm	115	120
Lungh. totale.....	mm	137	145
982GH	Cad.	771,00	1.220,00

982GL**GEDORE**

1.1/2"

**Orig. Gedore - Art. K 37 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1.1/2".

Apertura	mm	41	46	50	55	60	65	70
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	140	140
982GL	Cad.	433,00	433,00	433,00	433,00	443,00	491,00	553,00

Apertura	mm	75	80	85	90	95	100	105
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	150	150
982GL	Cad.	618,00	748,00	755,00	798,00	938,00	1.030,00	1.130,00

Apertura	mm	110	115	120
Lungh. totale.....	mm	160	160	170
982GL	Cad.	1.440,00	1.610,00	3.070,00

982GM**GEDORE**

2.1/2"

**Orig. Gedore - Art. K 64**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 2.1/2".

Apertura	mm	75	80	85	90	95	100	105
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	132	132	141	141
982GM	Cad.	651,00	651,00	665,00	753,00	854,00	984,00	1.060,00

Apertura	mm	110	115	120
Lungh. totale.....	mm	150	150	158
982GM	Cad.	1.160,00	1.230,00	1.390,00

ACCESSORI PER BUSSOLE AVVITATORI (accessories for impact sockets attachments)
982RA**GEDORE****Orig. Gedore**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)

Anelli gomma.

Grandezza		00	0	1	2	3	4	6	7	8	10
Per bussole attacco	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura	mm	5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX	E	-	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura	mm	-	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX	T	-	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione	Nm	-	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore		KB2070	KB3070	KB3070	KB1970	KB1970	KB3270	KB2170	KB3770	KB3770	KB6470
982RA	Cad.	0,38	0,56	0,62	0,28	0,32	1,68	3,14	6,72	6,72	20,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Perni acciaio.

GEDORE

982RB

Grandezza	00	0	1	2	3	4	6	7	8	10	
Per bussole attacco	poll 1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2	
Per bussole apertura	mm 5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120	
Per bussole apertura TORX	E	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-	
Per bussole esag. maschio apertura	mm	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-	
Per bussole apertura TORX	T	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-	
Per barre di torsione	Nm	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-	
Cod. fornitore	KB2075	KB3075	KB3075	KB1975	KB1975	KB3275	KB2175	KB3775	KB3775	KB6475	
982RB	Cad.	0,42	1,90	2,04	0,72	0,72	1,00	1,14	2,02	2,02	9,84

Orig. Gedore - Art. KB2090-2

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Prolunghe attacco 1/4".

Lungh.....	mm	50
982RC	Cad.	17,70

GEDORE

1/4"

982RC



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh.....	mm	75	125	250
Cod. fornitore		KB3090-3	KB3090-5	KB3090-10
982RE	Cad.	19,20	20,30	28,80

GEDORE

3/8"

982RE



Orig. Carolus

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Prolunghe attacco 3/8".

Lungh.....	mm	75	150
Cod. fornitore		6450.075	6450.150
982REP	Cad.	7,98	11,20

carolus
by GEDORE

3/8"

982REP



Orig. Gedore

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh.....	mm	125	250
Cod. fornitore		KB1990-5	KB1990-10
982RF	Cad.	23,30	34,80

GEDORE

1/2"

982RF



Orig. Carolus

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Prolunghe attacco 1/2".

Lungh.....	mm	75	125	250
Cod. fornitore		5450.075	5450.125	5450.250
982RFP	Cad.	12,80	15,80	24,10

carolus
by GEDORE

1/2"

982RFP



Orig. Gedore

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh.....	mm	205	300	405
Cod. fornitore		KB3290-8	KB3290-12	KB3290-16
982RH	Cad.	54,10	65,10	84,80

GEDORE

3/4"

982RH



Orig. Carolus

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Prolunghe attacco 3/4".

Lungh.....	mm	100	175	250
Cod. fornitore		8450.100	8450.175	8450.250
982RHP	Cad.	35,10	39,90	56,10

carolus
by GEDORE

3/4"

982RHP



982RL **GEDORE** **1"**



Orig. Gedore

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)

Prolungha attacco 1".

Lungh.	mm	205	300	405
Cod. fornitore.....		KB2190-8	KB2190-12	KB2190-16
982RL	Cad.	77,60	90,60	110,00

982RL 1 **GEDORE** **3/8"**



Orig. Gedore - Art. KB3095

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL

SNODI A SFERA

Snodi attacco 3/8". Lunghezza mm 42.

982RL 1	Cad.	41,70
----------------	-------------	--------------

982RM **GEDORE** **1/2"**



Orig. Gedore - Art. KB1995

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL

SNODI A SFERA

Snodi attacco 1/2". Lunghezza mm 75,5.

982RM	Cad.	42,70
--------------	-------------	--------------

982RP **GEDORE** **3/4"**



Orig. Gedore - Art. KB3295

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL

SNODI A CARDANO

Snodi attacco 3/4". Lunghezza mm 108.

982RP	Cad.	133,00
--------------	-------------	---------------

982RS **GEDORE** **1"**



Orig. Gedore - Art. KB2195

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL

SNODI A CARDANO

Snodi attacco 1". Lunghezza mm 140.

982RS	Cad.	242,00
--------------	-------------	---------------

982RT **GEDORE**



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL

BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

Grandezza		0	1	2	3	4	4A	5
Tipo.....		riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione
Attacco quadro femmina....	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	1.1/2	2.1/2
Attacco quadro maschio....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1	1.1/2
Lungh. totale.....	mm	31	44	65	75	95	110	145
Cod. fornitore.....		KB3020	KB1930	KB3219	KB2132	KB3721		KB6437
982RT	Cad.	28,20	28,40	27,40	43,10	549,00	125,00	1.030,00

Grandezza		5A	5M	6	7	8	9	10
Tipo.....		riduzione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina....	poll	2.1/2	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2
Attacco quadro maschio....	poll	1.1/2	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2.1/2
Lungh. totale.....	mm	165	25	36	45	65	82	128
Cod. fornitore.....				KB3019	KB1932	KB3221	KB2137	
982RT	Cad.	519,00	14,40	29,60	20,10	33,60	198,00	229,00

Le grandezze 4A-5A-5M-10 sono prod. SCU.

982RTE **carolus**
by GEDORE



Orig. Carolus

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brinite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

Grandezza.....		1	2	7	8
Tipo		riduzione	riduzione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina ...	poll	1/2	3/4	1/2	3/4
Attacco quadro maschio....	poll	3/8	1/2	3/4	1
Cod. fornitore.....		5464.00	8454.00	5484.00	8494.00
982RTE	Cad.	19,20	19,20	14,40	24,10

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE (electronic screwdrivers)

Orig. Gedore - Art. 171 IS

Giraviti per elettronica, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo. Con calotta posteriore ruotabile.

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52, punte con ulteriore rivestimento per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione.

Con misure riportate, esecuzione cromata, satinata.

GIRAVITI PUNTA PIANA

Tipo.....		60A	60B	60C	60D	75	100
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	75	100
Largh. tagliente.....	mm	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	155	155	155	155	170	195
982RVA	Cad.	6,78	6,60	6,54	6,44	6,12	5,68

GEDORE



982RVA



3

Orig. Gedore - Art. 165 PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza.....		000	00	0	1
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	80
Per viti.....	M.	-	-	2	2-3
Lungh. totale.....	mm	155	155	155	175
982RVB	Cad.	8,34	7,66	5,60	5,80

GEDORE



982RVB



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

GIRAVITI PER VITI TORX

Grandezza TORX.....	T	1	2	3	4	5	6	7
Lungh. lama.....	mm	40	40	60	60	60	60	60
Per viti.....	M.	-	-	1,2-1,4	1,4	1,8	2	2,5
Impronta.....	mm	0,73	0,86	1,10	1,28	1,42	1,70	1,99
Lungh. totale.....	mm	134	134	155	155	155	155	155
982RVE	Cad.	15,80	15,80	11,10	11,10	8,52	6,78	6,78
Grandezza TORX.....	T	8	9	10	15	20		
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	80		
Per viti.....	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5		
Impronta.....	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86		
Lungh. totale.....	mm	155	155	155	155	175		
982RVE	Cad.	6,78	6,94	6,94	6,94	7,26		

Le grandezze 1 e 2 sono originali WIHA.

GEDORE



982RVE



Orig. Gedore - Art. 164 IN

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Lunghhezza lama mm 60. Lunghhezza totale mm 155.

Apertura esagono.....	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
982RVF	Cad.	8,74	8,34	7,00	7,00	6,78	6,78	6,78

GEDORE



982RVF



GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K (screwdrivers DREMO PLUS line)

Orig. Gedore - Art. 2170

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI-PUNTA PIANA- LAMA ISOLATA (DIN 5265-tagliente DIN 5264A).

Tipo.....		150
Lungh. lama.....	mm	150
Largh. tagliente.....	mm	6,5
Spessore tagliente.....	mm	1,2
Ø lama.....	mm	6,5
Lungh. totale.....	mm	260
982SA	Cad.	9,50

GEDORE



982SA



Articolo in esaurimento.

982SB  

Orig. Gedore - Art. 2150

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA (DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1A).

Tipo		80	100	125	150	175	200	250
Lungh. lama.....	mm	80	100	100	150	175	200	250
Largh. tagliente.....	mm	3	4	5,5	6,5	8	10	12
Spessore tagliente.....	mm	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
Ø lama.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	160	190	225	250	295	320	370
982SB	Cad.	5,18	5,90	6,80	12,40	14,60	19,50	24,10

Tipo		250A	300	300A	300B	400A
Lungh. lama.....	mm	250	300	300	300	400
Largh. tagliente.....	mm	14	6,5	8	10	8
Spessore tagliente.....	mm	2,5	1,2	1,2	1,6	1,2
Ø lama.....	mm	11	6	6	8	7
Lungh. totale.....	mm	370	420	420	420	520
982SB	Cad.	27,60	22,30	26,20	13,60	33,30

Misura 250A
ESAURITA
Misure 300, 300A e 400A in esaurimento.
982SC  


Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA A FACCE PARALLELE (DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1B).

Tipo		100	100B	125	125A	125B	150	150A
Lungh. lama.....	mm	100	100	125	125	125	150	150
Largh. tagliente.....	mm	3,5	6	8	3,5	5,5	3	4
Spessore tagliente.....	mm	0,6	1,2	1,2	0,6	1	0,5	0,8
Ø lama.....	mm	3,5	6	8	3,5	5,5	3	4
Lungh. totale.....	mm	185	210	245	210	225	230	240
982SC	Cad.	4,76	9,76	11,90	5,82	8,76	6,38	7,32

Tipo		150B	200	225	250	250A
Lungh. lama.....	mm	150	200	225	250	250
Largh. tagliente.....	mm	5,5	6,5	8	5,5	10
Spessore tagliente.....	mm	1	1,2	1,2	1	1,6
Ø lama.....	mm	5,5	6,5	8	5,5	10
Lungh. totale.....	mm	250	310	345	350	370
982SC	Cad.	9,98	13,20	13,30	8,86	17,30

Misure 225, 250 in esaurimento.
Misure barrate ESAURITE
982SEC  

Orig. Gedore - Art. 2154SK

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Tipo		75	90	100	125	150	175	200	200A
Lungh. lama.....	mm	75	75	100	125	150	175	200	250
Largh. tagliente.....	mm	3,5	4,5	5,5	6,5	8,0	8,0	12	14
Spessore tagliente.....	mm	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
Ø lama.....	mm	4	5	5	6	7	8	9	13
Lungh. totale.....	mm	180	180	205	230	270	295	320	320
Esagono.....	mm	8	8	8	10	13	13	16	16
982SEC	Cad.	13,60	12,80	13,30	15,00	18,80	18,40	29,20	38,20

982SF  

Orig. Gedore - Art. 2160 PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza.....		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	200	100	200	150	200
Per viti.....	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	140	180	300	210	310	270	320
Esagono.....	mm	-	-	-	-	-	13	16
982SF	Cad.	6,32	8,10	9,82	10,90	14,30	14,60	19,10

Le grandezze 3 e 4 hanno l'esagono di manovra.
982SFC  

Orig. Gedore - Art. 2160SK PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	80	100	150	200
Per viti.....	M.	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama.....	mm	4	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	185	220	270	320
Esagono.....	mm	8	10	13	16
982SFC	Cad.	13,80	15,10	19,90	28,80

Orig. Gedore - Art. 2160 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza	0	1	2	3	4	
Lungh. lama	mm 60	80	100	150	200	
Per viti	M. 1,6-2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10	
Ø lama	mm 3	4,5	6	8	10	
Lungh. totale	mm 140	180	210	270	320	
Esagono	mm -	-	-	13	16	
982SL	Cad.	7,88	9,38	12,80	17,80	23,90

Le grandezze 3 e 4 hanno l'esagono di manovra.

GEDORE



982SL



3

Orig. Gedore - Art. 2160SK PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza	1	2	3	
Lungh. lama	mm 80	100	150	
Per viti	M. 2-3	3,5-5	5,5-7	
Ø lama	mm 4	6	8	
Lungh. totale	mm 185	220	270	
Esagono	mm 8	10	13	
982SLC	Cad.	13,80	15,20	22,90

GEDORE



982SLC



Orig. Gedore - Art. 2163 TX

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PER VITI TORX

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm 60	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M. 1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	3,5-4
Impronta	mm 1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,27
Ø lama	mm 3	3	3	3	3	3	3,5	3,5
Lungh. totale	mm 140	140	140	140	140	140	160	170
982SM	Cad.	8,32	8,32	8,10	8,10	8,10	8,10	8,32

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm 100	100	115	115	130	130	130
Per viti	M. 4-5	4,5-5	4,5-6	6-7	7-8	8-10	8-10
Impronta	mm 3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	7,82
Ø lama	mm 4	4,5	5,5	6	7	8	8
Lungh. totale	mm 190	200	215	225	240	250	250
982SM	Cad.	8,46	8,96	9,78	10,50	11,70	13,80

GEDORE



982SM



Orig. Gedore - Art. 2163 TXB

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PER VITI TORX CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm 60	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M. 2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5
Impronta	mm 1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,43
Ø lama	mm 3	3	3	3	3,5	4	4,5	4,5
Lungh. totale	mm 140	140	140	160	170	190	200	200
982SP	Cad.	11,10	11,10	11,10	11,00	11,20	11,50	12,20

Grandezza TORX	T	27	30	40
Lungh. lama	mm 115	115	130	130
Per viti	M. 4,5-6	6-7	7-8	7-8
Impronta	mm 4,99	5,52	6,65	6,65
Ø lama	mm 5,5	6	7	7
Lungh. totale	mm 215	225	240	240
982SP	Cad.	13,40	14,10	15,70

GEDORE



982SP



Orig. Gedore - Art. 2163 K

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

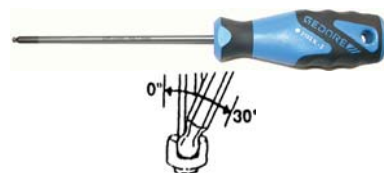
Foro di aggancio.

GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Apertura esagono	mm	2	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. lama	mm 100	100	100	100	125	150	150	160	160
Ø lama	mm 3	4	5	6	7	10	12	14	14
Lungh. totale	mm 185	185	185	200	235	270	270	270	270
982SR	Cad.	6,80	6,34	6,94	7,98	9,60	15,10	16,90	19,30

GEDORE

982SR



GIRAVITI CORTI LINEA DREMO PLUS 1K (screwdrivers DREMO PLUS line)

982ST  

Orig. Gedore - Art. 2153

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura in materiale plastico rigido. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

 GIRAVITI PUNTA PIANA
(DIN 5265-tagliente DIN 5264B).

Tipo	1	2	3	4	
Lungh. lama..... mm	25	25	25	25	
Largh. tagliente..... mm	4	5,5	6,5	8	
Spessore tagliente..... mm	0,8	1	1,2	1,2	
Ø lama..... mm	4	5,5	6,5	8	
Lungh. totale..... mm	75	75	75	75	
982ST	Cad.	5,34	5,40	5,76	6,14

982SV  

Orig. Gedore - Art. 2161 PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza.....	1	2	
Lungh. lama..... mm	25	25	
Per viti..... M.	2-3	3,5-5	
Ø lama..... mm	4,5	6	
Lungh. totale..... mm	75	75	
982SV	Cad.	5,38	5,90

982SZ  

Orig. Gedore - Art. 2161 PZ

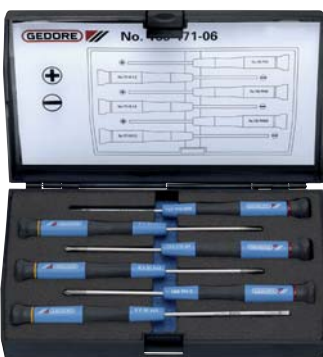
Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV

(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza.....	1	2	
Lungh. lama..... mm	25	25	
Per viti..... M.	2-3	3,5-5	
Ø lama..... mm	4,5	6	
Lungh. totale..... mm	75	75	
982SZ	Cad.	6,12	6,70

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE IN ASSORTIMENTO (electronic screwdrivers sets)

982TL 

Orig. Gedore - Art. 165-171-06

Giraviti per elettronica, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo. Con calotta posteriore ruotabile.

Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52, punte con ulteriore rivestimento per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione.

Con misure riportate, esecuzione cromata, satinata.

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60A
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60C
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx75
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx000
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx00
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx0

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

982TL	Cad.	65,80
--------------	-------------	--------------

982TM 

Orig. Gedore - Art. 165 TX-06

Descrizione di riferimento vedi Art. 982TL

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX Art. 982 RVExT5-T6-T7-T8-T9-T10

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

982TM	Cad.	67,40
--------------	-------------	--------------

Orig. Gedore - Art. 1021

Descrizione di riferimento vedi Art. 982TL

Contenuto 7 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60A
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60B
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60D
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx00
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx0
- 1 pinza per elettronica Art. 106 GL
- 1 tronchese per elettronica Art. 557 GC

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

982TP Cad. **180,00**
GEDORE
982TP


3

GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K IN ASSORTIMENTO (screwdrivers DREMO PLUS line sets)

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-06

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VA Cad. **30,50**
GEDORE
982VA

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-010

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 10 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx80
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2
- 1 giravite corto punta piana Art. 982 STx2
- 1 giravite corto punta a croce PH Art. 982 SVx1
- 1 giravite cercafase 150-250 V

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VB Cad. **62,20**
GEDORE
982VB

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PZ-06

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx1
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx2

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VC Cad. **38,50**
GEDORE
982VC


982VE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TX-05

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 5 utensili.

Composizione:

1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX Art. 982 SMxT10-T15-T20-T25-T30

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VE Cad. **45,10**
982VF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TX-010

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 10 utensili.

Composizione:

1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX Art. 982 SMxT7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VF Cad. **91,30**
982VL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TXB-05

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 5 utensili.

Composizione:

1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX con foro Art. 982 SPxT10-T15-T20-T25-T30

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VL Cad. **41,20**
982VR GEDORE

Orig. Gedore - Art. SK 2154 PH-06

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

GIRAVITI CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

1 giravite punta piana Art. 982 SECx90

1 giravite punta piana Art. 982 SECx100

1 giravite punta piana Art. 982 SECx125

1 giravite punta piana Art. 982 SECx150

1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx1

1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx2

In scatola cartone.

Assortimento completo.

982VR Cad. **55,10**
INSERTI PER UTENSILI A PERCUSSIONE (screwdrivers bits)
983GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 680

Bruniti. GEDORE-VANADIUM-SONDERSTAHL. Inserti per viti. Uso a macchina e a mano.

Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.

Attacco 1/4".

Largh. taglio.....	mm	4	4,5	5,5	6,5	7	8	10
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	39
983GA	Cad.	1,14	1,14	1,14	1,14	1,16	1,48	5,18

983GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 880

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.

Attacco 5/16".

Largh. taglio.....	mm	5,5	6,5	7	8	9	10	12	14
Spessore taglio.....	mm	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2	2,5
Lungh.	mm	41	41	41	41	41	41	41	41
983GB	Cad.	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	6,36	7,50	7,50

Orig. Gedore - Art. 690

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza	0	1	1L	2	2L	3	3L	4
Lungh..... mm	25	25	50	25	50	25	50	32
983GC Cad.	1,34	1,10	1,76	1,10	1,76	1,10	1,76	2,94

983GC

Orig. Gedore - Art. 890

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza	1	2	3	4	4L
Lungh..... mm	32	32	32	32	38
983GD Cad.	2,22	2,22	2,22	3,40	3,48

983GD

Orig. Gedore - Art. 690PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza	1	1L	2	2L	3	3L	4
Lungh..... mm	25	50	25	50	25	50	32
983GF Cad.	1,10	1,76	1,10	1,76	1,10	1,74	2,94

983GF

Orig. Gedore - Art. 890PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza	1	2	3	4
Lungh..... mm	32	32	32	32
983GH Cad.	2,22	2,22	2,22	3,48

983GH

Orig. Gedore - Art. 685

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 1/4".

Per viti con esagono	mm	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lungh..... mm		25	25	25	25	25	25	33	33
983GL Cad.		1,16	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,80	2,66

983GL

Orig. Gedore - Art. 885

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 5/16".

Per viti con esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh..... mm		30	30	30	30	30	30
983GM Cad.		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,90

983GM

Orig. Gedore - Art. 685X

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 1/4".

Per viti con poligono XZN ..	M.	5	6	8
Lungh..... mm		25	25	25
983GP Cad.		2,50	2,50	2,52

983GP

Orig. Gedore - Art. 885X

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 5/16".

Per viti con poligono XZN ..	M.	5	6	8	10	12	14
Lungh..... mm		28	28	28	38	38	38
983GR Cad.		3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50

983GR

Orig. Gedore - Art. 686

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 1/4".

Per viti RIBE-CV	M.	4	5	6	8
Lungh..... mm		33	33	33	33
984GA Cad.		3,94	3,92	3,94	5,62

984GA

Orig. Gedore - Art. 886

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 5/16".

Per viti RIBE-CV	M.	4	5	10	12	14
Lungh..... mm		38	38	38	38	38
984GB Cad.		4,08	4,22	5,66	6,36	6,36

984GB


Articolo in esaurimento.

984GC GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. 687TX

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta TORX. Attacco 1/4".

Grandezza TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	25
984GC	Cad.	1,28	1,28	1,28	1,28	1,20	1,16	1,16
Grandezza TORX.....	T	25	27	30	40			
Lungh.	mm	25	25	25	25			
984GC	Cad.	1,16	1,16	1,16	1,16			

984GD GEDORE


5/16"

Orig. Gedore - Art. 887TX

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta TORX. Attacco 5/16".

Grandezza TORX.....	T	27	30	40	45	50
Lungh.	mm	35	35	35	35	35
984GD	Cad.	3,22	3,22	3,22	3,22	3,56

984GE GEDORE


1/4"

Orig. Gedore - Art. 688 TX

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta TORX con foro. Attacco 1/4".

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	27	30	40
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	25
984GE	Cad.	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI (adaptors and reducers)
984GF GEDORE

1/4"

5/16"


Orig. Gedore

Bruniti. GEDORE-SONDERSTAHL.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/4
Attacco inserti.....	poll	1/4	1/4	5/16	1/4	5/16	5/16
Lungh. totale.....	mm	25	30	30	35	35	25
Cod. fornitore.....		620	630	830	619	819	820
984GF	Cad.	24,50	33,50	34,50	35,10	36,30	33,10

ADATTATORI MAGNETICI PER INSERTI (magnetic adaptors for bits)
984GFA carolus
by GEDORE


5/16"


Orig. Carolus - Art. 6015.13

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Tipo magnetico per inserti attacco esagonale 5/16" e attacco esagonale maschio da mm 13.

Ideale per uso con chiavi a cricchetto Art. 879 Gx13 - 879 GEx13 - 879 GSx13.

Lunghezza mm 30.

984GFA Cad. **6,92**
Per adattatori magnetici per inserti attacco esagonale 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 8, ved. Art. 947GB.
IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO (screwdrivers bits magnetic handles)
984GH SCU


1/4"


Prod.SCU

Esecuzione corta.

In acciaio speciale.

Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Impugnatura in materiale plastico.

Lunghezza totale mm 125.

984GH Cad. **9,12**
ERRATA CORRIGE: Immagine e descrizione modificate rispetto a catalogo cartaceo.
984GHE carolus
by GEDORE


1/4"


Orig. Carolus - Art. 4125.00

In acciaio speciale. Tipo fisso.

Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura in materiale bicomponente, antiscivolo.

Lunghezza totale mm 210.

984GHE Cad. **9,50**
Per impugnature simili ma con attacco quadro maschio da 1/4" ved. Art. 946 GSE.
984GL GEDORE


1/4"

5/16"


Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Esecuzione cromata.

Impugnatura in plastica infrangibile con foro d'aggancio. Lunghezza totale mm 210.

Per inserti attacco.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		670	870
984GL	Cad.	29,90	31,20

Misura poll. 5/6 in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 169 kompl.

Tipo con 7 inserti, assortiti nell'impugnatura.
In acciaio speciale. Tipo fisso. Esecuzione cromata.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 220.

Completo dei seguenti inserti:

3 Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5

2 Art. 983 GC Grand. 1 - 2

2 Art. 983 GF Grand. 1 - 2

984GM Cad. **39,20**

GEDORE
984GM

Orig. Witte - Art. 53091

Tipo fisso.
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA. Esecuzione cromata.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 270.

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.

984GR Cad. **10,60**

WITTE
984GR


Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 63091

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.

984GR 1 Cad. **13,80**

WITTE
984GR 1


Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

IMPUGNATURE PORTABITS (screwdrivers bits)
Orig. Witte - Art. 53086

Tipo flessibile. Con attacco ad anello di fermo.
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 320.

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.

984GR 2 Cad. **25,70**

WITTE
984GR 2


Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 63086

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 2

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.

984GR 3 Cad. **26,60**

WITTE
984GR 3


Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

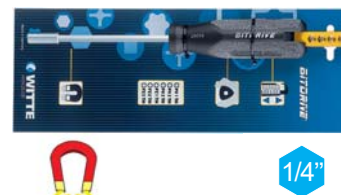
IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO (screwdrivers bits magnetic handles)
Orig. Witte - Art. 26054

Tipo fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.
Lunghezza totale mm 265.

Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2pz.) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2 pz.) art. 1992 GS

984GS 2 Cad. **42,90**

Articolo in esaurimento.

WITTE
984GS 2

Orig. Witte - Art. 26055

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 2
Completo di inserti TORX T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN

984GS 3 Cad. **42,40**

Articolo in esaurimento.

WITTE
984GS 3


IMPUGNATURE A "T" PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO (screwdrivers "T" type bits with magnetic handles)
984GS 4

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte-Serie Protop - Art. 82620**

Tipo fisso.

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Lunghezza lama mm 150. Impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi.

984GS 4Cad. **13,20**
IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO (screwdrivers bits magnetic handles)
984GS 5

SCU
**Prod. SCU**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso.

In acciaio speciale. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 195.

Impugnatura in plastica infrangibile. Con foro d'aggancio.

984GS 5Cad. **18,80****984GS 6**

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte - Art. 26043**

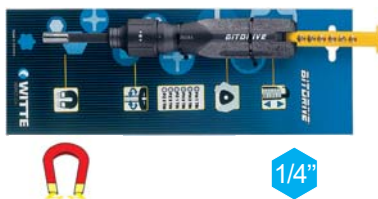
Tipo a cricco per uso D+S e fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Lunghezza totale mm 220. Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.

Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2 art. 1991 GB, PZD Gr. 1-2 art. 1991 GC, a taglio mm 5,5 - 6,5 art. 1991 GA

984GS 6Cad. **72,30****Articolo in esaurimento.****984GS 7**

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte - Art. 26044**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6

Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GS.

984GS 7Cad. **83,70****Articolo in esaurimento.****984GS 8**

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte - Art. 26045**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6

Completo di inserti TORX con foro T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN.

984GS 8Cad. **83,50****Articolo in esaurimento.****984GV**

SCU
**Prod. SCU**

Tipo snodato con impugnatura in ABS per uso diritto, inclinato e a 90°. Movimento a cricco per uso D + S. Con attacco esagonale per inserti da 1/4 e adattatore maschio quadro per bussole attacco 1/4.

Lunghezza totale mm 195.

984GVCad. **22,10****984GZA**

Schröder
**Orig. Schröder - Art. 1.191.4**

Tipo con 6 inserti assortiti in pratico supporto. Impugnatura snodata in robusto materiale sintetico, per uso diritto, inclinato e foro per inserimento leva. Movimento a cricco per uso D + S e fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4.

Lunghezza totale mm 220.

Completo dei seguenti inserti:

1 a taglio mm 6,5

3 a croce PH Gr. 1 - 2 - 3

2 a croce PZD Gr. 1 - 2

984GZACad. **28,20**

BITS IN ASSORTIMENTO (bits sets)

Orig. Carolus - Art. 3000.01

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta e attacco magnetico.

Contenuto 31 utensili.

Composizione:

3 bits a taglio mm 4,5x0,6 - 5,5x1,0 - 6,5x1,2

2 bits a croce PH 1

2 bits a croce PH 2

1 bit a croce PH 3

2 bits a croce PZ 1

3 bits a croce PZ 2

1 bit a croce PZ 3

1 bit a esagono mm 3

2 bits a esagono mm 4

1 bit a esagono mm 5

2 bits per tipo ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

1 attacco magnetico con ghiera per cambio rapido dei bits attacco 1/4"

Assortimento completo.

984GZA 4

Cad. **29,60**

carolus
by GEDORE

984GZA 4



1/4"

3

BITS CON IMPUGNATURA IN ASSORTIMENTO (bits sets with handles)

Orig. Schröder - Art. 1.192.4

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta, con impugnatura snodata magnetica, a cricco per uso D+S e fisso.

Contenuto 28 utensili.

Composizione:

1 impugnatura snodata magnetica a cricco

6 bits a taglio mm 3 - 4,5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 8

3 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 3

3 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 3

6 bits ad esagono mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

9 bits a impronta TORX T. 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

1 raccordo per bussole con attacco quadro da 1/4"

Assortimento completo.

984GZC

Cad. **89,80**

Articolo in esaurimento.

schröder

984GZC



1/4"

Orig. Carolus - Art. 3800.0037

Assortimento di bits attacco 1/4" e lame a esagono incassato intercambiabili, con impugnatura snodata a T e cricco per uso D+S.

Contenuto 37 utensili.

Composizione:

1 impugnatura snodata a T con cricco, in materiale bicomponente

1 attacco magnetico att. 1/4" lungh. mm 135

3 bits a taglio mm 4,5 - 5,5 - 6,5

4 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 2 - 3

4 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 2 - 3

5 bits ad esagono mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8

6 bits ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

4 bits a impronta TORX con foro T 10 - 15 - 20 - 25

9 lame a esagono incassato lungh. mm 135 da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

Assortimento completo.

984GZE

Cad. **72,50**

carolus
by GEDORE

984GZE
new



1/4"

LEVA A CRICCO PER BITS (ratchets for bits)

Orig. Carolus - Gedore

In acciaio speciale. Leva a cricco attacco esagonale femmina per bits, con levetta per movimento D+S. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, dentatura fine.

Attacco inserti..... poll **1/4** **5/16**

Lungh. totale..... mm 120 127

Cod. fornitore..... 4177.26 871

984GZF

Cad. **31,20** **86,80**

**Ad esaurimento scorte la leva Art. 984 GZF 5/16
verrà fornita con impugnatura nera/azzurra.**

carolus
by GEDORE

984GZF



1/4"

5/16"

984GZR

**Orig. Schröder - Art. 1.100.9-200**

In robusta lamiera d'acciaio. Leva a cricco, con testa piegata a 25°, attacco magnetico esagonale femmina per bits attacco 1/4", con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in morbido materiale plastico, dentatura fine. Lunghezza totale mm 115.

984GZR	Cad.	21,50
---------------	------	--------------



1/4"

984GZT

**Prod. SCU**

Tipo angolare in robusto materiale sintetico. Leva a cricco, attacco magnetico esagonale femmina per bits, con ghiera per movimento D + S e disco supplementare per avvicinamento rapido. Lunghezza totale mm 145.

Completo dei seguenti inserti posti nell'impugnatura:

1 bit a doppio taglio mm 4,5/6

2 bits a doppia croce PH Gr. 0/3 - 1/2

2 bits a doppia impronta TORX da T 10 /15 - 20/25.

984GZT	Cad.	12,80
---------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.**984L**



In acciaio CROMO-VANADIO. Leva a cricco COMBINATA con attacco esagonale femmina 1/4" per bits da una parte e attacco quadro maschio 1/4" per bussole dell'altra. Con levetta per movimento D + S.

Impugnatura in materiale bicomponente.

Dentatura fine. Lunghezza totale mm 108.

984L	Cad.	28,50
-------------	------	--------------

1/4"

1/4"

PINZETTE PER BITS (*tweezers for bits*)~~985E~~

**Orig. Gedore - Art. 635**

Pratiche pinzette in acciaio con ganasce ricoperte in materiale plastico per afferrare tutti i tipi di bits. Particolarmente utile per operatori con mani umide o sporche d'olio, per evitare tagli alle dita, causati dai profili dei bits o per afferrare bits in posizioni di difficile accesso.

Lunghezza totale mm 70.

985E	Cad.	5,50
-------------	------	-------------

Articolo in esaurimento.**UTENSILI IN ASSORTIMENTO** (*tools sets*)**985G 3**

**Prod. SCU**

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto, carrozzieri ecc.

Composto di: 69 utensili.

17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150

1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75

2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2

1 pinza universale Art. 320 G mm 180

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 martello Art. 2702 F da g 300

6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA

1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200

1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B

1 chiave per candele Art. 917 N 21

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

20 lame spessimetro da mm 0,05 ÷ 1 in serie Art. 3992 GC

5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8

6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338

1 lima piatta lungh. mm 150 Art. 2340 G 6 1/2D

Assortimento completo.

985G 3	Cad.	217,72
---------------	------	---------------

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per meccanici, riparatori, manutentori ecc.

Composto di: 75 utensili.

26 chiavi combinate fisse Art. 879

da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

16 bussole esagonali Art. 971 RM da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32

1 leva a cricco Art. 971 RS

1 prolunga da mm 250 Art. 971 RE

1 leva scorrevole Art. 971 RF

3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150

1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75

2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2

1 pinza universale Art. 320 G da mm 180

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 martello Art. 2702 F da g 500

6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA

1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200

1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3-4-5-6-8

6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338

Assortimento completo.

985G 5

Cad.

450,42

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



985G 5



3

Orig. Carolus-Gedore-Witte-Prod. SCU

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili.

Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto e carrozzieri.

Composto di: 100 utensili.

21 chiavi combinate Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32

24 utensili in cassetta Art. 971 GE: bussole esagonali da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-28-30-32

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16"

1 snodo a cardano mm 65

1 leva scorrevole mm 250

1 prolunga mm 75

1 prolunga mm 125

1 prolunga mm 250

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 280

11 chiavi esag. Art. 914 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8-10

1 pinza Grip Art. 422 G da mm 250

1 chiave a rullino Art. 818 Gx200

6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2928 GA

6 cacciaspine Art. 2928 GL da mm 3-4-5-6-7-8

1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250

1 pinza universale Art. 342 G da mm 180

1 tronchese Art. 573 GB da mm 160

1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180

1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170

1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175

1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165

1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160

6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4,

giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5,

giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1,

giravite punta a croce PH 2

1 forbice Art. 656 B

1 cesoia Art. 672 da mm 300

1 seghetto Art. 2612

2 lame per detto Art. 9565 GB

6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8

1 spazzola per uso universale Art. 1844 A

1 spazzola per candele Art. 1845 T

1 oliatore Art. 3415 B da g 300

1 martello Art. 2702 F da g 500

1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35

Assortimento completo.

985G 6

Cad.

881,00

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



985G 6



985G 8 **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. S 1050

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 29 utensili.

7 chiavi combinate da mm 8 10 12 13 14 17 19

8 chiavi per magneti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 con lima ad ago piatta, giravite e spessimetro mm 0,40

1 pinza regolabile da mm 250

1 pinza universale isolata da mm 180

1 chiave per candele con leva

1 coltello

3 giraviti taglio diritto da mm 4 5,5 6,5

1 giravite taglio a croce PH 2

1 martello da g 300

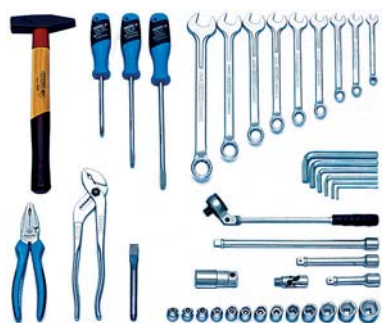
1 giravite cercafase

Assortimento completo.

985G 8 Cad. **271,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 9 **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. S 1150

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 41 utensili.

9 chiavi combinate da mm 8 10 11 13 14 15 17 19 22

13 bussole esag. da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22

1 bussola per candele mm 20,8

1 leva a cricco per dette con att. 3/8"

3 prolunghe da mm 75 125 250

1 snodo a cardano

6 chiavi per esag. interni da mm 3 4 5 6 8 10

1 scalpello piatto mm 125

1 pinza universale isolata da mm 180

1 pinza regolabile da mm 250

2 giraviti a taglio da mm 150x5,5 150x8

1 giravite a croce PH Gr. 2

1 martello g 300

Assortimento completo.

985G 9 Cad. **589,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 10 **GEDORE**



Orig. Gedore - Art. S 1151

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 68 utensili.

2 levacopertoni da mm 400

1 pinza Gedore Grip da mm 250

1 pinza regolabile da mm 250

5 leve, prolunghe, e cricchetto, attacco 1/2"

1 snodo cardano

1 pinza universale da mm 180

3 giraviti impugn. plast. da mm 100x4-150x6,5-175x8

1 giravite a croce con imp. plast. da mm 100 - Gr. 2

1 giravite prova circuiti

1 chiave a quadri multipli da mm 220

7 chiavi poligonali da mm 8 a 22

8 chiavi esagonali da mm 6 a 22

13 bussole esag. da mm 10 a 32

1 bussola per candele mm 20,8

1 scalpello

1 punzone

1 punteruolo

1 martello g 500

6 chiavi per esag. interni da mm 2,5 3 4 5 6 8

8 chiavi per magneti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 con lima ad ago piatta, giravite e spessimetro mm 0,40

1 tronchese mm 160

Assortimento completo.

985G 10 Cad. **841,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Orig. Gedore - Art. S 1004

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 80 utensili.

- 16 chiavi combinate da mm 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
- 19 bussole esagonali da mm 10 a 32, attacco 1/2"
- 5 leve, prolunghe, snodi, attacco 1/2"
- 8 chiavi per esag. interni da mm 2,2,5 3 4 5 6 8 10
- 1 pinza regolabile da mm 250
- 1 giratubi da poll. 1.1/2"
- 3 giraviti lama a taglio da mm 100x4-150x6,5-175x8
- 2 giraviti lama a croce PH 2-3
- 1 giravite accorciato lama a taglio da mm 5,5
- 1 giravite accorciato lama a croce PH 2
- 7 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciapine
- 4 lime ass. con manico, da poll. 8
- 1 pinza universale da mm 180
- 1 tronchese da mm 160
- 1 pinza becchi mezzotondi da mm 160
- 1 cesoia doppia leva
- 1 chiave a rullino da mm 200
- 1 martello da g 500
- 1 seghetto con lama
- 1 coltello per elettricisti
- 1 prendiviti magnetico
- 1 raschietto con lama triangolare
- 1 estrattore
- 1 leva con testa piegata a 90°

Assortimento completo.

985G 14

 Cad. **1.400,00**
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 14

3
Orig. Gedore - Art. S 1400

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 100 utensili.

- 8 chiavi poligonali da mm 6x7 a 20x22
- 10 chiavi fisse esagonali da mm 6 a 27
- 19 bussole esagonali da mm 10 a 32 attacco 1/2"
- 7 bussole a inserto, a esagono est. mm 6 a 14 attacco 1/2"
- 6 chiavi a bocca esag. con manico plastica da mm 5,5-6-7-8-9-10
- 10 chiavi per esagoni interni da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 1 chiave tipo Crescent da mm 200
- 1 pinza Grip da mm 250
- 1 pinza regolabile da mm 250
- 1 mazzuola con teste in nylon Ø mm 40
- 2 giraviti a croce con manico plast. PH 1-2
- 7 scalpelli e punteruoli assortiti
- 1 archetto per seghette metallo
- 1 archetto per seghe metallo
- 1 raschietto triangolare per bronzine lama mm 150
- 1 pinza universale da mm 180
- 1 pinza a becchi piatti da mm 160
- 1 tronchese da mm 160
- 2 martelli da g 300 e 500
- 1 cesoia per lamiera da mm 230
- 3 lime assortite da mm 150
- 2 giraviti manico plastica mm 100x4-125x5,5
- 2 giraviti manico plastica mm 125x6,5-150x8
- 6 chiavi a bussola con impugnatura da mm 5,5-6-7-8-9-10
- 6 lime in serie
- 5 leve, prolunghe, snodi
- 3 moduli vuoti

Assortimento completo.

985G 16

 Cad. **1.500,00**
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 16


985G 18 **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. S 1400 Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 33 utensili.

- 1 chiave a croce apertura mm 17-19-21-11/16"
 - 2 chiavi per ruote da mm 24x27-30x32
 - 1 spina per dette Ø mm 18
 - 1 prova circuiti
 - 2 levacopertoni da mm 500
 - 1 chiave per candele da mm 20,8
 - 1 chiave per candele da mm 16
 - 2 prolunghe da mm 62,5 e 75
 - 1 fascia per segmenti mm 60/125
 - 1 pinza alzavalvole da mm 290
 - 1 pinza per molle freni
 - 1 prendiviti magnetico
 - 1 spessimetro con 13 lame da mm 0,05 a 1
 - 2 giraviti accorciati
 - 1 chiave con quadri multi-misure
 - 1 chiave a nastro per filtri
 - 8 chiavi per magneti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5
 - 2 lime per contatti da mm 150
 - 4 bussole con polig. esterno lunghe mm 6-8-10-12, att. 1/2"
- Assortimento completo.

985G 18

 Cad. **744,00**
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.
985G 20 **SCU**

Orig. Gedore-Orig. Witte-Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 116 utensili.

- 25 chiavi combinate Art. 874 GD da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32
 - 12 chiavi fisse Art. 870 G da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
 - 25 utensili in cassetta Art. 968 G: bussole da mm 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32, leva a girabecchino lungh. mm 410, leva a cricco con quadro lunghezza mm 270, leva scorrevole lunghezza mm 290, prolunga lunghezza mm 125, prolunga lunghezza mm 250, snodo a cardano
 - 10 chiavi esag. Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 9 10
 - 1 pinza Grip Art. 422 Gx250
 - 1 chiave a rullino Art. 819 G da mm 200
 - 6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2937 GB
 - 6 cacciaspine da mm 3 4 5 6 7 8 Art. 2937 GE
 - 1 pinza regolabile Art. 365 G
 - 1 pinza universale Art. 342 G da mm 180
 - 1 tronchese Art. 573 GB da mm 160
 - 1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180
 - 1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170
 - 1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175
 - 1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165
 - 1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160
 - 6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4, giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5, giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1, giravite punta a croce PH 2
 - 1 forbice Art. 656 B
 - 1 cesoia Art. 672 da mm 300
 - 1 seghetto Art. 2612
 - 2 lame per detto Art. 9565 GB
 - 6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
 - 1 spazzola per uso universale Art. 1844 A
 - 1 spazzola per candele Art. 1845 T
 - 1 oliatore Art. 3415 B da g 300
 - 1 martello Art. 2705 GA da g 500
 - 1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35
- Assortimento completo.

985G 20

 Cad. **1.692,26**
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

TASCHE CON UTENSILI (pockets with tools)

Prod. SCU

Assortimento utensili per elettricisti, manutentori, riparatori ecc.

Composto di: 13 utensili

- 1 tasca Art. 2071 ZL
- 1 pinza universale Art. 330 A 180
- 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
- 1 tronchese Art. 569 da mm 160
- 1 forbice Art. 656 P
- 1 giravite Art. 1970 GA 75
- 1 giravite Art. 1970 GE 100
- 1 giravite Art. 1970 GE 150
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 G
- 1 spelacavi con lama Art. 199 GS

Assortimento completo.

985GA 13

 Cad. **95,94**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.


985GA 13


3

Assortimento utensili per uso universale.

Composto di: 16 utensili

- 1 tasca Art. 2071 ZM
- 1 chiave a rullino Art. 821 150
- 1 pinza universale Art. 330 A 180
- 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
- 1 tronchese Art. 569 da mm 160
- 1 forbice Art. 656 P
- 1 giravite Art. 1970 GA 100
- 1 giravite Art. 1970 GA 125
- 1 giravite Art. 1970 GE 125
- 1 giravite Art. 1970 GE 150
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1
- 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GP

Assortimento completo.

985GA 16

 Cad. **107,68**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.


985GA 16

ZAINI CON UTENSILI (rucksacks with tools)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16

Composto di: 25 utensili

- 1 zaino Art. 2071 ZV
- 9 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-10-13-17-19-22-24
- 1 pinza universale Art. 320 G 180
- 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
- 1 tronchese Art. 569 da mm 160
- 1 forbice Art. 656 P
- 1 giravite Art. 1970 GA 100
- 1 giravite Art. 1970 GA 125
- 1 giravite Art. 1970 GE 125
- 1 giravite Art. 1970 GE 150
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1
- 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 G
- 1 martello Art. 2702 F 300
- 1 flessometro Art. 4141 DA 3

Assortimento completo.

985GA 25

 Cad. **158,80**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.


985GA 25


BORSE CON UTENSILI (bags with tools)

985GB **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1050 M

Assortimento utensili per uso universale.
Chiavi ed accessori al CROMO-VANADIO.

Composto di: 26 utensili
1 borsa in robusta similpelle
7 chiavi combinate da mm 8 10 12 13 14 17 19
1 chiave per candele mm 20,8
1 pinza universale da mm 180
1 pinza regolabile da mm 250
1 coltello per elettricisti
1 giravite provacircuiti
8 chiavi per contatti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5
1 martello forma tedesca da g 300
1 giravite taglio croce Gr. 2
3 giraviti a taglio mm 4 5,5 6,5
Assortimento completo.

985GB Cad. **319,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GE **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 501 M

Elegante e pratica borsa in vera pelle con chiusura lampo.
Particolarmente indicato per auto. Chiavi e accessori al CROMO-VANADIO.

Composto di: 25 utensili
1 borsa
1 pinza regolabile Art. 362 GE da mm 250
2 giraviti a taglio croce Gr. 1 e 2
3 giraviti a taglio mm 4 5,5 6,5
1 pinza universale isolata da mm 160
1 giravite a taglio mm 3
6 chiavi combinate da mm 10-11-12-13-17-19
1 martello g 200
1 rotolo nastro isolante da m 10
8 chiavi per contatti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5
1 spazzola filo ottone
Assortimento completo.

985GE Cad. **376,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GL **SCU**

Prod. SCU

Assortimento utensili per uso universale.

Composto di: 26 utensili
1 borsa Art. 2076 GE
6 chiavi in serie Art. 872 GA, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 x14x15 16x17
7 chiavi in serie Art. 914 GL da mm 2 2,5 3 4 5 6 8
1 pinza universale Art. 320 G da mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 G
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 5231 G
1 doppiometro Art. 4141
Assortimento completo.

985GL Cad. **131,72**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GL

Composto di: 33 utensili

- 1 borsa Art. 2071 ZP
- 17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
- 1 pinza universale Art. 320 G 180
- 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
- 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
- 1 tronchese Art. 569 da mm 160
- 1 forbice Art. 656 P
- 1 giravite Art. 1970 GE 75
- 1 giravite Art. 1970 GE 100
- 1 giravite Art. 1970 GE 125
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 martello Art. 2702 F 500
- 1 flessometro Art. 4141 DA 5
- 1 coltello Art. 5233 R
- 1 paio guanti Art. 3398 R 8

Assortimento completo.

985GM Cad. **231,68**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

SCU

985GM



3

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GL

Composto di: 46 utensili

- 1 borsa Art. 2071 ZT
- 18 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- 9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 1 pinza universale Art. 320 G 180
- 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
- 1 tronchese Art. 569 da mm 160
- 1 forbice Art. 656 P
- 1 pinza spelafili Art. 196
- 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
- 1 giravite Art. 1970 GA 75
- 1 giravite Art. 1970 GE 100
- 1 giravite Art. 1970 GE 125
- 1 giravite Art. 1970 GE 150
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 3
- 1 martello Art. 2702 F 500
- 1 flessometro Art. 4141 DA 5
- 1 coltello Art. 5233 R
- 1 paio guanti Art. 3398 R 8

Assortimento completo.

985GP Cad. **347,76**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

SCU

985GP



BORSE CON UTENSILI PER SERVIZIO ASSISTENZA (bags with tools)

Prod. SCU

Assortimento utensili per uso professionale universale.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Composto di: 53 utensili 1 borsa Art. 2077 GD 5 12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9
10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23
24x27 25x28 30x32 9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4
5 6 8 10 1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180 1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200 1 tronchese Art. 569 GE da mm 160 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240 1 forbice Art. 656 A 1 giravite Art. 1970 GA da mm 100 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2 1 giravite cercafase Art. 1907 GA | <ul style="list-style-type: none"> 1 martello Art. 2702 F da g 300 1 coltello Art. 662 1 doppiometro Art. 4141 1 seghetto Art. 2642 1 dz. lame Art. 2643 GA 1 coltello Art. 5231 G 1 tenaglia Art. 626 G da mm 180 1 pinzetta Art. 146 P da mm 160 1 trivellino Art. 4540 G da mm 5 1 punteruolo Art. 2998 G 6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8 1 paio guanti Art. 3398 A 1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D. 1 manico Art. 2448x120 1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250 1 oliatore Art. 3407 P Assortimento completo. |
|--|---|

986G 6 Cad. **469,98**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

SCU

986G 6



BORSE CON UTENSILI PER INSTALLATORI (bags with tools)

986G 8




Prod. SCU

Assortimento utensili per installatori e idraulici.

Composto di: 40 utensili

1 borsa cuoio naturale Art. 2075 S

1 tagliatubi Art. 1063 G da poll. 1.1/4"

1 tagliatubi Art. 1055 GA da mm 32

1 tagliatubi Art. 1052 A da mm 15

1 giratubi Art. 1036 Gx1 da poll. 1.1/4"

1 chiave per tubi Art. 1002 G da mm 225

12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9

10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23
24x27 25x28 30x32

1 pinza universale Art. 320 G da mm 200

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 200

1 chiave Art. 371 E

1 giravite Art. 1970 GE da mm 100

1 giravite Art. 1970 GE da mm 150

1 giravite Art. 1970 GE da mm 200

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

1 forbice Art. 656 A

1 coltello Art. 662

1 livello Art. 4179 A da mm 400

1 doppiometro Art. 4141

1 tenaglia Art. 630 E da mm 220

1 seghetto Art. 2608

1 impugnatura per lame Art. 2615 A

1 lama Art. 9565 GB

1 martello Art. 2702 F da g 300

1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250A

1 scalpello Art. 2927 GL da mm 250

1 cesoia Art. 672 G da mm 250

Assortimento completo.

986G 8

Cad. 564,86

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER USO UNIVERSALE (tolls in cases)

986GE




Orig. Gedore - Art. 1000

Assortimento utensili, per ogni esigenza, in elegante valigia di Polipropilene resistente agli urti, oli, acidi e robuste finiture per una lunga durata. Chiavi e giraviti al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Dimensioni mm 420x320x115.

Composto di: 49 utensili

1 valigia Orig. Gedore

1 martello g 300

11 chiavi combinate mm 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19

3 giraviti taglio diritto mm 4 5,5 6,5

2 giraviti taglio a croce Gr. 1 e 2

1 giravite provacircuiti

1 leva a cricco con levetta da 1/2"

9 chiavi a bussola esag. mm 10 11 12 13 14 15 17 19 22

2 prolunghe mm 125-250

1 snodo

1 pinza regolabile da mm 250

1 pinza multiuso da mm 180

1 tronchese laterale da mm 160

8 chiavi per esag. interni mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10

1 coltello per elettricisti

6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspina

Assortimento completo.

986GE

Cad. 758,00

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER TECNICI E ASSISTENZA (tolls in cases)

Prod. SCU

SCU

986GE 3

Assortimento utensili di alta qualità Orig. Gedore, Witte, Marvel, Frowein e SCU.
Per uso professionale nel settore elettronico e di manutenzione.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Composto di: 63 utensili | 1 spelafili Art. 195 GD |
| 1 valigia Art. 2078 GH 8 | 1 pinza Art. 205 G |
| 1 tester Art. 4482 GA | 1 pinza Art. 367 GT 175 |
| 1 pompetta Art. 3268 Z | 1 portaseghetto Art. 2615 A |
| 1 giravite Art. 1912 GA 60A | 1 martello Art. 2703 G 200 |
| 1 giravite Art. 1912 GA 100 | 1 saldatore Art. 3258 Ax2 |
| 1 giravite Art. 1912 GB 00 | 1 rocch. stagno 3361GBx1,5 |
| 1 giravite Art. 1912 GB 0 | 1 flessometro Art. 4141 BAX2 |
| 1 giravite Art. 1900 G 1 | 1 coltello Art. 662 B |
| 1 giravite Art. 1900 G 1.5 | 1 chiave Art. 899 GL 4 |
| 1 giravite Art. 1921 GAX75 | 1 chiave Art. 899 GL 5 |
| 1 giravite Art. 1921 GAX100B | 1 chiave Art. 899 GL 5.5 |
| 1 giravite Art. 1921 GBx1 | 1 chiave Art. 899 GL 6 |
| 1 giravite Art. 1921 GBx2 | 1 chiave Art. 899 GL 7 |
| 1 giravite cercafase Art. 1907 GL | 1 sr. 6 lime Art. 2306 G 140 |
| 1 prendiviti Art. 1882 GP | 1 chiave Art. 822 150 |
| 1 giravite Art. 1876 GP 125 | 1 sr. 7 chiavi Art. 914 GD 7 |
| 1 specchietto Art. 1882 GS | 1 chiave Art. 862 G 4 |
| 1 pinzetta Art. 135 GP | 1 chiave Art. 862 G 5 |
| 1 pinzetta Art. 136 GB | 1 tagliacavi Art. 613 |
| 1 pinza Art. 110 C | 1 cesoia Art. 666 |
| 1 pinza Art. 110 E 130 | 1 chiave Art. 870 GR 6x7 |
| 1 pinza Art. 110 L | 1 chiave Art. 870 GR 8x9 |
| 1 pinza Art. 250 Bx160 | 1 chiave Art. 870 GR 10x11 |
| 1 tronchese Art. 560 A | 1 chiave Art. 870 GR 12x13 |
| 1 tronchese Art. 560 C | 1 chiave Art. 870 GR 14x15 |
| 1 forbice Art. 656 B | 1 chiave Art. 870 GR 16x17 |
| | Assortimento completo. |



3

986GE 3 Cad. **819,72**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER ELETTRICISTI E SERVIZIO ASSISTENZA (tolls in cases)

Orig. Gedore - Art. 1090

GEDORE

986GE 6

Assortimento utensili per uso professionale nel settore elettrico di manutenzione e assistenza.
Robusta valigia in ABS con telaio in alluminio, cerniere e guide in acciaio. Ergonomica maniglia, serrature a scatto, chiave e combinazione. giraviti e chiavi al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Dimensioni mm 470x380x190.

- | | |
|--|--|
| Composto di 90 utensili: | 1 pinza regolabile da mm 250 |
| 1 valigia Orig. Gedore | 1 chiave a rullino da mm 250 |
| 16 utensili in cassetta Art. 941 G | 1 forbice isolata |
| 12 chiavi Art. 862 G da mm 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 1 coltello per elettricisti |
| 4 chiavi Art. 870 G da mm 14x17 18x19 21x23 22x24 | 1 seghetto |
| 9 chiavi Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 | 10 lame per detto |
| 4 giraviti isolati VDE taglio diritto da mm 3,5 4 5,5 6,5 | 1 punteruolo |
| 2 giraviti isolati VDE taglio a croce PH 1 e 2 | 1 flessometro da m 3 |
| 2 giraviti accorciati da mm 5,5 e PH 1 | 1 punta per tracciare |
| 2 giraviti taglio a croce PZD 1 e 2 | 1 giravite cercafase |
| 3 giraviti a leva da mm 5,5 8 e PH 1+2 | 1 martello da g 100 |
| 1 pinza isolata universale da mm 180 | 1 martello da g 300 |
| 1 tronchese isolato VDE da mm 200 | 3 scalpelli da mm 175-200-200 (con doppio tagliente) |
| 1 pinza isolata VDE becchi mezzotondi da mm 160 | 2 punzoni da mm 2 e 4 |
| 1 pinza isolata VDE spelafili | 1 punteruolo automatico |
| 1 pinza isolata VDE becchi piatti da mm 160 | 1 saldatore + 3 accessori |
| | Assortimento completo. |



986GE 6 Cad. **1.370,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

CASSETTE E BAULI CON UTENSILI (boxes with tools)

987


**Prod. SCU**

Assortimenti utensili per uso universale.

35 utensili in cassetta in polipropilene Art. 2084 N:

9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22

1 pinza universale Art. 330 A da mm 180

1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 forbice Art. 656 A

1 giravite Art. 1970 GA da mm 75

1 giravite Art. 1970 GA da mm 100

1 giravite Art. 1970 GE da mm 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 0

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1907 G

1 martello Art. 2702 F da g 200

1 coltello Art. 662

1 doppiometro Art. 4141

1 seghetto Art. 2642

1 pinzetta Art. 146 P da mm 160

1 tenaglia Art. 626 G da mm 180

1 paio guanti Art. 3398 R 8

Assortimento completo.

987

Cad. **173,48**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

987A




Descrizione di riferimento vedi Art. 987

35 utensili in cassetta lamiera Art. 2079 P:

9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22

1 pinza universale Art. 330 A da mm 180

1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 forbice Art. 656 A

1 giravite Art. 1970 GA da mm 75

1 giravite Art. 1970 GA da mm 100

1 giravite Art. 1970 GE da mm 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 0

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite cercafase Art. 1907 G

1 martello Art. 2702 F da g 200

1 coltello Art. 662

1 doppiometro Art. 4141

1 seghetto Art. 2642

1 pinzetta Art. 146 P da mm 160

1 tenaglia Art. 626 G da mm 180

1 paio guanti Art. 3398 R 8

Assortimento completo.

987A

Cad. **203,08**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Assortimenti utensili per uso professionale, universale e servizio assistenza.

53 utensili in baule in polipropilene Art. 2085 S:

12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23
24x27 25x28 30x32

9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180

1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200

1 tronchese Art. 569 GE da mm 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 forbice Art. 656 A

1 giravite Art. 1970 GA da mm 100

1 giravite Art. 1970 GE da mm 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

1 martello Art. 2702 F da g 300

1 coltello Art. 662

1 doppiometro Art. 4141

1 seghetto Art. 2642

1 dz. lame Art. 2643 GA

1 coltello Art. 5231 G

1 tenaglia Art. 626 G da mm 180

1 pinzetta Art. 146 P da mm 160

1 trivellino Art. 4540 G da mm 5

1 punteruolo Art. 2998 G

6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8

1 paio guanti Art. 3398 R 8

1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D

1 manico Art. 2448x120

1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250

1 oliatore Art. 3407 P

1 cesoia Art. 672 Gx200

Assortimento completo.

987A 5

Cad. 373,86

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



987A 5



3

Descrizione di riferimento vedi Art. 987A 5

53 utensili in cassetta lamiera Art. 2081 B:

12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23
24x27 25x28 30x32

9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180

1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200

1 tronchese Art. 569 GE da mm 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 forbice Art. 656 A

1 giravite Art. 1970 GA da mm 100

1 giravite Art. 1970 GE da mm 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

1 martello Art. 2702 F da g 300

1 coltello Art. 662

1 doppiometro Art. 4141

1 seghetto Art. 2642

1 dz. lame Art. 2643 GA

1 coltello Art. 5231 G

1 tenaglia Art. 626 G da mm 180

1 pinzetta Art. 146 P da mm 160

1 trivellino Art. 4540 G da mm 5

1 punteruolo Art. 2998 G

6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8

1 paio guanti Art. 3398 R 8

1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D

1 manico Art. 2448x120

1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250

1 oliatore Art. 3407 P

1 cesoia Art. 672 Gx200

Assortimento completo.

987B

Cad. 414,06

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



987B



987D **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1151-1263

Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 3 scomparti e alloggiamenti.

Cassetta vuota Art. 987 E + assort. Art. 985 G/10 68 pezzi, peso kg 15,8.

Dimensioni..... mm 420x225xh160

987D Cad. **1.012,00**

987E **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1263 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 987D

Cassetta vuota, peso kg 4,6.

Dimensioni..... mm 420x225xh160

987E Cad. **171,00**

987G **GEDORE**

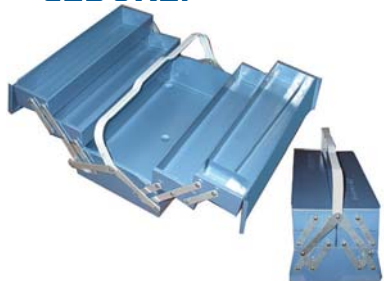
Orig. Gedore - Art. 1151-1265

Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 5 scomparti e alloggiamenti.

Cassetta vuota Art. 987 GF + assort. Art. 985 G/10 68 pezzi, peso kg 17,3.

Dimensioni..... mm 420x225xh210

987G Cad. **1.027,00**

987GF **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1265 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 987G

Cassetta vuota, peso kg 6.

Dimensioni..... mm 420x225xh210

987GF Cad. **186,00**

UTENSILI PER TRATTORI E MACCHINE OPERATRICI IN ASSORTIMENTO (tools kit "tractor" with tool chest)

Orig. Gedore - Art. 1420-1002 M

Grande assortimento di utensili in robusta cassa metallica a 1 piano con coperchio, 3 cassetti e serratura di sicurezza. Verniciatura epossidica extra resistente.

Composto di 79 utensili:

- 1 cassa metall. Art. 988 GA
- 22 chiavi fisse combinate Art. 874 G da mm 6 a 32
- 15 bussole esag. da m 10 a 32, att. 1/2"
- 8 chiavi per viti con esagono interno 914 G da 3 a 14
- 1 leva con cricchetto da 1/2"
- 1 leva scorrevole Art. 970 RH
- 1 bussola a giravite Art. 969 RD da mm 12
- 1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250
- 2 levacopertoni 928 G da mm 500
- 1 raschietto
- 1 archetto
- 1 tronchese obliquo da mm 165
- 1 pinza per anelli di fermo punte diritte
- 1 pinza per anelli di fermo punte curve
- 1 snodo Art. 970 RI
- 1 prolunga Art. 970 RFX125
- 1 prolunga Art. 970 RFX250
- 1 pinza GRIP Art. 422 G da mm 250
- 3 cacciaspine Ø mm 3-4-5
- 1 unghietta mm 5
- 1 punteruolo Ø mm 4
- 3 punzoni Ø mm 5-6-8
- 1 scalpello mm 16
- 1 serie spessimetri
- 1 pinza universale da mm 180
- 2 martelli da 500 e 1000
- 4 giraviti impugnatura legno mm 100x5,5-125x7-150x9-200x12
- 1 giravite a croce impugn. legno mm 100 Gr. 2
- 1 prova circuiti

Assortimento completo.

Dimensioni.....	mm	610x265xh298
988G	Cad.	2.010,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 988G

Solo cassa metallica vuota.

Dimensioni.....	mm	610x265xh298
988GA	Cad.	682,00

GEDORE

988G
988GA



3

PANNELLI ESPOSITORI DA BANCO (tool panels)

Orig. Metec

Tipo stabile da montare sui banchi Art. 994 GC 1 - 5 - 8 - 10 o su qualsiasi altro banco orig. Metec. In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra resistente, forata per uso con ganci Art. 995 GT, forniti con 2 montanti e dotazione per il montaggio.

Pannello vuoto senza utensili e ganci.

Lungh. totale.....	mm	1482	1976
Altezza.....	mm	494	494
Peso.....	Kg	11	13
Cod. fornitore.....		71050+82430	71060+82430
988GR	Cad.	405,00	449,00

Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

METEC

988GR



PANNELLI ESPOSITORI A MURO (tool panels)

Orig. Gedore - Art. 1450-1151 M

In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, forata, per uso con ganci Art. 995 GT. Bordi piegati. Spessore lamiera mm 1,5.

1 pannello vuoto Art. 989 GL + assort. 985 G/10 65 pz.

989G	Cad.	1.156,00
-------------	-------------	-----------------

GEDORE

989G



989GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1400 G-1450-2

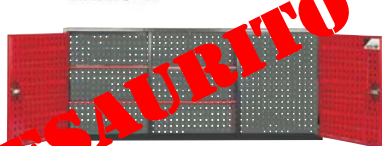
 Descrizione di riferimento vedi Art. 989G
 2 pannelli vuoti Art. 989 GL + assort. 985 G/16 92 pz.

989GB Cad. **2.050,00**
989GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1450 LH

 Descrizione di riferimento vedi Art. 989G
 Pannello vuoto senza utensili kg 5,5 completo di supporto e ganci.

Dimensioni..... mm 1000x500

989GL Cad. **315,00**
ARMADI PER UTENSILI (tools cabinets)
~~**989GR METEC**~~

Orig. Metec - Art. 58100

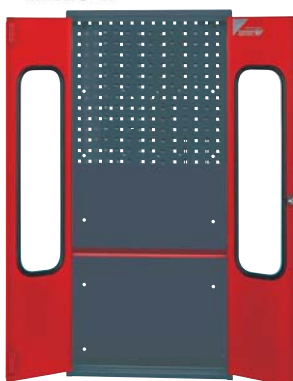
In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente. 2 ante con chiusura a serratura e un vano aperto. 4 ripiani posizionabili, a piacere.

Parete di fondo e interno delle ante forate per uso con ganci Art. 995 GT.

Armadio vuoto senza utensili, peso kg 8.

Dimensioni..... mm 1400x600hx200

989GR Cad. **401,00**

 Per assortimenti utensili ved. Art. 985 G/3 a 985 G/14.
Articolo in esaurimento.
989GT METEC

Orig. Metec - Art. 58220

In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente. 2 ante con finestre trasparenti per visione interna, chiusura a serratura e 1 ripiano posizionabile.

Parete di fondo forata per uso con ganci Art. 995 GT.

Armadio vuoto senza utensili, peso kg 10.

Dimensioni..... mm 500x1100hx200

989GT Cad. **814,00**

 Per assortimenti utensili Ved. Art. 985 G/3-5-8-10.
Articolo in esaurimento.
ARMADI GRANDI CON UTENSILI (large tool cabinets)
991G GEDORE
992G
992GA

Orig. Gedore - Art. 1400 G

 Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura.
 Con ganci fissi per gli utensili. Completo di 3 cassetti.

Dimensioni armadio:

Larghezza chiuso mm 650

Larghezza aperto mm 1170

Altezza mm 970

Profondità mm 250

Armadio vuoto Art. 992 GA + assort. Art. 985 G/16 - 92 pz. - peso kg 46.

991G Cad. **2.840,00**
Orig. Gedore - Art. 1400 GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 991G

Armadio vuoto Art. 992 GA + assort. Art. 985 G/16 + 985 G/18 125 pz. - peso kg 57.

992G Cad. **3.560,00**
Orig. Gedore - Art. 1400 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 991G

Armadio vuoto peso kg 29.

992GA Cad. **1.480,00**

Orig. Gedore - Art. 1402 L

Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura. Parete di fondo e ante forate per uso con ganci Art. 995 GT. Completo di 3 cassetti e tavolo d'appoggio, integrato, ripiegabile a scomparsa. Ideale per ambienti ristretti.

Dimensioni tavolo mm 570x840x850h. Portata kg 200.

Dimensioni armadio:

Larghezza chiuso mm 650

Larghezza aperto mm 1170

Altezza mm 970

Profondità mm 325

Armadio vuoto completo senza ganci peso kg 35.

992GE Cad. **1.380,00**

Per assortimenti utensili ved. Art. 985 G 16 - 985 G 18.
Articolo in esaurimento.

GEDORE

992GE



3

ARMADI DA BANCO E DA PARETE CON UTENSILI (tool cabinets)

Orig. Gedore

Armadio in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con saracinesca e serratura.

Parete di fondo forata per uso con ganci Art. 995 GT.

Armadio vuoto Art. 994 GA + assort. Art. 985 G/16 92 pz. e ass. ganci. Peso kg 73.

Dimensioni mm 1810x890hx170

993GZ Cad. **4.070,00**

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.

GEDORE

993GZ



Descrizione di riferimento vedi Art. 993GZ

Armadio vuoto Art. 994 GA + assort. Art. 985 G/16 + 985 G/18 133 pz. e ass. ganci. Peso kg 83.

Dimensioni mm 1810x890hx170

994G Cad. **4.814,00**

Orig. Gedore - Art. R 1500 LH

Descrizione di riferimento vedi Art. 993GZ

Armadio vuoto peso kg 59 con ass. ganci.

Dimensioni mm 1810x890hx170

994GA Cad. **2.570,00**

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.

GEDORE

994G
994GA



BANCHI PIEGHEVOLI DA LAVORO (folding work benches)

Prod. SCU

Robusto banco da lavoro pieghevole, ampio, stabile, facile da trasportare e da riporre.

Piano in legno stratificato spessore mm 30 con cornice in angolare metallico.

Lunghezza mm **1000** **1200**

Largh. x altezza mm 700 x 820 700 x 820

Portata utile Kg 450 500

Peso Kg 35 38

994GBR Cad. **382,00** **429,00**

Per trabatelli / banchi da lavoro pieghevoli ved. Art. 2226 T.

SCU

994GBR



BANCHI DA LAVORO (work benches)

~~994GC 5~~ **METEC**

Orig. Metec - Art. 30810/84522

Sistema modulare di banchi da lavoro, molto stabili e robusti.
 Supporti in lamiera a U con verniciatura epossidica extra-resistente.
 Piani di lavoro in legno stratificato indeformabile, altezza totale mm 840.
 Vengono forniti smontati per una più conveniente spedizione.
 Un piano dimensioni mm 1500x700 .
 Un supporto per detto.
 Una cassetiera con 2 vani chiusi e cassetto altezza mm 90.
 Chiusura a serratura.
 Peso kg 78.

994GC 5 Cad. **911,00**
Articolo in esaurimento.
994GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. B 1500L

Robusti banchi da lavoro con struttura d'acciaio e verniciatura epossidica extra-resistente.
 Piani di lavoro in legno stratificato di forte spessore, indeformabile, altezza totale mm 900.
 Un piano dimensioni mm 2000x875.
 Una cassetiera a 5 cassette altezza mm 79(3) / 160(1) / 180(1).
 Un ampio vano con ripiano divisorio.
 Chiusura a serratura e saracinesca.
 Peso kg 157.

994GL Cad. **3.480,00**
Particolarmente indicato in combinazione con armadi Art. 993 GZ - 994 G - 994 GA.
ACCESSORI PER PANNELLI-ARMADI-ESPOSITORI E CARRELLI (accessories for panels-cabinets and trolleys)

995GR 1 GEDORE

Orig. Gedore
SUPPORTI IN LAMIERA CON FORI DI FISSAGGIO.

Per serie chiavi 8 pz.

995GR 1 Cad. **20,10**
995GR 2 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 1

Per serie chiavi 12 pz.

995GR 2 Cad. **20,90**
Per molle in plastica porta-chiavi in serie ved. Art. 872 GT 8-12.
995GR 5 GEDORE

VASCHETTA PER BUSSOLE CON FORI DI FISSAGGIO.
995GR 5 Cad. **22,90**
995GR 7 GEDORE

SUPPORTI A MOLLA PER BUSSOLE.

Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".

995GR 7 Cad. **5,04**
995GR 8 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 7

Per 14 chiavi a bussola att. 1/2".

995GR 8 Cad. **6,08**

SUPPORTI MAGNETICI PER BUSSOLE.

Per 13 chiavi a bussola att. 1/4".

Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 10 Cad. **40,10**

GEDORE **995GR 10**



1/4"

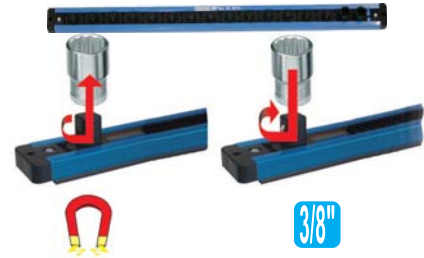
Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10

Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".

Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 15 Cad. **42,90**

GEDORE **995GR 15**



3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10

Per 16 chiavi a bussola att. 1/2".

Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 20 Cad. **48,70**

GEDORE **995GR 20**



1/2"

GANCI CON FISSAGGIO A VITE E DADO. DIRITTI, PER ESPOSITORI ART. 995 GP.

Grandezza	0000	00	0	1	4	5
Tipo in acciaio	Lucido	Lucido	Lucido	Lucido	Ric.PVC	Ric.PVC
Dimensioni	4x70	4x100	7x100	4x170	4x170	7x170
995GS Cad.	2,08	2,30	2,72	2,44	2,78	3,60

Articolo in esaurimento. **Misure barrate ESAURITE**

GEDORE **995GS**



GANCI CON FISSAGGIO A INCASTRO. CROMATI.

Per lamiere forate con fori mm 10x38.

Grandezza	1	2	3	4	5
Tipo di presa	Gancio dir.	Gancio obliquo	Molla picc.	Molla grande	Gancio filett. M6 con dado
Ø	4	4	13	20-35	-
Lunghezza	55	55	31	44	-
995GT Cad.	2,94	2,94	4,44	6,08	2,94
Grandezza	6	7	8	9	10
Tipo di presa	Gancio dir.	Gancio dir.	Gancio curvo	Gancio curvo	Gancio obliquo
Ø	6	6	6	6	6
Lunghezza	100	150	75	135	100
995GT Cad.	2,80	3,04	2,94	3,14	2,94

GEDORE **995GT**



GANCI SPECIALI CON FISSAGGIO A VITE E DADO.

Grandezza	1	2	3	4	5
Tipo di presa	Asola tonda	Asola tonda	Asola tonda	Rettang. Chiuso	Rettang. Chiuso
Lungh. x Ø	176x14-40	176x19-40	181x28-50	175x24	175x33
995GZ Cad.	8,06	9,08	9,08	9,08	9,08
Grandezza	6	7	8	9	
Tipo di presa	Rettang. Aperto	Rettang. Aperto	Rettang. Aperto	A piattina x giratubi	
Lungh. x Ø	170x21	170x28	170x33	183	
995GZ Cad.	7,20	7,20	7,20	13,10	

Articolo in esaurimento.

Misure barrate ESAURITE

GEDORE **995GZ**



CAVI PER BATTERIE A COPPIE (two battery cables)

996B

SCU



Prod. SCU

Tipo standard.

In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante. Per collegamenti fra batterie.

Cavo sezione mmq 10. Lunghezza cavi m 2. Complete di 4 pinze a morsetto da 200 A.

996B

Al paio 15,80

Articolo in esaurimento.

996C

SCU



Tipo professionale.

In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante e antisolvente.

Per collegamenti fra batterie di elevata potenza di auto e autocarri medi. Cavo sezione mmq 16.

Lunghezza cavi m 3,5.

Complete di 4 pinze a morsetto da 150 A.

996C

Al paio 96,70

APPARECCHI CONTROLLO BATTERIE (battery testers)
~~996P~~

SCU



Prod. SCU

Per il controllo dello stato di carica della batteria, con prova da polo e con resistenza inserita.

Indica la tensione delle batterie da 6-12 Volt, con resistenza disinserita.

Con luce spia, per la segnalazione di resistenza inserita.

Adatti per batterie mono-coperchio.

996P

Cad. 245,00

DENSIMETRI (densimeters)

997GH

SCU



Prod. SCU

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.

Lunghezza mm 200.

997GH

Cad. 5,06

997GM

SCU



Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie.

Tipo professionale per la massima precisione di misurazione.

In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile.

Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GM

Cad. 16,10

997GO

SCU



Densimetri per liquido antigelo. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.

Lunghezza mm 200.

997GO

Cad. 5,06

997GP

SCU



Densimetri per liquido antigelo.

Tipo professionale per la massima precisione di misurazione.

In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile.

Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GP

Cad. 16,10

TRIANGOLI CALAMITATI NUMERATI (numbered magnetized triangles)

Prod. SCU

Serie di 24 triangoli apribili, numerati, colorati, in plastica indeformabile provvisti di magneti permanente per la rapida identificazione delle vetture in riparazione o qualsiasi altro oggetto da individuare facilmente.

Forniti di pannello in lamiera forata da applicare a parete, dimensioni mm 1000x500, con numerazione per rimettere i triangoli al giusto posto dopo l'uso e 24 ganci per appendere le eventuali chiavi.

997Z Cad. **600,00**

Articolo in esaurimento.

SCU

997Z



3

CASSETTIERA PORTAUTENSILI (tools boxes)

Orig. Gedore - Art. 1430

In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Con 3 cassetti scorrevoli su sfere, fermo di fine corsa e chiusura singola. Chiusura centrale a serratura. Copertura del piano di lavoro e bordatura in gomma. Provvista di maniglie per facile trasporto. Particolarmente indicata come supplemento da appoggiare sopra i piani di lavoro dei carrelli Art. 998 G/4 - 998 GB - 998 GC - 998 GS - 998 GS/8.

Peso kg 26. La cassettera, senza carrello e senza utensili.

Dimensioni mm 625x400xh290

998G Cad. **767,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

998G



Orig. Gedore - Art. 1431

In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Con 2 cassetti scorrevoli (uno di grande capienza) su sfere e fermo di fine corsa e chiusura singola. Chiusura centrale a serratura. Copertura del piano di lavoro e bordatura in gomma. Provvista di maniglie per facile trasporto. Particolarmente indicata come supplemento da appoggiare sopra i piani di lavoro dei carrelli Art. 998 G/4 - 998 GB - 998 GC - 998 GS - 998 GS/8.

Dimensioni mm 625x400xh290

998G 2 Cad. **660,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

998G 2



CARRELLI COMBINABILI PORTAUTENSILI (combined tools trolleys)

Orig. Gedore - Art. 1432

Pratica e robusta combinazione di carrello a cassettera con pannello estraibile, forato per l'aggancio di utensili. In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. Una provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto. Ganci per pannello forato ved. Art. 995 GT. Particolarmente indicati in combinazione con le cassette Art. 998 G e 998 G/2.

Senza utensili e ganci.

Lungh. piano mm 625

Largh. piano mm 400

Altezza totale con pannello mm 1060

Peso Kg 28

998G 4 Cad. **824,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

998G 4



CARRELLI COMBINATI PORTAUTENSILI (combined tools trolleys)

~~998G 5~~ **GEDORE**


ESAURITO

Orig. Gedore - Art. TANTO 3000

Modello a grande stivaggio con parete forata per l'aggancio supplementare di utensili e accessori. In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Con cassetti portautensili estraibili da un lato, con fermo a fine corsa e chiusura singola. Pratica maniglia di manovra per facili spostamenti in spazi ristretti. Piano di lavoro con alloggiamenti per minuterie. Su 4 ruote, 2 a grandi dimensioni per un migliore scorrimento e 2 piroettanti di cui 1 con freno. Chiusura centrale predisposta per unico lucchetto.

Tipo a 7 cassetti, dimensioni mm 480x351. Portata oltre kg 400 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	585
Largh. piano	mm	485
Altezza totale.....	mm	920
Peso	Kg	67

998G 5 Cad. **819,00**

Articolo in esaurimento.

Contenitore esterno mm 330x230x100 h.

O998G 6 Cad. **91,30**

Articolo in esaurimento.

Supporto per rotolo carta.

O998G 7 Cad. **26,80**

Per ganci portautensili Ved. Art. 995 GS - 995 GT.

Articolo in esaurimento.

CARRELLI PORTAUTENSILI (tool trolleys)

998G 8A **carolus**
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2046.10

Stabili e robusti carrelli in lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica resistente. 2 ruote fisse di grande diametro e 2 ruote piroettanti di cui 1 provvista di freno. Cassetti in metallo, con tappetini fono-assorbenti antisdrucchiolo sul fondo. Guide telescopiche, con portata di 25 kg per cassetto. Stabile piano di lavoro ricoperto in ABS. Chiusura centrale con serratura a cilindro. Pareti laterali con fori per appendere altri utensili (ved. ganci Art. 995 GT e 995 GZ).

Lunghezza piano mm 628, larghezza piano mm 418, altezza totale mm 910. Portata massima Kg 210.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 482x345. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Per moduli con utensili ved. Art. 998 G 9F a 998 G 9Z.

Peso Kg 48.

998G 8A Cad. **740,00**

Nei cassetti del carrello 998 G 8A possono essere inseriti anche i moduli Orig. Gedore Art. 1000 G1 a 1000 G 34.

MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI ART. 998 G 8A - 28 (moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A - 28)

998G 9F **carolus**
by GEDORE


1/4"

Orig. Carolus - Art. 2020.85

In ABS infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre. Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 37 pezzi escluso modulo:

12 pz. Art. 946 GA da mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13

7 pz. Art. 946 GL da T 10-15-20-25-27-30-40

6 pz. Art. 946 GH mm 3-4-5-6-8-10

2 pz. Art. 946 GC mm 5,5-6,5

3 pz. Art. 946 GE da PH 1-2-3

2 pz. Art. 946 GF da PZ 1-2

1 pz. Art. 946 GT

1 pz. Art. 947 GR

1 pz. Art. 946 GP

1 pz. Art. 946 GS

1 pz. Art. 946 GR.

998G 9F Cad. **150,00**

998G 9H **carolus**
by GEDORE

1/2"


Orig. Carolus - Art. 2020.97

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 5 pezzi escluso modulo:

1 pz. Art. 971 RD

1 pz. Art. 971 RE

1 pz. Art. 971 RG

1 pz. Art. 971 RF

1 pz. Art. 971 RS.

998G 9H Cad. **79,50**

Orig. Carolus - Art. 2020.96

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 26 pezzi escluso modulo:

19 pz. Art. 971 RM mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32

7 pz. Art. 971 RQ mm 6-7-8-9-10-12-14.

998G 9L Cad. **133,00**
carolus
by GEDORE

998G 9L

Orig. Carolus - Art. 2020.710

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO DOPPIO

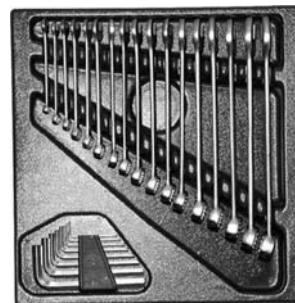
Larghezza per profondità modulo mm 315x310.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

17 pz. Art. 874 GR mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24

8 chiavi in serie per esagoni interni mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.

998G 9M Cad. **117,00**
carolus
by GEDORE

998G 9M

Orig. Carolus - Art. 2020.711

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO DOPPIO

Larghezza per profondità modulo mm 315x310.

Contenuto 23 pezzi escluso modulo:

15 pz. Art. 879 GE mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

8 chiavi in serie per esagoni interni mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.

998G 9ME Cad. **284,00**
carolus
by GEDORE

998G 9ME

Orig. Carolus - Art. 2020.91

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

8 pz. Art. 880 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

998G 9P Cad. **62,20**
carolus
by GEDORE

998G 9P

Orig. Carolus - Art. 2020.92

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

8 pz. Art. 870 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

998G 9R Cad. **37,40**
carolus
by GEDORE

998G 9R

Orig. Carolus - Art. 2020.93

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 4 pezzi escluso modulo:

1 pz. Art. 365 GE 240

1 tronchese laterale da mm 160

1 pinza becchi mezzotondi da mm 160

1 pinza universale da mm 180.

998G 9S Cad. **80,60**
carolus
by GEDORE

998G 9S


998G 9T **carolus**
 by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2020.94

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 7 pezzi escluso modulo:

- 1 martello g 300
- 2 scalpelli a taglio mm 125 - 150
- 1 scalpello a croce mm 125
- 1 punteruolo, diametro punta mm 3
- 1 punzone, diametro punta mm 4
- 1 cacciaspine, diametro punta mm 4.

998G 9T Cad. **41,60**
998G 9Z **carolus**
 by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2020.95

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 6 pezzi escluso modulo:

- 4 giraviti punta punta piana da mm 4-5,5-6,5-8
- 2 giraviti punta a croce PH 1-2.

998G 9Z Cad. **35,10**
CARRELLI PORTAUTENSILI (tool trolleys)
998G 30 **GEDORE**
 new

Orig. Gedore - Art. WSL-L7

Tipo stabile e robusto a CASSETTI DI GRANDI DIMENSIONI, estraibili da un lato, combinato con ampio ripiano con copertura in materiale plastico, bordatura anticaduta degli oggetti e portaminuterie. In lamiera d'acciaio, resistente alla corrosione, con verniciatura a polvere, antigraffi. Fermi anticaduta dei cassetti apribili solo singolarmente per una maggiore sicurezza. Chiusura centralizzata con serratura a cilindro e chiavi. Su 4 ruote piroettanti, scorrevoli su cuscinetti a sfera, di cui 1 provvista di freno. Angoli arrotondati.

A 7 cassetti, dimensioni mm 640x400, 5 cassetti altezza mm 80, 2 cassetti altezza mm 162,5.

Portata kg 400 in movimento. Con maniglia di trasporto. Fianchi con fori mm 10x38 per l'applicazione di ganci Art. 995 GT. Senza utensili.

Ogni cassetto può contenere:

4 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30

oppure

2 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30 + 1 modulo doppio (mm310x315)

Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4

oppure

2 moduli doppi (mm310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4

Per garantire il perfetto bloccaggio delle suddette configurazioni possono essere impiegati 1 modulo distanziatore Art. 1000 G 35 o 1000 G 38 oppure 2 moduli distanziatori Art. 1000 G 34.

Lungh. piano..... mm 785

Largh. piano mm 510

Altezza totale..... mm 1045

Peso Kg 77

998G 30 Cad. **1.060,00**

Per la divisione ottimale dei cassetti, oltre ai moduli con utensili, si possono utilizzare i divisori Art. O998 GA 30 e O998 GB 30, non in dotazione.

Divisori longitudinali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori trasversali Art. O998G 30B.

In lamiera d'acciaio zincata, con intagli.

Lungh. totale mm 395, altezza mm 60.

O998G 30A Cad. **4,24**

Divisori trasversali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori longitudinali Art. O998G 30A.

In lamiera d'acciaio zincata.

 Lungh. totale..... mm **80** **120**

Altezza..... mm 55 55

O998G 30B Cad. **2,22** **2,38**

Orig. Gedore - Art. 3010 VARIO

Tipo RICHIUDIBILE per un più facile rimessaggio in spazi ristretti. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Apertura a destra e a sinistra con visibilità completa. Chiusura centrale in posizione abbassata. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

A 3 cassetti, dimensioni mm 478x325 e 1 grande vano di stivaggio chiuso utilizzabile quando il carrello è in posizione alzata. Portata fino a kg 120 da aperto, kg 220 da chiuso.

Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Altezza totale.....	mm	610/900
Peso.....	Kg	42
998GA	Cad.	1.290,00

Articolo in esaurimento.


998GA

3
Orig. Gedore - Art. 1570 WKS

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Apertura a destra ed a sinistra con visibilità completa. Chiusura a saracinesca predisposta per unico lucchetto. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

Tipo a 4 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata fino a kg 300 in posizione fissa.

Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Altezza totale.....	mm	930
Peso.....	Kg	38
998GB	Cad.	536,00

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.

Articolo in esaurimento.


~~**998GB**~~

Orig. Gedore - Art. 1580

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GB

Tipo rinforzato a 4 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre a kg 300 in posizione fissa.

Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Altezza totale.....	mm	930
Peso.....	Kg	40
998GC	Cad.	907,00

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.


998GC

Orig. Gedore - Art. 2000

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GB

Tipo a base allargata a 5 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Largh. base.....	mm	545
Altezza totale.....	mm	930
Peso.....	Kg	47
998GS	Cad.	654,00

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.

Articolo in esaurimento.


998GS


998GS 6 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1578

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Stabile piano di lavoro ricoperto in materiale sintetico e porta-minuterie.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x325. Portata kg 200 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	605
Largh. piano	mm	375
Altezza totale.....	mm	930
Peso	Kg	43,5
998GS 6	Cad.	761,00

998GS 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2500

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da un lato, con fermo a fine corsa e chiusura singola. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

Tipo rinforzato a base allargata e 8 cassetti, dimensioni mm 480x330 (7), mm 480x400 (1). Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano	mm	400
Largh. base	mm	545
Altezza totale.....	mm	960
Peso	Kg	64
998GS 8	Cad.	1.410,00

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2. Articolo in esaurimento.

CARRELLI PORTAUTENSILI RINFORZATI (super tool trolleys)
998GS 9 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2002

Tipo robustissimo a cassetti estraibili da ambo i lati con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale predisposta per unico lucchetto. Una parete laterale forata per l'applicazione di utensili e una parete con 4 piccoli vani estraibili per minuterie, con sportello di chiusura. 2 ruote piroettanti, 1 provvista di freno e 2 ruote fisse di grandi dimensioni per un facile scorrimento. Ripiano in morbido materiale sintetico con 3 separazioni per piccoli utensili. Bordature gommata antiurto.

Tipo a 5 cassetti, dimensioni mm 480x356. Portata oltre a kg 500 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto.

Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	775
Largh. piano	mm	435
Altezza totale.....	mm	985
Peso	Kg	58
998GS 9	Cad.	836,00

Articolo in esaurimento.

CARRELLI A BANCO E PORTAUTENSILI (mobile work benches and tool trolleys)
999GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1502

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommata di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x400 e 2 vani aperti. Portata kg 700 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	950
Largh. piano	mm	550
Altezza totale.....	mm	875
Peso	Kg	78
999GF	Cad.	1.730,00

Orig. Gedore - Art. 1504

Banco mobile di notevole altezza con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommata di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 7 cassetti, dimensioni mm 480x400 e grande vano laterale con chiusura a sportello. Portata kg 700 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	1100
Largh. piano.....	mm	550
Altezza totale.....	mm	960
Peso.....	Kg	100
999GL	Cad.	2.110,00

GEDORE
999GL


3

Orig. Gedore - Art. BR 1504 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 999GL

Combinazione di banco a carrello Art. 999 GL e armadio rientrante per un facile trasporto e per la sicurezza degli utensili. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Chiusura con serratura. Ganci per armadio forato ved. Art. 995 GT.

Completo senza utensili e ganci.

Lungh. piano carrello/armadio	mm	1100/1000
Largh. piano carrello/armadio	mm	550/70
Altezza carrello/armadio	mm	960/640
Peso totale	Kg	128
999GP	Cad.	3.190,00

GEDORE
999GP

BANCHI A CARRELLO (mobile work benches)
Orig. Gedore - Art. 1505

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Munito di 4 ruote retrattili per agevoli e sicuri spostamenti nonché per un perfetto stazionamento fisso. Uno speciale meccanismo di comodo azionamento mediante la leva di traino provvede alla trasformazione. Chiusura singola e chiusura centrale.

Tipo a 5 cassetti scorrevoli su guide e rulli, dimensioni mm 480x550 e 1 vasto scomparto laterale con sportello. Portata kg 1000 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	1100
Largh. piano.....	mm	652
Altezza totale.....	mm	900
Peso.....	Kg	138
999GR	Cad.	3.640,00

GEDORE
999GR

CARRELLI TRASPORTATORI (transporter trolleys)
Prod. SCU

Tipo con piattaforma in legno stratificato indeformabile. Struttura in tubo e profilato d'acciaio saldato, con verniciatura resistente. 4 ruote gommata Ø mm 200 di cui 2 piroettanti, provviste di freno. Portata di kg 500 in posizione fissa. Maniglia di trasporto smontabile, con sponda in rete. Lunghezza piano mm 1000, larghezza piano mm 700, altezza totale con maniglia montata mm 1170.

Peso.....	Kg	31
999P	Cad.	381,00

SCU
999P


MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI A TORRE (moduls with tools for tower-trolleys)

1000G 1 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1500 ES

In ABS infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre (ved. anche tappetini fonoassorbenti Art. 1000 G 40). Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

1 sr. 877 G 17 (17 pz)

1 sr. 914 GH (8 pz)

1000G 1 Cad. **238,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 1 - 1000 G 2.

O1000G 1V Cad. **20,60**

1000G 2 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

1 sr. 875 G 17 (17 pz)

1 sr. 914 GH (8 pz)

1000G 2 Cad. **293,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 1V.

1000G 3 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 10 pezzi escluso modulo:

1 sr. 871 G 10 (10 pz)

1000G 3 Cad. **104,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 3 - 1000 G 8.

O1000G 3V Cad. **13,00**

1000G 4 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 9 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 915 GE da mm 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10.

1000G 4 Cad. **127,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 4.

O1000G 4V Cad. **20,60**

Ad esaurimento scorte il modulo verrà spedito con l'art. 913 GS stesse misure.

1000G 6 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

1000G 6 Cad. **132,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 6.

O1000G 6V Cad. **13,00**

1000G 8 GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 10 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 879 G da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.

1000G 8 Cad. **244,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 3V.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 899 GL da mm 5,5-6-7-8-9-10.

1000G 10 Cad. **107,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 10.

O1000G 10V Cad. **12,90**

GEDORE **1000G 10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 887 GA da mm 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17.

1000G 12 Cad. **265,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 12.

O1000G 12V Cad. **15,20**

GEDORE **1000G 12**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:

- 1 pz. flessometro m 5
- 1 pz. calibro digitale
- 1 pz. pinzetta mm 150
- 1 pz. punta a tracciare mm 250
- 1 pz. lima ravnivavite metrici
- 1 pz. calibro per viti TORX Art. 2030 G

1000G 14 Cad. **279,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 14.

O1000G 14V Cad. **12,70**

GEDORE **1000G 14**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RA da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 6-7-8-9-10-12-14

1000G 15 Cad. **302,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 15.

O1000G 15V Cad. **13,00**

GEDORE **1000G 15**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8
1 pz. cadauno Art. 982 SL Gr. PZD 1 - 2

1000G 16 Cad. **71,60**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 16 - 1000 G 16A.

O1000G 16V Cad. **12,90**

GEDORE **1000G 16**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art.982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8
1 pz. cadauno Art. 982SF Gr. PH 1 - 2

1000G 16A Cad. **68,60**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

GEDORE **1000G 16A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art.982 SM T8-T10-T15-T20-T25-T30.

1000G 16E Cad. **62,60**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

GEDORE **1000G 16E**
new



1000G 17 **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 970 RF da mm 125 e 250
1 pz. Art. 970 RH
1 pz. Art. 970 RI
1 pz. Art. 970 RT

1000G 17 Cad. **202,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 17.

O1000G 17V Cad. **13,00**

1000G 18 **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 15 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 5-6-7-8-9-10-12-14-17
1 pz. cadauno Art. 969 RZ da mm 5-6-8-10-12-14

1000G 18 Cad. **204,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 18.

O1000G 18V Cad. **12,70**

1000G 20 **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 19 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RS da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60
1 pz. cadauno Art. 969 RT da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60
1 pz. Art. 2030 G.

1000G 20 Cad. **362,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 20.

O1000G 20V Cad. **12,80**

1000G 21 **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 251 GB mm 160
1 pz. Art. 362 GL
1 pz. Art. 345 G mm 180
1 pz. Art. 573 GB mm 160.

1000G 21 Cad. **158,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 21.

O1000G 21V Cad. **12,90**

1000G 22 **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 37 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 941 RA da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
1 pz. cadauno Art. 941 RF da mm 3-4-5-6-8
1 pz. cadauno Art. 941 RL da mm 8-9-10-15-20-25-27-30-40
1 pz. cadauno Art. 941 RP da mm 4-5-6-7-8-10
1 pz. Art. 942 G
1 pz. Art. 942 E mm 100
1 pz. Art. 942 H
1 pz. Art. 942 P
1 pz. Art. 942 V.

1000G 22 Cad. **411,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 22.

O1000G 22V Cad. **13,00**

1000G 24 **GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 24 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 952 RA da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
1 pz. cadauno Art. 952 RT da mm 4-5-6-8-10
1 pz. Art. 953 E
1 pz. Art. 953 F
1 pz. Art. 953 H
1 pz. Art. 953 I
1 pz. Art. 953 T.

1000G 24 Cad. **363,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 24.

O1000G 24V Cad. **13,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
 Contenuto 19 pezzi escluso modulo:
 1 pz. cadauno Art. 982 GA da mm 10-13-14-17-19
 1 pz. cadauno Art. 983 GB da mm 7-8-9-12
 1 pz. cadauno Art. 983 GD Gr 1-2-3-4
 1 pz. cadauno Art. 983 GM da mm 5-6-8-10
 1 pz. Art. 984 GF-5
 1 pz. Art. 1986 GP.

1000G 26 Cad. **200,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 26.

O1000G 26V Cad. **12,70**

GEDORE

1000G 26



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
 Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
 1 pz. cadauno cacciaspine da mm 1,5-3-4
 1 pz. punteruolo mm 120X5
 1 pz. punzone mm 120x5
 1 pz. scalpello ottagonale mm 250
 1 pz. martello con collarino g 300
 1 pz. unghietta ottagonale mm 125x5.

1000G 27 Cad. **96,40**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 27.

O1000G 27V Cad. **13,00**

GEDORE

1000G 27



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
 Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
 1 pz. cadauno Art. 274 GA mm 140-180
 1 pz. Art. 275 GA mm 170
 1 pz. cadauno Art. 276 GA mm 140-175
 1 pz. Art. 277 GA mm 165.

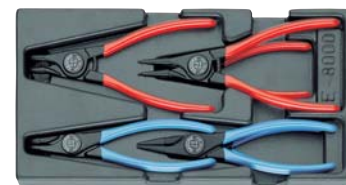
1000G 28 Cad. **125,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 28.

O1000G 28V Cad. **12,90**

GEDORE

1000G 28



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
 Modulo vuoto per minuterie o utensili supplementari.

1000G 30 Cad. **10,10**

GEDORE

1000G 30



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x30.
 Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x351.
 Sono necessari 3 pz. ogni cassetto.

1000G 34 Cad. **2,22**

GEDORE

1000G 34



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 475x72.
 Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.
 E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

1000G 35 Cad. **5,82**

GEDORE

1000G 35



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
 Larghezza per profondità modulo mm 475x77.
 Moduli distanziali in lamiera, contenenti 4 contenitori in plastica per minuterie.
 Per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.
 E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

1000G 38 Cad. **18,70**

GEDORE

1000G 38



TAPPETI IN GOMMA FONO-ASSORBENTI (sound absorbent mats)

1000G 40 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1500 H

In gomma a nido d'ape, per ridurre il rumore causato dagli utensili nel cassetto durante gli spostamenti del carrello. Antiurto per oggetti delicati e antiscivolo per oggetti lisci. Forniti in rotoli lunghezza m 2 e larghezza m 0,45. Facilmente tagliabili possono essere adattati a qualsiasi cassetto di carrelli, banchi, ecc, fissandoli con nastro biadesivo.

1000G 40 Cad. **42,10**
CHIAVI PER TUBI (pipe wrenches)

1002 SCU

Prod. SCU

Tipo Blitz con rullino.
Ottima esecuzione in acciaio forgiato.
Ganasce temprate.
Qualità fine.

Lungh. totale.....	mm	175	225	270	310	350
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
1002	Cad.	19,80	22,60	29,30	32,80	44,30

1002G PkS

Orig. Pakes-Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 1002

Lungh. totale.....	mm	175	225	270	310	350
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
1002G	Cad.	28,50	31,70	39,10	45,60	81,60

1004G PkS


Tipo Blitz con rullino e ganasce inclinate.
Ottima esecuzione in acciaio forgiato.
Ganasce temprate.

Lungh. totale.....	mm	175	225	300
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2
1004G	Cad.	30,80	37,60	52,10

GIRATUBI MOD. STILLSON (pipe pattern)

1020G SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale, forgiati.
Finemente verniciati.

Lungh. totale.....	mm	200	250	310	350	450	600	920
Lungh. totale.....	poll	8	10	12	14	18	24	36
Per tubi fino Ø.....	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	3	4
Apertura max.....	mm	27	35	44	48	60	76	100
1020G	Cad.	20,70	25,90	31,10	36,80	52,70	79,90	211,00

GIRATUBI MOD. AMERICANO (pipe wrenches american pattern)

1021GE SCU

Prod. SCU

Tipo di grande resistenza per lavori pesanti.
Corpo fuso con ganasce in acciaio forgiato fortemente temprate sui denti.
Con tempra supplementare a induzione. Corpo finemente verniciato.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	350	450	600	900
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5
Apertura max.....	mm	38	48	60	60	76	89	160
Peso.....	Kg	0,400	0,800	1,300	1,600	2,600	4,300	8,800
1021GE	Cad.	23,50	30,90	37,50	41,70	61,70	92,80	213,00

Ricambi fornibili a richiesta.

GIRATUBI MOD. AMERICANO TIPO LEGGERO (pipe wrenches american pattern)

1025G SCU ALLUMINIO

Prod. SCU

Corpo in lega leggera di alluminio. Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.

Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	250	300	350	450	600	900	1200
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5	6
Peso.....	Kg	0,500	0,650	0,960	1,540	2,650	4,960	8,200
1025G	Cad.	41,20	50,10	55,90	66,50	106,00	228,00	378,00

Modello con presa frontale.
Corpo in lega leggera di alluminio.
Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.
Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	350	450	600
Per tubi fino Ø.....	poll	2	2.1/2	3
Peso.....	Kg	0,840	1,260	2,255
1030G	Cad.	72,60	101,00	168,00

Ricambi per Art. 1025 G e 1030 G fornibili a richiesta.

SCU ALLUMINIO **1030G**



GIRATUBI A REGOLAZIONE AUTOMATICA (pipe wrenches with automatic regulation)

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato (mm 450 in alluminio). Ganasce in acciaio speciale, temprate.
La ganasce superiore a molla si adatta automaticamente al tubo da serrare in 3 punti di contatto che garantiscono una presa sicura. Movimento con azione tipo cricchetto anche con una sola mano. Garantisce velocità e facilità di operazione, anche in posti di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	250	350	450
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/2	2	3
Apertura max.....	mm	40	50	80
Peso.....	Kg	0,900	1,650	2,500
1032G	Cad.	45,60	56,20	174,00

SCU **1032G**



GIRATUBI MOD. SVEDESE (pipe wrenches swedish pattern)

Orig. Carolus - Art. 2175

Ganasce inclinate a 85°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	320	420	560	635
1033G	Cad.	25,50	38,20	57,50	104,00

carolus by GEDORE **1033G**



Orig. Carolus - Art. 2176

Ganasce inclinate a 45°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø.....	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	235	320	450	540	650
1034G	Cad.	22,30	27,10	38,20	58,90	107,00

carolus by GEDORE **1034G**



Orig. Carolus - Art. 2179

Ganasce sagomate, curviformi. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø.....	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	235	330	420	535	650
1035G	Cad.	22,30	27,10	39,80	59,90	112,00

carolus by GEDORE **1035G**



Orig. Gedore - Art. 175

Ganasce inclinate a 85° - DIN 5234 A. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con tempra supplementare a induzione. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza.....		3/4	1	1.1/2	2	3	4
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2	4.1/2
Apertura max.....	mm	38	44	62	76	105	130
Lungh. totale.....	mm	280	320	430	580	670	760
1036G	Cad.	60,30	67,20	102,00	156,00	199,00	307,00

GEDORE **1036G**



Orig. Gedore - Art. 176

Ganasce inclinate a 52° - DIN 5234 B. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con ganasce sottili e inclinate. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza.....		3/4	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	38	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	280	320	430	580	670
1038G	Cad.	57,80	69,50	98,80	146,00	207,00

GEDORE **1038G**



Orig. Gedore - Art. 9100

Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato. Ganasce sottili curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	35	48	60	80	110
Lungh. totale.....	mm	245	320	420	550	630
1040G	Cad.	63,30	76,10	108,00	167,00	248,00

GEDORE **1040G**



Ad esaurimento scorte verrà fornito con impugnature rivestite in materiale bicomponente.

1041G **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 100

Tipo "ORIGINALE SNAP", professionale.
 Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
 Ganasce sottili, fresate, curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.
 Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	35	48	60	80	110
Lungh. totale.....	mm	245	320	420	550	630
1041G	Cad.	77,10	106,00	111,00	186,00	284,00

1042G **SCU**

Prod. SCU

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante pulsante a pressione, per uso con una sola mano. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leve favorevole da permettere una grande forza di serraggio.

Ganasce sagomate con 3 punti di presa. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
 Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1	1.1/2
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/4	1.3/4
Apertura max.....	mm	42	60
Lungh. totale.....	mm	325	425
1042G	Cad.	76,80	111,00

GIRATUBI A CATENA (chain pipe wrenches)

1043G **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 120

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO.

Ganascia a doppia dentatura con tempra supplementare e catena temprata. Adatti per lavori gravosi.

Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
 Per tubi da 3/4" a 4" (mm 25 a 114).

Lungh. totale.....	mm	300
1043G	Cad.	126,00

Catene di ricambio per Art. 1043G.

O1043G	Cad.	63,30
---------------	-------------	--------------

1044G **STUREM**

Orig. Sturem

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione nichelata.

Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.
 Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.

Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale.....	mm	315
1044G	Cad.	68,10

Catene di ricambio per Art. 1044 G.

O1044G	Cad.	35,70
---------------	-------------	--------------

1045G **SCU**

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata.

Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.
 Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.

Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale.....	mm	300
1045G	Cad.	46,80

Catene di ricambio per Art. 1045 G.

O1045G	Cad.	33,40
---------------	-------------	--------------

GIRATUBI A NASTRO (band pipe wrenches)

1045GE **SCU**

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata. Tipo con ganascia temprata e nastro in nylon.

Adatti per serrare corpi tondi, quadri, irregolari, cromati, nichelati, ecc.

Lunghezza corpo mm 300.

Grandezza.....		3	8
Per tubi fino Ø.....	poll	3	8
Lungh. totale nastro.....	mm	450	1000
1045GE	Cad.	49,60	53,80

Nastri di ricambio per Art. 1045GE.

Grandezza.....		3	8
O1045GE	Cad.	14,90	16,30

GIRATUBI A CATENA (chain pipe wrenches)

Prod. SCU

In acciaio SPEZIAL-STAHL.

Tipo con ganasce doppie rivoltabili, temprate, indurite e laccate.

Grandezza	4	6	8	12	16	
Per tubi Ø.....	poll 3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12	3-16	
Lungh. totale.....	mm 890	900	1100	1300	1600	
1046G	Cad.	181,00	359,00	462,00	844,00	1.100,00

Catene di ricambio per Art. 1046 G.

Grandezza	4	6	8	12	16	
O1046G	Cad.	55,50	80,50	103,00	176,00	256,00

SCU

1046G



3

Orig. Gedore - Art. 210 / 122

Descrizione di riferimento vedi Art. 1046G

Grandezza	2	3	4	6	8	12	
Per tubi Ø.....	poll 1/8-2	1/4-3	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12	
Lungh. totale.....	mm 510	710	940	1090	1275	1600	
1049G	Cad.	236,00	327,00	419,00	562,00	694,00	1.160,00

Catene di ricambio per Art.1049 G.

Grandezza	2	3	4	6	8	12	
O1049G	Cad.	83,60	87,50	125,00	179,00	231,00	365,00

GEDORE

1049G



Orig. Gedore

Ganasce di ricambio per Art.1049 G.

Grandezza	2	3	4	6	8	12	
1049GR	La coppia	94,50	125,00	175,00	212,00	257,00	368,00

GEDORE

1049GR



TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE (plastic material pipe cutters)

Prod. SCU

Tipo a pinza, in metallo nichelato, con coltello in acciaio temprato, molato.

Adatti per il taglio di tubi in palstica PVC-Nylon-PE.

Lungh. totale.....	mm 130	
Per taglio tubi Ø da.....	mm 3-15	
1052A	Cad.	15,10

Coltelli di ricambio per Art. 1052 A.

O1052A	Cad.	4,44
---------------	-------------	-------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 1052B

Lungh. totale.....	mm 185	
Per taglio tubi Ø da.....	mm 12-25	
1052B	Cad.	22,90

Coltelli di ricambio per Art. 1052 B.

O1052B	Cad.	6,72
---------------	-------------	-------------

SCU

1052A
1052B



Orig. Sturem

Tipo a pinza con coltello in acciaio speciale temprato e affilato. Lunghe ed ergonomiche impugnature per facilitare il taglio. Adatti per tubi plastica PVC rigidi, tubi flessibili anche con rinforzo in plastica per acqua e aria, ecc.

Corpo in lega di alluminio/ghisa.

Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 210.

1052GF	Cad.	18,90
---------------	-------------	--------------

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GF.

O1052GH	Cad.	9,54
----------------	-------------	-------------

STUREM

1052GF



Prod. SCU

Tipo brevettato professionale a cesoia, con movimento a fulcro mobile e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in TEFLON®, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma, vinile, ecc.

Lama a cambio rapido. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto.

Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 225.

1052GHA	Cad.	43,60
----------------	-------------	--------------

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GHA.

O1052GHA	Cad.	20,20
-----------------	-------------	--------------

SCU

1052GHA



1052GL SCU

Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.

Capacità taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 195.

1052GL Cad. **17,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GL.

O1052GL Cad. **4,88**

1052GLA SCU

Tipo brevettato professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in TEFLON®, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma e vinile, ecc.

Lama a cambio rapido, protetta, per evitare incidenti durante il taglio. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo.

Capacità' taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 240.

1052GLA Cad. **57,40**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLA.

O1052GLA Cad. **23,90**

1052GLP SCU

Prod. SCU

Tipo brevettato professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in TEFLON®, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma e vinile, ecc.

Lama a cambio rapido, protetta, per evitare incidenti durante il taglio. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo.

Capacità' taglio Ø mm 50. Lungh. totale mm 250.

1052GLP Cad. **66,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLP.

O1052GLP Cad. **27,60**

1052GM STUREM

Orig. Sturem

Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.

Capacità taglio Ø mm 63. Lungh. totale mm 420.

1052GM Cad. **75,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GM.

O1052GM Cad. **61,30**

1052GP SCU

Prod. SCU

Tipo super-professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, Nylon, gomma, vinile fino a Ø mm 42. Taglia anche canaline di plastica fino a mm 15x30 e cavi elettrici fino a Ø mm 12 (sezione max 4x2,5 mm²).

Corpo in speciale lega d'alluminio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo. Lungh. totale mm 230.

1052GP Cad. **98,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GP.

O1052GP Cad. **28,60**

1052GR STUREM

Orig. Sturem

Tipo a pistola, per uso professionale. Corpo in lega di alluminio, con coltello in acciaio speciale temprato. Avanzamento della lama con movimento a cricco, per un taglio efficace senza sforzo. Pulsante per il ritorno a scatto della lama. Adatti per tubi in PE, PP, PVC, Nylon, gomma e vinile.

Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 185.

1052GR Cad. **63,20**

Orig. Gedore - Art. 2261

Assortimento adatto per tagliare tubi, canaline, cornici in plastica (non adatto per tagliare metalli).

Composizione:

- 1 cesoia completa di lama
 - 2 inserti per tubi di plastica da mm 16 + 19 e 25
 - 1 inserto a prisma 90°, per canaline e cornici in plastica
 - 1 supporto angolare orientabile a 45°.
- In pratica valigetta di plastica.

1052L Cad. **65,50**

GEDORE

1052L



3

TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE (plastic material pipe cutters)

Prod. SCU

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø..... mm 6-42
1053G Cad. **50,20**

Per rotelle di ricambio ved. Art. O1053 GM.

SCU

1053G



Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido.

Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø..... mm 6-50
1053GE Cad. **67,90**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GE.
O1053GE Cad. **4,88**

SCU

1053GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio, 4 rulli e sbavatore a coltello.

Per tubi Ø..... mm 6-67
1053GM Cad. **102,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 G - 1053 GM.
O1053GM Cad. **4,46**

SCU

1053GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø..... mm 50-125
1053GR Cad. **213,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GR.
O1053GR Cad. **13,50**

SCU

1053GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli e sbavatore.

Per tubi Ø..... mm 110-168
Lungh. totale..... mm 370
1053GS Cad. **313,00**

Rotelle di ricambio Ø mm 45 per Art. 1053 GS.
O1053GS Cad. **36,10**

SCU

1053GS



TAGLIATUBI (pipe cutters)

Prod. SCU

Tipo a cesoia
In acciaio alta resistenza impugnature rivestite.
Apertura a molla e gancio di fermo.
Taglia senza schiacciare tubetti in rame molto sottili fino a Ø mm 2,5.
Indicati nel montaggio e riparazioni di elettrodomestici e impianti di riscaldamento.

Lungh. totale..... mm 140
1053T Cad. **19,10**

SCU

1053T



1054G**STUREM****Orig. Sturem**

Tipo tascabile a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza e 2 rulli.

Per tubi Ø mm 3-16

Per tubi Ø poll 1/8-5/8

1054G Cad. **13,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 G.

O1054G Cad. **6,10**

1054GB**SCU****INOX****Prod. SCU**

Tipo tascabile, a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø mm 3-16

Per tubi Ø poll 1/8-5/8

1054GB Cad. **18,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GB.

O1054GB Cad. **6,70**

1054GE**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054G

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø mm 3-22

Per tubi Ø poll 1/8-7/8

1054GE Cad. **16,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GE.

O1054GE Cad. **3,72**

1054GF**SCU****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054GB

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø mm 3-22

Per tubi Ø poll 1/8-7/8

1054GF Cad. **19,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GF.

O1054GF Cad. **6,70**

1055G**STUREM****Orig. Sturem**

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, 2 rulli e lama sbavatrice posta nell'impugnatura che dà la massima sicurezza contro incidenti nell'uso.

Per tubi Ø mm 3-35

Per tubi Ø poll 1/8-1.3/8

1055G Cad. **23,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 G.

O1055G Cad. **6,10**

1055G 2**STUREM****INOX**

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, 2 rulli e lama sbavatrice posta nell'impugnatura che dà la massima sicurezza contro incidenti nell'uso.

Per tubi Ø mm 3-35

Per tubi Ø poll 1/8-1.3/8

1055G 2 Cad. **23,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 G 2.

O1055G 2 Cad. **6,38**

1055GA**SCU****Prod. SCU**

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø mm 3-32

Per tubi Ø poll 1/8-1.1/4

1055GA Cad. **19,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA.

O1055GA Cad. **3,72**

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	3-32
Per tubi Ø.....	poll	1/8-1.1/4
1055GA 1	Cad.	28,20

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 1.

O1055GA 1	Cad.	6,70
------------------	-------------	-------------

SCU INOX 1055GA 1



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	3-32
Per tubi Ø.....	poll	1/8-1.1/4
1055GA 3	Cad.	36,10

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 3.

O1055GA 3	Cad.	3,72
------------------	-------------	-------------

SCU 1055GA 3



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	3-32
Per tubi Ø.....	poll	1/8-1.1/4
1055GA 5	Cad.	41,70

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 5.

O1055GA 5	Cad.	6,70
------------------	-------------	-------------

SCU INOX 1055GA 5



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-42
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.5/8
1055GA 7	Cad.	49,10

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 7.

O1055GA 7	Cad.	4,26
------------------	-------------	-------------

SCU 1055GA 7



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-42
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.5/8
1055GA 9	Cad.	60,10

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 9.

O1055GA 9	Cad.	7,30
------------------	-------------	-------------

SCU INOX 1055GA 9



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-45
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.3/4
1055GC	Cad.	62,70

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GC.

O1055GC	Cad.	4,26
----------------	-------------	-------------

SCU 1055GC



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-45
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.3/4
1055GD	Cad.	69,20

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GD.

O1055GD	Cad.	7,30
----------------	-------------	-------------

SCU INOX 1055GD



Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-50
Per tubi Ø.....	poll	1/4-2
1055GM	Cad.	73,90

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GM.

O1055GM	Cad.	7,30
----------------	-------------	-------------

SCU INOX 1055GM



TAGLIATUBI AUTOMATICI (automatic pipe cutters)

1056G STUREM

Orig. Sturem

Tipo a rotella con guida telescopica e avanzamento automatico. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e tubi sottili in acciaio.

Con 1 rotella sottile in acciaio di alta resistenza, 3 rullini di guida che favoriscono la massima precisione di taglio anche nella massima capacità. Provvisto di una molla interna a spinta che crea una riduzione di sforzo ed una elevata facilità di tagli con pochi giri. Lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso. Vite d'avanzamento delle rotelle completamente protetta.

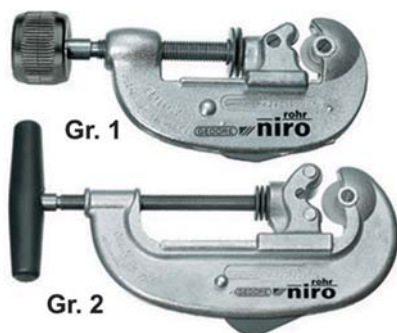
Per tubi Ø	mm	3-35
Per tubi Ø	poll	1/8-1.3/8
1056G	Cad.	56,10

Rotelle di ricambio per Art. 1056 G.

O1056G	Cad.	6,10
---------------	-------------	-------------

Rotelle di ricambio per plastica, PVC, MEPLA per tutti i tagliatubi Orig. Sturem Art. 1054 G - 1055 G - 1055 G 2 - 1055 GB - 1055 GB 4 - 1056 G.

O1058GA	Cad.	6,38
----------------	-------------	-------------

1057G GEDORE INOX

Orig. Gedore - Art. 2303

Tipo a rotella con avanzamento automatico tramite molle a tazza. Per il taglio di tubi in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice retrattile.

Grandezza.....	32	65
Per tubi Ø	mm	4-32 13-65
Dimensioni rot.	mm	20x4,8x5,1 32x9,9x6,1
1057G	Cad.	109,00 219,00

Rotelle di ricambio per Art. 1057 G.

Ø rotella.....	mm	20	32
Per tagliatubi grandezza....		32	65
O1057G	Cad.	27,80	46,20

TAGLIATUBI (pipe cutters)

1063G SCU

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio e 2 rulli.

Grandezza.....	1.1/4	2	3
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4 1/8-2	1-3
1063G	Cad.	65,70	93,30 231,00

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 G

Grandezza.....	1.1/4	2	3
O1063G	Cad.	7,94	9,24 20,60

1063GE SCU INOX


Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio INOX e 2 rulli.

Grandezza.....	1.1/4	2	3
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4 1/8-2	1-3
1063GE	Cad.	70,50	111,00 257,00

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 GE.

Grandezza.....	1.1/4	2	3
O1063GE	Cad.	13,80	16,10 33,40

1064G STUREM

Orig. Sturem

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, per tubi in acciaio e 2 rulli.

Grandezza.....	2	4
Per tubi Ø	poll	1/8-2 1.1/4-4
1064G	Cad.	139,00 209,00

RICAMBI PER TAGLIATUBI ART. 1064 G 2-4.

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio.

Grandezza	2	4
1066A	Cad. 12,50	18,10

STUREM



1066A

ACCIAIO

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio INOX.

Grandezza	2
1066E	Cad. 13,10

STUREM



1066E

INOX

Rotelle di ricambio per tubi in ghisa.

Grandezza	2	4
1066G	Cad. 11,50	18,70

STUREM



1066G

GHISA

Rotelle di ricambio per tubi in plastica e Mepla.

Grandezza	2
1066L	Cad. 13,70

STUREM



1066L

MEPLA

Perni per rotelle.

Grandezza	2	4
O1066P	Cad. 6,68	6,68

TAGLIATUBI A CRICCO (ratchet pipe cutters)

Prod. SCU

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi manuale, particolarmente indicato per spazi ristretti.

Corpo in rigido nylon rinforzato con fibra di vetro.

Rotella in acciaio per il taglio di tubi in ottone, rame, alluminio, PVC. Con 1 rotella supplementare (esclusa Gr. 1) posta nell'impugnatura.

Grandezza	1	2	3
Per tubi Ø	mm 3-13	6-23	8-29
Per tubi Ø	poll 1/8-1/2	1/4-7/8	5/16-1.1/8
1067A	Cad. 32,70	41,90	50,70

SCU

1067A



Rotelle di ricambio. In confezioni indivisibili di 2 pezzi.

Grandezza	1	2
Per tagliatubi Art.	1067A 1	1067A 2-3
O1067A	La conf. 8,76	12,30

Orig. Gedore-Dako - Art. 224021

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi automatico, particolarmente indicato per spazi ridotti. Corpo in microfusione di lega alluminio-ghisa. Rotella in acciaio ad alta lega indicata per il taglio di tubi in acciaio inossidabili e NIROSTA, con lunga durata dell'affilatura. Ideale per il taglio in opera di tubi di scarico in campo automobilistico. Rotella supplementare posta nel pomolo di regolazione serraggio.

Per tubi Ø	mm 25-66
Per tubi spessore max	mm 5
Lungh. totale	mm 360
1067G	Cad. 981,00

GEDORE NIROSTA 1067G



Rotelle di ricambio per Art. 1067 G.

O1067G	Cad. 48,60
---------------	------------

TAGLIATUBI A CATENA (chain pipe cutters)

Prod. SCU

Con rotelle in acciaio legato temprato. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.

Dispositivo a vite per un preciso serraggio della catena e chiusura a scatto.

Adatti per il taglio di tubi in spazi ristretti con un movimento alternato di 90°.

Per tubi Ø	mm 19-75
Per tubi spessore max	mm 2,5
Lungh. totale	mm 250
1068GA	Cad. 86,40

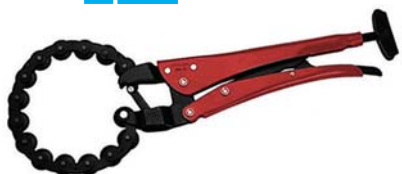
SCU

1068GA



Catene di ricambio per Art. 1068 GA.

O1068GA	Cad. 62,20
----------------	------------

1068GB 


Descrizione di riferimento vedi Art. 1068GA

 Per tubi Ø mm 19-115
 Per tubi spessore max..... mm 6
 Lungh. totale..... mm 300

1068GB Cad. **124,00**

Catene di ricambio per Art. 1068 GB.

O1068GB Cad. **96,30**
1071GE 

Orig. Gedore - Art. 210015

 Corpo e maglie in acciaio. Rotelle in acciaio di alta resistenza.
 Tagliatubi completo con rotelle per tubi d' acciaio e ghisa.

 Grandezza..... **150**
 Per tubi Ø mm 135 a 175

 Nr. rotelle e maglie 5
1071GE Cad. **827,00**
1071GF 

Orig. Gedore - Art. 210200

 Rotelle di ricambio per Art. 1071 GE 150, per tagliare tubi d'acciaio e ghisa.
 Diametro mm 50.

1071GF Cad. **33,40**
1071GG 

Orig. Gedore - Art. 210600

Perni di ricambio per rotelle Art. 1071 GF.

1071GG Cad. **6,74**
1071GH 

Orig. Gedore - Art. 210500

Maglie di ricambio, senza rotelle, per Art. 1071 GE 150.

1071GH Cad. **26,80**

Si possono diminuire o aumentare la capacità del tagliatubi Art. 1071 GE 150, togliendo o aggiungendo le rotelle, i perni e le maglie come da seguente tabella:

Per tubi Ø mm 85 a 115: togliere 2 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 110 a 145: togliere 1 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 165 a 200: aggiungere 1 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 190 a 225: aggiungere 2 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 220 a 250: aggiungere 3 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 240 a 280: aggiungere 4 pz. cad. ricambio

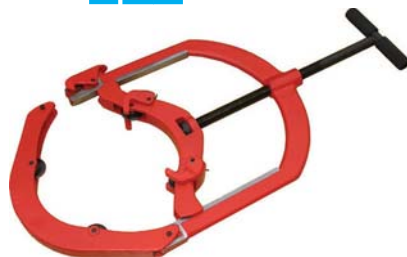
Per tubi Ø mm 270 a 300: aggiungere 5 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 295 a 330: aggiungere 6 pz. cad. ricambio.

Es. di ordinazione per tagliare tubi da mm 240 a 280:

1 pz. Art. 1071 GE + 4 pz. Art. 1071 GF + 4 pz. Art. 1071 GG + 4 pz. Art. 1071 GH.

TAGLIATUBI A CERNIERA (hinged pipe cutters)

1073G 

Prod. SCU

Tipo con apertura a cerniera per il veloce inserimento del tubo.

Corpo in speciale ghisa acciaiosa. Utilizzo con movimento a cricco tra i 90° e 110°, particolarmente indicato per il taglio di tubi in opera o in posizioni di difficile accesso. Guide di scorrimento fresate.

Tagliatubi completo di 4 rotelle per tubi d'acciaio, intercambiabili.

Grandezza.....	4	6	8	12
Per tubi Ø poll	2-4	4-6	6-8	8-12
Per tubi Ø mm	60-125	114-182	168-240	219-356
Lungh. totale..... mm	550	730	830	870
Peso Kg	6	9	11	16
1073G Cad.	1.110,00	1.350,00	1.880,00	2.250,00

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi d'acciaio.

Grandezza	4	6	8	12
1073GA Cad.	29,20	29,20	29,20	29,20


1073GA

ACCIAIO

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in acciaio INOX.

Grandezza	4	6	8	12
1073GB Cad.	32,60	32,60	32,60	32,60


1073GB

INOX

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in ghisa.

La grandezza 12 è adatta anche per le grandezze 6 e 8.

Grandezza	4	12
1073GC Cad.	42,80	42,80


1073GC

GHISA

FRESE PER SBAVARE E SVASARE (pipe reamers)
Prod. SCU

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 3 a 42.

Corpo in resistente materiale sintetico, coltelli in acciaio temprato.

1079G Cad.	11,80
-------------------	-------


1079G

FRONTE

RETRO

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 4 a 40.

Corpo in lega di alluminio ad alta resistenza, coltelli in acciaio temprato.

1080G Cad.	18,10
-------------------	-------


1080G

FRONTE

RETRO

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.

Corpo in robustissima fibra di vetro, coltelli in acciaio temprato.

1082 Cad.	62,80
------------------	-------


INOX 1082

FRONTE

RETRO

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.

Corpo in alluminio, a forte presa, coltelli in acciaio temprato.

1083 Cad.	89,70
------------------	-------


INOX 1083

FRONTE

RETRO

FRESE PER SMUSSARE (pipe reamers)
Prod. SCU

Tipo per smussare internamente tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere e tubi multistrato, Ø mm 10 a 50. Testa in acciaio HSS temprato con taglienti che permettono smussi uniformi anche su tubi in multistrato di grosse dimensioni. Impugnatura in plastica.

1085 Cad.	46,70
------------------	-------

INOX
1085




Il catalogo su carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL

- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

Compilate l'apposito modulo per richiedere ulteriori copie del catalogo su carta o in PDF su chiavetta USB.

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO

- www.sicutool.it/flip-book

Sfogliate online il flip-book in italiano o inglese del catalogo Sicutool Utensili 2017. E' disponibile anche l'archivio storico dei flip-book in italiano relativi alle edizioni precedenti del catalogo.

SALVARE IL CATALOGO IN PDF

- www.sicutool.it/pdf

Salvate il PDF del catalogo in italiano o inglese, nella versione con o senza prezzi, per consultarlo su PC, tablet o smartphone senza disporre di connessione a internet.

CONSULTARE IL CATALOGO WEB

- www.sicutool.it/catalogo-web

Consultate online il catalogo web, in italiano e inglese, ricco di approfondimenti tecnici e sempre aggiornato.

UTENSILI PER FORARE PIETRE E MURI UTENSILI PER VALVOLE

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Punte per muri, pietre e piastrelle
Corone roditrici per muri, pietre e piastrelle
Attacchi RATIO
Carote diamantate
Carotatrici elettriche



Da **1331G**
A **1352G**

Smerigliavalvole
Apparecchi smerigliavalvole



Da **1378G**
A **1380G**

PUNTE PER FORARE PIETRE E MURI (twist drills)

1331G



Prod. SCU

Tipo standard.

Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.

Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker. Esecuzione cromata.

Per punte fino a Ø mm 14 attacco max Ø mm 10.

Per punte da Ø mm 14 L attacco Ø mm 13.

Tipo.....		4	5	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L	8,5	9	10	10L	11	12
Per fori Ø	mm	4	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8	8,5	9	10	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	75	85	85	100	150	100	100	120	200	120	120	120	200	150	150
1331G	Cad.	1,38	1,40	1,42	1,44	2,14	1,56	1,60	1,80	2,76	1,66	2,18	2,34	3,12	3,32	3,32

Tipo.....		12L	13	14	14L	16	16L	20
Per fori Ø	mm	12	13	14	14	16	16	20
Lungh. totale.....	mm	200	150	150	200	150	200	160
1331G	Cad.	5,22	4,32	4,98	5,92	6,62	8,24	10,50

Misura 8.5 in esaurimento.

1331GB



Tipo professionale.

Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.

Spirale ad invito allungato per una migliore penetrazione. Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker. Esecuzione sabbata.

Per punte fino a Ø mm 18 attacco max. Ø mm 10.

Per punte Ø mm 20 attacco Ø mm 13.

Tipo.....		3	4	5	5L	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L	9	10	10L	11
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8	9	10	10	11
Lungh. totale.....	mm	70	75	85	150	85	100	150	100	100	120	200	120	120	200	150
1331GB	Cad.	1,74	1,66	1,72	2,56	1,78	1,78	2,76	1,88	2,12	2,42	3,76	2,90	3,26	4,96	4,52

Tipo.....		12	13	14	15	16	18	20
Per fori Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	150	150	160	160
1331GB	Cad.	4,96	6,08	6,58	8,30	8,30	10,20	11,40

1332G



Tipo professionale.

Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.

Spirale a forte scarico per una più veloce penetrazione. Ideale anche per trapani a batteria.

Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker. Esecuzione cromata.

Per punte fino a Ø mm 16 attacco max. Ø mm 10.

Per punte Ø mm 18 e 20 attacco Ø mm 12.

Tipo.....		4	5	5L	6	6L	7	8	8L	10	10L	12	13*	14	16	18	20
Per fori Ø	mm	4	5	5	6	6	7	8	8	10	10	12	13	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	75	85	150	100	150	100	120	200	120	200	150	150	150	150	160	160
1332G	Cad.	1,50	1,56	2,80	1,80	2,92	2,42	2,42	5,94	3,16	6,88	4,36	7,30	7,54	10,50	13,50	17,20

Misura mm 13 **ESAURITA**

PUNTE PER FORARE PIETRE DURE E METALLI (twist drills)

1332GB



Prod. SCU

Tipo professionale/industriale.

Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.

Con tagliante rinforzato, supporto di grande resistenza. In acciaio forgiato e temprato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Per forare pietre di grande durezza, come graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza. Esecuzione lucida.

Per forare metalli con resistenza fino kg/mm² 180, da usare sui trapani statici.

Per punte fino a Ø mm 18 attacco massimo Ø mm 10.

Per punte oltre Ø mm 18 attacco Ø mm 13.

Tipo.....		3	4	5	5L	5,5*	5,5L*	6	6L	6,5*	6,5L*	7	7L*	8	8L	9
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	5,5	5,5	6	6	6,5	6,5	7	7	8	8	9
Lungh. totale.....	mm	85	85	95	150	95	150	100	150	100	150	100	100	120	200	120
1332GB	Cad.	3,80	3,94	4,02	7,78	4,06	7,46	4,12	8,36	4,20	9,18	4,34	9,04	5,26	10,20	6,28

Tipo.....		10	10L	12	12L	14	14L*	16	18	20
Per fori Ø	mm	10	10	12	12	14	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	120	200	130	220	150	260	150	160	160
1332GB	Cad.	7,16	12,30	10,70	16,10	15,80	19,60	21,70	25,50	29,10

* Misure in esaurimento.

Misure mm 5.5 - 6.5 **ESAURITE**

PUNTE PER FORARE MULTI USO (twist drills)

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO. Tipo per sola rotazione.
La particolare affilatura dei taglienti permette una precisa centratura del foro, ridotta pressione, veloce foratura e lunga durata della punta. Elica asimmetrica per un elevato scarico.
Per muri, piastrelle e rivestimenti ceramici, Klinker, Eternit, laminati plastici, marmo, alluminio, ferro e legni. Esecuzione lucida.

Per punte fino a Ø mm 12 attacco max. Ø mm 10.

SCU

1333GA



Tipo.....		4	5	6	6L	7	8	8L	10	10L	12
Per fori Ø.....	mm	4	5	6	6	7	8	8	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	75	85	100	150	100	120	200	120	200	150
1333GA	Cad.	6,14	6,58	7,22	10,70	8,18	8,96	13,20	11,80	17,10	16,20

PUNTE PER FORARE CON GUIDA (twist drills)

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO e punta per il centraggio.
Tipo per sola rotazione. Elevatissimo rendimento per la particolare forma del tagliente.
Esecuzione lucida, con protezione anticorrosione.
Per tutti i materiali non metallici. Per muri (non cemento armato), marmi, cementi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.

Attacco max Ø mm 10.

Per fori Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	85	85	95	100	120	120	150
1334G	Cad.	5,84	5,64	7,70	7,98	8,82	11,20	13,30

SCU

1334G



PUNTE PER FORARE UNIVERSALI (universal twist drills)

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geometria a diamante del tagliente. Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.
Tipo universale per rotazione e percussione. Per forare pietre di grande durezza come, graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza.

Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari. Esecuzione lucida.

Attacco max Ø mm 10.

Tipo.....		3	4	5	5L	5,5*	6	6L	6,5*	8	8L	10	10L	12	12L	14
Per fori Ø.....	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	8	8	10	10	12	12	14
Lungh. totale.....	mm	70	85	85	150	85	100	150	100	120	200	120	200	150	220	260
1334GB	Cad.	4,76	5,32	5,28	7,68	5,18	5,14	8,24	5,40	6,14	10,20	7,34	13,60	11,70	17,70	22,10

SCU

1334GB



Per stesso tipo con attacco SDS-plus ved. Art. 1340 GL
* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE SPECIALI PER GRES PORCELLANATO (diamond tile drill bits)

Prod. SCU

Tipo diamantato per forare piastrelle, in gres porcellanato, sia in opera che sciolte. Se utilizzate secondo le indicazioni fornite, si possono effettuare diversi fori anche nelle piastrelle più dure e abrasive.

Attacco Ø mm 10. Lunghezza totale mm 55.

Per fori Ø.....	mm	5	6	7	8	10
1334GC	Cad.	19,40	20,50	21,70	22,80	24,10

SCU

1334GC



DIAMANTATA

Per seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GST-3078 GSV.

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets)

Prod. SCU

Confezione appendibile.
Assortimento di 5 punte Art. 1331 G da mm 4-5-6-8-10

1334GD	Cad.	11,80
---------------	-------------	--------------

SCU

1334GD



1334GF
1334GL
1334GS
1334GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD

Assortimento di 4 punte Art. 1332 G da mm 5-6-8-10

1334GF Cad. **8,92**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD

Assortimento di 4 punte Art. 1332 GB da mm 5-6-8-10

1334GL Cad. **23,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD

Assortimento di 4 punte Art. 1334 G da mm 5-6-8-10

1334GS Cad. **35,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD

Assortimento di 4 punte Art. 1334 GB da mm 5-6-8-10

1334GT Cad. **25,30**

1334GTA **SCU**



In busta plastica trasparente.

Assortimento di 6 punte Art. 1332 GB da mm 3-4-5-6-8-10.

1334GTA Cad. **28,30**

1334GTE **SCU**



Confezione appendibile.

Assortimento di 5 punte Art. 1334 GC da mm 5-6-7-8-10.

1334GTE Cad. **112,00**

Per assortimenti seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GZP-3078 GZR.

PUNTE PER FORARE VETRO (glass-drills)

1334GV **SCU**



Prod. SCU

Punta a lancia in METALLO DURO. Con filo dei taglienti ravvivabile.

Gambo in acciaio. Per uso con trapani elettrici fissi e portatili.

Per fori Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
1334GV	Cad.	3,36	3,46	3,56	3,88	3,96	4,12	4,30

Per fori Ø	mm	10	12
1334GV	Cad.	5,86	7,94

DISPENSATORI D'ACQUA E DI LIQUIDO REFRIGERANTE (water and coolant dispensers)

1334GZ **SCU**



Prod. SCU

Leggero e funzionale garantisce l'esecuzione dei fori con il corretto raffreddamento delle punte, mediante acqua o liquido refrigerante. Da applicare al collare del trapano, fornito di beccuccio direzionabile mediante tubo snodato e rubinetto per garantire precisione ed evitare sprechi. Con valvola supplementare di sfianto per eventualmente interrompere il flusso del liquido senza agire sul rubinetto.

Particolarmente utile nella foratura di piastrelle su pareti verticali. Indispensabile con le punte Art. 1334 GC, che necessitano grande raffreddamento.

1334GZ Cad. **16,50**

PUNTE PER PIETRE E MURI-TIPO LUNGO (long hammer drills)

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Per pietre, cemento, muri, marmi, e rivestimenti ceramici.
Esecuzione cromatizzata.

SCU

1335G



Tipo.....	8	8L	10	10L	12	12L	14	14L	16	16L	18	18L	
Per fori Ø.....	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
Lungh. utile.....	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	
Lungh. totale.....	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	
Attacco Ø.....	7,3 cil.	7,3 cil.	9,3 cil.	9,3 cil.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	
1335G	Cad.	6,98	11,10	8,88	13,20	10,70	15,50	13,50	17,90	15,40	19,90	18,30	25,10

Tipo.....	20	20L	22	22L	25	25L	28*	28L*	30*	30L*	35*	
Per fori Ø.....	20	20	22	22	25	25	28	28	30	30	35	
Lungh. utile.....	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350	
Lungh. totale.....	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	
Attacco Ø.....	10 esag.	10 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	
1335G	Cad.	21,40	27,80	26,10	32,80	32,80	41,20	40,90	49,10	44,10	53,10	57,20

Tipo 18 a 20 L, utilizzabile con prolunga Art. 1336 GT.

Tipo 22 a 35, utilizzabile con prolunga Art. 1336 GV.

* Misure in esaurimento.

Misura 35 **ESAURITA**

PROLUNGHE (extensions)

Prod. SCU

Prolunghe per punte 1335 G tipo 18 a 20L Con innesto e attacco esagonale da mm 10.
Lunghezza utile mm 370.

1336GT Cad. **47,30**

Prolunghe per punte 1335 G tipo 22 a 35 con innesto attacco esagonale da mm 12 e per corone 1337 GN con attacco 1337 GP/1337 GP 1.

Lunghezza utile mm 370.

1336GV Cad. **48,50**

SCU

1336GT
1336GV



CORONE RODITRICI PER PIETRE E MURI (hammer drill/rotary core bits)

Prod. SCU

Con placchette in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Adatte per forare pietre, rocce, agglomerati cementizi.
Profondità di foro mm 50. Filetto interno M16.

Solo corona

Ø corona roditrice.....	mm	25	30	35	40	50	68	80
1337GN	Cad.	51,20	51,20	54,10	54,10	57,50	70,80	82,10
Ø corona roditrice.....	mm	90	100					
1337GN	Cad.	94,80	155,00					

SCU

1337GN



ATTACCHI PER CORONE (shanks)

Prod. SCU

Attacchi per corone Art. 1337 GN
Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M16.
Lunghezza totale mm 100

1337GP Cad. **16,70**

Attacchi per corone Art. 1337 GN
Attacco SDS - plus. Filetto esterno M16.
Lunghezza totale mm 110

1337GR Cad. **22,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1337GR
Lunghezza totale mm 300

1337GR 1 Cad. **30,10**

SCU

1337GP



SCU

1337GR



SCU

1337GR 1



PUNTE GUIDA (pilot bits)

Prod. SCU

Punte guida per corone Art. 1337 GN
Con placchetta in METALLO DURO. Diametro mm 9. Lunghezza totale mm 120.

1337GS Cad. **3,32**

SCU

1337GS



PUNTE PER ARMATURE CEMENTO PER MARTELLI A PERCUSSIONE (reinforcement drill bits)

1338GBR **SCU**


TAGLIA SOLO IL TONDINO


Prod. SCU

Placchette particolarmente rinforzate, in METALLO DURO e fortemente saldate, per forare velocemente e senza rotture tondini di cemento armato fino a Ø mm 10. Va impiegata dove la punta per muri incontra le armature di ferro per cemento rischiando la rottura. Non adatte per forare muri, pietre, rocce ecc. Con foro per l'espulsione dei pezzi di tondino rimasti bloccati nella punta. Attacco filettato per l'applicazione di vari tipi di martelli a percussione mediante attacco Universale Ratio Art. 1338 GE - 1338 GK.

Per fori Ø	mm	12	14	16	18	20	25	28	30
Lungh. utile.....	mm	190	190	190	190	190	190	190	190
1338GBR	Cad.	147,00	147,00	177,00	190,00	194,00	221,00	226,00	239,00

A partire da Ø mm 25 le punte possono essere montate sulle prolunghe Art. 1338 GP.

CORONE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE (RATIO-hammer core bits with RATIO-pilot drills)

1338GC **SCU**

Prod. SCU

Tipo con punta guida e placchette in METALLO DURO.

Adatte per muri, agglomerati cementizi, pietre, rocce e cemento armato.

Punta guida di centraggio intercambiabile.

Attacco filettato per l'applicazione ai vari tipi di martelli a percussione mediante attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.

Lunghezza totale corona mm 105.

Corona completa di punta guida

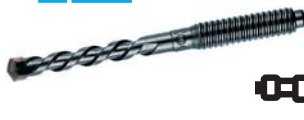
Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
1338GC	Cad.	127,10	141,10	154,10	180,10	192,10	218,10	283,10	348,10

1338GCA **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GC

Corona senza punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
1338GCA	Cad.	103,00	117,00	130,00	156,00	168,00	194,00	259,00	324,00

1338GCB **SCU**


Punta guida con placchetta in METALLO DURO

Ø..... mm 12

Lungh. mm 155

1338GCB	Cad.	24,10
----------------	-------------	--------------

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

TESTE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE (RATIO-hammer core bits)

1338GDA **SCU**

Prod. SCU

Tipo a punta guida e inserti in METALLO DURO.

Nuova tecnica di foratura per ottenere col minimo sforzo e massimo rendimento fori profondi di grande diametro in agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, marmi, graniti, Klinker e cemento armato. Con foro filettato per l'applicazione della punta guida, spirale di scarico e attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.

Testa senza punta guida

Ø testa roditrice.....	mm	35	42	52	65	80	90	100
1338GDA	Cad.	140,00	164,00	210,00	288,00	309,00	342,00	399,00

Ø testa roditrice.....	mm	110	125	150
1338GDA	Cad.	399,00	576,00	821,00

1338GDE **SCU**


SPIRALI DI SCARICO PER TESTE ART. 1338 GDA

In acciaio forgiato e rettificato complete di attacco Ratio.

Elica trapezoidale, rinforzata, che permette grande scarico di materiale, facilitando forature profonde. Lunghezza utile mm 80. Lunghezza totale mm 115.

Spirale senza punta guida.

Ø spirale.....	mm	32	47	63	78
Per teste roditrici Ø.....	mm	35 e 42	52 e 65	65 e 80	80 a 150
1338GDE	Cad.	56,80	80,80	107,00	128,00

Vite filettata intercambiabile a partire dalla misura Ø mm 30 per Art. 1338 GDE.

OB1338GDE	Cad.	15,10
------------------	-------------	--------------

PUNTE GUIDA PER TESTE ART. 1338 GDA

Con placchetta in METALLO DURO. Elica trapezoidale, rinforzata.
Diametro mm 18.

Lungh. utile	mm	50	100
Lungh. totale	mm	125	175
1338GDL	Cad.	48,50	53,50

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

1338GDL

GRASSO PER FILETTI RATIO

Grasso speciale per lubrificare i filetti del sistema Ratio, che facilita il montaggio/smontaggio dei componenti, evitandone la rottura.

1338GDP	Cad.	10,90
----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GDP

ATTACCHI UNIVERSALI RATIO (RATIO adapters)
Prod. SCU

Per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L e prolunghe Art. 1338 GP.
Attacco universale per abbinare gli utensili Heller ad attacco filettato RATIO con i seguenti tipi di martelli pesanti a percussione:

Tipo:

BLACK & DECKER 5045/5050

1338GE 2	Cad.	37,70
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 2


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

BOSCH 11201 - METABO 1130A - 1126

1338GE 3	Cad.	37,70
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 3


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

HILTI TE 42/52/60/72/92/54/56/74 - BOSCH GB H5/40- 8/65 DCE - KANGO 430 SM e tutti i modelli con attacco SDS - Max

1338GE 4	Cad.	41,30
-----------------	------	--------------

1338GE 4


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

HILTI TORNA 765

1338GE 5	Cad.	37,70
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 5


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

KANGO 500/501/625/627/637/750/430 C - PEUGEOT 25011

1338GE 8	Cad.	39,10
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 8


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

KANGO 950-978 - HITACHI DH 50 SA - MAKITA ES 19

1338GE 9	Cad.	39,10
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 9


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

MAKITA 8022B/8035NB/HR 3500 - HITACHI VRY 38 - HITACHI DH28Y - DH38YB - UPAT T1738 - HR 3850/HR 3520 - HITACHI DH 38 YF - DH 40 YB

1338GE 10	Cad.	39,10
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 10


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

ROCKWELL 602 - SKIL 728/732 - SPIT 350

1338GE 11	Cad.	37,70
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 11


Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

SKIL 726 - MILWAUKEE 5300

1338GE 12	Cad.	37,70
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

1338GE 12


1338GE 17 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2
WACKER EHB/EHUB 10Y - EHB 10/220 - METABO Mh E 105 - IMPEX DS 120

1338GE 17 Cad. **39,10**

Articolo in esaurimento.

1338GE 18 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2
DUSS P 20/P 28/PN 28S

1338GE 18 Cad. **39,10**

Articolo in esaurimento.

1338GK 1 SCU



Per corone roditrici Art. 1338 GC.
Attacco universale per abbinare le suddette punte con i seguenti tipi di martelli leggeri a percussione:
Tipo:
AEG 2000 PHE 16/20/200 - BLACK+DECKER HD 2016 - BOSCH PBH 14/20 - BOSCH 11205/UBH 4/26SE - BOSCH 11207/UBH 3/20/24E - BOSCH 11210/UBH 2/14/20SE - BOSCH 11211/UBH 4/26SE - HILTI TE 12/TE17/TE22 - KANGO 327/422 - MAKITA HR 1600 - METABO 1115 S/ BHE 6020S - UPAT MARTO RW 12 - UPAT PLUS T1716E - WUERTH H16 - KRESS e tutti i modelli con att. SDS-plus

1338GK 1 Cad. **39,10**

1338GK 11 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GK 1
BOSCH 11205/UHB 4/26 - 2DS

1338GK 11 Cad. **39,10**

Articolo in esaurimento.

PROLUNGHE RATIO (RATIO-hammer extensions)

1338GP SCU



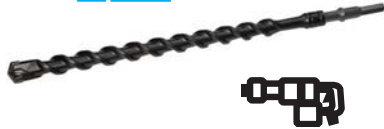
Prod. SCU
Adatte per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L.

Lungh. utile..... mm 280
Lungh. totale..... mm 320

1338GP Cad. **89,90**

PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE (hammer drills)

1339GU SCU

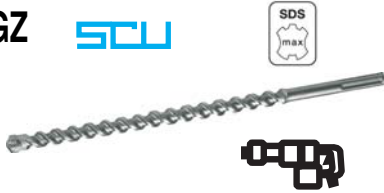


Prod. SCU
Con placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglienti.
Elica rinforzata a doppia spirale. Robusto stelo rettificato e temprato.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Per martelli a percussione con attacco esagonale da mm 13, come: MAKITA, HITACHI nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....	16A	16B	18	18A	20	20A	22A	24A	25	25A	28A	30A	32A
Per fori Ø	mm 16	16	18	18	20	20	22	24	25	25	28	30	32
Lungh. utile	mm 260	420	270	420	270	420	420	420	270	420	420	420	420
Lungh. totale	mm 400	550	400	550	400	550	550	550	400	550	550	550	550
1339GU Cad.	26,90	30,20	27,30	31,10	28,30	31,80	34,10	34,80	30,60	40,40	45,30	54,20	57,40

Articolo in esaurimento.

1339GZ SCU



Placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglienti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata (escluso mm 12 - 12A - 12B - 14 - 14A - 15 - 15A). Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Stelo forgiato e rettificato.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....	12	12A	12B	14	14A	15	15A	16	16A	16B	18	18A	18B	19*	20
Per fori Ø	mm 12	12	12	14	14	15	15	16	16	16	18	18	18	19	20
Lungh. utile	mm 200	400	550	200	400	200	400	200	400	800	200	400	800	200	200
Lungh. totale	mm 340	540	690	340	540	340	540	340	540	920	340	540	940	340	320
1339GZ Cad.	28,40	31,10	75,50	39,30	32,60	26,90	46,20	43,10	53,40	105,00	44,20	55,30	98,20	70,40	46,10
Tipo.....	20A	20B	22	22A	22B	24	24A	25	25A	25B	26	28*	28A	28B	30A
Per fori Ø	mm 20	20	22	22	22	24	24	25	25	25	26	28	28	28	30
Lungh. utile	mm 400	800	200	400	800	200	400	200	400	800	200	250	450	550	450
Lungh. totale	mm 520	920	320	520	920	320	520	320	520	920	320	370	570	670	570
1339GZ Cad.	58,80	78,50	49,10	57,20	79,70	47,80	61,70	53,90	62,20	94,10	95,90	67,20	79,50	116,00	97,60
Tipo.....	32*	32A	32B	35A	35B	38*	38A	40*	40A	40B	45A				
Per fori Ø	mm 32	32	32	35	35	38	38	40	40	40	45				
Lungh. utile	mm 250	450	800	450	550	250	450	250	360	800	360				
Lungh. totale	mm 370	570	920	570	670	370	570	370	520	920	520				
1339GZ Cad.	71,90	106,00	144,00	118,00	164,00	107,00	139,00	18,00	167,00	207,00	205,00				

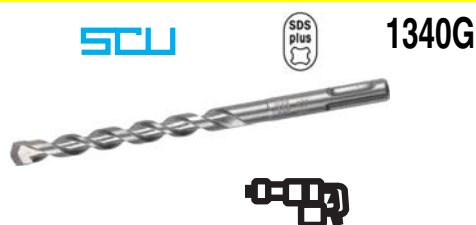
* Misure in esaurimento. Misure mm 28-32-40 **ESAURITA**

PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS (SDS-plus hammer drills)

Prod. SCU

Direttamente inseribili sui seguenti tipi di martelli a percussione:
 AEG PHE 200, B&D HD 2016, Bosch UBH 3/16, Bosch UBH 3/20 SE, Bosch 3/16 E, UBH 2/14 SE, Hilti TE 12 (fino a Ø 16 mm), Hilti TE 14 17/22, Hitachi VRV 16/VRT 22, nonché su quelli muniti di bloccaggio a scanalatura, SDS-plus. Adattabili ad ogni altro tipo di martello con attacco scanalato, mediante attacchi Art. 1340 GR1/9. Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, klinker e cemento armato.

Con placchetta in METALLO DURO ad alto potere mordente ed elica trapezoidale, rinforzata per uno scarico ottimale dei detriti.

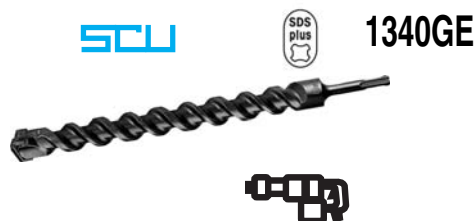


Tipo.....		4	4A	5	5A	5B	5,5	5,5A	6	6A	6B	6C	6D	6,5	6,5A	6,5B
Ø.....	mm	4	4	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6	6	6,5	6,5	6,5
Lungh. utile.....	mm	50	100	50	100	150	50	100	50	100	150	200	380	50	100	150
Lungh. totale.....	mm	110	160	110	160	210	110	160	110	160	200	250	460	110	160	210
1340G	Cad.	3,70	5,98	2,52	3,36	4,18	3,18	3,18	2,74	3,12	4,50	6,44	11,90	3,52	3,78	6,70
Tipo.....		7	7A	7B	8	8A	8B	8C	8D	8E	8F	9	9A	10	10A	10B
Ø.....	mm	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10
Lungh. utile.....	mm	50	100	150	50	100	150	200	250	400	550	100	150	50	100	150
Lungh. totale.....	mm	110	160	210	110	160	210	260	310	460	600	160	210	110	160	210
1340G	Cad.	3,14	4,04	6,22	3,02	3,52	4,18	5,54	7,40	11,10	21,40	4,70	5,02	3,66	3,88	6,26
Tipo.....		10C	10D	10DD	10E	10F	10H	11A	11B	11C	12	12A	12B	12BB	12C	12D
Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12
Lungh. utile.....	mm	200	250	300	400	550	950	100	150	200	100	150	200	250	400	550
Lungh. totale.....	mm	260	310	360	460	600	1000	160	210	260	160	210	260	310	450	600
1340G	Cad.	6,78	6,78	12,60	11,10	18,70	48,90	7,60	9,08	7,54	4,98	6,44	7,58	7,02	9,64	18,70
Tipo.....		12E	13	13A	14	14A	14AA	14B	14C	14D	14E	15	15A	016	16	16AO
Ø.....	mm	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16
Lungh. utile.....	mm	950	100	200	100	150	200	250	400	550	950	150	200	100	150	170
Lungh. totale.....	mm	1000	150	250	160	200	250	300	450	600	1000	200	250	160	200	230
1340G	Cad.	53,40	6,96	8,82	6,96	7,78	8,48	8,86	15,80	19,50	57,10	9,88	9,88	11,10	11,10	13,10
Tipo.....		16A	16B	16C	16D	16E	18	18A	18AO	18B	18C	18E	19	19A	20	20A
Ø.....	mm	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	19	19	20	20
Lungh. utile.....	mm	250	400	550	750	950	150	250	200	400	550	950	150	400	150	250
Lungh. totale.....	mm	300	450	600	800	1000	200	300	250	450	600	1000	200	450	200	300
1340G	Cad.	12,10	15,10	21,20	34,20	60,90	13,30	15,90	18,40	20,90	33,30	73,80	19,80	24,30	16,20	19,10
Tipo.....		20B	20C	20D	22	22A	22B	22E	24	24A	25	O25A	25A	25E	26	26A
Ø.....	mm	20	20	20	22	22	22	22	24	24	25	25	25	25	26	26
Lungh. utile.....	mm	400	550	950	200	400	550	950	200	400	200	250	400	950	200	400
Lungh. totale.....	mm	450	600	1000	250	450	600	1000	250	450	250	300	450	1000	250	450
1340G	Cad.	24,20	31,60	77,40	24,10	27,20	38,90	77,10	29,70	33,60	26,90	32,20	31,80	93,10	31,60	35,10

Direttamente inseribili sui seguenti tipi di martelli a percussione:
 AEG PHE 200, B&D HD 2016, Bosch UBH 3/16, Bosch UBH 3/20 SE, Bosch 3/16 E, UBH 2/14 SE, Hilti TE 12 (fino a Ø 16 mm), Hilti TE 14 17/22, Hitachi VRV 16/VRT 22, nonché su quelli muniti di bloccaggio a scanalatura, SDS-plus.

Adattabili ad ogni altro tipo di martello con attacco scanalato, mediante attacchi Art. 1340 GR1/9. Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.

Con placchette in METALLO DURO, a 4 taglienti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata. Stelo forgiato e rettificato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.



Tipo.....		4	5	5A	6	6A	6B	6,5B	8	8A	8B	9	9A	10	10A	10B
Ø.....	mm	4	5	5	6	6	6	6,5	8	8	8	9	9	10	10	10
Lungh. utile.....	mm	50	50	100	50	110	150	150	50	110	150	110	150	50	110	150
Lungh. totale.....	mm	110	110	160	110	160	210	210	110	160	210	160	210	110	160	210
1340GE	Cad.	2,52	2,52	3,16	2,66	3,28	4,06	4,54	3,16	3,80	4,54	5,94	6,30	3,80	5,06	5,18
Tipo.....		10C	12	12A	12B	12C	14	14A	14B	14C	0016	016	16	018	18	18A
Ø.....	mm	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18
Lungh. utile.....	mm	200	110	150	200	400	110	160	260	400	150	260	400	150	250	400
Lungh. totale.....	mm	260	160	210	260	450	160	210	310	450	210	310	450	200	300	450
1340GE	Cad.	6,30	5,82	6,54	7,86	11,90	7,72	8,92	13,90	19,00	13,90	16,70	17,60	16,40	20,20	27,70
Tipo.....		020	20	20A	022	22	25									
Ø.....	mm	20	20	20	22	22	25									
Lungh. utile.....	mm	150	250	400	200	400	400									
Lungh. totale.....	mm	200	300	450	250	450	450									
1340GE	Cad.	20,80	26,50	35,30	29,10	44,10	45,40									

PUNTE UNIVERSALI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS (universal SDS-plus hammer drills)

1340GL


**Prod. SCU**

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geometria a diamante del tagliente. Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.

Tipo universale per rotazione e percussione.

Per forare pietre di grande durezza come graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza. Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.

Esecuzione lucida. Caratteristiche attacco come Art. 1340 G.

Tipo		6	8	10	12	14A*
Ø.....	mm	6	8	10	12	14
Lungh. utile.....	mm	100	100	100	100	200
Lungh. totale.....	mm	160	160	160	160	260
1340GL	Cad.	6,52	8,00	9,48	10,30	21,20

* Misura in esaurimento.

ATTACCHI PER PUNTE SDS-PLUS (SDS-plus adapters)

1340GR 9


**Prod. SCU**

In acciaio speciale di alta qualità. Costruzione in due parti per un'ottimale trasmissione della percussione. Con protezione in gomma.

Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, nonché per altri tipi con identico sistema.

1340GR 9	Cad.	74,30
-----------------	-------------	--------------

ATTACCHI SDS-PLUS PER MANDRINI (SDS-plus adapters for chucks)

1340GR 22


**Prod. SCU**

In acciaio speciale di alta qualità. Permette il montaggio di mandrini su martellatori con attacco SDS-plus. Attacco filettato 1/2" x 20 UNF e vite di bloccaggio per mandrini a rotazione Destra/Sinistra.

1340GR 22	Cad.	11,80
------------------	-------------	--------------

Attacchi SDS-Plus per bits innesto 1/4" DIN 3126 C6,3 vedi Art. 1995 GL

CORONE RODITRICI DIAMANTATE (diamond core bits)

1345GA


**Orig. Sonnenflex - Art. Dosensenker**

Tipo a segmenti diamantati saldati a laser, con ottima resistenza ed elevate prestazioni. Utilizzo su tutti i tipi di trapani. Per foratura a secco di calcestruzzi, muri mattoni ecc. Lunghezza totale corona mm 90. Filetto interno M 16.

Ø corona roditrice.....	mm	68	82
Altezza segmento.....	mm	7	7
1345GA	Cad.	79,10	95,40

ATTACCHI PER CORONE (shanks)

1345GB


**Orig. Sonnenflex**

Attacchi per corone Art. 1345 GA.

Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

1345GB	Cad.	23,90
---------------	-------------	--------------

1345GC




Attacchi per corone Art. 1345 GA.

Attacco SDS-plus. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

1345GC	Cad.	23,90
---------------	-------------	--------------

PUNTE GUIDA (pilot bits)

1345GE


**Orig. Sonnenflex**

Punte guida per corone Art. 1345 GA.

Con placchetta in METALLO DURO.

Diametro mm 7. Lunghezza totale mm 120.

1345GE	Cad.	9,40
---------------	-------------	-------------

CAROTE DIAMANTATE (sintered diamond drills)

Prod. SCU

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a SECCO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Con scarichi laterali per facilitare l'espulsione dei detriti e per un migliore raffreddamento. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

Ø	mm	32	44	53	63	71	83
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1350GA	Cad.	193,00	214,00	236,00	257,00	278,00	321,00

SCU

1350GA



DIAMANTATA

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a UMIDO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

Ø	mm	12	18	26	32	44	53	63
Lungh. totale	mm	120	220	320	320	320	320	320
1350GB	Cad.	96,20	114,00	139,00	161,00	193,00	214,00	236,00
Ø	mm	71	83					
Lungh. totale	mm	320	320					
1350GB	Cad.	278,00	342,00					

SCU

1350GB



DIAMANTATA

Prolunghe per punte Art. 1350 GA - B.

Utilizzo su perforatori Art. 1352 G.

Lungh. totale	mm	200	260
Ø	mm	30	30
1351G	Cad.	160,00	252,00

SCU

1351G



CAROTATRICI ELETTRICHE PER CORONE DIAMANTATE (electric drills)

Prod. SCU

Pratico, maneggevole perforatore elettrico per corone diamantate Art. 1350 GA-B, prolunghe Art. 1351 G e per tutte le corone con attacco filettato esterno 1/2" BSP e attacco filettato interno 1.1/4" UNC. Dotato di sistema antivibrations e partenza progressiva, permette di effettuare operazioni di foratura evitando eventuali danni alle superfici forate. Con doppia impugnatura di cui una regolabile e appoggio pettorale per una maggiore spinta orizzontale. Per forare calcestruzzo fino a Ø mm 83.

Dotato di rubinetto con portagomma e tubo in gomma lunghezza m 2,5 c.ca, per passaggio acqua dal mandrino in caso di foratura con punte per uso a umido.

Attacco filettato interno 1/2" BSP. Attacco filettato esterno 1.1/4" UNC.

Due velocità da 0 a 950 / 0 a 2100 giri/min.

Motore monofase 230 V, potenza assorbita 1500 W. Peso kg 7,5.

1352G	Cad.	1.370,00
--------------	-------------	-----------------

SCU

1352G



SMERIGLIAVALVOLE (valve lappers)

Orig. Gedore - Art. 653

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi.

Con movimento rotatorio destro/sinistro, per uso a mano.

Impugnatura in legno. Fornito con 1 ventosa in gomma Ø mm 25.

Lunghezza mm 275.

1378G	Cad.	8,50
--------------	-------------	-------------

Ventose di ricambio per Art. 1378 G.

Ø	mm	20	25	30	37
O1378G	Cad.	2,92	3,04	3,76	4,56

GEDORE

1378G



APPARECCHI SMERIGLIAVALVOLE (valve lappers)

Orig. Gedore - Art. 654

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi. Con movimento automatico destro/sinistro, per uso con trapani elettrici. Forniti con 4 ventose in gomma Ø mm 20 - 25 - 30 - 37.

Attacco Ø mm 8, lunghezza mm 135.

1380G	Cad.	246,00
--------------	-------------	---------------

Per ventose di ricambio ved. Art. 01378 G x 20 - 25 - 30 - 37.

GEDORE

1380G



NEW!

NOVITÀ GRUPPO 5

carolus
by GROSS



1409G

Estrattori per viti e dadi in serie
► Pag. 394



1408GR

Estrattori per viti in serie
► Pag. 393

Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
Per consultazione da smartphone e tablet

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Estrattori per maschi e viti rotti



Da **1404GA**
A **1409G**

Tagliadadi ed estrattori di viti e prigionieri



Da **1411A**
A **1413GH**

Estrattori per cuscinetti a sfere
Espansori e accessori



Da **1413GM**
A **1419G**

Estrattori specifici
Estrattori universali
Separatori
Utensili blocca-molle



Da **1420G**
A **1455GB**

ESTRATTORI PER MASCHI ROTTI (screw extractors)

1404GA SCU



Prod. SCU

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura.

Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico.

L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.

ESTRATTORI SCIOLTI

Per maschi a 2 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
1404GA	Cad.	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	14,10	14,10
Per maschi Ø.....	mm	14	16	20	22	24		
Per maschi Ø.....	poll	9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Grandezza.....		7	8	9	10	11		
1404GA	Cad.	14,10	18,90	18,90	18,90	29,80		

1404GB SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA

ESTRATTORI SCIOLTI

Per maschi a 3 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
1404GB	Cad.	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	14,10	14,10
Per maschi Ø.....	mm	14	16	20	22	24		
Per maschi Ø.....	poll	9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Grandezza.....		7	8	9	10	11		
1404GB	Cad.	14,10	18,90	18,90	18,90	29,80		

1404GC SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA

ESTRATTORI SCIOLTI

Per maschi a 4 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	20	22	24
Per maschi Ø.....	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1404GC	Cad.	12,20	12,20	14,10	14,10	14,10	18,90	18,90	18,90	29,80

ESTRATTORI IN SERIE PER MASCHI ROTTI (screw extractors-sets)

1405G 1 SCU
1405G 2

Prod. SCU

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura. Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico. L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.

Per maschi a 3 e 4 scanalature.

Composizione:

1404 GB 4-5-6-8

1404 GC 10-12.

1405G 1 La serie **80,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405G 1

Composizione:

1404 GB 5-6-8

1404 GC 10-12-14-16-20-22.

1405G 2 La serie **140,00**

ESTRATTORI DI VITI ROTTE (screw extractors)

1405GA SCU



Prod. SCU

Tipo reversibile in un unico pezzo con una estremità a punta e l'altra estremità ad estrattore. Adatti per estrarre viti rotte o senza testa anche di acciaio inossidabile.

Uso con trapano elettrico a rotazione destra/sinistra.

Per viti.....	M.	3	4	5
Lungh. totale.....	mm	29	32	35
1405GA	Cad.	28,20	29,30	29,30

1405GB SCU



Tipo combinato in 2 pezzi punta/anello estrattore che permette l'estrazione, con una sola operazione, di viti rotte o senza testa anche di acciaio inossidabile.

Uso con trapani elettrici a rotazione destra/sinistra.

Profondità max. di foratura mm 12. Attacco esagonale.

Per viti.....	M.	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	28	32	36	40
1405GB	Cad.	32,70	35,70	38,10	45,60

ESTRATTORI DI VITI ROTTE IN ASSORTIMENTO (screw extractors in set)

Prod. SCU

In pratico astuccio di pz. 4 (Art. 1405 GE-F) e pz. 7 (Art. 1405 GH).
Composizione estrattori Art. 1405 GA x 3-4-5-6.

1405GE Cad. **98,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405GE

Composizione estrattori Art. 1405 GB x 6-8-10-12.

1405GF Cad. **142,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405GE

Composizione estrattori Art. 1405 GA x 3-4-5-6 - 1405 GB x 8-10-12.

1405GH Cad. **198,00**

**L'Art. 1405 GA 6 è fornibile solo nella serie.
Singolarmente viene fornito l'Art. 1405GB 6.**

SCU



**1405GE
1405GF
1405GH**

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE (screw extractors-sets)

Orig. Schröder

Composte da estrattori Art. 1407 G.
In astuccio.

Art.	1406G 5	1406G 6	1406G 8
Per viti Ø M.	3-18	3-24	3-45
Numero estrattori.....	5	6	8
Cod. fornitore.....	4.605.4	4.606.4	4.608.0
La serie	13,60	19,10	40,10

schröder



**1406G 5
1406G 6
1406G 8**

5

ESTRATTORI PER VITI (screw extractors)

Orig. Schröder

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per estrarre viti rotte o senza testa.
Filettatura sinistra automordente.

Misure barrate **ESAURITE**

schröder



1407G

Grandezza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale..... mm	50	57	64	71	79	85	92	100	112	122
Punta elicoidale x preforo Ø mm	1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12	15,3	20	25	35
Per viti Ø M.	3-6	6-8	8-11	11-14	14-18	18-24	24-33	33-45	45-52	52-64
Cod. fornitore.....	4.501.0	4.502.0	4.503.0	4.504.0	4.505.0	4.506.0	4.507.0	4.508.0	4.509.0	4.510.0
1407G Cad.	1,60	1,60	1,90	2,42	3,12	4,88	7,64	11,20	24,10	42,10

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE (screw extractors-sets)

Orig. Schröder

Composte da estrattori ad elevate prestazioni Art. 1408 GS.
In astuccio.

Art.	1408GL	1408GP
Per viti Ø M.	3-18	3-24
Numero estrattori.....	5	6
Cod. fornitore.....	4.615.4	4.616.4
La serie	18,80	26,30

schröder



**1408GL
1408GP**

Orig. Schröder - Art. 9416

Composte da 4 estrattori Art. 1408 GS Gr. 1 a 4
1 giramaschi a cricchetto Art. 9492G 2
2 giramaschi attacco esagonale 1/4"
1 attacco magnetico lungh. mm 112 attacco esagonale 1/4"

1408GR La serie **94,90**

schröder



1408GR
new

ESTRATTORI PER VITI (screw extractors)**1408GS**

**Orig. Schröder**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo ad elevata prestazione. La particolare geometria del filetto, permette una diminuzione dello sforzo di estrazione, anche in materiali particolarmente resistenti. Filettatura sinistra automordente.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	49	54	59	65	69	77
Punta elicoidale x preforo Ø	mm	1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12
Per viti Ø.....	M.	3-6	6-8	8-11	11-14	14-18	18-24
Cod. fornitore.....		4.511.0	4.512.0	4.513.0	4.514.0	4.515.0	4.516.0
1408GS	Cad.	2,22	2,22	2,70	3,22	4,18	7,06

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE (screw extractors-sets)**1408GT**

**Prod. SCU**

Composte da estrattori Art. 1408 GV.
In busta plastica.

Per viti Ø..... M. 5-20
Numero estrattori..... 5

1408GT	La serie	54,70
---------------	-----------------	--------------

ESTRATTORI PER VITI (screw extractors)**1408GV**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato. Esecuzione brunita, taglienti lucidi. Per estrarre viti e maschi rotti con filettatura destra o sinistra. Uso mediante martello, per inserire l'estrattore nella vite o nel maschio da rimuovere. Tramite la testa esagonale si può procedere alla manovra di estrazione.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7
Lungh. totale.....	mm	59	66	73	80	87	96	108
Per viti Ø.....	M.	5-6	8-10	10-12	12-16	16-20	20-24	30
Testa esagonale.....	mm	6,35 (1/4")	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19 (3/4")	22 (7/8")	25,4 (1")
1408GV	Cad.	8,36	8,36	10,20	11,10	14,80	22,70	27,30

ESTRATTORI PER VITI E DADI IN SERIE (screw and nut extractors-sets)**1409G**
new

**Orig. Carolus - Art. 5199.0010**

Composte da 9 bussole in acciaio cromo-molibdeno con bocca speciale per lo smontaggio di viti e dadi con testa danneggiata.

Attacco quadro da 1/2", apertura mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19.

Con 1 punzone.

1409G	La serie	115,00
--------------	-----------------	---------------

TAGLIADADI (nut splitters)**1411A**

**Orig. Gedore**

Per troncare dadi che non possono essere svitati.

Corpo in acciaio al CROMO-VANADIO e tagliente in acciaio speciale, temprato.

Tipo ad anello chiuso.

Grandezza.....		2	3	4
Per dadi apertura fino a.....	mm	17	24	36
Per dadi filettatura fino a.....	M.	10	16	24
Cod. fornitore.....		1.26/1	1.26/2	1.26/3
1411A	Cad.	86,10	90,30	117,00

1411G

**Orig. Buco - Art. 220**

Per troncare dadi che non possono essere svitati.

Corpo e tagliente in acciaio speciale temprato.

Tipo ad anello chiuso.

Grandezza.....		1	2	3	4
Per dadi apertura.....	mm	4 - 10	10 - 18	18 - 27	27 - 36
Per dadi filettatura.....	M.	2 - 6	6 - 10	10 - 18	18 - 24
1411G	Cad.	72,60	84,60	90,30	115,00

Orig. Gedore - Art. 1.26/1HYD

Tipo idraulico.

Per troncare dadi fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.

Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura..... mm 7 - 22

Per dadi filettatura..... M. 4 - 14

Pressione..... t. 5

1411GTA Cad. **268,00**
1411GTA

Orig. Buco - Art. 221/1

Tipo idraulico.

Per troncare dadi fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato, tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.

Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura..... mm 7 - 22

Per dadi filettatura..... M. 4 - 14

Pressione..... t. 5

1411GV Cad. **245,00**
1411GV


Inserto tagliente di ricambio per Art. 1411 GV.

O1411GV Cad. **50,60**
Orig. Gedore - Art. 1.26/2HYD

Tipo idraulico.

Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.

Tipo aperto, con comando piegato a 90° per uso anche negli spazi ristretti.

Per dadi apertura..... mm 22 - 36

Per dadi filettatura..... M. 14 - 24

Pressione..... t. 13

1411GVA Cad. **425,00**
1411GVA

Orig. Buco - Art. 221/2

Tipo idraulico.

Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.

Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura..... mm 22 - 36

Per dadi filettatura..... M. 14 - 24

Pressione..... t. 13

1411GZ Cad. **696,00**
1411GZ


Inserto tagliente di ricambio per Art. 1411 GZ.

O1411GZ Cad. **112,00**
ESTRATTORI DI VITI E PRIGIONIERI (stud setters and extractors)
Orig. Gedore - Art. 1.28/4

Tipo ad eccentrico. In acciaio al CROMO-VANADIO, con inserti fosfatati.

Per estrarre prigionieri, con avvvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.

Per viti e prigionieri da mm 5-26.

1412A Cad. **115,00**
1412A

Orig. Buco - Art. 74

Tipo ad eccentrico. In acciaio speciale temprato.

Per estrarre prigionieri, con avvvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.

Per viti e prigionieri da mm 4-19.

1412GE Cad. **110,00**
1412GE


Eccentrico zigrinato di ricambio per Art. 1412 GE.

O1412GE Cad. **29,50**

1413A GEDORE

Orig. Gedore

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio forgiato, temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

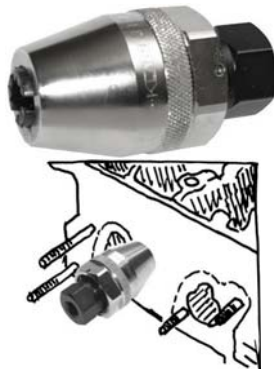
Grandezza.....		1	2	3
Per viti e prigionieri da.....	mm	6-13	8-19	19-25
Cod. fornitore.....		1.28/1	1.28/2	1.28/3
1413A	Cad.	58,90	69,30	84,70

1413G
BUCCO

Orig. Bucco - Art. 71

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio speciale temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza.....		1	2	3
Per viti e prigionieri da.....	mm	4-13	8-19	17-28
1413G	Cad.	59,10	69,30	86,10

1413GE GEDORE

Orig. Klann - Art. KL-0181-1

Tipo a regolazione continua di costruzione particolarmente robusta. Corpo in acciaio, cromato, ganasce dentate in acciaio speciale, temprato di alta resistenza.

Per svitare e avvitare viti e prigionieri anche con sporgenza ridotta. Attacco di manovra delle ganasce di serraggio: quadro poll. 3/8" o esagonale apertura mm 24.

Esagono di manovra del corpo estrattore apertura mm 36.

Per viti e prigionieri da.....	mm	6-12
1413GE	Cad.	153,00

1413GF SCU

Prod. SCU

Tipo a rulli in acciaio speciale, cromato.

Per svitare e avvitare prigionieri anche con sporgenza ridotta.

Per prigionieri Ø	mm	6	8	10	12
Attacco int. quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2
Ø corpo	mm	24	24	28	28
Lungh. totale.....	mm	45	45	50	50
1413GF	Cad.	29,40	29,40	29,40	29,40

1413GH SCU


Assortimento di 4 estrattori per prigionieri Ø mm 6-8-10-12 attacco quadro 1/2".

In pratica confezione.

1413GH	Cad.	86,50
---------------	-------------	--------------

ESTRATTORI PER CUSCINETTI (pulling chucks)
~~**1413GM GEDORE**~~

Orig. Gedore - Art. 1.44/1

Corpo e griffe in acciaio speciale. Tipo a 3 griffe. Per togliere bussole ed anelli interni dei cuscinetti. Capacità da Ø mm 5 a 32. Lunghezza mm 135. Adatti per motori elettrici, dinamo ecc.

1413GM	Cad.	213,00
---------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

Orig. Buco - Art. 56

Corpo in acciaio legato. Tipo a 3 griffe in acciaio speciale. Per togliere bussole ed anelli interni dei cuscinetti. Capacità da Ø mm 5 a 32. Lunghezza mm 135. Adatti per motori elettrici, dinamo ecc.

1413GP	Cad.	251,00
---------------	------	---------------

BUCO

1413GP



ESPANSORI A DUE GRIFFE (internal race extractors with 2 jaws)

Orig. Gedore

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.

In acciaio forgiato e temprato.

Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.

Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1-2-3 e 1415 GN 1-2.

Grandezza	01	0	1	2	3	3A	4
Espansione da	5-8	8-12	12-15	15-19	19-25	25-30	30-35
Cod. fornitore	1.30/0	1.30/1	1.30/2	1.30/3	1.30/4	1.30/4A	1.30/5
1414B	Cad.	64,70	65,10	66,40	69,50	71,30	74,10

Grandezza	5	6	7	8
Espansione da	35-45	45-55	55-70	70-100
Cod. fornitore	1.30/6	1.30/7	1.30/8	1.30/9
1414B	Cad.	102,00	130,00	169,00

GEDORE

1414B



Tipo a 4 griffe con bordi particolarmente sottili per una più facile estrazione dei cuscinetti a sfera, anelli, bussole ecc.

In acciaio speciale temprato con rivestimento TIN per una superficie delle griffe più dura, più resistente all'abrasione, all'ossidazione.

Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 0.

Grandezza	1	2	3	4
Espansione da	5-8,5	8-15	15-25	25-36
Cod. fornitore	1.34/1	1.34/2	1.34/3	1.34/4
1414E	Cad.	100,10	105,00	111,00

GEDORE

1414E



TIN

Orig. Buco - Art. 50

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.

Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.

Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.

Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza	02	01	0	1	2	3	3A
Espansione da	5-6	6-8	8-12	12-16	16-20	20-27	24-30
1414G	Cad.	65,70	62,40	62,40	62,40	65,70	67,30

Grandezza	4	5	6	7
Espansione da	27-36	36-46	46-58	58-70
1414G	Cad.	79,10	97,10	125,00

BUCO

1414G



Orig. Buco - Art. 50N

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.

Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.

La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1 e 1415 GP.

Grandezza	2	4
Espansione da	13-15	16,5-18,5
1414GA	Cad.	112,00

Articolo in esaurimento.

BUCO

1414GA



Orig. Gedore

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.

In acciaio forgiato e temprato.

La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 1 - 2.

Grandezza	2	3
Espansione da	12-14	14-19
Cod. fornitore	1.30/2N	1.30/3N
1414GC	Cad.	67,80

GEDORE

1414GC



ESPANSORI A GRIFFE MULTIPLE (internal race extractors with jaws)
1414GE**BUCO****Orig. Buco - Art. 53**

Tipo a griffe con corpo a espansione uniforme per una più facile estrazione di cuscinetti a sfere. Esecuzione brunita. In acciaio forgiato e temprato.

Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.

Da usare in combinazione con Art. 1415G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Espansione da	mm	5-7	7-9	9-12	10-13	13-17	14-19	16-21	18-23	20-25	25-30	30-37	35-42	38-45	43-50	45-55	50-60
Griffe	Nr	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
1414GE	Cad.	66,30	66,30	66,30	66,30	54,70	55,50	56,50	69,80	72,40	75,10	88,50	104,00	104,00	113,00	135,00	156,00

ESPANSORI A GRANDE CAPACITA' (internal race and bearing extractors)
1414GH GEDORE**Orig. Gedore - Art. 1.30/10**

Tipo a 3 griffe. In acciaio forgiato, temprati. Per estrarre, con presa interna, cuscinetti di grandi dimensioni, anelli a grande sviluppo con piccolo spessore e camicie di cilindri.

Da usare in combinazione con Art. 1415 GE.

Per fori Ø da mm 60-160

Peso Kg 2,45

1414GH **Cad.** **486,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI PER ESPANSORI (pulling devices extractors)
1415A GEDORE**Orig. Gedore**

In acciaio forgiato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.

Si usano in unione con Art. 1414 B - 1414 E - 1414 GC.

Grandezza	1	2	3
Per espansori Art.....	1414 B da 01 a 4 1414 E da 1 a 4 1414 GC 2 e 3	1414 B da 5 a 7	1414 B 8
Cod. fornitore.....	1.36/1	1.36/2	1.36/3

1415A **Cad.** **62,40** **93,10** **182,00**

1415G**BUCO****Orig. Buco - Art. 55**

Esecuzione zinco-cromata. Bracci in acciaio stampato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.

Si usano in unione con Art. 1414 G, 1414 GA e 1414 GE.

Grandezza	1	2	3
Per espansori Art. 1414G-GA mm	5-27	24-70	27-70
Per espansori Art. 1414GE .. mm	5-25	5-50	45-60

1415G **Cad.** **62,60** **93,40** **167,00**

1415GE GEDORE**Orig. Gedore - Art. 1.36/4**

Da usare in combinazione con l'espansore Art. 1414 GH che viene avvitato sul perno centrale. In acciaio stampato a caldo.

Ampia possibilità di regolazione dell'appoggio dei bracci di contrasto con posizionamento verticale rigido.

Peso kg 7,7.

1415GE **Cad.** **259,00**

PERCUSSORI A BATTENTE SCORREVOLE (side hammer pulling units)

Orig. Gedore

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Grandezza	0	1	1A	2
Per espansori Art.	1414 E da 1 a 4	1414 B da 01 a 4 - 1414 E da 1 a 4 - 1414 GC 2 e 3	1414 B da 01 a 6	1414 B da 01 a 8 - 1414 GC 2 e 3
Peso massa battente grammi	200	200	700	1700
Peso grammi	400	450	950	3000
Lungh. totale mm	225	270	275	510
Attacco filettato	M 10	M 10	M 10 / MF 14x1,5	M 10 / MF 14x1,5
Cod. fornitore	1.35/0	1.35/1	1.35/1A	1.35/2
1415GN Cad.	31,70	36,80	129,00	124,00



1415GN



Orig. Buco - Art. 54/1

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Per espansori Art. 1414 G x 02 a 3/1414 GA x 1 a 6/1414 GE x 1 a 7.

1415GP Cad.	44,20
--------------------	--------------

Orig. Buco - Art. 54/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 3A a 5/1414 GE x 8 a 14.

1415GS Cad.	93,30
--------------------	--------------

Orig. Buco - Art. 54/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 6 e 7/1414 GE x 15 e 16.

1415GT Cad.	154,00
--------------------	---------------



1415GP
1415GS
1415GT



5

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO (extractors sets)

Orig. Gedore

Composti da estrattori Art. 1415 A e da espansori Art. 1414 B. In robuste cassette metalliche.

Grandezza	0	1	2
Per fori Ø..... mm	12-30	12-46	12-70
Estrattori Pz	1	2	2
Espansori Pz	4	6	8
Cod. fornitore	1.31/0	1.31/1	1.31/2
1416A Cad.	406,00	690,00	1.010,00



1416A



Orig. Gedore - Art. 1.34/10

Composti da 1 percussore Art. 1415 GN 0 e da 4 espansori Art. 1414 E 1 - 2 - 3 - 4 e chiave di manovra.

In valigetta di robusto materiale sintetico.

1416E Cad.	483,00
-------------------	---------------



TIN

1416E



Orig. Buco - Art. 50/K

Composti da estrattori Art. 1415 G e da espansori Art. 1414 G. In cassette.

Grandezza	0	1	2
Per fori Ø..... mm	8-27	12-46	12-70
Estrattori Pz	1	2	2
Espansori Pz	4	5	7
1416G Cad.	358,00	613,00	897,00



1416G



ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE (ball race extractors)
1417A GEDORE

Orig. Gedore

Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere incassati in sedi per cui risulta impossibile eseguire la presa interna od esterna.

Con le braccia intercambiabili di questo estrattore, si aggancia il cuscinetto nello spazio tra le sfere dentro la corona circolare. L'estrattore è composto da: pressore a vite, flangia, leva di forza e braccia intercambiabili.

In acciaio forgiato e temprato.

ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva. (Grandezza 1 senza leva).

Grandezza.....	1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore..... mm	160	195	210	230	235
Cod. fornitore.....	1.29/1	1.29/2	1.29/3	1.29/4	1.29/5
1417A Cad.	29,60	43,80	57,20	71,10	84,50

Forniti senza bracci.

Misura 2 in esaurimento.

A scorta terminata la grandezza 2 viene sostituita con la grandezza 1.

1417F GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A

In acciaio forgiato e temprato.

BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza.....	11	12	13	14
Lungh. totale..... mm	145	145	177	177
Per estrattori Art.	1417 A 1	1417 A 1	1417 A 2 (1)	1417 A 2 (1)
Cod. fornitore.....	1.29/10	1.29/15	1.29/20	1.29/25
1417F La serie	77,10	77,60	70,50	80,70
Grandezza.....	15	16	17	18
Lungh. totale..... mm	185	187	235	236
Per estrattori Art.	1417 A 2 (1) -3	1417 A 3	1417 A 4	1417 A 4-5
Cod. fornitore.....	1.29/30	1.29/35	1.29/40	1.29/45
1417F La serie	106,00	113,00	130,00	148,00

Per accoppiamenti tra Art. 1417 A - 1417 F e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 a in fondo al catalogo.

Misura 13 in esaurimento.

A scorta terminata la grandezza 13 viene sostituita con la grandezza 12.

1417G BUCCO

Orig. Bucco - Art. 44

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A

In acciaio forgiato e temprato.

ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva.

Grandezza.....	1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore..... mm	170	210	230	275	280
1417G Cad.	45,20	59,60	61,60	65,40	84,70

Forniti senza bracci.

1417GB BUCCO

Orig. Bucco - Art. 48

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A

In acciaio forgiato e temprato.

BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza.....	11	12	13	14
Lungh. totale..... mm	140	145	175	175
Per estrattori Art.	1417 G 1	1417 G 1	1417 G 2	1417 G 2-3
1417GB La serie	74,40	76,50	92,90	92,90
Grandezza.....	15	16	17	18
Lungh. totale..... mm	185	190	235	235
Per estrattori Art.	1417 G 2-3-4-5	1417 G 3-5	1417 G 4	1417 G 3-5
1417GB La serie	92,90	97,20	110,00	161,00

Per accoppiamenti tra Art. 1417 G - 1417 GB e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 b in fondo al catalogo.

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO (extractors sets)

Orig. Gedore - Art. 1.29/1K

In robuste cassette metalliche.

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1, 2 e 3, bracci 1417 F x Gr. 11-12-13-14-15-16 e 1 leva di forza.

1417GP 1 Cad. **740,00**

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta valigetta plastica, senza l'estrattore 1417 A 2 e senza bracci 1417 F 13.

GEDORE

1417GP 1



Orig. Gedore - Art. 1.29/3K

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 F x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18, 1 leva di forza e 4 anelli di sostegno.

1417GP 2 Cad. **1.140,00**

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta valigetta plastica, senza l'estrattore 1417 A 2 e senza bracci 1417 F 13.

GEDORE

1417GP 2



5

Orig. Buco - Art. 44/K1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1 e 2, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14 e 1 leva di forza.

1417GS 1 Cad. **408,00**

Orig. Buco - Art. 44/K2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 3, 4 e 5, bracci 1417 GB x Gr. 14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GS 2 Cad. **961,00**

Orig. Buco - Art. 44/K3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GS 3 Cad. **1.310,00**

BUCO

1417GS 1

1417GS 2

1417GS 3



1419GA **GEDORE**
1419GB
1419GE
**Orig. Gedore - Art. 1.92/1**

Adatti per l'estrazione sicura e precisa di cuscinetti a sfere incassati in sedi, per cui risulta impossibile eseguire la presa interna o esterna. Flangia tonda in acciaio speciale con cave passanti per l'aggancio in asse dei bracci di estrazione. Ciò consente di utilizzare tutta la forza trasmessa dalla vite filettata. Si ottiene così un migliore risultato con maggiore rapidità.

Contenuto:

- 1 vite filettata M10, lunghezza mm 115
 - 3 flange con cave
 - 1 sr. di 4 bracci gr 10, lunghezza mm 120 per cuscinetti ISO: 6000-6001-6002-6003-6200
 - 1 sr. di 4 bracci gr 20, lunghezza mm 125 per cuscinetti ISO: 6201-6202
 - 1 sr. di 4 bracci gr 30, lunghezza mm 130 per cuscinetti ISO: 6203-6004-6005-6006-6300
 - 1 sr. di 4 bracci gr 40, lunghezza mm 135 per cuscinetti ISO: 6301-6302-6007-6008-6204-6009-6010-6303-6304
- In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GA	Cad.	605,00
---------------	-------------	---------------

Orig. Gedore - Art. 1.92/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:

- 1 vite filettata M14, lunghezza mm 180, con adattatore
 - 3 flange con cave
 - 3 anelli di sostegno (necessari per cuscinetti ISO 6407-6310-6311)
 - 1 sr. di 4 bracci gr 50, lunghezza mm 140 per cuscinetti ISO: 6011-6012-6206-6207
 - 1 sr. di 4 bracci gr 60, lunghezza mm 145 per cuscinetti ISO: 6305-6403-6306-6307-6208-6209-6210-6211-6407
 - 1 sr. di 4 bracci gr 70, lunghezza mm 150 per cuscinetti ISO: 6404-6405-6406-6308-6309-6212-6310-6311
- In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GB	Cad.	624,00
---------------	-------------	---------------

Orig. Gedore - Art. 1.92/12

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:

- Composto dagli assortimenti Art. 1419 GA e 1419 GB.
- In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GE	Cad.	1.230,00
---------------	-------------	-----------------

ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA (*twist and pull pullers*)

1420G **GEDORE**

AUTOREGOLANTE
Orig. Gedore

Tipo a regolazione rapida, mediante la rotazione della ghiera godronata che contiene il meccanismo di apertura e chiusura dei 3 bracci. Permette un rapido e preciso posizionamento dei bracci stessi senza ulteriori regolazioni. Vite filettata di grande precisione. Corpo e bracci in acciaio speciale, temprato con sistema termo-chimico che permette elevate pressioni della vite e notevoli valori di estrazione dei bracci. Puntale intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi. Particolarmente indicati per l'estrazione di cuscinetti a sfere situati in qualsiasi posizione.

Apertura max.....	mm	150	250
Lungh. utile.....	mm	130	250
Pressione max.....	t.	6,5	6,5
Peso	Kg	2,4	3,4
Ø vite x lungh.	mm	G 1/2x250	G 1/2x350
Cod. fornitore.....		1.09/1	1.09/2

1420G	Cad.	474,00	672,00
--------------	-------------	---------------	---------------

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

ESTRATTORI PER MORSETTI DI BATTERIE (*battery terminal pullers*)

1421GA **BUCCO**
**Orig. Bucco - Art. 40**

Per togliere i morsetti di batterie bloccati a causa dell'ossidazione.

La pressione mediante molla permette l'uso di una sola mano.

Esecuzione zincata.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	55	70
Lungh. utile.....	mm	45	65

1421GA	Cad.	44,70	52,60
---------------	-------------	--------------	--------------

MINI-ESTRATTORI UNIVERSALI (universal grip mini pullers)

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
 Posizionamento dei bracci in trazione.
 Esecuzione cromata.
 Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	1A	2
Apertura max	mm	60	60	70
Lungh. utile	mm	40	60	80
Cod. fornitore		1.12/02	1.12/01	1.12/00
1421GAT	Cad.	32,20	32,40	43,30



1421GAT



Orig. Buco - Art. 36

In acciaio speciale.
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
 Posizionamento dei bracci in trazione.
 Esecuzione zincata.
 Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	55	75
Lungh. utile	mm	40	65
1421GB	Cad.	32,90	34,50



1421GB



Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
 Posizionamento dei bracci in trazione.
 Esecuzione cromata.
 Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	1A	2
Apertura max	mm	60	60	70
Lungh. utile	mm	40	60	80
Cod. fornitore		1.13/02	1.13/01	1.13/00
1421GD	Cad.	41,10	42,90	57,40



1421GD



Orig. Buco - Art. 37

In acciaio speciale.
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
 Posizionamento dei bracci in trazione.
 Esecuzione zincata.
 Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	55	75
Lungh. utile	mm	40	65
1421GE	Cad.	46,10	49,30



1421GE



ESTRATTORI AD APERTURA PARALLELA (parallel pullers)

Orig. Gedore

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili.
 Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	80	80	120	120
Lungh. utile	mm	85	85	120	150
Pressione max	t.	1,5	2,0	3,5	3,5
Quota a	mm	10	23	31	31
Cod. fornitore		1.23/1S	1.23/1	1.23/2	1.23/3
1421GH	Cad.	173,00	147,00	175,00	199,00



1421GH



1421GL




Orig. Buco - Art. 38

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zincata.

Apertura max.....	mm	100	140	141
Lungh. utile.....	mm	85	120	155
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	4,5
Quota a.....	mm	23	31	31
1421GL	Cad.	142,00	174,00	199,00

1421P




Prod. SCU

Esecuzione nichelata.

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione.

Apertura max.....	mm	100	140
Lungh. utile.....	mm	85	120
Pressione max.....	t.	2	3
1421P	Cad.	59,10	67,10

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI (standard twin grip pullers)

1422




Prod. SCU

In acciaio stampato a caldo. Con due bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	60	80	100	120	140	160	180
Lungh. utile.....	mm	75	75	75	100	100	100	140
Peso	Kg	0,35	0,6	0,65	1,1	1,2	1,5	2,5
1422	Cad.	19,10	20,90	25,40	29,10	33,80	40,80	57,20
Apertura max.....	mm	200	250	300				
Lungh. utile.....	mm	140	250	300				
Peso	Kg	2,7	9	13				
1422	Cad.	67,10	174,00	257,00				

1423G




Orig. Buco - Art. 10

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Grandezza.....		1	1A	2	2A	3	3A	4
Apertura max.....	mm	80	120	160	200	250	350	530
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	0,9	1	2,7	3,1	6,5	7,7	11
1423G	Cad.	89,10	95,20	169,00	188,00	326,00	355,00	547,00

BRACCI E PROLUNGHE PER ESTRATTORI (standard pullings and extensions lose)

1423GA




Orig. Buco

Per estrattori Art. 1423 G - 1424 G - 1433 G.

BRACCI

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Per estrattori.....		1-1A	2-2A	3-3A-4
1423GA	Cad.	28,60	48,10	78,10

1423GB




Descrizione di riferimento vedi Art. 1423GA

PROLUNGHE

Grandezza.....		1	2	3
Per estrattori.....		1-1A	2-2A	3-3A-4
Lungh. prolunghe	mm	100	150	150
1423GB	Cad.	37,90	59,10	95,60

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI (standard twin grip pullers)

Orig. Buco - Art. 80

Esecuzione economica, con traversino e bracci fortemente induriti. Notevole apertura utile, con possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni.

Grandezza		1	1A
Apertura max	mm	100	150
Lungh. utile	mm	100	100
Peso	Kg	0,6	0,7
1423GE	Cad.	82,90	87,30



1423GE

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO (display stands)

Orig. Buco - Art. 10/ST1

Composto di cinque estrattori Art. 1423 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Grandezza estrattori: 1 - 1A - 2 - 2A - 3.

1423GS	Cad.	861,00
---------------	-------------	---------------



1423GS

ESTRATTORI IDRAULICI A DUE BRACCI (hydraulic twin grip pullers)

Orig. Buco - Art. HY 10

Tipo con perno idraulico.

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Grandezza		2A	3	3A	4
Apertura max	mm	200	250	350	530
Lungh. utile	mm	150	200	200	200
Pressione max	t.	8	13	13	15
Peso	Kg	3,6	8,1	9	13
1424G	Cad.	508,00	662,00	695,00	892,00



1424G

Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.

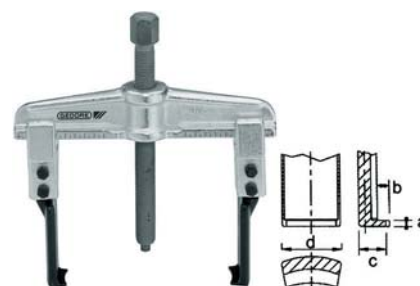
ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI (standard twin and thin grip pullers)

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	100	140	160	200
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	2	2,5	5	5
Peso	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore		1.06/S1	1.06/S1A	1.06/S2	1.06/S2A
1424GA	Cad.	141,00	150,00	234,00	257,00



GRADUATO

1424GA

Bracci di ricambio fornibili a richiesta. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI IN SERIE (standard twin and thin grip puller sets)

1424GB GEDORE


GRADUATO

Orig. Gedore - Art. 1.06/AS

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettificare con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Composizione:

1 traversa supporto per 2 bracci apertura max mm 140

2 bracci lunghezza mm 100

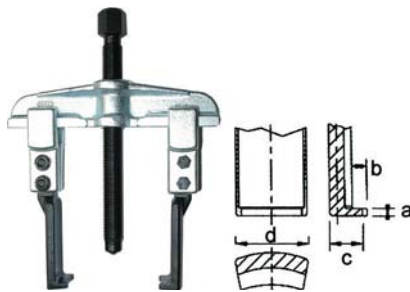
2 bracci lunghezza mm 200

2 bracci lunghezza mm 250

1424GB	La serie	404,00
---------------	----------	---------------

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI (standard twin and thin grip pullers)

1424GE BUCO


Orig. Buco - Art. 16

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificare con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	80	130	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	4,5	4,5	6,5	6,5
Peso	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	60	60	80	80
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
1424GE	Cad.	123,00	132,00	226,00	250,00

BRACCI PER ESTRATTORI (additional legs-lose)

1424GF BUCO


Orig. Buco

Coppia bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GE.

Tipo Normale.

Lungh. utile.....	mm	100	150
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200
1424GF	La coppia	79,10	143,00

1424GH BUCO


Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GF

Tipo Lungo.

Lungh. utile.....	mm	200	220	250	300
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
1424GH	La coppia	102,00	173,00	118,00	179,00

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI (standard twin grip pullers)

1424GL GEDORE


GRADUATO

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificare. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200	250	350	520
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2	15,2
Ø vite x lungh.	mm	M	M	G	G	G	G	G
		14x1,5x140	14x1,5x140	1/2x210	1/2x210	3/4x280	3/4x280	1x310
Cod. fornitore.....		1.06/1	1.06/1A	1.06/2	1.06/2A	1.06/3	1.06/3A	1.06/4
1424GL	Cad.	104,00	112,00	189,00	207,00	343,00	376,00	553,00

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - RA.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

Art. 1424 GL 520 senza graduazione.

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO (display stands)

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST

Composto di cinque estrattori Art. 1424 GL con robusto e pratico supporto in metallo da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

1424GM Cad. **955,00**

GEDORE

1424GM



BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI (spare legs for pullers)

Orig. Gedore

Bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GL - 1433 GDP - 1433 GH.

Tipo Normale.

Grandezza	1	2	3
Lungh. utile	100	150	200
Per estrattori apertura.....	90-130	160-200	250-520
Cod. fornitore	106/A-100-N	106/B-150-N	106/C-200-N
1424GPA Cad.	29,90	51,70	83,80

GEDORE

1424GPA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GPA

Tipo Lungo.

Grandezza	1	2	3	4	5
Lungh. utile	200	300	300	400	500
Per estrattori apertura.....	90-130	160-200	250-520	250-520	250-520
Cod. fornitore	106/A-200-N	106/B-300-N	106/C-300-N	106/C-400-N	106/C-500-N
1424GRA Cad.	40,50	68,20	112,00	137,00	143,00

GEDORE

1424GRA



ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI (standard twin grip pullers)

Orig. Buco - Art. 16

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	80	130	160	200	250	350	520
Lungh. utile	100	100	150	150	200	200	200
Peso.....	1	1,1	2,8	3,2	6,7	8	12,5
1425G Cad.	102,00	108,00	189,00	207,00	351,00	388,00	583,00

Apertura max	640
Lungh. utile	225
Peso.....	23,5
1425G Cad.	1.270,00

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.

BUCO

1425G



ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO (display stands)

Orig. Buco - Art. 16/ST

Composto di cinque estrattori Art. 1425 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 80 - 130 - 160 - 200 - 250.

1425GB Cad. **954,00**

BUCO

1425GB



ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A DUE BRACCI (hydraulic twin grip pullers)

1425GF




Orig. Bucco - Art. HY 16

Tipo con perno idraulico.
In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	250	350	520	640
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	225
Pressione max.....	t.	13	13	15	15
Peso	Kg	8,5	9,4	14,3	25
1425GF	Cad.	661,00	691,00	897,00	1.730,00

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.

Ad esaurimento scorte verrà fornito l'estrattore con terminale del perno idraulico rinforzato (come Art. 1433 GR).

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI (spare legs for pullers)

1425GM




Orig. Bucco

Completati di attacchi e bulloni. Per Art. 1425 G - 1425 GF - 1433 GE - 1433 GL - 1433 GR.

Tipo Normale.

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. utile.....	mm	100	150	200	225
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	250-520	640
1425GM	Cad.	29,40	52,90	90,60	164,00

1425GP



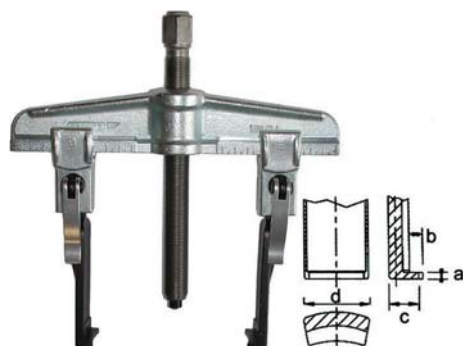

Descrizione di riferimento vedi Art. 1425GM

Tipo Lungo.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7	8
Lungh. utile.....	mm	200	300	300	300	400	400	500	500
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	250-520	640	250-520	640	250-520	640
1425GP	Cad.	41,90	78,30	125,00	218,00	153,00	253,00	160,00	305,00

ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with twin and thin grips and quick adjustment)

1425GPE

GRADUATO

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	100	140	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2	2,5	5	5
Peso	Kg	1	1,1	2,9	3,2
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.06/S1-E	1.06/S1A-E	1.06/S2-E	1.06/S2A-E
1425GPE	Cad.	147,00	152,00	240,00	262,00

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

BRACCI SCIOLTI SOTTILI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA (spare legs for pullers)

1425GPF




Orig. Gedore

Bracci di ricambio per Art. 1425 GPE - 1433 GT - 1434 GP.

Lungh. utile.....	mm	100	150
Per estrattori apertura	mm	90-140	160-200
Cod. fornitore.....		106/A-100-SE	106/B-150-SE
1425GPF	Cad.	50,20	84,50

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with quick adjustment twin grips)

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.

Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200	250	350
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200
Peso.....	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2
Ø vite x lungh.....	mm	M	M	G	G	G	G
		14x1,5x140	14x1,5x140	1/2x210	1/2x210	3/4x280	3/4x280
Cod. fornitore.....		1.06/1-E	1.06/1A-E	1.06/2-E	1.06/2A-E	1.06/3-E	1.06/3A-E
1425GR	Cad.	109,00	117,00	195,00	213,00	351,00	382,00

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

GEDORE

1425GR



GRADUATO

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO (pullers with quick adjustment twin grips sets)

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST-E

Composto di cinque estrattori Art. 1425 GR su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

1425GRE	Cad.	981,00
----------------	-------------	---------------

Fornibile a richiesta grande assortimento di estrattori a regolazione rapida, su pannello in lamiera.

GEDORE

1425GRE



5

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA (spare legs for pullers)

Orig. Gedore

Bracci di ricambio per Art. 1425 GR - 1425 GS - 1434 G.

Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Per estrattori apertura.....	mm	90-130	160-200	250-350
Cod. fornitore.....		106/A-100-E	106/B-150-E	106/C-200-E
1425GRHA	Cad.	32,40	54,40	86,70

GEDORE

1425GRHA



ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with quick adjustment twin grips)

Orig. Gedore

Tipo con supporto bracci nervato, particolarmente robusto e rigido, in acciaio stampato a caldo, con trattamento di tempra speciale per sopportare forze di trazione doppie rispetto agli estrattori tradizionali. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Puntale della vite filettata intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi.

Apertura max.....	mm	130	200	350
Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Pressione max.....	t.	6	10	15
Peso.....	Kg	1,2	3,4	8,7
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore.....		1.04/HP1A	1.04/HP2A	1.04/HP3A
1425GRL	Cad.	165,00	287,00	483,00

Fornibili a richiesta i bracci di ricambio.

GEDORE

1425GRL



In acciaio stampato a caldo, temprato.

Tipo brevettato con leva per la regolazione rapida della vite centrale. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	130	200	350
Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Pressione max.....	t.	3	5	7,5
Peso.....	Kg	1,5	4,1	10,2
Cod. fornitore.....		1.08/1A	1.08/2A	1.08/3A
1425GS	Cad.	272,00	442,00	638,00

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GRHA.

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

Misure mm 130 e 350 in esaurimento.

GEDORE

1425GS



1425GT GEDORE


GRADUATO

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.

Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	100	140	170	210	250	340
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200
Pressione max.....	t	3	3	5	5	7,5	7,5
Peso	Kg	0,9	1,3	2,8	3,3	6,7	7,5
Cod. fornitore.....		1.06/11-B	1.06/1A1-B	1.06/21-B	1.06/2A1-B	1.06/31-B	1.06/3A1-B
1425GT	Cad.	114,00	117,00	191,00	211,00	358,00	441,00

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghie con fermo.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO (pullers with quick adjustment twin grips sets)
1425GZ GEDORE


Orig. Gedore - Art. 1.06/ST1-B

Composto di cinque estrattori Art. 1425 GT su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 100 - 140 - 170 - 210 - 250.

1425GZ	Cad.	989,00
---------------	-------------	---------------

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI (standard twin grip pullers)
1426



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tipo per interni ed esterni, bracci scorrevoli su guide.

Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	80	130	160	200	250	350	520
Lungh. utile.....	mm	98	98	150	150	200	200	200
1426	Cad.	40,80	48,10	96,10	107,00	218,00	232,00	405,00

Bracci di ricambio per Art. 1426x80-130.

O1426 1	Cad.	16,40
----------------	-------------	--------------

Bracci di ricambio per Art. 1426x160-200.

O1426 2	Cad.	25,40
----------------	-------------	--------------

Bracci di ricambio per Art. 1426x250-350-520.

O1426 3	Cad.	45,40
----------------	-------------	--------------

ESTRATTORI CON MORSETTO DI FISSAGGIO (steering arm pullers)
1426A



Orig. Gedore

Tipo in acciaio stampato a caldo.

Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.

Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza.....		1	2	3
Apertura max.....	mm	90	90	150
Lungh. utile.....	mm	85	100	140
Cod. fornitore.....		1.20/1	1.20/2	1.20/3
1426A	Cad.	146,00	167,00	226,00

1426G



Orig. Buco - Art. 83

Tipo in acciaio stampato a caldo.

Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.

Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.

Grandezza.....		1	2	3
Apertura max.....	mm	70	100	150
Lungh. utile.....	mm	85	100	150
1426G	Cad.	144,00	166,00	226,00

Orig. Gedore

Tipo in acciaio stampato a caldo.

Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.

Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Esecuzione zinco cromata.

Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza	1	2	3
Apertura max	mm 110	160	160
Lungh. utile	mm 170	260	325
Cod. fornitore	1.22/1	1.22/2	1.22/3
1427A	Cad. 250,00	315,00	359,00

GEDORE

1427A



Orig. Buco - Art. 85

Tipo in acciaio stampato a caldo.

Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.

Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.

Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza	1	2	3
Apertura max	mm 100	145	160
Lungh. utile	mm 175	270	410
1427G	Cad. 249,00	316,00	358,00

BUCO

1427G



5

ESTRATTORI UNIVERSALI (standard pullers)

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Adatti per tutte le operazioni di estrazione. Tipo maneggevole e resistente agli sforzi.

Posizionamento dei bracci in trazione.

Esecuzione cromata.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza	0	1	2	3
Apertura max	mm 70	90	130	180
Lungh. utile	mm 80	120	160	200
Cod. fornitore	1.12/0	1.12/1	1.12/2	1.12/3
1427GE	Cad. 57,50	95,40	144,00	196,00

GEDORE

1427GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1427GE

Tipo a 3 bracci.

Grandezza	0	1	2	3
Apertura max	mm 70	90	130	180
Lungh. utile	mm 80	120	160	200
Cod. fornitore	1.13/0	1.13/1	1.13/2	1.13/3
1427GL	Cad. 80,20	129,00	191,00	257,00

GEDORE

1427GL



ESTRATTORI A BRACCI RIVOLTABILI (mechanical pullers)

1428C GEDORE

Orig. Gedore

Robusta costruzione in acciaio CROMO-VANADIO. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		0	1	2	3
Apertura max.....	mm	90	160	220	320
Lungh. utile.....	mm	80	130	170	260
Cod. fornitore.....		1.10/1	1.10/2	1.10/3	1.10/4
1428C	Cad.	88,60	150,00	169,00	290,00

1428F GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1428C

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		0	1	2	3
Apertura max.....	mm	90	160	220	320
Lungh. utile.....	mm	80	130	170	260
Cod. fornitore.....		1.11/1	1.11/2	1.11/3	1.11/4
1428F	Cad.	110,00	189,00	199,00	399,00

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 400.
1428GA BUCO

Orig. Buco - Art. 20

Robusta costruzione in acciaio speciale. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	150	200
Lungh. utile.....	mm	80	130
1428GA	Cad.	79,10	132,00

1428GB BUCO

Orig. Buco - Art. 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	150	200
Lungh. utile.....	mm	80	130
1428GB	Cad.	105,00	176,00

ESTRATTORI A BRACCI PROLUNGABILI (mechanical pullers)

1429D GEDORE

Orig. Gedore

Tipo rinforzato in acciaio al CROMO-VANADIO. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		00	0	1	2	3
Apertura max.....	mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile.....	mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore.....		1.14/0	1.14/1	1.14/2	1.14/3	1.14/4
1429D	Cad.	57,10	75,40	133,00	203,00	248,00

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429D

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		00	0	1	2	3
Apertura max	mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile	mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore		1.15/0	1.15/1	1.15/2	1.15/3	1.15/4
1429E	Cad.	76,90	96,80	167,00	258,00	326,00

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

GEDORE

1429E



Orig. Buco - Art. 22

Tipo rinforzato in acciaio speciale. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	120	165	230	300
Lungh. utile	mm	120	145	220	270
1429GA	Cad.	63,20	74,40	126,00	202,00

BUCO

1429GA



Orig. Buco - Art. 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	120	165	230	300
Lungh. utile	mm	120	145	220	270
1429GB	Cad.	84,20	95,90	163,00	258,00

BUCO

1429GB



ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI (standard triple grip pullers)

Prod. SCU

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni.

Griffe temprate.

Apertura max	mm	60	80	120	160
Lungh. utile	mm	50	60	90	110
Peso	Kg	0,25	0,7	1,2	2
1431	Cad.	20,90	25,90	33,10	37,40

SCU

1431



60 80 - 120 - 160

In acciaio forgiato. Esecuzione robusta. Con tre bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Tipo		90	120	160	180	250	300	300A
Apertura max	mm	90	120	160	180	250	300	300
Lungh. utile	mm	75	100	100	140	250	250	300
Peso	Kg	0,85	1,5	2	3,9	12	13	16
1431E	Cad.	33,80	45,40	54,40	85,30	280,00	318,00	327,00

SCU

1431E



1433G




Orig. Bucco - Art. 13

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo.

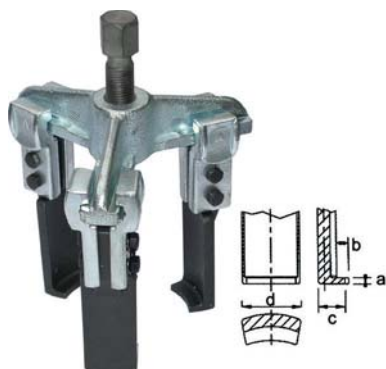
Pesante supporto dei bracci profilati a T con rinforzo trapezoidale. Particolarmente indicato per notevoli sforzi. Possibilità di inversione dei bracci per uso interno ed esterno. Semplice regolazione di apertura a scorrimento con blocco automatico al momento della trazione.

Grandezza.....		1A	2	2A
Apertura max.....	mm	120	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	150	150
Peso.....	Kg	1,4	3,7	4,3
1433G	Cad.	145,00	253,00	278,00

Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.
A richiesta le Gr 2 e 2A possono essere fornite con perno idraulico.

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI (standard triple and thin grip pullers)

1433GA

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettifiche con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso.....	Kg	1,3	1,4	3,6	4
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.07/S1	1.07/S1A	1.07/S2	1.07/S2A
1433GA	Cad.	200,00	222,00	362,00	376,00

Bracci di ricambio fornibili a richiesta. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO (standard triple and thin grip puller sets)

1433GAM




Orig. Gedore - Art. 1.07/AS

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettifiche con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Composizione:

- 1 traversa supporto per 3 bracci apertura max mm 130
- 3 bracci lunghezza mm 100
- 3 bracci lunghezza mm 200
- 3 bracci lunghezza mm 250

1433GAM	La serie	606,00
----------------	----------	---------------

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO (thin grip pullers sets)

1433GAR




Orig. Gedore - Art. 1.07/K

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili e di diverse lunghezze, scorrevoli su guide rettifiche, per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.

Composizione:

- 3 bracci per misura, lunghezza mm 100/200/250
- 1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 130
- 1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 130
- 2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).

Assortimento completo. In valigetta.

1433GAR	Cad.	704,00
----------------	-------------	---------------

Ricambi fornibile a richiesta.

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI (standard triple and thin grip pullers)

Orig. Buco - Art. 17

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	80	130	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	5,5	5,5	7	7
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
1433GB	Cad.	176,00	186,00	330,00	367,00



1433GB



BRACCI PER ESTRATTORI (additional legs-lose)

Orig. Buco

Serie di 3 bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1433 GB.

Tipo Normale.

Lungh. utile.....	mm	100	150
Per estrattori apertura.....	mm	80-130	160-200
1433GC	La serie	119,00	214,00



1433GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GC

Tipo Lungo.

Lungh. utile.....	mm	200	220	250	300
Per estrattori apertura.....	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
1433GD	La serie	153,00	259,00	177,00	271,00



1433GD



ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI (standard triple grip pullers)

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200	250
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore.....		1.07/1	1.07/1A	1.07/2	1.07/2A	1.07/3
1433GDP	Cad.	141,00	153,00	269,00	295,00	513,00



1433GDP



Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - 1424 GRA. Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

Orig. Buco - Art. 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GDP

Apertura max.....	mm	80	120	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4
1433GE	Cad.	144,00	154,00	283,00	302,00



1433GE



Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 1-2 e 1425 GP 1-2.

1433GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.07/4

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.

Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	450
Lungh. utile.....	mm	200
Pressione max.....	t	10
Peso	Kg	19
Ø vite x lungh.	mm	G 1x360

1433GH	Cad.	1.210,00
---------------	-------------	-----------------

Togliendo la vite filettata e la riduzione si può utilizzare l'estrattore con il sistema idraulico Art. 1446 GA.

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA 3 - 1424 GRA 3-4-5.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

1433GL
BUCO

Orig. Buco - Art. 17

In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.

Bracci normali e lunghi intercambiabili.

Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	250	380	520	640
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	200
Peso	Kg	8,6	19	22	26

1433GL	Cad.	562,00	1.090,00	1.280,00	1.340,00
---------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A TRE BRACCI (hydraulic triple grip pullers)
1433GR
BUCO

Orig. Buco - Art. HY17

Tipo con perno idraulico.

In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.

Bracci normali e lunghi intercambiabili.

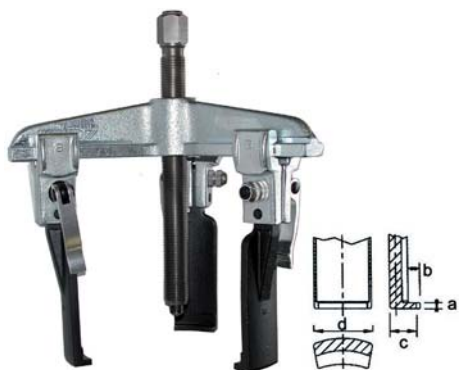
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	380	520	640
Lungh. utile.....	mm	200	200	200
Pressione max.....	t.	15	15	15
Peso	Kg	23	26	29

1433GR	Cad.	1.480,00	1.820,00	1.880,00
---------------	-------------	-----------------	-----------------	-----------------

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with triple and thin grips and quick adjustment)
1433GT GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.

Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettifiche con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il

tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso	Kg	1,3	1,4	3,6	3,9
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. forniture.....		1.07/S1-E	1.07/S1A-E	1.07/S2-E	1.07/S2A-E

1433GT	Cad.	209,00	230,00	370,00	382,00
---------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF.

ESTRATTORI A TRE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with quick adjustment triple grips)

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200	250
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore.....		1.07/1-E	1.07/1A-E	1.07/2-E	1.07/2A-E	1.07/3-E
1434G	Cad.	150,00	160,00	277,00	304,00	521,00

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.



In acciaio stampato a caldo, temprato.

Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.

Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200	250
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200
Pressione max.....	t	3	3	5	5	7,5
Peso.....	Kg	1,2	1,4	3,5	3,7	8
Cod. fornitore.....		1.07/11-B	1.07/1A-B	1.07/21-B	1.07/2A1-B	1.07/31-B
1434GA	Cad.	146,00	153,00	276,00	291,00	543,00

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghe con fermo.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.



ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO (thin grip pullers with quick adjustment in sets)

Orig. Gedore - Art. 1.07/K-1-SE

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili, scorrevoli su guide rettificata, con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.

Composizione:

- 3 bracci lunghezza mm 100 (Art. 1425 GPF 100)
 - 1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 90
 - 1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 90
 - 2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).
- Assortimento completo. In valigetta.

1434GP	Cad.	288,00
---------------	-------------	---------------



ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI (standard triple grip pullers)

Prod. SCU

In acciaio forgiato con 3 griffe regolabili e rivoltabili che permettono di agganciare anche dall'interno.

Griffe temprate.

Apertura max.....	mm	325
Lungh. utile.....	mm	180
Peso.....	Kg	2,2
1435	Cad.	68,10



In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni e interni.

Griffe temprate.

Per lavori medi o pesanti.

Apertura max.....	mm	350	425	500	700
Lungh. utile.....	mm	200	230	250	400
Peso.....	Kg	6	10	20	25
1436	Cad.	117,00	183,00	311,00	438,00



ESTRATTORI A DUE-TRE BRACCI A GRANDE CAPACITA' E PROFONDITA' (pullers with 2-3 legs with big capacity and depth)

1437B GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo. Particolarmente indicati per impieghi industriali, per macchine agricole e per l'edilizia. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	280	420
Lungh. utile.....	mm	300	420
Peso	Kg	8	10
Cod. fornitore.....		1.16/1	1.16/2
1437B	Cad.	379,00	406,00

1437F GEDORE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1437B

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	300	425
Lungh. utile.....	mm	300	425
Peso	Kg	9,7	13,2
Cod. fornitore.....		1.17/1	1.17/2
1437F	Cad.	475,00	510,00

1437G BUCO

Orig. Buco - Art. 24

In acciaio stampato a caldo. Possibilità di spostare bracci sul supporto a piattello, fissandoli sulle posizioni desiderate. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	350	500
Lungh. utile.....	mm	325	500
Peso	Kg	10,9	12,6
1437G	Cad.	396,00	456,00

1437GA BUCO

Orig. Buco - Art. 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437G

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	350	500
Lungh. utile.....	mm	325	500
Peso	Kg	13,3	15,7
1437GA	Cad.	532,00	561,00

SEPARATORI E ESTRATTORI (separators and pullers)

1440B GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Robusta esecuzione.

SEPARATORI

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
Apertura max.....	mm	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	30-250
Per estrattori Art. 1440BE .		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore.....		1.40/0	1.40/1	1.40/2	1.40/3	1.40/4	1.40/5
1440B	Cad.	84,10	106,00	165,00	257,00	540,00	976,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B

ESTRATTORI - Per separatori Art. 1440 B.

Grandezza	0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm 120	165	215	300	380	440
Lungh. utile	mm 160	230	250	270	350	400
Per separatori Art. 1440B..	0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore	1.38/0	1.38/1	1.38/2	1.38/3	1.38/4	1.38/5
1440BE	Cad. 77,20	126,00	187,00	281,00	545,00	731,00

GEDORE

1440BE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B

BRACCI FILETTATI di ricambio

Grandezza	0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440BE..	0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore	138/015	138/115	138/215	138/315	138/415	138/515
1440BM	Cad. 23,40	31,50	41,10	49,10	73,80	91,90

GEDORE

1440BM



Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B

PROLUNGHE

Grandezza	1	2	3	4	5
Lungh. totale	mm 100	100	100	200	200
Per estrattori Art. 1440BE..	0-1	2	3	4	5
Cod. fornitore	1.38/AV	1.38/CV	1.38/DV	1.38/EV	1.38/FV
1440BT	La coppia 19,80	28,90	33,10	56,20	80,70

GEDORE

1440BT



Orig. Buco - Art. 60

In acciaio speciale, parti operanti temprate.

Robusta esecuzione. Laccatura color argento.

SEPARATORI

Grandezza	0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm 5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	40-280
Per estrattori Art. 1440GAB	0	1	2	3	4	5
1440GA	Cad. 80,10	103,00	166,00	266,00	555,00	1.270,00

BUCO

1440GA



Orig. Buco - Art. 62

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA

ESTRATTORI - Per separatori Art. 1440 GA - 1440 GE.

Grandezza	0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm 110	140	215	295	350	435
Lungh. utile	mm 110	155	200	315	305	320
Per separatori Art. 1440GA-E	0	1	2	3	4	5
1440GAB	Cad. 73,90	117,00	183,00	289,00	583,00	1.030,00

BUCO

1440GAB



Orig. Buco - Art. ZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA

BRACCI FILETTATI di ricambio

Grandezza	0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440GAB	0	1	2	3	4	5
1440GAC	Cad. 15,80	21,90	28,30	78,80	78,80	178,00

BUCO

1440GAC



Orig. Buco - Art. ZBV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA

PROLUNGHE

Grandezza	1	2	3
Lungh. totale	mm 100	150	150
Per estrattori Art. 1440GAB	1	2	3-4
1440GD	Cad. 12,80	15,10	42,60

BUCO

1440GD



Prolunghe per grandezze 0 e 5 fornibili a richiesta

1440GE 

Orig. Buco - Art. 61

In acciaio forgiato.

Parti operanti temprate.

Permettono una rapida centratura e separazione per mezzo della pressione di un solo perno. Dopo la separazione viene usato in combinazione con l'estrattore Art. 1440 GAB.

Grandezza.....	0	1	2	3	
Apertura max..... mm	5-60	12-75	22-115	30-155	
Peso Kg	0,9	1,2	2,7	6,3	
Per estrattori Art. 1440GAB	0	1	2	3	
1440GE	Cad.	123,00	144,00	240,00	364,00

ESTRATTORI CON SEPARATORI IN ASSORTIMENTO (puller sets with separators)
1441B 1 
1441B 2
1441B 3
1441B 4

Orig. Gedore - Art. 1.41/0

Assortimenti in robuste cassette metalliche.

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 0

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 0

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

1441B 1 **Cad.** **252,00**

Orig. Gedore - Art. 1.41/1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 1

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 1

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

1441B 2 **Cad.** **303,00**

Orig. Gedore - Art. 1.41/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 2

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 2

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 2

1441B 3 **Cad.** **440,00**

Orig. Gedore - Art. 1.41/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 3

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 3

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 3

1441B 4 **Cad.** **682,00**

1441GA 
1441GC
1441GD
1441GE

Orig. Buco - Art. K62/0

Assortimenti in cassette.

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 0

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 0

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

1441GA **Cad.** **270,00**

Orig. Buco - Art. K62/1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 1

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 1

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

1441GC **Cad.** **328,00**

Orig. Buco - Art. K62/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 2

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 2

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 2

1441GD **Cad.** **479,00**

Orig. Buco - Art. K62/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 3

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 3

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 3

1441GE **Cad.** **706,00**

Orig. Buco - Art. K20 60

Indicatore per l'uso di estrattori a due, tre bracci, con semplice sostituzione della flangia a due o tre attacchi.

In robusta cassetta metallica.

Composizione:

- 1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 1
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 2
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 1
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 2

1441GP Cad. **696,00**



1441GP
1441GS



Orig. Buco - Art. K22 60

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GP

Composizione:

- 1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 1
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 2
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 1
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 2

1441GS Cad. **696,00**

5

ESTRATTORI PER TAMBURI RUOTE (universal hub pullers)

Prod. SCU

Con bracci spostabili sul supporto a piattello.

Il movimento assiale del perno con una filettatura particolarmente resistente, permette la percussione nei casi di estrazione difficoltosa.

Esecuzione nichelata.

Tipo a bracci	Nr	3	4	5
Apertura max	mm	200	200	200
Lungh. utile	mm	140	140	140
Peso	Kg	4	4,5	5
1443	Cad.	85,30	92,50	102,00



1443

ESTRATTORI PER SNODI SFERICI (ball joint pullers)

Orig. Buco - Art. 181

In acciaio speciale. Ideali per lavori in spazi ristretti.

Grandezza	1	3	4	
Apertura forcella	mm	23	28	34
Altezza int. utile	mm	55	55	63
1443GP	Cad.	93,90	112,00	113,00



1443GP

Orig. Gedore

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.

Esecuzione zinco cromata.

Grandezza	2	3	4	5	
Apertura forcella	mm	18	23	27	37
Apertura sferica	mm	40	50	60	75
Altezza int. utile	mm	35	45	56	78
Cod. fornitore		1.72/1	1.72/2	1.72/3	1.72/4
1444A	Cad.	53,10	71,60	91,70	121,00



1444A

Orig. Buco - Art. 180

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.

Laccati color argento.

Grandezza	2	3	4	5	6	
Apertura forcella	mm	18	23	29	36	46
Apertura sferica	mm	37	45	55	70	90
Altezza int. utile	mm	37	45	60	80	100
1444G	Cad.	51,40	69,60	88,70	117,00	182,00



1444G

1444GB GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato.

Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture. Altezza regolabile del perno di fulcro.

Grandezza		1	2
Apertura forcella	mm	23	32
Profondità forcella	mm	24	28
Ampiezza regolaz. verticale fino a	mm	65	85
Peso	Kg	0,7	2,4
Cod. fornitore		1.73/1	1.73/3
1444GB	Cad.	105,00	216,00

1444GC
BUCO

Orig. Buco - Art. 183

Descrizione di riferimento vedi Art. 1444GB

Apertura forcella	mm	22
Ampiezza regolaz. verticale da	mm	20 a 50
Peso	Kg	0,7
1444GC	Cad.	96,20

1444GD GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato, tipo pesante.

Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		1	2
Apertura forcella	mm	20	20
Profondità forcella	mm	35	35
Ampiezza regolaz. verticale	mm	12-50	50-80
Peso	Kg	1,0	1,4
Cod. fornitore		1.74/1	1.74/2
1444GD	Cad.	167,00	212,00

1444GE
BUCO

Orig. Buco - Art. 185

In acciaio forgiato, tipo pesante.

Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri.

Grandezza		1	2	4	5
Apertura forcella	mm	20	20	27-36	35-45
Ampiezza regolaz. verticale da	mm	50	80	90	115
Peso	Kg	1,3	1,6	3,0	6,0
1444GE	Cad.	149,00	203,00	273,00	490,00

ESTRATTORI A FORCELLA (dismantling forks)
1444GER GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi.

Uso a percussione. Esecuzione zinco cromata.

Apertura forcella	mm	18	23	29	40	45
Peso	Kg	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2
Cod. fornitore		1.70/1	1.70/2	1.70/3	1.70/4	1.70/5
1444GER	Cad.	67,10	71,70	74,80	80,90	101,00

1444GF
BUCO

Orig. Buco - Art. 190

In acciaio legato, forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi.

Uso a percussione.

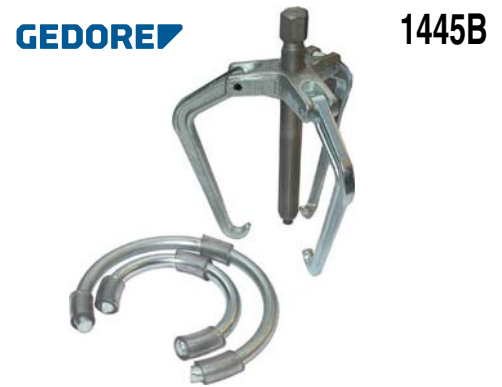
Apertura forcella	mm	18	23	29	40	45
Peso	Kg	0,7	0,75	0,8	0,9	1
1444GF	Cad.	68,10	73,40	77,20	85,20	99,80

ESTRATTORI PER VOLANTI (steering wheel pullers)

Orig. Gedore - Art. 1.68/1

Tipo universale a 3 bracci in acciaio al CROMO-VANADIO, per volanti a 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti. Peso 3 Kg.

1445B Cad. 174,00



Orig. Buco - Art. 151

Tipo universale a 3 bracci, per volanti a 2, 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti. Peso 2,3 Kg.

1445GA Cad. 154,00



Orig. Gedore - Art. 1.67/1

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90/minima mm 35. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 0,6.

1445GC Cad. 202,00



Orig. Buco - Art. 155

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 1.

1445GE Cad. 197,00



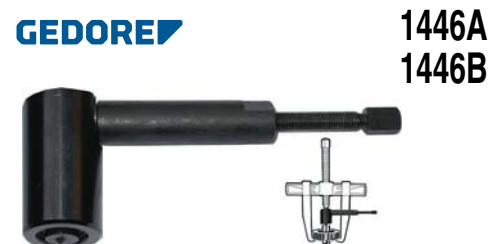
PISTONI IDRAULICI PER ESTRATTORI (hydraulic presses)

Orig. Gedore

Minimo ingombro, elevata potenza.

Interposti tra il terminale della vite di pressione ed il pezzo da estrarre, aumenta fortemente la potenza di estrazione in modo uniforme, senza arrecare danni alle parti estratte.

Art.	1446A	1446B
Pressione..... t.	8	15
Corsa pistone..... mm	10	15
Altezza testa..... mm	75	90
Peso..... Kg	0,7	1,3
Cod. fornitore.....	1.55/1	1.55/2
Cad.	200,00	234,00



1446G 1
1446G 2

**Orig. Buco**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1446A

Art.....		1446G 1	1446G 2
Pressione	t.	8	15
Corsa pistone	mm	8	12
Altezza testa.....	mm	50	75
Peso	Kg	0,5	1,8
Cod. fornitore.....		15	15
Cad.		220,00	258,00

ESTRATTORI IDRAULICI (hydraulic pullers)
1446GA GEDORE
**Orig. Gedore**

Sistema di estrazione con pompa manuale idraulica a leva, separata dal cilindro idraulico a spinta.

In combinazione con gli estrattori dedicati, è adatto per lavori gravosi di estrazione, raddrizzamento e riparazione.

Pompa manuale a leva, fornita di tubo flessibile ad alta pressione, da m 1,5.

Cilindro idraulico a spinta, pressione max 10 t, Ø filetto corpo MF 55x2, Ø filetto pistone di spinta G 1.1/4.

Corsa pistone	mm	140	200
Peso	Kg	14	15,1
Cod. fornitore.....		1.50/10	1.50/11
1446GA	Cad.	2.480,00	2.710,00

1446GAF GEDORE


15

 Altre misure da usare
 con 1446GAL

Prolunghe per pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140-200. La lunghezza mm 15 serve anche come protezione del pistone. Per le lunghezze mm 45 a 205 occorre anche l'adattatore Art. 1446 GAL.

Lungh. utile.....	mm	15	45	125	205
Lungh. totale.....	mm	43	95	170	250
Cod. fornitore.....		1.51/V015	1.51/V045	1.51/V125	1.51/V205
1446GAF	Cad.	127,00	119,00	137,00	153,00

1446GAL GEDORE
**Orig. Gedore - Art. 1.51/A-2**

Adattatore per il montaggio delle prolunghe Art. 1446 GAF 45 -125 - 205 sul pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140 - 200.

1446GAL	Cad.	73,60
----------------	-------------	--------------

1446GB GEDORE
**Orig. Gedore - Art. 1.06/40**

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.

Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

ESTRATTORI A 2 BRACCI PER ART. 1446 GA

Foro filettato MF 55x2.

Apertura	mm	520
Lungh. utile.....	mm	200
Pressione max.....	t	10
Peso	Kg	11
1446GB	Cad.	513,00

 Per estrattore con caratteristiche analoghe, ma con 3 bracci e apertura mm 450,
 ved. Art. 1433 GH.

Orig. Gedore

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
 Tipo fisso, pesante per utilizzi gravosi.
 Bracci autoserranti.

ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA

Foro filettato MF 55x2.
 Pressione max 12 t.

Apertura.....	mm	300	425
Lungh. utile.....	mm	300	425
Peso.....	Kg	9,1	12,4
Cod. fornitore.....		1.17/10	1.17/20
1446GC	Cad.	513,00	547,00



1446GC



Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo regolabile, pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
 Bracci autoserranti.

ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA

Foro filettato MF 55x2.
 Pressione max 12 t.

Apertura.....	mm	250	280
Lungh. utile.....	mm	260	390
Peso.....	Kg	9	9,2
Cod. fornitore.....		1.15/30	1.15/40
1446GE	Cad.	379,00	443,00



1446GE



5

ESTRATTORI PER VENTOLE IN PLASTICA (pullers for plastic fan wheels)

Orig. Buco - Art. 904

Adatti per estrarre le ventole dei motori elettrici.

I bracci particolarmente sottili vengono introdotti nelle fessure della ventola per afferrare la flangia del mozzo.

Nr. bracci.....		2
Apertura bracci.....	mm	0-200
Lungh. utile.....	mm	200
Peso.....	Kg	0,8
1447GA	Cad.	115,00



1447GA



Orig. Buco - Art. 905

Descrizione di riferimento vedi Art. 1447GA

Nr. bracci.....		3
Apertura bracci.....	mm	0-200
Lungh. utile.....	mm	200
Peso.....	Kg	1,1
1447GB	Cad.	155,00



1447GB



UTENSILI BLOCCA MOLLA (coil spring compressors)

Orig. Gedore

Dispositivi adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, anche di poche spire, di grandi potenze (fino a 2000 Kg).

Composti da una coppia di aste filettate complete di 2 naselli scorrevoli e dadi di pressione. Il dispositivo è, inoltre, dotato di ARCO DI SICUREZZA che permette un corretto posizionamento, evitando accidentali distacchi.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. max di impiego.....	mm	180	280	380
Peso.....	Kg	2,2	2,5	2,8
Cod. fornitore.....		1.78/S1	1.78/S2	1.78/S3
1450A	La coppia	185,00	209,00	219,00



1450A



Per grande programma di utensili BLOCCA MOLLA
 richiedere il catalogo Orig. KLANN - GEDORE AUTOMOTIVE
 Misura 1 in esaurimento.

1450G


**Orig. Buco - Art. 909**

Si usano in coppia. Composti ognuno da un'asta filettata, con due naselli scorrevoli con dadi di pressione.

Adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, di poche spire, ma di grande potenza.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. max di impiego.....	mm	200	300	400
1450G	La coppia	129,00	135,00	148,00

**Per grande programma di utensili BLOCCA MOLLA
richiedere il catalogo Orig. KLANN - GEDORE AUTOMOTIVE**

SEPARATORI PER FLANGE (pipe flange spreaders)

1455G


**Orig. Buco - Art. 99/S1**

Corpo in acciaio speciale forgiato.

Si usano in coppia.

Adatti per separare in modo veloce e sicuro le flange DIN di tubazioni, ad esempio, per sostituire le guarnizioni.

Capacità per flange Ø mm 80 a 250, per flange con viti M 16 a M 24.

1455G	La coppia	469,00
--------------	------------------	---------------

VITI PER ESTRATTORI (spindles for pullers)1455GA **Orig. Gedore****VITI FILETTATE MANUALI PER ESTRATTORI**

Le misure 2 - 4 - 8 sono fornite con puntale intercambiabile e reversibile.

Grandezza.....		1	2	3	4	5
Filettatura vite.....		M 14x1,5	M 14x1,5	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Lunghezza.....	mm	140	140	210	210	250
Cod. fornitore.....		1.1406140	1.1406140KS	1.2106210	1.2106210KS	1.2106250
1455GA	Cad.	23,70	25,20	38,80	41,40	65,70
Grandezza.....		6	7	8	9	10
Filettatura vite.....		G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
Lunghezza.....	mm	350	280	280	310	360
Cod. fornitore.....		1.2106350	1.2606280	1.2606280KS	1.3306310	1.3306360
1455GA	Cad.	79,30	61,20	63,60	103,00	108,00

1455GB **VITI FILETTATE IDRAULICHE PER ESTRATTORI**

Permettono di incrementare la forza di estrazione diminuendo lo sforzo dell'operatore.

Corsa del pistone idraulico mm 12.

Filettatura vite.....	poll (G)	1/2	3/4	1
Lunghezza.....	mm	350	420	465
Pressione max.....	t.	10	12	15
Per estrattori Art.		1424GL 160-200 / 1425GR 160-200 / 1425GT 170-210 / 1433GDP 160-200 / 1434G 160-200 / 1434G 160-200	1424GL 250-350 / 1425GR 250-350 / 1425GT 250-340 / 1433GDP 250 / 1434G 250 / 1434GA 250	1424GL 520-640 / 1433GH
Cod. fornitore.....		1.06/HSP1	1.06/HSP2	1.06/HSP3
1455GB	Cad.	406,00	452,00	553,00



Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
Per consultazione da smartphone e tablet

Il catalogo web e il sito Mobile di Sicutool vi permettono di verificare la disponibilità a magazzino, aggiornata in tempo reale, e il peso dei prodotti.

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

Tenete d'occhio l'elenco aggiornato degli articoli non più fornibili.

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Le schede prodotto del catalogo web propongono informazioni tecniche aggiuntive (istruzioni, FAQ, approfondimenti, ecc.), video, news, indicazioni di ricambi e accessori, nonché strumenti utili per condividere i link con i vostri colleghi.

NEW!

NOVITÀ GRUPPO 6



1540

Prolunghe rigide per trapani
► Pag. 436



1563P

Mandrini autocentranti a tre griffe
nuova serie
► Pag. 452



1567P

Mandrini autocentranti a quattro griffe
nuova serie
► Pag. 453



1569P

Mandrini autocentranti a tre griffe con
guida doppia nuova serie
► Pag. 454

**Ordini e spedizioni
sempre sotto controllo**

INVIARE ORDINI ONLINE

- www.sicutool.it/SOL-Desktop
Modulo Ordini per PC
- www.sicutool.it/SOL-web
Modulo Ordini per smartphone e tablet
- www.sicutool.it/catalogo-web
- app SOL Sicutool per iPad

**CONSULTARE LO STATO DI AVANZAMENTO DI
ORDINI E SPEDIZIONI**

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/mySicu
- www.sicutool.it/listini

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Apparecchi per filettare e maschiare



Da **1460G**
A **1478**

Mandrini per trapani a cremagliera
Mandrini per trapani senza chiave
Mandrini per trapani autoserranti
Prolunghe per trapani
Mandrini angolari
Adattatori per mandrini



Da **1490G**
A **1546GF**

Attacchi per mandrini
Bussole di riduzione
Bussole di maggiorazione
Estrattori per coni morse



Da **1551**
A **1555Z**

Mandrini a cambio rapido e accessori
Mandrini flottanti
Mandrini per macchine utensili, CN, CNC
Tenoni - Ghiere per mandrini portapinzine
Mandrini per alta velocità CENTRO P
Pinze elastiche ER - Pinze con compensazione
Smontaconi
Tastatori tridimensionali e centratori - Azzeratori



Da **1556G**
A **1562V**

Mandrini autocentranti a 3 e 4 griffe
Platorelli
Contropunte fisse e rotanti
Torrette portautensili



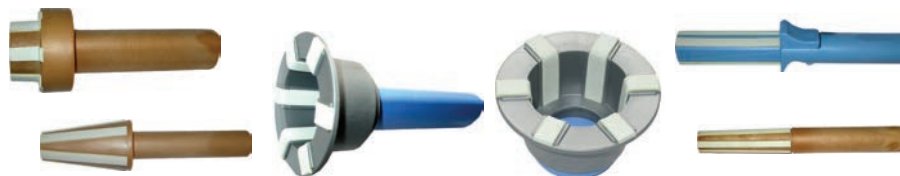
Da **1563P**
A **1587**

Godroni
Portagodroni
Bride



Da **1592GA**
A **1595**

Pulitori per attacchi conici
Pulitori per attacchi cilindrici



Da **1596G**
A **1599G**

Sistemi per lubrificare, soffiare e aspirare



Da **1601G**
A **1635G**

FILETTATRICI AUTOMATICHE (self-opening dieheads)

1460G

SCU



Prod. SCU - Sistema Rubometric

Con apertura automatica dei pettini.
Chiusura a mano. Regolazione della filettatura.
L'apparecchio ha il foro passante e permette filettature lunghe.
Fornite senza pettini.

Grandezza.....		A	B	C	D
Per filett. Whitworth	poll	3/32-5/16	3/16-9/16	1/4-3/4	3/8-1
Per filett. metriche	M.	2-8	4-14	6-18	10-24
Attacco Ø.....	mm	16	26	40	40
1460G	Cad.	2.650,00	3.090,00	3.620,00	4.120,00

Articolo in esaurimento.

1461G

SCU



PETTINI PER FILETTATRICI ART. 1460 G

In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Superfici di scorrimento rettificata.

Serie di 4 pettini.

Nell'ordinare indicare grandezza, diametro e passo.

Grandezza.....		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	
Ø e passo dei filetti	mm	2x0.4	3x0.5	3.5x0.6	4x0.5	4x0.7	5x0.8	6x0.75	6x1	8x1	8x1.25	4x0.7	5x0.8	6x0.75	8x1	8x1.25
1461G	La serie	a richiesta			564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00
Grandezza.....		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Ø e passo dei filetti	mm	10x1	10x1.5	12x1	12x1.5	12x1.75	14x1.5	14x2	6x1	8x1	8x1.25	10x1	10x1.5	12x1	12x1.5	12x1.75
1461G	La serie	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00
Grandezza.....		C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
Ø e passo dei filetti	mm	14x1	14x1.5	14x2	16x1	16x1.5	16x2	18x1.5	18x2.5	10x1	12x1	12x1.5	12x1.75	14x1	14x1.5	14x2
1461G	La serie	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00
Grandezza.....		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Ø e passo dei filetti	mm	16x1	16x1.5	16x2	18x1.5	18x2.5	20x1	20x1.5	20x2.5	22x1.5	22x2.5	24x1.5	24x2	24x3		
1461G	La serie	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00

Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE (tapping and drilling heads)

1465A

SCU



Prod. SCU

In acciaio trattato. Rettificati. Tipo combinato per maschiare e filettare con filiere tonde. Frizione regolabile.

Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia.

Mandrino senza dispositivo.

Grandezza		1	2
Attacco	C.M.	1	2
Ø incastro portafiliera	mm	38	50
Bussole riduzione Ø	mm	20-25-30	30-38-45
Per maschiare metrico da	M.	3 a 10	10 a 20
Per filett. da	M.	3 a 10	10 a 20
Lungh. mandrino senza attacco	mm	75	100
1465A	Cad.	334,00	434,00

Articolo in esaurimento.

Misura 1 **ESAURITA**

~~1465B~~

SCU



Dispositivo per maschiare, per Art. 1465 A.

Grandezza.....		1	2
Per maschiare metrico da	M.	3 a 10	10 a 20
1465B	Cad.	189,00	267,00

Articolo in esaurimento.

~~1465C~~

SCU



Dispositivo per filettare, per Art. 1465 A.

Grandezza.....		2
Per filett. da	M.	10 a 20
1465C	Cad.	339,00

Articolo in esaurimento.

APPARECCHI PER MASCHIARE (tapping attachment)

Prod. SCU

Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio e una compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V (per Art. 1465 F 1)/ 1465 R (per Art.1465 F 2)/ 1465 S (per Art. 1465 F 3).

Grandezza		1	2	3
Attacco..... C.M.		2	3	4
Per filett. metrica..... M.		3-12	8-20	14-33
Lungh. corpo L..... mm		42	67	105
Ø corpo De..... mm		36	53	78
Ø attacco testine D..... mm		19	31	48
1465F	Cad.	313,00	377,00	930,00

SCU

1465F

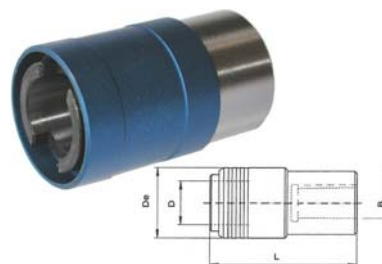


Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio, senza compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V.

Grandezza		1	2
Attacco.....		B12	B16
Per filett. metrica..... M.		3-12	3-12
Lungh. corpo L..... mm		56	65
Ø corpo De..... mm		32	32
Ø attacco testine D..... mm		19	19
1465G	Cad.	178,00	195,00

SCU

1465G



TESTINE A CAMBIO RAPIDO (quick change adaptors)

Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale finemente lavorate.

Adatte per maschiatori 1465 F 1 e 1472 E 1-1A.

Dimensioni (mm): De=30 D=19 L1=17 L2=4 L3=21,5 L=7.

Ø attacco maschio..... mm		3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
1465P	Cad.	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P

Adatte per maschiatori 1465 F 2 e 1472 E 2-2A-3.

Dimensioni (mm): De=48 D=31 L1=30 L2=5 L3=35 L=11.

Ø attacco maschio..... mm		7	8	9	10	11	12	14
1465R	Cad.	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10

Ø attacco maschio..... mm		16	18
1465R	Cad.	54,10	54,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P

Adatte per maschiatori 1465 F 3.

Dimensioni (mm): De=70 D=48 L1=44 L2=6 L3=55,5 L=14.

Ø attacco maschio..... mm		11	12	14	16	18	20	22	25
1465S	Cad.	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00

SCU

1465P
1465R
1465S



Tipo con FRIZIONE DI SICUREZZA in acciaio speciale finemente lavorate.

Adatte per maschiatori 1465 F 1 / 1465 G 1-2 e 1472 E 1-1A.

Dimensioni (mm): De=32 D=19 L1=17 L2=25 L3=21,5 L=25.

Ø attacco maschio..... mm		3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
1465V	Cad.	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00

SCU

1465V



APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE (tapping and drilling heads)

Prod. SCU

MANDRINI PORTAMASCHI

Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.

Tipo di precisione, con serraggio del maschio, autocentrante. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificata. Con chiave di serraggio.

Art.		1466GA	1466GB	1466GC
Attacco cilindro int. Ø	mm	12	20	25
Per quadro attacco maschio da		2,1-4,9	2,7-9	3,4-14,5
Campo maschiatura da	M.	1-6	3-16	4-24
Cad.		459,00	621,00	827,00

SCU

1466GA
1466GB
1466GC



1466GE
1466GL
1466GP
1466GR
1466GS

SCU



MANDRINI PORTAFILIERE.

Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.

Tipo di precisione, con serraggio della filiera con grani. Corpo in acciaio speciale.

Con chiave di serraggio.

Art.....	1466GE	1466GL	1466GP	1466GR	1466GS
Attacco cilindro int. Ø	mm 12	20	20	25	25
Per filiere Ø.....	mm 20x7	38x14	45x18	55x22	65x25
Cad.	133,00	209,00	231,00	320,00	385,00

Riduzioni per Art. 1466 GE da Ø mm 20 a Ø 16.

O1466GT 1 Cad. 26,90

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 20x7.

O1466GT 2 Cad. 66,10

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 25.

O1466GT 3 Cad. 54,10

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 30.

O1466GT 4 Cad. 54,10

Spessore per Art. 1466 GE per filiere dimensione mm 20x5.

O1466GT 5 Cad. 8,02

Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GL per filiere dimensione mm 38x10.

O1466GT 6 Cad. 18,80

Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GP per filiere dimensione mm 45x14.

O1466GT 7 Cad. 22,20

Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GR per filiere dimensione mm 55x16.

O1466GT 8 Cad. 25,20

Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GS per filiere dimensione mm 65x18.

O1466GT 9 Cad. 34,00

Articolo in esaurimento.

1467GA
1467GB
1467GE
1467GF
1467GL
1467GP

SCU



ATTACCHI CON MORSE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE

Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 1 per Art. 1466 GA - 1466 GE.

1467GA Cad. 135,00

Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 2 per Art. 1466 GA - 1466 GE.

1467GB Cad. 138,00

Attacco cil. esterno mm 20 con C.M. 2 per Art. 1466 GB - 1466 GL - 1466 GP.

1467GE Cad. 175,00

Attacco cil. esterno mm 20 con C.M. 3 per Art. 1466 GB - 1466 GL - 1466 GP.

1467GF Cad. 206,00

Attacco cil. esterno mm 25 con C.M. 3 per Art. 1466 GC - 1466 GR - 1466 GS.

1467GL Cad. 286,00

Attacco cil. esterno mm 25 con C.M. 4 per Art. 1466 GC - 1466 GR - 1466 GS.

1467GP Cad. 325,00

1467GR
1467GS
1467GT

SCU



ATTACCHI CON FRIZIONE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE

Dispositivo con frizione regolabile salva-maschi-filiera. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificata.

Art.....	1467GR	1467GS	1467GT
Attacco cilindro est. Ø	mm 20	20	25
Attacco	C.M. 2	3	4
Campo di filett.	M. 6-12	8-16	12-24
Per portamaschi/portafiliera	1466 GB / 1466 GL-P	1466 GB / 1466 GL-P	1466 GC / 1466 GR-S
Cad.	921,00	1.170,00	1.550,00

MANDRINI PORTAMASCHI (tap collets)

1470L
1470M
1470P

SCU

**Prod. SCU**

Con attacco conico femmina

Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificata.

Art.	1470L	1470M	1470P
Per attacco DIN	B16	B16	B18
Per gambo maschio da	mm 3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da	M. 3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso l'attacco	mm 50	60	70
Cad.	274,00	303,00	355,00

Con attacco Cono Morse
Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.	1470R	1470S	1470T
Attacco C.M.	1	2	3
Per gambo maschio da mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da M.	3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso il cono mm	50	60	70
Cad.	281,00	318,00	384,00

SCU



1470R
1470S
1470T

APPARECCHI PER MASCHIARE (tapping attachment)

Prod. SCU

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.
Con mandrino porta maschio a doppio serraggio con griffe per il centraggio e morsetti per il bloccaggio del quadro attacco maschio.

Grandezza	1A	2	2A	3
Per filett. Whitworth..... poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8	9/16-1
Per filett. metriche..... M.	3-10	8-16	8-16	12-24
Attacco..... C.M.	2	2	3	3
1472	871,00	959,00	959,00	1.220,00

Ricambi fornibili a richiesta.

SCU



1472

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.
Con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio.
Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P - V (per Art. 1472E 1-1A)/ Art. 1465R (per Art. 1472E 2-2A-3).

Grandezza	1A	2	2A	3
Per filett. Metrica..... M.	3-10	8-16	8-16	12-24
Per filett. Whitworth..... poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8	9/16-1
Attacco..... C.M.	2	2	3	3
1472E	884,00	964,00	964,00	1.220,00

Ricambi fornibili a richiesta.

SCU



1472E

Tipo a frizione. Senza inversione automatica.
Con frizione regolabile e per macchine con inversione di marcia.

Grandezza	1	2	3
Per filett. Whitworth..... poll	1/8-3/8	5/16-5/8	1/2-7/8
Per filett. metriche..... M.	3-10	8-16	12-22
Attacco..... C.M.	2	3	4
1473	499,00	573,00	751,00

Ricambi fornibili a richiesta.

SCU



1473

Tipo di alta precisione con compensazione a compressione (Gr.10 e 16: mm 3,5 circa / Gr. 24: mm 4 circa) e trazione (Gr.10 e 16: mm 10 circa / Gr. 24: mm 15 circa). Adatto su trapani, maschiatrici, fresatrici, torni tradizionali e macchine NC, con inversione di marcia.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza	10	16	24
Per filett. metriche..... M.	3-10	8-16	12-24
Quota L..... mm	47	104	105
Quota De..... mm	43	49	58
Pinze elastiche x dette Art.	1561 GF	1561 GL	1561 GN
Attacco cilindrico Ø..... mm	25	25	32
1475	458,00	567,00	818,00

SCU

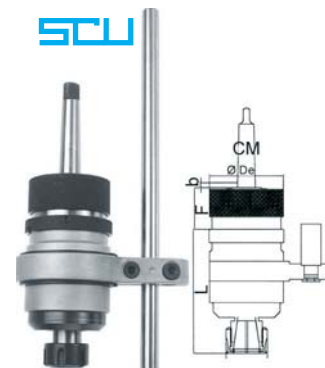


1475

Tipo ad alta precisione di rotazione, adatto su trapani a colonna.
Con frizione regolabile. Inversione automatica.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza	10	10A	16	16A	22	22A
Per filett. metriche..... M.	3-10	3-10	8-16	8-16	10-22	10-22
Attacco.....	CM 2	cil. 25	CM 3	cil. 25	CM 3	cil. 32
Quota L..... mm	120	120	125	125	153	153
Quota De..... mm	67	67	75	75	90	90
Quota F..... mm	35	35	42	42	43	43
Pinze elastiche x dette Art.	1561 GF	1561 GF	1561 GL	1561 GL	1561 GN	1561 GN
1477	1.580,00	1.580,00	1.740,00	1.740,00	1.950,00	1.950,00

SCU



1477

Misure barrate **ESAURITE**

1478

SCU



Tipo di altissima precisione, particolarmente adatto per CNC. Con inversione automatica, senza frizione regolabile, per uso ad altissime velocità.

Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza.....		10	16	22
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	10-22
Quota L.....	mm	120	125	153
Quota De.....	mm	66	75	90
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL	1561 GN
Attacco cilindrico Ø	mm	25	25	32
1478	Cad.	1.360,00	1.450,00	2.080,00

Misure barrate **ESAURITE**

MANDRINI A CREMAGLIERA (three Jaw-chucks)

1490G
1491G

SCU



Prod. SCU

ESECUZIONE LEGGERA per trapani portatili a rotazione e percussione.

Serie rossa

Per BLACK & DECKER attacco filett. maschio 3/8x24.

Tipo per punte mm 0 - 10.

1490G	Cad.	18,60
--------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G

Tipo per punte mm 1.5 - 13.

1491G	Cad.	24,20
--------------	-------------	--------------

1495G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G

Serie rossa.

Per AEG, BOSCH, PEUGEOT, METABO, SKIL ecc.

Tipo		10	10A	10P	10R	10T	13A	13B
Per punte Ø	mm	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B12	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	Filett.	Filett.
Per rotazione		Destra	Destra	Des+Sin	Des+Sin	Destra	Destra	Destra
1495G	Cad.	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	24,20	24,20

Tipo		13E	13L	13P
Per punte Ø	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	B12
Tipo attacco		Filett.	Filett.	DIN
Per rotazione		Des+Sin	Des+Sin	Destra
1495G	Cad.	24,20	24,20	24,20

Gli Art. 1495G 10P-10R-13E-13L sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)

1500G

SCU



ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificata.

Serie gialla

Tipo		8	10	10A	10B	10C	10E	10F	13A	13B
Per punte Ø	mm	0.3-8	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	1.5-13	1.5-13
Attacco		B12	B12	J2	3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B16	J2
Tipo attacco		DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs
Per rotazione		destra	destra	destra	destra	destra	des+sin	des+sin	destra	destra
1500G	Cad.	28,80	32,10	32,10	32,10	32,10	32,10	32,10	41,20	41,20

Tipo		13C	13CC	13D	13E	16	16/1	16A	16B	16C
Per punte Ø	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	2.5-16	2.5-16	2.5-16	2.5-16	2.5-16
Attacco		3/8-24	3/8-24	1/2-20	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.
Per rotazione		destra	des+sin	destra	des+sin	destra	destra	destra	destra	des+sin
1500G	Cad.	41,20	41,20	41,20	41,20	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20

Gli Art. 1500G 10E-10F-13CC-13E-16C sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)

1503G

SCU



ESECUZIONE INDUSTRIALE di precisione per trapani radiali, per torni e fresatrici.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificata.

Serie azzurra

Tipo		6	8	10	13	13A	15	16	20	26
Per punte Ø	mm	0-6	0-8	0-10	0-13	0-13	2.5-16	1-16	5-20	5-26
Attacco		B10	B12	B16	B16	B18	B16	B18	B22	B24
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Per rotazione		destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra
1503G	Cad.	33,20	36,50	39,70	53,60	53,60	61,60	69,10	95,30	184,00

CHIAVI RICAMBIO PER MANDRINI A CREMAGLIERA

Chiavi per Art. 1490 G. Ø perno mm 6.

1505G	Cad.	1,52
--------------	------	-------------

Chiavi per Art.1491 G, 1495 G (per tutti i tipi) e per Art. 1500 G 10-10A-10B-10C-10E-10F-13A-13B-13C-13CC-13D-13E - 1503 G 8-10. Ø perno mm 6.

1507G	Cad.	2,22
--------------	------	-------------

Chiavi per Art. 1500 G 8 - 1503 G 6. Ø perno mm 4.

1508G	Cad.	2,66
--------------	------	-------------

Chiavi per Art. 1500 G 16-16/1-16A-16B-16C - 1503 G 13-13A-15-16-20. Ø perno mm 8.

1511G	Cad.	3,26
--------------	------	-------------

Chiavi per Art. 1503 G 26. Ø perno mm 9,5.

1512G	Cad.	8,52
--------------	------	-------------

SCU



**1505G
1507G
1508G
1511G
1512G**

MANDRINI SENZA CHIAVE (chucks without wrench)

Prod. SCU

Esecuzione per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio.

Tipo.....	10	10A	13	13A
Per punte Ø	0.5-10	0.5-10	1.5-13	1.5-13
Attacco.....	3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco.....	Filett.	Filett.	Filett.	Filett.
1512GE	Cad.	32,30	32,30	41,30

SCU



1512GE

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.

Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo rivestito in materiale sintetico rinforzato e parti operanti in acciaio.

Tipo	10	10A	10B	13	13A	13B	13C
Per punte Ø	0.5-10	0.5-10	0.5-10	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Attacco.....	3/8-24	1/2-20	6,3-1/4	3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco.....	Filett.	Filett.	Esag. femmina	Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
1512GP	Cad.	45,10	45,10	53,60	47,20	47,20	51,10

SCU



1512GP

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.

Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo e parti operanti in acciaio.

Tipo.....	13	13A	13B	13C
Per punte Ø	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Attacco.....	3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco.....	Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
1513GA	Cad.	63,10	63,10	80,10

SCU



1513GA

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.

Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo e parti operanti in acciaio, griffe in METALLO DURO per la massima prestazione di serraggio e durata.

Tipo.....	13A	13B
Per punte Ø	1.5-13	1.5-13
Attacco.....	1/2-20	B12
Tipo attacco.....	Filett.	DIN
1513GF	Cad.	80,70

SCU



METALLO DURO

1513GF

MANDRINI AUTOSERRANTI (self tightening drill chucks)

Prod. SCU

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificata.

Tipo.....	10	10A	10B	10C	13	13A	13B
Per punte Ø	1-10	1-10	1-10	1-10	1-13	1.5-13	1-13
Attacco.....	B12	J2	3/8-24	1/2-20	B12	B16	J2
Tipo attacco.....	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs
1515	Cad.	62,80	72,20	62,80	62,80	90,10	68,80

Tipo.....	13C	16	16A	16B	16C
Per punte Ø	1,5-13	3-16	3-16	3-16	3-16
Attacco.....	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20
Tipo attacco.....	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.
1515	Cad.	64,90	86,30	86,30	86,30

SCU



1515

1516G**SCU****Prod. SCU - Röhm - Supra S**

ESECUZIONE INDUSTRIALE per trapani a rotazione e percussione.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10A	10B	10C	13	13B	16	16A	16B
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	3-16	3-16	3-16
Attacco		J1	3/8-24	1/2-20	B12	1/2-20	B16	J6	1/2-20
Tipo attacco.....		Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	Filett.	DIN	Jacobs	Filett.
1516G	Cad.	106,00	96,80	92,60	112,00	112,00	144,00	159,00	140,00

1517**SCU****Prod. SCU**

ESECUZIONE PROFESSIONALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10A	13	13A
Per punte Ø	mm	1-10	1-10	1-13	1-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco.....		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.
1517	Cad.	81,30	81,30	82,60	82,60

1518G**SCU****Prod. SCU - Röhm - Supra SK**

ESECUZIONE INDUSTRIALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio anche in presenza di forti vibrazioni e percussioni.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10B	13	13A	13C
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	1-13
Attacco		B12	3/8-24	B12	B16	1/2-20
Tipo attacco.....		DIN	Filett.	DIN	DIN	Filett.
1518G	Cad.	108,00	108,00	133,00	133,00	133,00

1520G**SCU****Prod. SCU - Röhm - Supra**

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTA PRECISIONE per uso su trapani radiali, per torni e fresatrici.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		4	6	8	10	10A	10B	10C
Per punte Ø	mm	0-4	0-6,5	0-8	0-10	0-10	0-10	0-10
Attacco		B10	B12	B12	B12	B16	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco.....		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	Filett.	Filett.
1520G	Cad.	120,00	90,80	89,00	104,00	104,00	112,00	107,00
Tipo		13	13A	13C	16	16A		
Per punte Ø	mm	1-13	1-13	1-13	3-16	3-16		
Attacco		B16	1/2-20	J2	B16	B18		
Tipo attacco.....		DIN	Filett.	Jacobs	DIN	DIN		
1520G	Cad.	125,00	144,00	145,00	148,00	148,00		

1523G**SCU****Prod. SCU - Röhm - Spiro**

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTISSIMA PRECISIONE.

Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.

Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate.

Tipo		4	6	8	10	10A	13	16	16A
Per punte Ø	mm	0-4	0-6,5	0-8	0-10	0-10	1-13	3-16	3-16
Attacco		B10	B12	B12	B12	B16	B16	B16	B18
Tipo attacco.....		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
1523G	Cad.	274,00	295,00	301,00	329,00	329,00	352,00	405,00	405,00

Misura 8 in esaurimento.**1525G****SCU****Prod. SCU**

ESECUZIONE INDUSTRIALE DI MASSIMA PRECISIONE.

Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.

Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate.

Precisione di rotazione 0,04 mm.

Tipo		6	8	10	13	16	16A
Per punte Ø	mm	0,3-6,5	0,3-8	0,3-10	0,3-13	3-16	3-16
Attacco		B10	B12	B12	B12	B16	B18
Tipo attacco.....		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
1525G	Cad.	135,00	129,00	139,00	159,00	183,00	183,00

PROLUNGHE RIGIDE PER TRAPANI (*chunk extensions for drills*)**1540****new****SCU****Prod. SCU**

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature in spazi di difficile accesso.

Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In acciaio, con bussola in alluminio scorrevole su cuscinetti a sfera per dare stabilità e direzione all'azione di foratura. Per mandrini con rotazione destra e sinistra, attacco filettato maschio 3/8x24 con vite di bloccaggio. Lunghezza mm 300.

Fornito senza mandrino.

1540	Cad.	36,10
-------------	-------------	--------------

RINVII ANGOLARI A 90° PER TRAPANI (90° angular adaptors)

Prod. SCU

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio ø mm 9. In fusione di alluminio. Attacco filett. maschio 3/8 x 24, senza mandrino. Lunghezza max lato attacco mandrino mm 43 c.ca. Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min.

1544 Cad. 79,10

Per mandrini di dotazione ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E. Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

SCU

1544



MANDRINI ANGOLARI (angular three jaw chucks)

Prod. SCU

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio ø mm 9. In fusione di alluminio. Completo di mandrino a cremagliera da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24 e chiave. Lunghezza max lato mandrino mm 104 c.ca. Lunghezza max lato attacco mm 143 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min.

1545 Cad. 93,50

Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E. Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

SCU

1545



Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio ø mm 9. In fusione di alluminio. Completo di mandrino senza chiave a bloccaggio rapido da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24. Lunghezza max lato mandrino mm 110 c.ca. Lunghezza max lato attacco mm 147 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min.

1545A Cad. 109,00

Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1512GE 10 e 1513G 10. Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

SCU

1545A



ADATTATORI PER MANDRINI (studs for chucks)

Prod. SCU

Per adattare l'attacco dei mandrini a trapani, avvitatori, giraviti ecc. Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. femmina 3/8x24.

1546GA Cad. 2,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in filett. maschio 3/8x24.

1546GB Cad. 2,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. maschio 3/8x24.

1546GE Cad. 3,86

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in attacco esagon. 1/4 E6,3.

1546GF Cad. 3,64

Per adattatori con attacco SDS-plus ved. Art. 1340GR 22.

SCU

1546GA
1546GB
1546GE
1546GF



ATTACCHI PER MANDRINI (morse taper drill sockets)

Prod. SCU

In acciaio, interamente temprati e rettificati. Per mandrini con foro attacco DIN 238/1.

Grandezza	A	B	C	D	DA	DD	E
Attacco	1	1	1	1	2	2	2
Tipo DIN 238/1	B10	B12	B16	B18	B10	B12	B16
Attacco max	10,094	12,065	15,773	17,780	10,094	12,065	15,773
1551	5,04	5,34	5,34	5,96	6,04	7,90	5,86

Grandezza	F	G	GA	GG	GH	H	L
Attacco	2	2	3	3	3	3	3
Tipo DIN 238/1	B18	B22	B12	B16	B18	B22	B24
Attacco max	17,780	21,793	12,065	15,773	17,780	21,793	23,825
1551	6,16	7,24	8,72	7,90	7,90	8,34	15,50

Grandezza	M	P	R	S
Attacco	4	4	4	4
Tipo DIN 238/1	B16	B18	B22	B24
Attacco max	15,773	17,780	21,793	23,825
1551	12,10	12,10	15,50	15,50

SCU

1551



1552

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1551

Per mandrini con foro attacco Jacobs UNI 5887-66.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Attacco	C.M.	1	1	1	2	2	2
Attacco max.....	mm	9,754	14,199	17,170	9,754	14,199	17,170
Tipo Jacobs UNI 5887-66..		J1	J2	J6	J1	J2	J6
1552	Cad.	5,32	5,32	5,32	6,16	6,16	6,16

BUSSOLE DI RIDUZIONE (*reducing sleeves*)

1555

SCU



Prod. SCU

In acciaio, interamente temprate e rettificata. Provviste di finestra di espulsione DIN 2185.

Grandezza.....		AO	A	B	C	D	E	F
Cono Morse int.....		0	1	2	3	4	5	1
Cono Morse est.....		1	2	3	4	5	6	3
1555	Cad.	7,90	7,90	9,68	16,20	22,60	53,80	9,68
Grandezza.....		G	H	I	L	M		
Cono Morse int.....		2	2	3	1	4		
Cono Morse est.....		4	5	5	4	6		
1555	Cad.	16,20	22,60	22,60	16,20	53,80		

BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE (*reducing and increasing sleeves*)

1555P

SCU



Prod. SCU

Tipo prolungato.

In acciaio, interamente temprate e rettificata.

Provviste di finestra di espulsione.

Grandezza.....		10	11	12	13	14	14A	15
Cono Morse int.....		1	2	1	2	3	1	2
Cono Morse est.....		1	1	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	145	160	160	175	200	175	194
1555P	Cad.	16,60	19,60	17,70	21,70	24,50	19,20	23,10
Grandezza.....		16	17	17A	18	19	20	21
Cono Morse int.....		3	4	2	3	3	4	5
Cono Morse est.....		3	3	4	4	5	5	6
Lungh. totale.....	mm	215	240	215	240	268	300	390
1555P	Cad.	25,60	43,30	26,80	31,40	47,10	79,30	164,00

ESTRATTORI PER CONI MORSE (*morse taper sockets ejectors*)

1555T

SCU



Prod. SCU

In acciaio stampato. Bruniti.

Per Coni Morse.....		1-2	3	4	5-6
Lungh. totale.....	mm	140	190	225	265
1555T	Cad.	4,50	7,34	10,80	19,80

1555Z

SCU



In acciaio temprato, impugnatura plastificata.

Tipo semiautomatico per uso con una mano e per evitare danneggiamenti all'attacco.

Per Coni Morse.....		1-3	4-6
Lungh. totale.....	mm	380	380
1555Z	Cad.	64,70	82,70

Misura 1-3:
Lunghezza totale mm 320 anzichè 380

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO (*quick change chucks*)

1556G

SCU



Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.

Cambio rapido delle bussole Art. 1557 GA senza fermare la macchina.

Per tutti gli utensili con attacco Cono Morse.

Senza bussole.

Tipo		1	2	3	4
Grandezza		26	34	46	60
Attacco	C.M.	2	3	4	5
Lungh. mandrino con attacco	mm	150	176	222	282
Lungh. corpo mandrino	mm	70	75	100	125
1556G	Cad.	334,00	442,00	659,00	1.050,00

BUSSOLE PORTAPUNTE E SVASATORI (collets)

Prod. SCU - Orig. Fahrion

Tipo normale fisso.
 Adatte per mandrino Art. 1556 G.
 In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
 Per punte e svasatori con attacco Cono Morse, inserimento diretto.
 Per punte e svasatori con attacco cilindrico, uso con bussole elastiche Art. 1557 GF-H-L-M.

SCU

1557GA



Tipo	1	1A	2A	2	2B	3A	3	3B	4A	4	5
Per mandrino Art. 1556G Tipo ...	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Per punte e svasatori conici fino mm	14	23	14	23	31,75	23	31,75	50	31,75	50	60
Att. bussole Art.1557 GF-H-L-M C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4	5
Lungh. totale	mm 78	90	87	91	108	105	109	135	131	134	173
1557GA Cad.	202,00	202,00	248,00	248,00	248,00	292,00	292,00	292,00	447,00	451,00	456,00

BUSSOLE PORTAMASCHI (tap collets)

Prod. SCU - Orig. Fahrion

Tipo con frizione.
 Adatte per mandrino Art. 1556 G.
 In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
 La frizione regolabile evita il più possibile la rottura dei maschi e assicura esecuzioni costantemente precise.
 Da usare con bussole elastiche Art. 1557 GP-R-S-T.

SCU

1557GC



Tipo	1	1A	2	2A	2B	3	3A	3B	4	4A
Per mandrino Art. 1556G Tipo ...	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Per maschi con gambo Ø da mm	2,5-8	4,5-12	2,5-8	4,5-12	9-16	4,5-12	9-16	12-22	9-16	12-22
Att. bussole Art.1557 GP-R-S-T C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4
Lungh. totale	mm 88	99	88	102	118	118	124	149	135	150
1557GC Cad.	652,00	652,00	670,00	670,00	681,00	851,00	851,00	869,00	1.260,00	1.280,00

BUSSOLE CONICHE ELASTICHE (elastic sockets)

Prod. SCU - Orig. Fahrion

Con porta-dente di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GA.
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329
 Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

SCU

1557GF
 1557GH
 1557GL
 1557GM

Ø	3	3,2	3,5	4	4,2	4,5	5
1557GF mm	44,10	59,10	44,10	44,10	59,10	44,10	44,10
1557GF mm	59,10	44,10	44,10	59,10	44,10	44,10	44,10
1557GF mm	44,10						

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF

Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Ø	5	5,2	5,5	6	6,2	6,5	7
1557GH mm	49,60	64,40	49,60	49,60	64,40	49,60	49,60
1557GH mm	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
1557GH mm	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF

Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Ø	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
1557GL mm	66,90	81,80	66,90	81,80	66,90	81,80	66,90
1557GL mm	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF

Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Ø	14	15	16	17	18	19	20
1557GM mm	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10



6

1557GP
1557GR
1557GS
1557GT



Con porta-quadro di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GC.

PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328

Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Gambo cil. Ø	mm	2,5	3,15	3,5	4	4,5	5	5,5
Lato del quadro	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
1557GP	Cad.	78,10	59,10	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10
Gambo cil. Ø	mm	6	7	8				
Lato del quadro	mm	4,9	5,5	6,2				
1557GP	Cad.	44,10	44,10	44,10				

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP

Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Gambo cil. Ø	mm	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Lato del quadro	mm	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2	7
1557GR	Cad.	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
Gambo cil. Ø	mm	10	11	12				
Lato del quadro	mm	8	9	9				
1557GR	Cad.	49,60	49,60	49,60				

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP

Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Gambo cil. Ø	mm	9	10	11	12	14	16
Lato del quadro	mm	7	8	9	9	11	12
1557GS	Cad.	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP

Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Gambo cil. Ø	mm	12	14	16	18	20	22
Lato del quadro	mm	9	11	12	14,5	16	18
1557GT	Cad.	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10

6

MANDRINI FLOTTANTI (floating chucks)

1559GA



Prod. SCU - Orig. SMP

Tipo "Normal".

Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefiori.

Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile.

Con due ghiera per la correzione radiale e angolare.

Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5 (mm 2 per Art. 1559 GA 6).

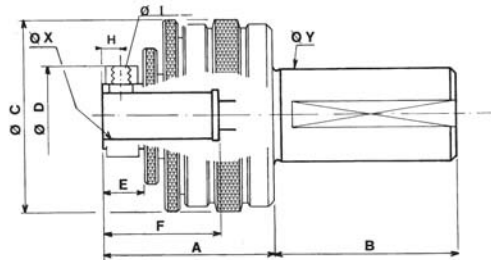
Correzione angolare da 0° a 1°.

Tipo		5	6	8
1559GA	Cad.	942,00	1.230,00	1.140,00

Articolo in esaurimento.

Con attacco macchina cilindrico - attacco utensile cilindrico.

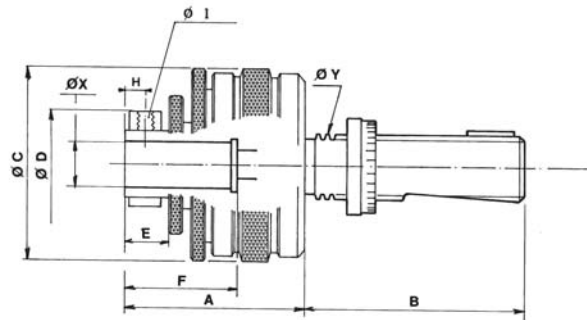
Tipo	5	6
Art. fornitore	22025M	32525M
Att. cilind. est. ø mm Y	25	25
Att. cilind. int. ø mm X	20	25
Misura A	mm 74	82,5
Misura B	mm 65	110
Misura C	mm 82	91
Misura D	mm 44	52
Misura E	mm 16	22
Misura F	mm 50	60
Misura H	mm 8	11
Misura I	M 8	8
Peso	gr 1900	2500



Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.

Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

Tipo	8
Art. fornitore	22020Tr
Att. trapezoidale ø mm Y	20
Att. cilind. int ø mm X	20
Misura A	mm 74
Misura B	mm 88
Misura C	mm 82
Misura D	mm 44
Misura E	mm 16
Misura F	mm 50
Misura H	mm 8
Misura I	M 8
Peso	gr 1910



Tipo "Compact".

Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefori. Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile. Utilizza le normali pinze ER32 DIN 6499/ISO 15488. Correzione radiale regolabile. Movimento angolare presente, ma non regolabile e dipendente dalla regolazione radiale. Utilizzate in combinazione con le pinze compensate Art. 1562 GL-M-PA creano un complesso particolarmente idoneo alla maschiatura.

Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5.
Correzione angolare da 0° a 1°.

Tipo.....	4
1559GB	Cad. 1.390,00

Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.
Articolo in esaurimento.

SCU

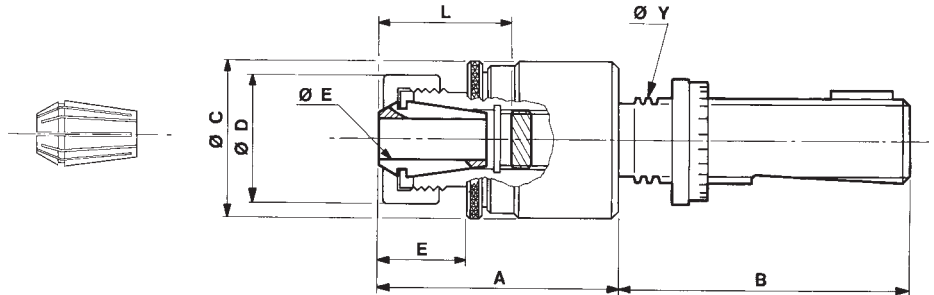
1559GB



Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.

Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

Tipo	4
Art. fornitore	C65C20Tr
X = Per pinze ER	32
Att.trapezoidale Ø mm Y	20
Misura A mm	94
Misura B mm	88
Misura C mm	64.5
Misura D mm	50
Misura E mm	33
Misura L min. mm	44
Misura L max. mm	66
Peso gr	1900



6

MANDRINI DIN 2080 PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA (DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars)

Prod. SCU

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

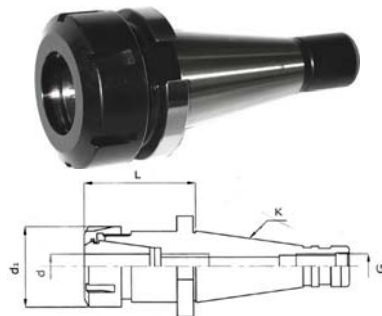
Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo.....	0	1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....	ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d..... mm	1-10	2-20	2-20	3-25	3-30
Quota L..... mm	70	50	50	42	58
Quota d1..... mm	32	50	50	63	63
Per pinze Art.....	1560 GS- 1561GC	1560 GZ- 1561 GN	1560 GZ- 1561 GN	1561 GR	1561 GR
1560GA	Cad. 296,00	147,00	107,00	107,00	206,00

Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

SCU

1560GA



MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TIPO WELDON (DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model)

Prod. SCU

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d mm	6	8	10	12	16	20
Forma/filett.K/G	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L..... mm	50	50	50	50	50	50
Quota d1..... mm	25	28	35	42	48	50
1560GAB	Cad. 124,00	112,00	134,00	134,00	134,00	134,00

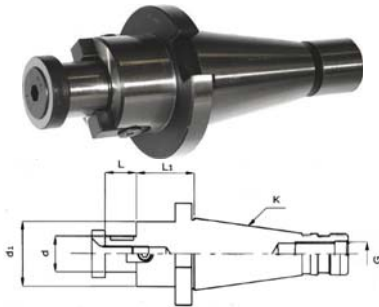
Misure mm 10, 12, 16 e 20 in esaurimento.

SCU

1560GAB



MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO (DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging)

1560GAC 

Prod. SCU

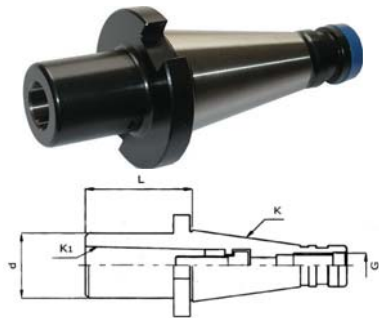
Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d	mm	16	22	27	32
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	17	19	21	24
Quota L1	mm	36	36	36	45
Quota d1	mm	32	40	48	63
1560GAC	Cad.	107,00	107,00	107,00	107,00

Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE (DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters)

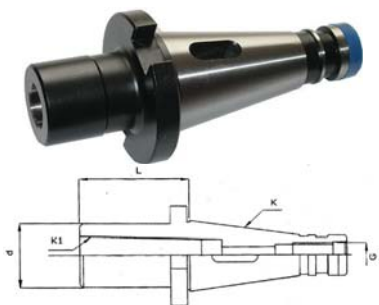
1560GAE 

Prod. SCU

Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	65	95
Quota d	mm	25	32	40	48
1560GAE	Cad.	153,00	153,00	153,00	163,00

MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE (DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills)

1560GAF 

Prod. SCU

Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	65	95
Quota d	mm	25	32	40	48
1560GAF	Cad.	151,00	151,00	151,00	156,00

MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE INTEGRALI (DIN 2080 monolithic drill chucks)

1560GAL 

Prod. SCU

Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino	mm	13	16
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	87	100
Quota D	mm	51	58
1560GAL	Cad.	418,00	438,00

MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE (DIN 2080 connection for chucks drills holder)

Prod. SCU

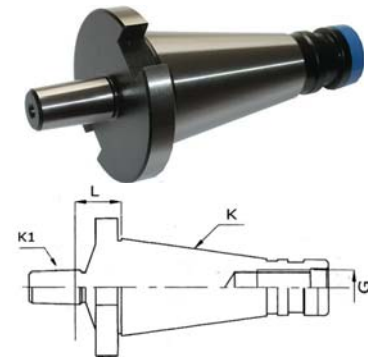
Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo.....	1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1 ...	B12	B16	B16	B18
Quota L..... mm	22	22	25	25
1560GAM Cad.	114,00	114,00	180,00	180,00

SCU

1560GAM



MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA (DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars)

Prod. SCU

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, barani, con i più alti momenti torcenti.

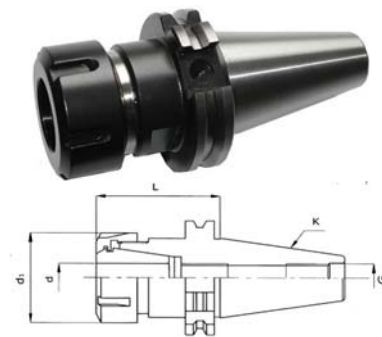
Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo.....	0	1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....	ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d..... mm	1-10	2-20	2-20	3-25	3-25
Quota L..... mm	70	63	72	80	100
Quota d1..... mm	32	50	50	63	63
Per pinze Art.....	1506GS- 1561GC	1560 GZ- 1561 GN	1560 GZ- 1561 GN	1561 GR	1561 GR
1560GB Cad.	146,00	98,10	107,00	117,00	206,00

Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

SCU

1560GB



MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TIPO WELDON (DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model)

Prod. SCU

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

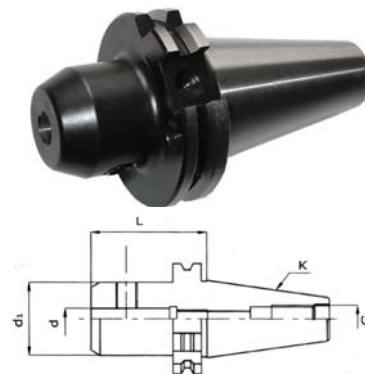
Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d..... mm	6	8	10	12
Forma/filett.K/G.....	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L..... mm	50	50	50	50
Quota d1..... mm	25	28	35	42
1560GBC Cad.	134,00	134,00	134,00	134,00
Ø attacco frese d..... mm	16	20		
Forma/filett.K/G.....	ISO 40 M16	ISO 40 M16		
Quota L..... mm	63	63		
Quota d1..... mm	48	50		
1560GBC Cad.	134,00	134,00		

Misure mm 10, 12, 16 e 20 in esaurimento.

SCU

1560GBC



MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO (DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging)

Prod. SCU

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

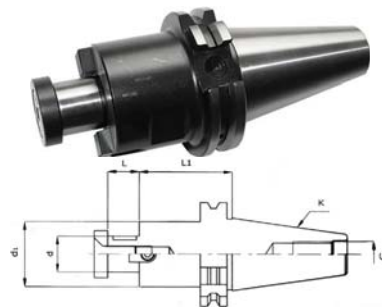
Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d..... mm	16	22	27	32
Forma/filett.K/G.....	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L..... mm	17	19	21	24
Quota L1..... mm	60	58	58	58
Quota d1..... mm	39	48	48	60
1560GBE Cad.	107,00	107,00	107,00	107,00

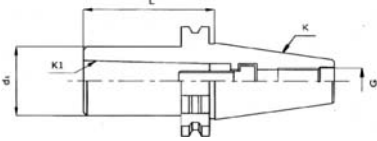
Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

SCU

1560GBE



MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE (DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters)

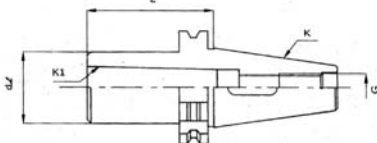
1560GBF 

Prod. SCU

Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	70	95
Quota d1	mm	25	32	40	48
1560GBF	Cad.	139,00	139,00	144,00	151,00

MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE (DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills)

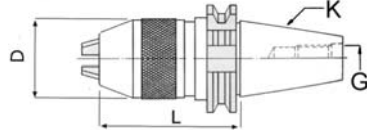
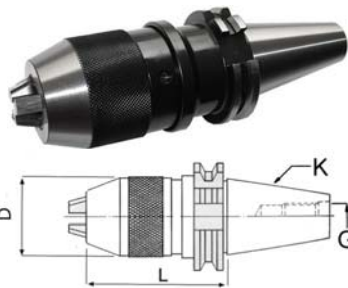
1560GBL 

Prod. SCU

Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	70	95
Quota d1	mm	25	32	40	48
1560GBL	Cad.	136,00	136,00	139,00	148,00

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE INTEGRALI (DIN 69871/A monolithic drill chucks)

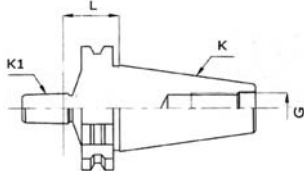
1560GBM 

Prod. SCU

Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino	mm	13	16
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	100	110
Quota D	mm	51	58
1560GBM	Cad.	416,00	440,00

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE (DIN 69871/A connection for chucks drills holder)

1560GBP 

Prod. SCU

Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo		1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1 ...		B12	B16	B16	B18
Quota L	mm	40	40	40	40
1560GBP	Cad.	134,00	134,00	203,00	203,00

MANDRINI MAS-BT PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA (MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars)

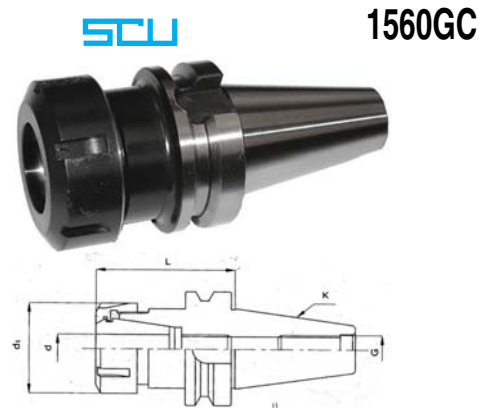
Prod. SCU

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

Attacco BT 40 secondo norme MAS-BT, terminale con filetto interno.

Tipo.....	0	1	2
Forma/filett.K/G.....	BT 40 M16	BT 40 M16	BT 40 M16
Capacità serraggio Ø d.....	mm 1-10	mm 2-20	mm 3-25
Quota L.....	mm 70	mm 70	mm 80
Quota d1.....	mm 32	mm 50	mm 63
Per pinze Art.....	1560 GS- 1561 GC	1560 GZ- 1561 GN	1561 GR
1560GC	Cad. 136,00	103,00	127,00

Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.



MANDRINI CONO MORSE PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA (C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars)

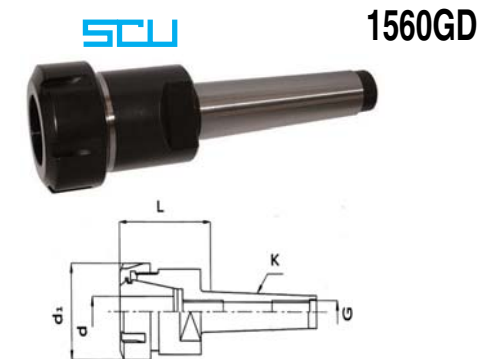
Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GC

Attacco Cono Morse, terminale con filetto interno.

Tipo.....	1	2	3	4	5
Forma/filett.K/G.....	C.M. 2 M10	C.M. 2 M10	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12
Capacità serraggio Ø d.....	mm 2-13	mm 2-16	mm 2-13	mm 2-16	mm 2-20
Quota L.....	mm 50	mm 54	mm 50	mm 53	mm 70
Quota d1.....	mm 35	mm 42	mm 28	mm 42	mm 50
Per pinze Art.....	1560 GT- 1561 GF	1560 GV- 1561 GL	1560 GT- 1561 GF	1560 GV- 1561 GL	1560 GZ- 1561 GN
1560GD	Cad. 163,00	175,00	195,00	191,00	191,00

Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.



6

MANDRINI CONO MORSE PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO (C.M. milling cutters holder chucks with fixed drapping)

Prod. SCU

Per frese con attacco a foro. Di precisione, garantisce la centratura delle frese con elevati momenti torcenti.

Attacco Cono Morse 4, con aletta di trascinamento.

Ø foro frese d.....	mm 16	mm 22	mm 27
Quota L 2.....	mm 17	mm 19	mm 21
Quota L 3.....	mm 27	mm 31	mm 33
1560GE	Cad. 201,00	201,00	212,00

Articolo in esaurimento. Misura mm 22 **ESAURITA**



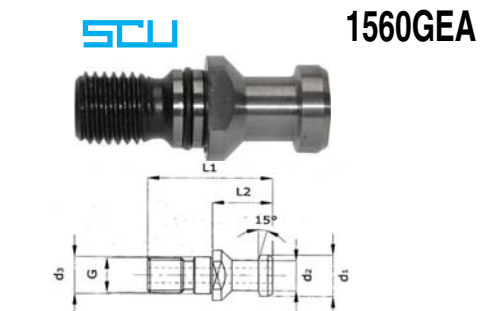
TENONI PER MANDRINI ATTACCO DIN 69871/A (tullstud for chucks with shank DIN 69871/A)

Prod. SCU

In acciaio, temprato. Di alta precisione. Forati per lubrificazione interna.

Per mandrini Art. 1560 GB-1560 GBC-1560 GBE-1560 GBF-1560 GBL-1560 GBM-1560 GBP.

Filetto G.....	M. 12	16	24
Quota d1.....	mm 12	mm 19	mm 28
Quota d2.....	mm 8	mm 14	mm 21
Quota d3.....	mm 13	mm 17	mm 25
Quota L1.....	mm 44	mm 54	mm 74
Quota L2.....	mm 24	mm 26	mm 34
Per coni Gr.....	ISO 30	ISO 40	ISO 50
1560GEA	Cad. 20,30	20,30	20,30



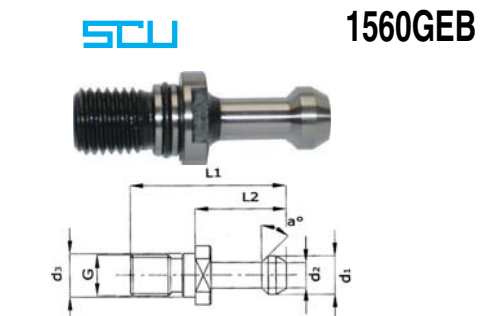
TENONI PER MANDRINI ATTACCO MAS-BT (tullstud for chucks with shank MAS-BT)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GEA

Per mandrini Art. 1560 GC.

Tipo.....	16	16A
Filetto G.....	M. 16	16
Angolo a°.....	gradi 45	30
Quota d1.....	mm 15	15
Quota d2.....	mm 10	10
Quota d3.....	mm 17	17
Quota L1.....	mm 60	60
Quota L2.....	mm 35	35
Per coni Gr.....	BT 40	BT 40
1560GEB	Cad. 18,60	18,60



GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI PORTA-PINZE ER (locking collars for ER pinchers holder chucks)

1560GEC 

Prod. SCU

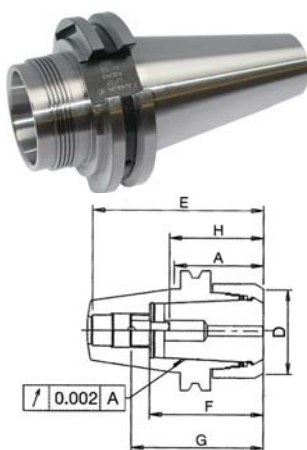
In acciaio temprato. Di alta precisione che garantisce un'elevata centratura, la tenuta e la facile estrazione dai mandrini delle pinze elastiche, grazie alla linguetta di trascinamento.

Per mandrini Art. 1560 GA-B-C-D.

Per mandrini porta-pinze ER	16	20	25	32	40
Ø ghiera d..... mm	32	35	42	50	63
Altezza ghiera L..... mm	17,5	19	20	22,3	25,3
Filetto ghiera G..... MF	22x1,5	25x1,5	32x1,5	40x1,5	50x1,5
1560GEC Cad.	25,40	25,40	25,40	25,40	33,80

MANDRINI PORTA-PINZE ER CENTRO P AD ALTISSIMA QUALITA' PER ELEVATE VELOCITA'

(high quality pinchers holder chucks with locking collar)

1560GH 

Prod. SCU - Orig. Fahrion

Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488, CON Ø SERRAGGIO A MISURA INTERA. Per attacchi DIN 6535 anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.

Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.

MANDRINI DIN 69871/ADB PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco ISO 40 secondo norme DIN 69871/ADB, terminale con filetto interno M16.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.

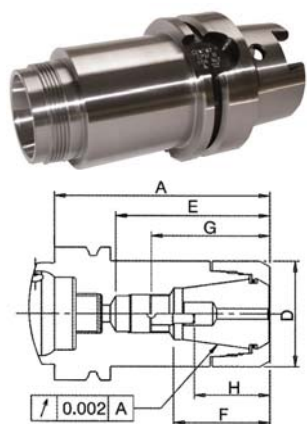
Tipo	25	32
Capacità serraggio Ø	mm 2-16	2-20
Quota D	mm 40	50
Quota A	mm 45	50
Quota E	mm 85	92
Quota F	mm -	55
Per pinze Art.....	1561 GL	1561 GN
1560GH Cad.	189,00	189,00

I mandrini vengono forniti senza ghiera e senza anelli di tenuta.

Per ghiera e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.

La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.

La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.

1560GL 


Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GH

MANDRINI HSK DIN 69893/A-E PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco HSK-A63 secondo norme DIN 69893/A-E.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 20000 1/min.

Tipo	25	32
Capacità serraggio Ø	mm 2-16	2-20
Quota D	mm 40	50
Quota A	mm 100	100
Quota E	mm 60	71
Quota F	mm -	45
Per pinze Art.....	1561 GL	1561 GN
1560GL Cad.	211,00	211,00

I mandrini vengono forniti senza ghiera e senza anelli di tenuta.

Per ghiera e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.

La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.

La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GH

MANDRINI MAS/BT PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco BT 40 secondo norme MAS/BT, terminale con filetto interno M16.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.

Tipo.....		25	32
Capacità serraggio Ø.....	mm	2-16	2-20
Quota D.....	mm	40	50
Quota A.....	mm	55	55
Quota E.....	mm	93	95
Quota F.....	mm	-	55
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
1560GM	Cad.	189,00	189,00

I mandrini vengono forniti senza ghiera e senza anelli di tenuta.

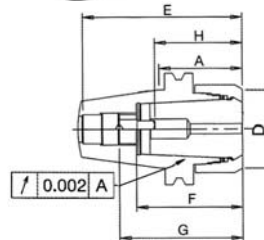
Per ghiera e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.

La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.

La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.

SCU

1560GM



Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488. Per attacchi DIN 6535 e per diametri pieni anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, barenii ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.

Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.

GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI CENTRO P

Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo.....		25	32
Ø max.....	mm	40	50
Per mandrini Art.....		1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
1560GPA	Cad.	68,60	73,20

Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - B 25/32.

SCU

1560GPA



6

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GPA

GHIERE DI SERRAGGIO PER USO CON ANELLO DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P

Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo.....		25	32
Ø max.....	mm	40	50
Per mandrini Art.....		1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
1560GPB	Cad.	80,10	84,60

Le ghiera vengono fornite senza anelli di tenuta. Per anelli di tenuta ved. Art. 1560 GPC-GPE. Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - B 25/32.

SCU

1560GPB



ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P

Grandezza 25.

Da usare in combinazione con le ghiera Art. 1560 GPB 25 e le pinze Art. 1561 GL. Dimensioni (mm) D=20,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio.....	mm	2	2.5	3	3.5	4	5	6
1560GPC	Cad.	28,80	28,80	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50
Ø serraggio.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
1560GPC	Cad.	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50
Ø serraggio.....	mm	14	15	16				
1560GPC	Cad.	23,50	23,50	23,50				

ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P

Grandezza 32.

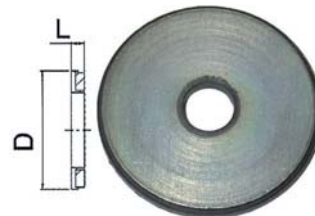
Da usare in combinazione con le ghiera Art. 1560 GPB 32 e le pinze Art. 1561 GN. Dimensioni (mm) D=26,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio.....	mm	2	3	4	5	6	7	8
1560GPE	Cad.	29,90	24,60	24,60	24,60	24,60	24,60	24,60
Ø serraggio.....	mm	9	10	11	12	13	14	15
1560GPE	Cad.	24,60	24,60	24,60	24,60	24,60	24,60	24,60
Ø serraggio.....	mm	16	17	18	19	20		
1560GPE	Cad.	24,60	24,60	24,60	24,60	24,60		

SCU

1560GPC

1560GPE



1560GRA SCU



Tipo a rulli con manico in acciaio e impugnatura in gomma, per serrare/disserrare tutte le ghiera di mandrini con fori, incavi oppure lisce (CENTRO P). Permette operazioni rapide, precise e sicure sia per le ghiera che per l'operatore.

CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Ø ghiera.....	mm	40	50
Lungh. totale.....	mm	400	480
Pinze ER	Gr.	25	32
1560GRA	Cad.	129,00	129,00

1560GRE SCU 14x18



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GRA

CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Indicato per uso con chiavi dinamometriche ad innesto femmina mm 14x18 (Art. 803 G 200 - 805 GH 200/300/400 - 805 GR) per un serraggio controllato.

Ø ghiera.....	mm	40	50
Attacco maschio	mm	14x18	14x18
Pinze ER	Gr.	25	32
1560GRE	Cad.	129,00	129,00

PINZE ELASTICHE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488 (collets of chucks)

1560GS SCU 16



Prod. SCU

In acciaio, esecuzione con precisione di rotazione fino a 10 µm. Indicate in lavori che non richiedono particolare precisione e durata dell'utensile, ma economicità di costi. Con capacità elastica di serraggio di mm 1.

Gr. 16.

Dimensioni (mm): D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GS	Cad.	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90
Ø serraggio.....	mm	10						
1560GS	Cad.	21,90						

1560GT SCU 20



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 20.

Dimensioni (mm): D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GT	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13			
1560GT	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60			

1560GV SCU 25



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 25.

Dimensioni (mm): D = 26 L = 34.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GV	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
1560GV	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60

1560GZ SCU 32



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 32.

Dimensioni (mm): D = 33 L = 40.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GZ	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
1560GZ	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60
Ø serraggio.....	mm	17	18	19	20			
1560GZ	Cad.	22,60	22,60	22,60	22,60			

PINZE ELASTICHE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO (collects for chucks in sets)

Prod. SCU

Su supporto per un facile prelievo.

Grandezza	16	20	25	32
Pinze contenute Art.	1560GS	1560GT	1560GV	1560GZ
Ø serraggio min/max	mm 1-10	2-13	2-16	3-20
Pinze contenute	Nr 10	12	15	18
1560GZE	Cad.	214,00	277,00	327,00
		402,00		

SCU

1560GZE



PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488

(collets for chucks)

Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio speciale. Esecuzione di altissima precisione di rotazione fino a 5 µm. Permettono l'utilizzo di parametri più elevati di lavoro, maggiore durata degli utensili e notevole risparmio sui costi di lavorazione. Superfici trattate, a sfere di rubino, lappate, con angoli smussati che permettono una maggiore presa delle pinze e una più lunga durata dei mandrini. Particolarmente indicate per uso con centri NC ad alta velocità (HSC) e mandrini centro P orig. Fahrion.

Gr. 8.

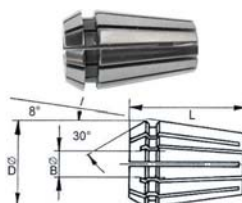
Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 8,5 L = 13,6.

Ø serraggio	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GA	Cad.	50,10	50,10	50,10	50,10	41,60	41,60	41,60
Ø serraggio	mm	4,5	5					
1561GA	Cad.	41,60	41,60					

SCU

8

1561GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 11.

Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 11,5 L = 18.

Ø serraggio	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GB	Cad.	46,60	46,60	46,60	46,60	37,70	37,70	37,70
Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
1561GB	Cad.	37,70	37,70	37,70	37,70	37,70	37,70	

SCU

11

1561GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 16.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1 (0,5 per Ø serraggio mm 1-1,5).

Dimensioni (mm) D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GC	Cad.	45,10	45,10	45,10	45,10	35,50	60,90	35,50
Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
1561GC	Cad.	60,90	35,50	60,90	35,50	60,90	35,50	60,90
Ø serraggio	mm	8	8,5	9	9,5	10		
1561GC	Cad.	35,50	60,90	35,50	60,90	35,50		

SCU

16

1561GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 20.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
1561GF	Cad.	46,30	46,30	36,70	61,80	36,70	36,70	36,70
Ø serraggio	mm	7	8	9	10	11	12	13
1561GF	Cad.	36,70	36,70	36,70	36,70	36,70	36,70	36,70

SCU

20

1561GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 25.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 26 L = 34.

Ø serraggio	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
1561GL	Cad.	48,90	48,90	37,70	62,80	37,70	37,70	37,70
Ø serraggio	mm	7	8	9	10	11	12	13
1561GL	Cad.	37,70	37,70	38,30	37,70	37,70	37,70	37,70
Ø serraggio	mm	14	15	16				
1561GL	Cad.	37,70	37,70	37,70				

SCU

25

1561GL



1561GN SCU **32**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 32.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 33 L = 40.

Ø serraggio..... mm		2	3	4	5	6	7	8
1561GN	Cad.	51,60	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30
Ø serraggio..... mm		9	10	11	12	13	14	15
1561GN	Cad.	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30
Ø serraggio..... mm		16	17	18	19	20		
1561GN	Cad.	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30		

1561GR SCU **40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 40.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 41 L = 46.

Ø serraggio..... mm		3	4	5	6	7	8	9
1561GR	Cad.	69,70	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10
Ø serraggio..... mm		10	11	12	13	14	15	16
1561GR	Cad.	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10
Ø serraggio..... mm		17	18	19	20	21	22	23
1561GR	Cad.	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10
Ø serraggio..... mm		24	25	26	28	30		
1561GR	Cad.	52,10	52,10	52,10	61,10	61,10		

Per le misure Ø mm 28 e 30 precisione di rotazione fino a 10 µm.

PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO (collects for chucks in sets)

1561GT SCU



Prod. SCU - Orig. Fahrion

In pratica cassetta per un facile prelievo.

Grandezza.....		8	11	16	20	25	32	40
Pinze contenute Art.		1561GA	1561GB	1561GC	1561GF	1561GL	1561GN	1561GR
Ø serraggio min/max	mm	1-5	1-7	1-10	2-13	2-16	3-20	4-26
Pinze contenute.....	Nr	9	13	10	12	15	18	23
1561GT	Cad.	440,00	562,00	407,00	495,00	626,00	783,00	1.280,00

PINZE COMPENSATE A TRAZIONE (traction compensated pinchers)

1562GG SCU
1562GH
1562GL
1562GM



Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio speciale, esecuzione con precisione secondo la classe 2, corrispondente a una precisione di rotazione da 15 a 20 µm. Finemente lavorate. Compensazione a trazione. Anello di tenuta per la pulizia del perno portamaschio. Scorrimento e traino a sfera.

Gr. 16.

Ø serraggio..... mm		2,24	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4
1562GG	Cad.	201,00	206,00	206,00	201,00	206,00	201,00	206,00
Ø serraggio..... mm		4,5	5	5,5	6	6,3		
1562GG	Cad.	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00		

Misure mm 2,24, 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG

Gr. 20.

Ø serraggio..... mm		2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4	4,5
1562GH	Cad.	206,00	206,00	201,00	206,00	201,00	206,00	206,00
Ø serraggio..... mm		5	5,5	6	6,3	7		
1562GH	Cad.	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00		

Misure mm 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG

Gr. 25.

Ø serraggio..... mm		3,15	3,5	3,55	4	4,5	5	5,5
1562GL	Cad.	211,00	216,00	211,00	216,00	216,00	216,00	216,00
Ø serraggio..... mm		6	6,3	7	8	9	10	
1562GL	Cad.	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	

Misure mm 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG

Gr. 32.

Ø serraggio..... mm		4,5	5	5,5	6	6,3	7	8
1562GM	Cad.	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00
Ø serraggio..... mm		9	10	11	11,2	12	12,5	
1562GM	Cad.	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	

Articolo	Campo filettatura	DIMENSIONI						
		A	D1	D2	D3	L1	L2	L3
1562GG	M1-M6	7	17	11	6,3	22	20	7
1562GH	M1-M8	7	21	14	7,1	24	23	8
1562GL	M3-M10	8	26	19	10	26	24	10
1562GM	M4-M12	10	33	23	12,5	33	32	11

Prod. SCU

In acciaio speciale finemente lavorate. Compensazione a trazione, cambio del maschio direttamente sul mandrino, senza dover smontare la pinza. Anello di tenuta per tenere pulito il perno portamaschio ed evitare il grippaggio. Scorrimento e traino a sfera.

Gr. 32.

Lunghezza corsa esp. mm 8. Dimensioni (mm): D = 33 L = 48.

Ø serraggio..... mm		3,5	4	4,5	6	7	8	9
1562GPA	Cad.	178,00	178,00	169,00	153,00	153,00	153,00	153,00
Ø serraggio..... mm		10	11					
1562GPA	Cad.	153,00	153,00					

SCU 32 1562GPA

SMONTACONI (CNC chucks vices)
Prod. SCU

Tipo per mandrini DIN 2080, DIN 69871, BT e HSK-A.

Per il bloccaggio e lo sbloccaggio degli utensili dai mandrini.

Corpo in acciaio con bloccante orientabile, per il montaggio anche dei tenoni.

Muniti di perno di sicurezza per evitare cadute accidentali dei mandrini. Base con 4 fori di fissaggio al banco di lavoro.

Tipo.....		1	2
Per attacchi.....		ISO 40/HSK-A63	ISO 50/HSK-A100
Altezza..... mm		160	210
Largh. mm		120	120
Lungh. totale..... mm		130	160
Largh. interassi fori..... mm		85	85
Lungh. interassi fori..... mm		95	125
Peso..... Kg		6,3	9,6
1562GRA	Cad.	312,00	350,00

SCU 1562GRA

AZZERATORI (zero setter)
Orig. MIB - Art. 01027091

In acciaio speciale temprato.

Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.

Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 33,5, con comparatore Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 3. Dimensioni azzeratore Ø mm 58x50 h.

1562GRE Cad. **141,00**

1562GRE

Orig. MIB - Art. 01027090

Tipo magnetico.

In acciaio speciale temprato.

Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.

Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 25, con comparatore incorporato Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 8. Dimensioni azzeratore mm 60x52x52 h.

1562GRF Cad. **196,00**

1562GRF

TASTATORI TRIDIMENSIONALI "3D" (3D tasters)
Prod. SCU

Tipo di elevata qualità "made in Germany". Precisione ±0,01 mm.

Corpo in robusta e stabile lega d'alluminio. Sistema di protezione da urti delle testine con punta di rottura predeterminato. Attacco cilindrico tipo Weldon Ø mm 20. Lunghezza corpo con asta tastatrice mm 113, lunghezza attacco mm 50, larghezza corpo mm 65. Ø della sfera dell'asta tastatrice mm 4. Lunghezza asta tastatrice mm 25. Quadrante di grande dimensione a doppia scala di lettura per movimenti laterali, frontali e verticali. Con 2 viti di regolazione per l'azzeramento. Installabile in posizione orizzontale e verticale su macchine utensili e su sistemi di elettroerosione. Viene fissato sul mandrino portautensile e rende possibile posizionare in modo semplice e preciso gli assi del mandrino. In questo modo è facile determinare i punti zero del pezzo e le sue dimensioni. E' possibile lavorare su tutti e tre gli assi e l'indicatore si sposta sempre nella stessa direzione misurando la distanza dal pezzo, senza dover effettuare ulteriori calcoli.

Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.

1562S Cad. **685,00**

SCU IP67 1562S


Aste tastatrici per tastatore Art. 1562 S.

Ø sfera..... mm		4	8
Lungh. totale..... mm		25	65
Tipo.....		di serie	opzionale
O1562S	Cad.	81,10	140,00



TASTATORI E CENTRATORI PER BORDI (edge finders)

1562TA



Orig. MIB

Tipo a rotazione, in acciaio temprato e rettificato.
La testina tastatrice collegata elasticamente al codolo d'attacco consente una precisione di allineamento di 0,01 mm.
Permette il rapido allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.
Velocità di rotazione 500/600 giri/min.

Grandezza.....		10	104
Ø testina tastatrice	mm	10	4 e 10
Ø attacco	mm	10	10
Lungh. totale.....	mm	84	94
Cod. fornitore.....		01027096	01027097
1562TA	Cad.	34,50	39,20

1562TE



Grandezze 3 e 4 con segnale luminoso al momento del contatto col pezzo.
Grandezza 5 con segnale luminoso e acustico al momento del contatto col pezzo.
Completi di batteria.
Strumenti utilizzati per definire i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili. Sfere tastatrici in acciaio speciale temprato Ø mm 10.

Grandezza.....		3	4	5
Ø attacco	mm	20	20	20
Lungh. totale.....	mm	103	160	160
Cod. fornitore.....		01027093	01027094	01027095
1562TE	Cad.	126,00	149,00	157,00

CENTRATORI TRIDIMENSIONALI ELETTRONICI LUMINOSI E SONORI (luminous and sonorous electronical tridimensional balancer)

1562V



Prod. SCU

Strumento elettronico adatto per azzerare delle distanze oppure dei punti.
Utilizzato per centrare circonferenze interne ed esterne definendo i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.
Sfera tastatrice in acciaio speciale temprato Ø mm 6 ± 0,005. Gambo della sfera lunghezza totale mm 43 (compresa la sfera) e scostamento di sicurezza mm 4. Segnale acustico e luminoso al momento del contatto con il pezzo. Funzionamento a batteria V 12.
Completo di istruzioni d'uso.

Ø attacco	mm	20
Lungh. attacco.....	mm	54
Lungh. totale.....	mm	175
1562V	Cad.	600,00

MANDRINI AUTOCENTRANTI (self-centring chucks)

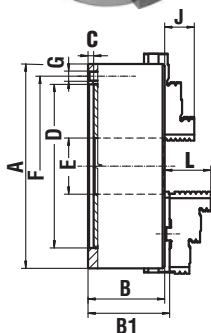
1563P
new



Prod. SCU

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificata. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø.....	mm	80	100	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	16	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	5000	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	10	17	24	31	37	46	55
1563P	Cad.	382,00	424,00	454,00	488,00	606,00	847,00	1.300,00



Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	80	100	125	160	200	250	315
B	mm	44	50	56	64,5	75	85	94
B1	mm	-	-	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	3	3	4	4	4	5	5
D H7	mm	56	70	95	125	160	200	260
E	mm	16	20	32	42	55	76	103
F	mm	67	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM6	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	13	16	20	32	29	34	43
L	mm	-	-	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	1,5	2,8	5	10	17,5	29	50

1563R
new



Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø.....	mm	80	100	125	160	200	250	315
1563R	La serie	110,00	127,00	133,00	152,00	162,00	201,00	329,00

Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø	mm	80	100	125	160	200	250	315
1563T	La serie	110,00	127,00	133,00	152,00	162,00	201,00	329,00

SCU



1563T
new

Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø	mm	80	100	125	160	200	250	315
1563V	La serie	85,20	89,70	89,50	104,00	119,00	150,00	240,00

SCU



1563V
new

Prod. SCU - Röhm

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.

Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	100	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	27	31	47	55	63	69
1565G	Cad.	903,00	992,00	1.140,00	1.380,00	1.950,00	2.690,00

SCU

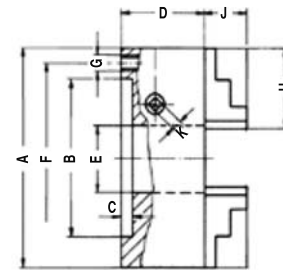


1565G

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.

Riferimenti quote

	mm	100	125	160	200	250	315
A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6)	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2



Prod. SCU

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.

Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	24	31	37	46	55
1567P	Cad.	528,00	590,00	683,00	938,00	1.430,00

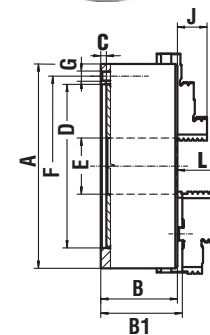
SCU



1567P
new

Riferimenti quote

	mm	125	160	200	250	315
A (Diametro)	mm	125	160	200	250	315
B	mm	56	64,5	75	85	94
B1	mm	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	4	4	4	5	5
D H7	mm	95	125	160	200	260
E	mm	32	42	55	76	103
F	mm	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	20	32	29	34	43
L	mm	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	5	10	17,5	29	50



Serie di 4 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567R	La serie	210,00	240,00	256,00	316,00	519,00

SCU



1567R
new

Serie di 4 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567T	La serie	210,00	240,00	256,00	316,00	519,00

SCU



1567T
new

1567V SCU
new


Serie di 4 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø..... mm	125	160	200	250	315
1567V La serie	144,00	164,00	185,00	282,00	401,00

1569G SCU


Prod. SCU - Röhm

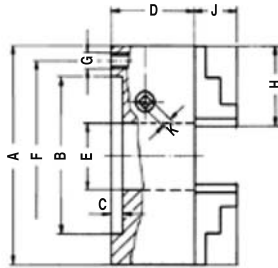
Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.

Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	100	125	160	200	250	315
Ø foro..... mm	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max..... Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio..... kN	27	31	47	55	63	69
1569G Cad.	910,00	996,00	1.200,00	1.420,00	1.950,00	2.890,00

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.



Riferimenti quote

	mm	100	125	160	200	250	315
A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6)	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

1569P SCU
new


Prod. SCU

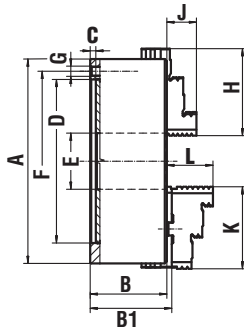
Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.

Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	160	200	250	315
Ø foro..... mm	42	55	76	103
Giri/minuto max..... Nr	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio..... kN	31	37	46	55
1569P Cad.	1.050,00	984,00	1.330,00	2.060,00

Riferimenti quote



	mm	160	200	250	315
A (Diametro)	mm	160	200	250	315
B	mm	74,5	83	96	111
B1	mm	79,3	87,8	99,8	115,1
C	mm	6,5	6,5	6,0	6,3
D H7	mm	125	160	200	260
E	mm	42	55	76	103
F	mm	140	176	224	286
G	mm	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	25	29	34	41,3
L	mm	43,1	45	53	57
Peso c.a.	kg	10	17,5	29	50

1569R SCU
new


Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø..... mm	160	200	250	315
1569R La serie	273,00	291,00	398,00	612,00

1569T SCU
new


Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø..... mm	160	200	250	315
1569T La serie	272,00	291,00	398,00	612,00

1569V SCU
new


Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø..... mm	160	200	250	315
1569V La serie	205,00	235,00	297,00	474,00

Prod. SCU - Röhms

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale.

Tipo di altissima precisione a 3 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave. Parti di scorrimento temprate e rettificate. Elevati valori di serraggio, garantiti dalla dentatura maggiorata dei pignoni e della corona. Pignoni e corona rettificati e temprati. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	200	250	315
Ø foro	mm	55	76	103
Peso	Kg	15	26,5	48
1570G	Cad.	2.100,00	2.910,00	4.460,00

Articolo in esaurimento. Misure mm 200 - 250 **ESAURITE**

SCU



1570G

Serie di 3 griffe per interni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	230	250	315
1570GA	La serie	721,00	905,00	960,00	1.380,00

Articolo in esaurimento.

SCU



1570GA

Serie di 3 griffe per esterni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	230	250	315
1570GB	La serie	695,00	905,00	943,00	1.490,00

Articolo in esaurimento.

SCU



1570GB

Serie di 3 blocchetti non temprati. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	315
1570GE	La serie	112,00	224,00

Articolo in esaurimento.

SCU



1570GE

Serie di 3 supporti temprati, per blocchetti. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	250	315
1570GF	La serie	646,00	723,00	1.170,00

Articolo in esaurimento.

SCU



1570GF

PLATORELLI PER MANDRINI AUTOCENTRANTI (unfinished backplates for lathe chucks)

Prod. SCU

In ghisa. Esecuzione grezza di fusione.

Le sotto elencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.

Ø flangia	mm	90	115	145	320
Altezza flangia	mm	15	22	18	25
Ø foro	mm	30	30	15	30
Ø mozzo	mm	60	85	72	118
Altezza mozzo	mm	30	35	40	55
Peso	Kg	1,5	3	4,5	25
1571P	Cad.	18,70	29,80	30,90	167,00

Misure barrate **ESAURITE**

Le sottoelencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.

Articolo in esaurimento.

SCU



1571P

CONTROPUNTE ROTANTI (revolving centers)

Prod. SCU

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.

Con cuspidi a 60°.

Attacco	C.M.	2	3	4
Ø punta rotante	mm	25	28	32
Ø corpo	mm	45	52	60
Carico di lavoro radiale	N	560	790	1100
Peso	Kg	0,350	0,700	1,200
1578	Cad.	92,10	114,00	129,00

SCU



60°

1578

Tipo di precisione. In acciaio forgiato, temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.

Con cuspidi a 60°.

Attacco	C.M.	1	2	3	4	5
Ø punta rotante	mm	10	18	23	25	38
Ø corpo	mm	28	41	50	60	75
Carico max	Kg	80	180	270	550	1000
Peso	Kg	0,200	0,550	0,970	1,550	3,200
1579	Cad.	129,00	134,00	172,00	246,00	358,00

SCU



60°

1579

A richiesta fornibile contropunta con C.M. 6

1580

SCU



60°

Tipo per carichi pesanti, con precisa centratura. In acciaio di alta resistenza, totalmente temprate e rettificate, durezza HRc 61-63. Rotazione su 3 cuscinetti a doppia sfera. Con cuspide a 60°.

Attacco	C.M.	2	3	4	5	6	
Ø punta rotante	mm	18	24	25	38	50	
Ø corpo	mm	46	60	70	90	105	
Giri/minuto max	Nr	5500	5500	5000	4000	2800	
Carico max	Kg	220	500	800	1500	2500	
Peso	Kg	0,680	1,300	2,100	4,500	9,200	
	1580	Cad.	157,00	209,00	283,00	411,00	1.070,00

CONTROPUNTE ROTANTI PER CORPI CAVI (bull nose lathe centers)

~~1582~~

SCU



60°

ESAURITO

Prod. SCU

Tipo per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi. Totalmente in acciaio temprato e rettificato. Con cuscinetti autoregolanti e reggispinta. Con cuspide a 60°.

Grandezza		2	2A	3A	5	
Attacco	C.M.	2	2	3	5	
Ø max cono rotante	mm	45	55	70	90	
Ø min cono rotante	mm	15	20	25	32	
Carico assiale max	Kg	80	120	150	350	
	1582	Cad.	223,00	278,00	334,00	456,00

Articolo in esaurimento.

CONTROPUNTE A CUSPIDI INTERCAMBIABILI (revolving centers with interchangeable inserts)

1584E

SCU



Prod. SCU

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato. Completo di 7 inserti intercambiabili ed estrattore per gli inserti. Attacco C.M. 2. Lunghezza solo corpo rotante mm 35. Lunghezza totale senza inserti mm 130.

1584E	Cad.	277,00
--------------	-------------	---------------

1584G

SCU



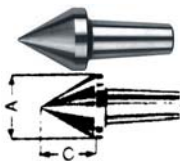
Prod. SCU - Röhms

Tipo di precisione. Corpo in acciaio ad alta resistenza. Parti rotanti in acciaio speciale temprate e rettificate. Triplo sistema di cuscinetti a sfere e rulli di guida, protetti contro la penetrazione di liquidi o scorie. Inserti intercambiabili con cuspide a 60°, 90°, tronco cono e cavo. Attacco conico rettificato e temprato. Solo contropunta senza inserti.

Attacco	C.M.	2	3	4	
Lungh. solo corpo rotante ..	mm	45	48	67	
Carico assiale max	Kg	40	130	250	
	1584G	Cad.	438,00	428,00	606,00

1584GA

SCU



60°

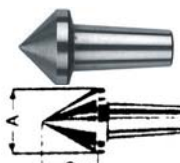
Inserti cuspide 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	2	3	4	
	1584GA	Cad.	52,80	62,60	73,40

1584 GA		
	A	C
2	16	13
3	20	17
4	28	23,5

1584GC

SCU



90°

Inserti cuspide 90° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	2	3	4	
	1584GC	Cad.	71,80	71,80	85,60

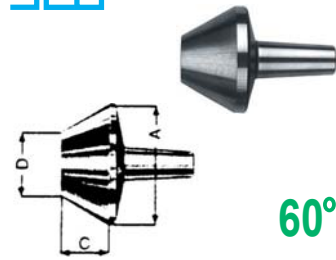
1584 GC		
	A	C
2	16	7,5
3	20	9,5
4	28	13,5

Inseri tronco conico 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GE	Cad.	71,80	80,10	123,00

1584 GE			
	A	C	D
2	25	13	10
3	35	17,5	15
4	55	21,5	30

SCU



1584GE

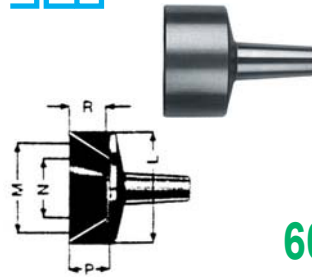
60°

Inseri tronco cavo 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GF	Cad.	129,00	157,00	221,00

1584 GF					
	L	M	N	P	R
2	25	20	10	14	11
3	35	30	15	19	16
4	55	48	30	24	18

SCU



1584GF

60°

Estrattori per inserti per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GL	Cad.	25,50	42,60	42,60

SCU



1584GL

CONTROPUNTE FISSE (dead lathe centers)

Prod. SCU

In acciaio al WOLFRAMIO, totalmente temprate e rettificate. Esecuzione di precisione. Con cuspide conica 60°.

Attacco.....	C.M.	1	2	3	4	5	6
Lungh.....	mm	80	100	125	160	200	280
1585	Cad.	14,10	14,10	20,70	30,30	54,60	117,00

SCU



1585

60°

Tipo con cuspidi in metallo duro.

Attacco.....	C.M.	1	2	3	4	5	6
Lungh.....	mm	80	100	125	160	200	280
1586A	Cad.	32,90	32,90	42,80	57,70	98,70	206,00

SCU



1586A

HARTMETALL 60°

Descrizione di riferimento vedi Art. 1586A

Attacco.....	C.M.	2	3	4	5
Lungh.....	mm	100	125	160	200
1586B	Cad.	36,50	45,30	61,70	104,00

SCU



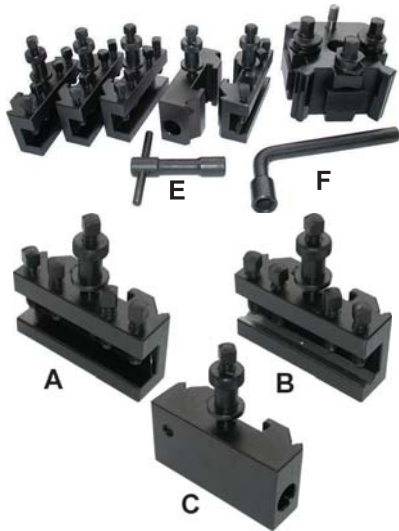
1586B

HARTMETALL 60°

TORRETTE PORTAUTENSILI A CAMBIO RAPIDO (quick-change tool blocks)

1587

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato, temprate e rettificate. Con 5 portautensili di cui 3 normali, 1 con incastro prismatico, 1 portapunte, 2 chiavi di corredo.

Esecuzione di precisione.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
Altezza.....	mm	45	55	60	75	85	95
Foro centrale	mm	14	14	20	25	25	32
Per utensili fino spessore ..	mm	16	20	21	26	31	36
Attacco	C.M.	1	1	2	3	3	4
Peso	Kg	3,5	5	9	15	19	27
1587	Cad.	842,00	897,00	915,00	1.070,00	1.240,00	1.470,00

Portautensili di ricambio con sede piana. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587A	Cad.	112,00	112,00	112,00	129,00	160,00	193,00

Portautensili di ricambio con sede a V. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587B	Cad.	119,00	119,00	119,00	143,00	174,00	207,00

Portautensili di ricambio con Cono Morse. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587C	Cad.	214,00	214,00	214,00	266,00	289,00	381,00

I suddetti ricambi sono adatti solo per torrette da noi fornite.

Chiavi a T. Bocca quadra. In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura	mm	7	9	10	12
Per torrette.....	mm	70x70/80x80	100x100	115x115/126x126	145x145
O1587E	Cad.	23,80	23,80	31,10	33,90

Chiavi a a pipa. Bocca esagonale. In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura	mm	10	12	14	17	21
Per torrette.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115/126x126	145x145
O1587F	Cad.	35,70	35,70	35,70	43,10	60,40

GODRONI A DEFORMAZIONE (buckling knurling tools)

1592GA SCU

**AA****HSS****Prod. SCU**

Tipo professionale secondo norme DIN 403 per godronature a DEFORMAZIONE secondo DIN 82. Diametro mm 20. Spessore mm 8. Foro mm 6. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRC 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati. Fresatura fine dei denti.

Dentatura diritta (AA).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GA	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GA	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1592GB SCU

**BL****30°****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GB	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GB	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1592GC SCU

**BL****45°****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale sinistra a 45° (BL 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GC	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GC	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1592GE SCU

**BR****30°****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GE	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GE	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale destra a 45° (BR 45).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

SCU



BR 1592GF
45°
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 30° con punte in rilievo (GE 30).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GH	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GH	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10		

SCU



GE 1592GH
30°
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 45° con punte in rilievo (GE 45).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GL	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GL	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10		

SCU



GE 1592GL
45°
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 30° con punte a rientrare (GV 30).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GM	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GM	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30		

SCU



GV 1592GM
30°
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 45° con punte a rientrare (GV 45).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GP	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GP	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30		

SCU



GV 1592GP
45°
HSS

A esaurimento scorte i godroni da Art. 1592 GA a 1592 GP verranno forniti in acciaio speciale SINTERIZZATO al COBALTO anziché in HSS.

PORTAGODRONI PER GODRONI A DEFORMAZIONE (knurling tools holders)

Prod. SCU

Tipo professionale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita.

Forniti con perni, senza godroni.

A 1 godrone. Lunghezza mm 110.

Sezione mm 14x14.

1592GR	Cad.	39,20
---------------	------	-------

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU



1592GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 2 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 148.

Sezione mm 18x25.

1592GS	Cad.	163,00
---------------	------	--------

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU



1592GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 6 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 178.

Sezione mm 25x25.

1592GT	Cad.	274,00
---------------	------	--------

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU



1592GT

1592GV **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 2 godroni, ad azione compensata. Per uso assiale e radiale, per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Regolabile, capacità Ø mm 4 a 50. Lunghezza mm 215. Sezione mm 18x25.

1592GV Cad. 392,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

PORTAGODRONI E GODRONI A DEFORMAZIONE IN ASSORTIMENTO (knurling tools sets)

1592GZ **SCU**

Prod. SCU

In pratica scatola PVC.
Dimensioni mm 205x135x45.

Contenuto:

1 pz. Art. 1592 GR
1 pz. Art. 1592 GS
1 pz. cadauno Art. 1592 GA 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. cadauno Art. 1592 GB 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. cadauno Art. 1592 GE 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. perno di ricambio supplementare per Art. 1592 GR
2 pz. perni di ricambio supplementari per Art. 1592 GS
L'assortimento completo.

1592GZ Cad. 523,00

GODRONI A TAGLIO (cutting knurling tools)

1593GA **SCU**

AA

HSS

Prod. SCU

Tipo professionale secondo norme 403 per godronature a TAGLIO secondo DIN 82.
Diametro mm 21,5. Spessore mm 5. Foro mm 8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRC 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati.
Fresatura fine dei denti.

Dentatura diritta (AA).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GA	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1593GA	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1593GB **SCU**

BL

15°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA

Dentatura elicoidale sinistra a 15° (BL 15).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GB	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1593GB	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1593GC **SCU**

BL

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA

Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GC	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1593GC	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1593GE **SCU**

BR

15°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA

Dentatura elicoidale destra a 15° (BR 15).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GE	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1593GE	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

1593GF **SCU**

BR

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA

Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1593GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80		

A esaurimento scorte i godroni da Art. 1593 GA a 1593 GF
verranno forniti in acciaio speciale SINTERIZZATO al COBALTO anziché in HSS.

PORTAGODRONI PER GODRONI A TAGLIO (knurling tools holders)

Prod. SCU

Tipo industriale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita. Uso anche su torni a controllo numerico (NC) per elevate velocità.

Forniti con perni filettati, senza godroni.

A 1 godrone, con testa inclinata a 30°, reversibile, per uso assiale. Per ottenere godronature RAA, RBR e RBL a 30°.

Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 130. Sezione mm 20x25.

1593GP Cad. **706,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

SCU

1593GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GP

A 2 godroni, per uso assiale. Per ottenere godronature RGE 30°, RGE 45° e RGE 60°.

Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 165. Sezione mm 20x25.

Esecuzione destra.

1593GR Cad. **1.130,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

SCU

1593GR



DESTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GP

A 2 godroni, per uso assiale. Per ottenere godronature RGE 30°, RGE 45° e RGE 60°.

Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 165. Sezione mm 20x25.

Esecuzione sinistra.

1593GT Cad. **1.130,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

SCU

1593GT



SINISTRO

BRIDE AUTOMATICHE (automatic lathe dogs)

Prod. SCU

In acciaio temprato.

Per torni e rettifiche.

Cambio rapido dei pezzi in lavorazione. Per lavori in serie.

Misure barrate **ESAURITE**

		1	4	5	6
Grandezza		1	4	5	6
Capacità min.....	mm	4	24	32	40
Capacità max.....	mm	8	32	40	48
Peso.....	grammi	70	320	540	780
1595	Cad.	55,60	77,80	88,90	134,00

Articolo in esaurimento.

Molle ricambio per Art. 1595.

		3	4	5	6
Grandezza		3	4	5	6
O1595	Cad.	6,68	6,68	7,80	8,34

Articolo in esaurimento.

Leve di ricambio per Art. 1595.

		1	2	3	5	6
Grandezza		1	2	3	5	6
O1595A	Cad.	22,30	27,80	31,20	44,50	55,60

Articolo in esaurimento.

SCU

1595



PULITORI PER ATTACCHI CONICI E CILINDRICI (cleaners for cone and cylindrical shank)

Prod. SCU

Tipo per pulire internamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Tipo per Coni Morse.

		1	2	3	4	5
Cono Morse		1	2	3	4	5
1596G	Cad.	19,70	21,50	23,20	36,10	47,20

SCU

1596G



Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G

Tipo per Coni ISO/SK.

		20	30	40	45	50
Cono ISO/SK		20	30	40	45	50
1597G	Cad.	24,30	22,90	30,90	49,70	60,80

SCU

1597G



Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G

Tipo per Coni HSK.

		25	32	40	50	63	80	100	125
Cono HSK		25	32	40	50	63	80	100	125
1598G	Cad.	75,10	71,50	75,10	77,90	82,20	94,70	104,00	158,00

SCU

1598G

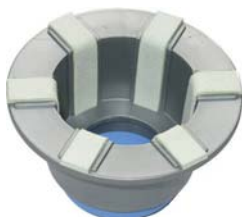


1598GA 

Tipo per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK 63
1598GA Cad. **82,20**

1598GB 

Tipo palmare per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK 63
1598GB Cad. **75,10**

1599G 

Tipo brevettato per pulire internamente attacchi cilindrici e fori per un perfetto accoppiamento. Sistema a molla per l'automatico inserimento nel foro da pulire.

Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Per Ø foro int.	mm	16	20	25	32	40
Lungh. inserti pulitori	mm	75	75	85	105	110
1599G	Cad.	64,30	64,30	70,90	79,80	84,20

SISTEMA FLESSIBILE PER LUBRIFICARE-SOFFIARE E ASPIRARE (oil-system regulation)
1601G **1/4"****Orig. MAXIFLEX**

Maxiflex è flessibile. È possibile raggiungere qualsiasi lunghezza e posizionarlo nella maniera desiderata.

Maxiflex è stabile. Con un corretto utilizzo, nè il flusso delle sostanze, nè le vibrazioni delle macchine, possono variare la sua posizione.

Maxiflex mantiene costante il flusso. La sezione di passaggio rimane praticamente inalterata in qualsiasi posizione e assicura un flusso costante di qualsiasi sostanza, liquidi e aria compressa fino a 4 atm.

Maxiflex è poliedrico. Ad un unico condotto, mediante le relative giunzioni, si possono applicare uno o più getti.

Maxiflex è facilmente assemblabile. Con una pinza di montaggio appositamente studiata ed un semplice separatore vengono enormemente facilitate le operazioni di montaggio e smontaggio. Maxiflex è fabbricato in pregiato materiale sintetico. Il materiale sintetico Maxiflex è resistente e inattaccabile da sostanze chimiche. Il tubo Maxiflex non è conduttore di corrente.

ATTACCO 1/4" - 6 mm

ASSORTIMENTO

1 raccordo R 1/4"

1 getto Ø mm 3,2

1 fless. mm 320.

1601G Cad. **18,80**

**1602G** **1/4"**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

Fless. Snodato. Lunghezza m 1.

1602G La conf. **53,10**

**1603G** **1/4"**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

Fless. Snodato. Lunghezza m 10.

1603G La conf. **531,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

4 getti Ø mm 1,6.

1604GA La conf. **11,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

4 getti Ø mm 3,2.

1604GB La conf. **11,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

4 getti Ø mm 5,6.

1604GC La conf. **11,90**

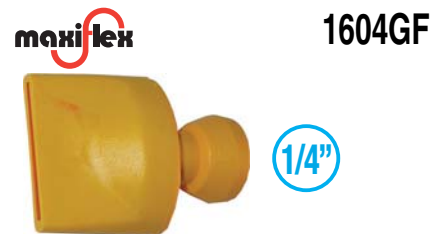


Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

2 getti piatti mm 24.

1604GF La conf. **15,60**

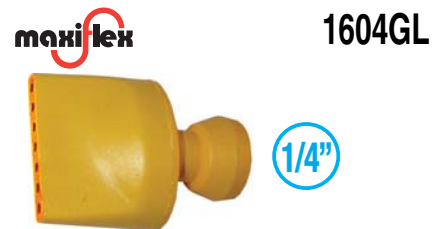


Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

2 getti piatti mm 24 con fori.

1604GL La conf. **15,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

4 getti angolari, Ø mm 1,6.

1604GP La conf. **13,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

4 getti angolari, Ø mm 3,2.

1604GR La conf. **13,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

4 getti angolari, Ø mm 5,6.

1604GS La conf. **13,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

2 getti angolari a 7 fori, Ø mm 2.

1604GT La conf. **12,50**



1605GA **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi R 1/8".

1605GA La conf. **13,90**

1605GB **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi R 1/4".

1605GB La conf. **13,90**

1605GC **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 giunzioni a Y.

1605GC La conf. **15,60**

1605GF **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

1605GF La conf. **11,90**

1605GL **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi doppi a manicotto.

1605GL La conf. **17,40**

1605GN **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi doppi.

1605GN La conf. **17,40**

1605GR **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 snodi a clips.

1605GR La conf. **15,60**

1607GA **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
1 separatore.

1607GA Cad. **5,90**

1607GB **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
1 pinza montaggio.

1607GB Cad. **24,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
 ATTACCO 1/2" - 12 mm
 ASSORTIMENTO
 1 raccordo R 1/2"
 1 getto Ø mm 10
 1 fless. mm 320

1612G Cad. **21,40**



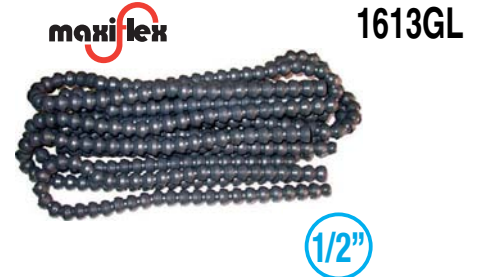
Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
 ATTACCO 1/2" - 12 mm
 Fless. snodato lunghezza m 1.

1613G La conf. **65,10**



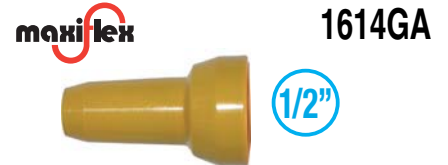
Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
 ATTACCO 1/2" - 12 mm
 Fless. snodato lunghezza m 10.

1613GL La conf. **651,00**



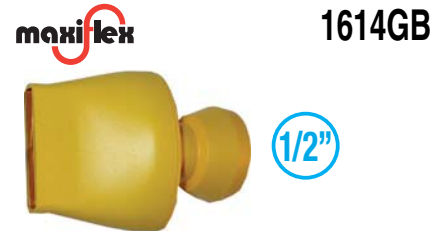
Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
 ATTACCO 1/2" - 12 mm
 4 getti Ø mm 10.

1614GA La conf. **13,90**



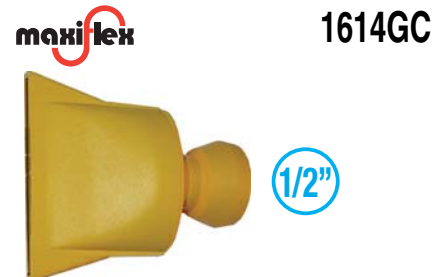
Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
 ATTACCO 1/2" - 12 mm
 2 getti piatti mm 30.

1614GB La conf. **17,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
 ATTACCO 1/2" - 12 mm
 2 getti piatti mm 60.

1614GC La conf. **17,40**



1614GF**maxi lex**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

2 getti piatti mm 30 con fori.

1614GF La conf. 17,40

1614GP**maxi lex**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 getti angolari, Ø mm 7.

1614GP La conf. 17,40

1614GR**maxi lex**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 getti angolari, Ø mm 10.

1614GR La conf. 17,40

1614GT**maxi lex**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

2 getti angolari a 8 fori, Ø mm 3,2.

1614GT La conf. 16,10

1615GA**maxi lex**

1/2"

3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 raccordi R 3/8".

1615GA La conf. 15,10

1615GB**maxi lex**

1/2"

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 raccordi R 1/2".

1615GB La conf. 15,10

1615GC**maxi lex**

1/2"

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

2 giunzioni a Y.

1615GC La conf. 17,40

1615GF**maxi lex**

1/4"

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

2 giunzioni a Y con riduzioni da 12 ÷ 6.

1615GF La conf. 17,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

2 riduzioni da 12 ÷ 6.

1615GL La conf. **15,60**

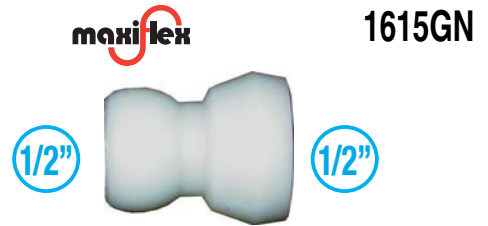


Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

1615GN La conf. **13,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 raccordi doppi a manicotto.

1615GP La conf. **20,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 raccordi doppi.

1615GS La conf. **20,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

2 snodi a clips.

1615GT La conf. **17,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

1 separatore.

1616GA Cad. **9,70**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

1 pinza montaggio.

1616GB Cad. **24,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 tubi lunghezza mm 120.

1619GA La conf. **23,70**



1619GM **maxi flex**


1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/2" - 12 mm

4 manicotti a vite.

1619GM La conf. **20,10**
1620GA **maxi flex**


1/4"

Assortimento di 23 componenti attacco 1/4", in pratica valigetta di plastica.

Contenuto:

- 3 flessibili snodati da mm 280
- 2 getti tondi Ø mm 1,6
- 3 getti tondi Ø mm 3,2
- 2 getti tondi Ø mm 5,6
- 1 getto piatto mm 24
- 1 getto piatto con 7 fori, mm 24
- 2 giunzioni a Y
- 1 raccordo doppio
- 2 raccordi filettati R 1/8"
- 3 raccordi filettati R 1/4"
- 1 adattatore per sistemi LOC-LINE e ARIANA
- 1 pinza montaggio Art. 1607 GB
- 1 separatore Art. 1607 GA.

1620GA cad. **153,00**
1620GB **maxi flex**


1/2"

Assortimento di 20 componenti attacco 1/2", in pratica valigetta di plastica.

Contenuto:

- 3 flessibili snodati da mm 265
- 3 getti tondi Ø mm 10
- 1 getto piatto mm 30
- 1 getto piatto mm 60
- 1 getto piatto con 6 fori, mm 30
- 1 giunzione a Y
- 1 giunzione riduzione a Y da 1/2" a 1/4"
- 1 giunzione riduzione da 1/2" a 1/4"
- 2 raccordi filettati R 3/8"
- 3 raccordi filettati R 1/2"
- 1 adattatore per sistemi LOC-LINE E ARIANA
- 1 pinza montaggio Art. 1616 GB
- 1 separatore Art. 1616 GA.

1620GB cad. **201,00**
1621G **maxi flex**


1/4"

Assortimento di componenti su espositore in lamiera forata da parete.

Dimensioni mm 440 x 730 con ganci.

ESPOSITORI DI VENDITA

Contenuto:

- 6 ass. Flessibili Art. 1601 G
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GA
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GB
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GC
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GF
- 2 Conf. Raccordi Art. 1605 GA
- 3 Conf. Raccordi Art. 1605 GB
- 2 Conf. Giunzioni Art. 1605 GC
- 2 pz. Separatori Art. 1607 GA
- 2 pz. Pinze Art. 1607 GB.

Espositore completo.

1621G Cad. **428,00**
1624G **maxi flex**
1625G

1/4"



1/4"

Regolatore di flusso per entrata-uscita liquidi o aria, in materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.

REGOLATORI DI FLUSSI

2 Regolatori con raccordo 1/4"- 6 mm.

1624G La conf. **16,30**

1/2"

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1624G

REGOLATORI DI FLUSSI

2 Regolatori con raccordo 1/2"-12 mm.

1625G La conf. **31,20**

Valvola di flusso per entrata-uscita liquidi o aria in ottone stampato, nichelato e materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.

Attacco filettato NPT 1/4 e raccordo 1/4" - 6 mm.

1626G Cad. **8,94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1626G

Attacco filettato NPT 1/2 e raccordo 1/2" - 12 mm.

1627G Cad. **10,20**



Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 10, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1601 G. Per uso verticale o orizzontale.

Trazione del magnete kg 8.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Completo di tubo da 1/4" - 6 mm.

1628G Cad. **173,00**



Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 13, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1612 G (ma con raccordo R 3/8" anzichè R 1/2").

Per uso verticale o orizzontale.

Trazione del magnete kg 15.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Completo di tubo da 1/2" - 12 mm.

1630G Cad. **268,00**



Supporti magnetici con attacco Ø mm 10, completi di 2 ass. Art. 1601 G, per doppio flusso di liquidi o aria.

Trazione del magnete kg 8.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Completo di tubi da 1/4" - 6 mm.

1632G Cad. **160,00**



Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13. 3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 1/4".

Trazione dei magneti kg 24.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Supporto per sistema da 1/4" - 6 mm.

1634G Cad. **384,00**

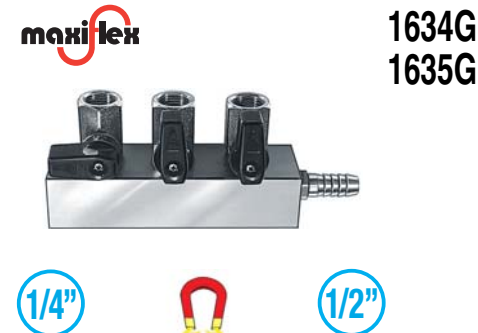
Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13. 3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 3/8".

Trazione dei magneti kg 24.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

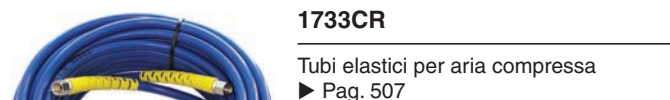
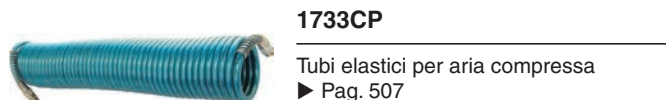
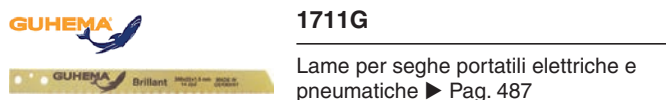
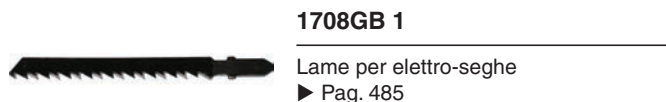
Supporto per sistema da 1/2" - 12 mm.

1635G Cad. **384,00**



NEW!

NOVITÀ GRUPPO 7



ELETTROUTENSILI - UTENSILI AD ARIA COMPRESSA SPAZZOLE E RAVVIVAMOLE

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Trapani a mano e a petto



Da 1640G
A 1660G

Avvitatori a batteria
Avvitatori elettrici
Trapani elettrici ed elettronici - Supporti
Smerigliatrici angolari e supporti
Smerigliatrici a mano
Smerigliatrici da banco e accessori
Altri elettrotensili e accessori



Da 1662G
A 1712T

Utensili ad aria compressa



Da 1712ZG
A 1729G 3F

Accessori per aria compressa
Avvolgitubi automatici per aria e acqua



Da 1730G
A 1744

Spazzole
Scovoli
Raccogli materiali magnetici



Da 1798A
A 1847G

Ravvivamole
Diamanti industriali



Da 1849GA
A 1872

7



TRAPANI A MANO (hand drills)

1640G
1642G
SCU

Prod. SCU

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.
 Tipo leggero. Con 1 ingranaggio e 1 pignone.
 Con mandrino per punte fino a mm 6. Lunghezza totale mm 240.

1640G	Cad.	17,60
--------------	------	--------------

Mandrini di ricambio per Art. 1640 G.

O1640G	Cad.	3,94
---------------	------	-------------

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.
 Tipo leggero. Con 1 ingranaggio e 1 pignone.
 Con mandrino per punte fino a mm 8. Lunghezza totale mm 260.

1642G	Cad.	21,10
--------------	------	--------------

Mandrini di ricambio per Art. 1642 G.

O1642G	Cad.	4,82
---------------	------	-------------

1644G
SCU


Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.
 Tipo rinforzato. Con 1 ingranaggio e 2 pignoni.
 Con mandrino per punte fino a mm 8. Lunghezza totale mm 285.

1644G	Cad.	27,00
--------------	------	--------------

Mandrini di ricambio per Art. 1644 G.

O1644G	Cad.	4,82
---------------	------	-------------

TRAPANI A PETTO (breast drills)

1660G
SCU

Prod. SCU

Tipo con ingranaggi chiusi.
 Movimento fluido e silenzioso. Con due velocità.

Per punte fino	mm	13
Lungh. totale.....	mm	330
Peso	Kg	1,15
1660G	Cad.	47,70

Mandrini di ricambio per Art. 1660 G.

O1660G	Cad.	7,64
---------------	------	-------------

AVVITATORI A BATTERIA (battery screwdrivers)

1662G
SCU

Prod. SCU - SKIL

Tipo reversibile, con impugnatura "soft grip" a pistola.
 Con blocco della punta per avvitare anche a mano e luce a faretto.
 Corredato di batteria al LITIO (Li-Ion), integrata. Carica batteria USB V 100-240. Valigetta con corredo di: attacco magnetico, 26 bits di diverse impronte, 5 bussole esagonali da 6-8-10-11-13 con adattatore, 2 punte da mm 2 e 3. Con faretto per utilizzo in zone poco illuminate.

Attacco per inserti	poll	1/4
Per viti fino	M	5
Velocità a vuoto	giri/min	200
Tempo di ricarica da scarico	ore	3-5
Tensione batteria	Volt	3,6 - 1,5 Ah Li-Ion
Coppia max	Nm	7
Peso	Kg	0,3
1662G	Cad.	103,00

3,6V
1/4"
CE


AVVITADADI A BATTERIA (battery impact wrenches)

Prod. Pneutec - Art. UT 8512 B / C

Tipo a pistola, professionale, a elevata potenza e robustezza. Ergonomica impugnatura in morbido materiale per un migliore comfort. Reversibile. Corredato di batteria al LITIO staccabile, ricaricabile. Caricabatteria V 230. In valigetta plastica. Autonomia: 2 ore di lavoro continuativo.

Attacco per bussole	poll	1/2
Lungh.....	mm	254
Per bulloni fino a	M.	22
Velocità a vuoto	giri/min	0-2000 / 0-1800
Tensione batteria	Volt	18,0 - 3,0 Ah
Coppia max.....	Nm	435 / 620
Livello pressione acustica..	dB	83,6
Vibrazioni	m/s ²	6,6 / 2,5
Peso.....	Kg	2,7 / 3,4
1665G	Cad.	978,00

Batterie e caricabatterie di ricambio fornibili a richiesta.
Ad esaurimento scorte del mod. UT 8512 B verrà fornito il mod. UT 8512 C.



18V **1 1/2"** **CE**

TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE (battery drills)

Prod. SCU - SKIL

Tipo a regolazione elettronica continua della velocità, reversibile. Coppia a frizione selezionabile in 5 posizioni, più 1 posizione a presa diretta (per foratura o avvitatura di potenza). Corredato di batteria al Ni-Cd staccabile, ricaricabile. Caricabatteria V 230-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	6/13/20
Per viti fino	M.	6
Velocità a vuoto	giri/min	0-550
Tensione batteria	Volt	12 - 1,5 Ah
Peso.....	Kg	1,5
1669G	Cad.	120,00

Caricabatteria di ricambio per Art. 1669 G.

O1669G 1	Cad.	37,30
-----------------	-------------	--------------

Batteria di ricambio per Art. 1669 G.

O1669G 2	Cad.	80,80
-----------------	-------------	--------------



12V **CE**

Tipo professionale a 2 velocità con regolazione meccanica. Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni, più 1 posizione a presa diretta (per foratura o avvitatura di potenza). Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) staccabile e ricaricabile. Caricabatteria V 230.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	10/18/30
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1500
Tensione batteria	Volt	14,4 - 1,5 Ah
Peso.....	Kg	1,2
1669GAP	Cad.	226,00

Caricabatteria di ricambio per Art. 1669 GAP.

O1669GAP 1	Cad.	85,80
-------------------	-------------	--------------

Batteria di ricambio per Art. 1669 GAP.

O1669GAP 2	Cad.	132,00
-------------------	-------------	---------------



14,4V **CE**

Tipo super-professionale a 2 velocità con regolazione meccanica. Coppia a frizione selezionabile in 19 posizioni, più 1 posizione a presa diretta (per foratura o avvitatura di potenza). Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) staccabile e ricaricabile. Caricabatteria V 220-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	10/20/35
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1600
Tensione batteria	Volt	18 - 1,5 Ah
Peso.....	Kg	1,3
1669GB	Cad.	243,00

Caricabatteria di ricambio per Art. 1669 GB.

O1669GB 1	Cad.	85,80
------------------	-------------	--------------

Batteria di ricambio per Art. 1669 GB.

O1669GB 2	Cad.	191,00
------------------	-------------	---------------



18V **CE**

AVVITATORI ELETTRICI (electronic screwdrivers)

1670G

SCU

1/4"



Prod. SCU - SKIL

Tipo professionale, ideale per avvitamanti destri e sinistri su cartongesso.
 Doppio isolamento di sicurezza e schermature antisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
 Motore monofase 220-240 Volt, con variazione elettronica continua della velocità.
 Attacco magnetico esagonale per bits da 1/4.

Attacco esag. per inserti....	poll	1/4
Potenza	W	520
Per viti fino.....	M.	6
Velocità a vuoto	giri/min	0-4500
Coppia max	Nm	10
Peso	Kg	1,3

1670G **Cad.** **195,00**
Articolo in esaurimento.

TRAPANI-AVVITATORI ELETTRICI (electronic screwdrivers drills)

1670GP

SCU



Prod. SCU - SKIL

Tipo universale leggero e maneggevole, a 2 velocità.
 A BASSO CONSUMO ENERGETICO.

Doppio isolamento di sicurezza e schermature antisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
 Motore monofase 220-240 Volt, con interruttore a regolazione di velocità. Rotazione reversibile.
 Impostazioni della coppia di serraggio in 20 posizioni, più 1 posizione a presa diretta.

Mandrino rapido att. 3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	8/20
Per viti fino.....	M.	6
Potenza		0,9 A (~ 14,4 V)
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/1600
Coppia max	Nm	38
Peso	Kg	1,2

1670GP **Cad.** **134,00**


**Il catalogo su
 carta, flip-book, PDF e web**

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL

- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO

- www.sicutool.it/flip-book

SALVARE IL CATALOGO IN PDF

- www.sicutool.it/pdf

CONSULTARE IL CATALOGO WEB

- www.sicutool.it/catalogo-web

TRAPANI ELETTRONICI A ROTAZIONE E PERCUSSIONE (electronic drills)

Prod. SCU - SKIL

Tipo universale a linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/16/35
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	550
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	1,8

1671E	Cad.	84,50
--------------	-------------	--------------

Mandri di ricambio fornibili a richiesta.


Tipo professionale a linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/20/40
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	1000
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	1,9

1671G	Cad.	173,00
--------------	-------------	---------------

Mandri di ricambio fornibili a richiesta.


Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza per lavori gravosi. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/20/40
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	1000
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	2,1

1673G	Cad.	198,00
--------------	-------------	---------------

Mandri di ricambio fornibili a richiesta.


Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza e potenza, per lavori gravosi. Percussione e rotazione reversibile con 2 velocità.

Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino cremagliera att. 1/2x20	mm	16
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/22/45
Fora calcestruzzo	mm	16
Potenza assorbita	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	0-1000/0-3000
Nr. colpi/minuto		0-16000/0-48000
Peso	Kg	3,3

1676G	Cad.	261,00
--------------	-------------	---------------

Mandri di ricambio fornibili a richiesta.


1680G**SCU**

Tipo con attacco punte SDS-plus.

Meccanismo di percussione disinseribile per forare acciaio, muro e legno.

Sistema di percussione speciale per lavori nel settore edilizio. Rotazione reversibile per avvitare e svitare viti, viti autofilettanti, bulloni e per filettare. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con

variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica della velocità mediante pulsante.

Provisto di impugnatura supplementare, asta di profondità e mandrino a cremagliera mm 1,5-13.

Fora acciaio/muro/legno.....	mm	13/26/40
Fora calcestruzzo	mm	24
Potenza assorbita.....	W	850
Velocità a vuoto.....	giri/min	0- 950
Nr. colpi/minuto.....		0-4400
Peso	Kg	2,8

1680G	Cad.	314,00
--------------	-------------	---------------

Per trapani elettrici multiusci ved. Art. 3078 B.

SUPPORTI PER TRAPANI (drills stands)

1681GA**SCU**

Prod. SCU

Tipi universali per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43. Con molla di ritorno e regolatore verticale. Robusta colonna dentata in acciaio e base rettangolare mm 270 x 185.

Tipo		Standard
Altezza totale.....	mm	500
Scartamento.....	mm	127
Corsa utile	mm	60
Ø colonna.....	mm	30
Peso	Kg	5

1681GA	Cad.	146,00
---------------	-------------	---------------

1681GB**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1681GA

Tipo		Professionale
Altezza totale.....	mm	500
Scartamento.....	mm	127
Corsa utile	mm	60
Ø colonna.....	mm	35
Peso	Kg	6,6

1681GB	Cad.	158,00
---------------	-------------	---------------

1681GE**SCU**

Tipo super-professionale, di robusta e stabile costruzione.

Regolazione verticale e orizzontale. Colonna regolabile a 360°.

Corsa a rulli con guide regolabili. Asta di fine corsa, collare di bloccaggio, regolabile e graduato.

Per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43.

Robusta molla di ritorno, colonna dentata in acciaio e stabile base rettangolare mm 300x180.

Altezza totale.....	mm	500
Scartamento.....	mm	175
Corsa utile	mm	55 con molla / 250 senza molla
Ø colonna.....	mm	35
Peso	Kg	17,5

1681GE	Cad.	353,00
---------------	-------------	---------------

1681GP**SCU**

Dispositivo a piatto Ø mm 180, orientabile a 360°, adatto per supporto Art. 1681 GB e 1681 GE.

1681GP	Cad.	65,80
---------------	-------------	--------------

ELETTRO-SMERIGLIATRICI ANGOLARI (electric angle grinders)

Prod. SCU - SKIL

Velocissime smerigliatrici particolarmente maneggevoli, leggere ed ergonomiche per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura, senza stancarsi.

Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Blocco alberino. Interruttore di sicurezza.

Per mole Ø.....	mm	115
Potenza assorbita.....	W	600
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	1,6

1684GT Cad. **82,80**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

SCU

1684GT



Velocissime e potenti smerigliatrici particolarmente robuste per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura.

Motore monofase 220 V. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino.

Per mole Ø.....	mm	125
Potenza assorbita.....	W	750
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	1,8

1685GE Cad. **103,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

SCU

1685GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1685GE

Per mole Ø.....	mm	125
Potenza assorbita.....	W	1100
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	2,4

1686G Cad. **243,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

SCU

1686G



Potentissime e velocissime smerigliatrici ad angolo particolarmente robuste, per sbavare saldature e fusioni di ogni genere e per applicazioni gravose.

Adatte per qualunque lavoro di sgrossatura, nonché per troncatura mediante mole abrasive da taglio.

Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino. Impugnatura morbida che riduce la fatica causata dalle vibrazioni. Avviamento lento del disco per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi.

Per mole Ø.....	mm	230
Potenza assorbita.....	W	2400
Velocità a vuoto.....	giri/min	6600
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	5,2

1689G Cad. **208,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

SCU

1689G



SUPPORTI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI (angle grinders supports)

Prod. SCU

Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1686 G e simili con mola Ø mm 115/125.

In lega con base stabile da mm 240x240 e morsetto di bloccaggio.

Per tagli dritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 2,5.

Fornito smontato.

1689L Cad. **61,80**

SCU

1689L



1689P**SCU**

Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1689 G e simili con mola Ø mm 180/230. In lega con base stabile di grandi dimensioni da mm 300x300 e morsa di bloccaggio. Per tagli dritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 4,5. Fornito smontato.

1689P	Cad.	73,70
--------------	-------------	--------------

LUCIDATRICI ELETTRICHE (*electric polishers*)
1690G**SCU****Prod. SCU - SKIL**

Tipo professionale per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 V. Fornite con 2 platorelli da Ø mm 125 e 180 e 2 cuffie di agnello.

Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto.....	giri/min	3600
Filetto attacco platorello	M	14
Peso	Kg	2,9

1690G	Cad.	349,00
--------------	-------------	---------------


SATINATRICI (*satinizing machines*)
1691GE**SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale per ottenere con le apposite spazzole Art. 7960 A a 7960 V e dischi 1833 T - V superfici satinare su acciai inossidabili, metalli, legni, materie plastiche. Utilizzabile anche per sbavare, levigare, spazzolare e lucidare. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con dispositivo di protezione. Lungh. albero portaspazzole mm 100.

Per spazzole fino a Ø	mm	120
Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto	giri/min	1300-3050
Attacco portaspazzola	mm	19,1
Peso	Kg	2,8

1691GE	Cad.	736,00
---------------	-------------	---------------

Serie di 10 anelli distanziali, in materiale sintetico rinforzato, per poter montare le spazzole di lunghezza mm 50 sulle satinatrici Art. 1691 GE: Spessore cad. anello mm 5, foro Ø mm 19,1.

O1691GE	La serie	37,50
----------------	-----------------	--------------


ELETTRO-SMERIGLIATRICI DIRITTE (*straight grinders*)
1691GL**SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale con albero portamole, costruzione meccanica solida e stabilizzatore elettronico della velocità per elevate prestazioni sia nelle operazioni di molatura che pulitura. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con cuffia di protezione. Per mole, spazzole, dischi abrasivi ecc. fino a Ø mm 150.

Attacco filettato maschio M 14 e Ø albero mm 16.

Potenza assorbita.....	W	1600
Velocità a vuoto	giri/min	1600-4800
Peso	Kg	3,4

1691GL	Cad.	538,00
---------------	-------------	---------------

**1691GP****SCU**

Tipo professionale, costruzione leggera e maneggevole. Con perno d'attacco utensili lungo per raggiungere posizioni anche di difficile accesso. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo.

Tipo		1	2
Potenza assorbita	W	1200	1200
Velocità a vuoto	giri/min	2500-6500	10000-28000
Per mole, spazzole, dischi abrasivi	mm	100	50
Attacco utensili	mm	6	6
Peso	Kg	2,2	2,2

1691GP	Cad.	361,00	314,00
---------------	-------------	---------------	---------------



ELETTRO-SMERIGLIATRICI (stand electric grinders)

Prod. SCU - SKIL

Tipo da banco per uso universale. Motore monofase 220-240 Volt con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. A 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi regolabili.

Complete di 1 mola grana 36 e 1 mola grana 60, foro mm 16.

Tipo.....	a 2 mole
Con mole	mm 200x20
Potenza assorbita	W 370
Velocità a vuoto	giri/min 2950
Peso.....	Kg 10,7
1692	Cad. 208,00



1692



Prod. SCU

Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni. Alberi su cuscinetti a sfere e 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi.

Motore monofase V 230/50 Hz.

Complete di mole foro mm 20.

Tipo.....	a 2 mole
Con mole	mm 125x16
Potenza.....	HP 0,35
Potenza assorbita	W 250
Velocità a vuoto	giri/min 3000
Peso.....	Kg 7
1692A	Cad. 319,00



1692A



Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A

Complete di mole foro mm 20.

Tipo.....	a 2 mole
Con mole	mm 150x20
Potenza.....	HP 0,50
Potenza assorbita	W 380
Velocità a vuoto	giri/min 3000
Peso.....	Kg 9
1692E	Cad. 335,00



1692E



Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A

Complete di mole foro mm 16.

Tipo.....	a 2 mole
Con mole	mm 200x25
Potenza.....	HP 0,90
Potenza assorbita	W 680
Velocità a vuoto	giri/min 3000
Peso.....	Kg 18
1692L	Cad. 501,00



1692L



Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni.

Alberi su cuscinetti a sfere, 1 mola e 1 albero portaspazzole dotati di protezioni antinfortunistica.

Motore monofase V 230/50 Hz.

Completa di mola foro mm 20, senza spazzola.

Tipo.....	a 1 mola comb.
Con mola	mm 150x20
Potenza.....	HP 0,50
Potenza assorbita	W 380
Velocità a vuoto	giri/min 3000
Ø albero spazzole.....	mm 12
Peso.....	Kg 8
1693E	Cad. 412,00



1693E



Per spazzole vedi Art. O1693 S 100x12.



1693F **SCU** **IP52**


Descrizione di riferimento vedi Art. 1693E
Completa di mola foro mm 16, senza spazzola.

Tipo	a 1 mola comb.	
Con mola	mm	200x25
Potenza	HP	0,90
Potenza assorbita.....	W	660
Velocità a vuoto	giri/min	3360
Ø albero spazzole	mm	16
Peso	Kg	16
1693F	Cad.	589,00

Per spazzole vedi Art. O1693 S 150x20.

Mole di ricambio in corindone per Art. 1692 A - 1692 E - 1692 L - 1693 E - 1693 F.

Grana grossa.

Ø x spessore	mm	125x16	150x20	200x25
Foro Ø	mm	20	20	16
O1693M	Cad.	25,20	38,30	60,00

Descrizione di riferimento vedi Art. O1693M

Grana media.

Ø x spessore	mm	125x16	150x20	200x25
Foro Ø	mm	20	20	16
O1693P	Cad.	25,20	38,30	60,00

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1693 E - 1693 F.

Ø x spessore	mm	100x12	150x16
Foro Ø	mm	12	16
O1693S	Cad.	25,20	38,30

1694A **SCU** **IP52**


Tipo da banco per uso industriale.

Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 2 alberi montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi.

Motore trifase V 400/50 Hz.

Senza mole.

Tipo	a 2 mole	
Per mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,5
Potenza assorbita.....	W	380
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Ø albero mole.....	mm	16
Peso	Kg	11,2
1694A	Cad.	500,00

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

1696A **SCU** **IP52**


Descrizione di riferimento vedi Art. 1694A

Senza mole.

Tipo	a 2 mole	
Per mole	mm	200x25
Potenza	HP	1
Potenza assorbita.....	W	750
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero mole.....	mm	20
Peso	Kg	17
1696A	Cad.	654,00

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

1697A **SCU** **IP52**


Tipo da banco per uso industriale. Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 1 albero portamola e 1 albero portaspazzole montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi. Motore trifase V 400/50 Hz.

Senza mola e senza spazzola.

Tipo	a 1 mola comb.	
Per mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,5
Potenza assorbita.....	W	380
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Ø albero mole.....	mm	16
Peso	Kg	9
1697A	Cad.	607,00

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

Descrizione di riferimento vedi Art. 1697A

Senza mola e senza spazzola.

Tipo.....	a 1 mola comb.
Per mole	mm 200x25
Potenza.....	HP 1
Potenza assorbita	W 750
Velocità a vuoto	giri/min 3000
Ø albero mole	mm 20
Peso.....	Kg 17
1698A	Cad. 807,00

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

Mole di ricambio in corindone per Art. 1694 A - 1696 A - 1697 A - 1698 A.

Grana grossa.

Ø x spessore.....	mm	150x20	200x25
Foro Ø.....	mm	16	20
O1698M	Cad.	38,30	60,00

Descrizione di riferimento vedi Art. O1698M

Grana media.

Ø x spessore.....	mm	150x20	200x25
Foro Ø.....	mm	16	20
O1698P	Cad.	38,30	60,00

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1697 A - 1698 A.

Ø x spessore.....	mm	150x16	200x20
Foro Ø.....	mm	16	20
O1698S	Cad.	38,30	60,00

A richiesta fornibili smerigliatrici/smerigliatrici-pulitrici con aspirazione su colonne.

COLONNE PER SMERIGLIATRICI (stands)

Prod. SCU

Per smerigliatrici Art. 1692 L - 1693 F. Dimensioni base/altezza mm 370x360/790h circa.

Peso kg 26.

1699	Cad. 277,00
-------------	--------------------

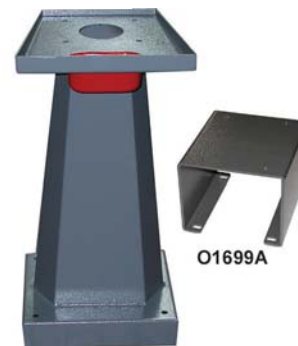
Con l'adattatore Art. O1699 A la colonna può essere utilizzata anche con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E

Adattatore per utilizzare le colonne Art. 1699 con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E.

Altezza mm 130.

O1699A	Cad. 29,30
---------------	-------------------

SCU **CE** **1699**



7

Per smerigliatrici Art. 1694 A - 1697 A. Dimensioni base/altezza mm 370x360/790h circa.

Peso kg 26.

1700	Cad. 277,00
-------------	--------------------

Per smerigliatrici Art. 1696 A - 1698 A. Dimensioni base/altezza mm 400x370/760h circa.

Peso kg 33.

1701	Cad. 347,00
-------------	--------------------

SCU **CE** **1700**
1701



PIALLE PORTATILI ELETTRICHE (electric planes)

1701GA **SCU**

Prod. SCU - SKIL

Tipo SUPERPROFESSIONALE ad elevate prestazioni per lavori gravosi. Con dispositivo di regolazione della profondità di passata. Con interruttore e staffa di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza, schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 V. Fornita con set di lame a doppio taglio in METALLO DURO. Larghezza piallata mm 82. Adattatore per aspirapolvere.

Profondità di passata fino..	mm	3
Profondità di battuta fino ...	mm	15
Potenza assorbita.....	W	900
Velocità a vuoto.....	giri/min	16000
Peso	Kg	3,7

1701GA **Cad.** **384,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1701 GE.

1701GE **SCU**

Prod. SCU-Orig. MP.S
LAME PER PIALLE ELETTRICHE

In METALLO DURO per i seguenti modelli:

AEG EH 82-1/EH 82S/EH 450/EH 700/ EH 700R/ EH 822/H 500/H 750 - B + D BD 711/DN 710/ DN 712/DN 730 - Bosch GHO 31-82/36-82 C/PHO 20-82/ PHO 30- 82/PHO 100/200/300 - Fein HS2151 - Haffner FH 224 - Hitachi FP 20/ F 20A/P 20SA - Holz-Her 2223/2321/2330 - Mafell EHU 82 - Makita 1001/1100/1125B/1900/1901/1923B/1923H - Metabo 0882/3360/4382/8382 - Skil 1512/1525 (Art. SCU 1701 GA).

Dimensioni mm 82x5,5x1,1. Confezioni con 2 lame.

1701GE **La conf.** **14,60**
ELETTRO-LEVIGATRICI ORBITALI (electric orbital sanders)

1702GA **SCU**

Prod. SCU - SKIL

Per levigare, lucidare, smerigliare a secco qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Ampio movimento orbitale ed elevata velocità per un'asportazione rapida e uniforme.

Levigatura a filo su 3 lati. Aspirazione integrata.

Piatto operante.....	mm	185x92
Dimensioni foglio abrasivo.	mm	230x93
Oscillazioni a vuoto/minuto		13000
Potenza assorbita.....	W	240
Peso	Kg	1,9

1702GA **Cad.** **124,00**

Per carta e tela abrasiva ved. Art. 7758 G a 7768 G.

Fogli abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.

O1702GB 60 **La conf.** **8,32**
Articolo in esaurimento.

Fogli abrasivi Gr. 120. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.

O1702GB 120 **La conf.** **7,76**
Articolo in esaurimento.

Fogli abrasivi Gr. 180. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.

O1702GB 180 **La conf.** **7,76**
Articolo in esaurimento.
ELETTRO-LUCIDATRICI LEVIGATRICI ROTORBITALI (electric roto-orbital sanders)

1702GE **SCU**

Prod. SCU - SKIL

Tipo con azione combinata orbitale e rotatoria che permette la finissima lucidatura e levigatura a secco di superfici curve e piane. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.

Freno del platorello per evitare il danneggiamento del materiale in lavorazione.

Aspirazione integrata.

Con 3 dischi abrasivi, velcrati e 8 fori.

Ø foglio abrasivo.....	mm	125
Nr. giri a vuoto/minuto		13000
Potenza assorbita.....	W	430
Peso	Kg	2,3

1702GE **Cad.** **138,00**

Cuffia pelle d'agnello, per Art. 1702 GE.

O1702GH 1 **Cad.** **14,70**

Tamponi in spugna, per Art. 1702 GE.

O1702GH 2 **Cad.** **15,70**

Per dischi abrasivi velcrati ved. Art. 7801 G.

ELETTRO-LEVIGATRICI A NASTRO (electric belt sanders)

Prod. SCU - SKIL

Tipo con sistema automatico di centraggio del nastro. Per levigare, smerigliare a secco superfici di grandi dimensioni di qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Meccanismo di trascinamento protetto, cornice di appoggio. Pulsante di bloccaggio per uso continuo. Aspirazione integrata.

Superficie levigante	mm	130x76
Dimensioni nastro	mm	457x75
Velocità nastro a vuoto	m/min	300
Potenza assorbita	W	650
Peso	Kg	2,9

1702GL Cad. **191,00**

Nastri abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 60 La conf. **9,02**

Nastri abrasivi Gr. 80. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 80 La conf. **8,60**

Nastri abrasivi Gr. 150. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 150 La conf. **8,60**

SCU

1702GL



ELETTRO-SEGHE ALTERNATIVE (electric jig saws)

Prod. SCU - SKIL

Tipo con rapporto ottimale qualità/prezzo. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata delle lame. Soffiatore automatico. Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciai ecc. Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	65/10/4
Potenza assorbita	W	400
Nr. corse/minuto		800 - 3000
Peso	Kg	1,4

1703G Cad. **113,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

SCU

1703G



Tipo SUPERPROFESSIONALE, potentissimo, per lavori gravosi, con impugnatura "soft grip" e sistema di regolazione elettronico continuo della velocità e della posizione orbitale della lama. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata della lama. Soffiatore automatico. Lampadina per l'illuminazione del taglio.

Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciaio ecc.. Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	100/20/8
Potenza assorbita	W	710
Nr. corse/minuto		0-3000
Peso	Kg	2,3

1704G Cad. **173,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

SCU

1704G



LAME PER ELETTRO-SEGHE (blades for saws)

da
1705G
a
1705GL



Prod. SCU-Orig. MP.S

In acciaio BIMETALLICO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.....	1705G
Applicazione.....	Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro, acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata
Passo denti..... mm	variabile 1,8 a 2,5
Lungh. utile..... mm	110
Corrispondente a modello.....	Universale
1705G	La conf. 13,60

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.....	1705GA 1	1705GA 3	1705GB	1705GC	1705GC 1	1705GC 3
Applicazione.....	Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate ad alto spessore fino a mm 50	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione.....	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica	affilata conica	fresata e stradata
Passo denti..... mm	2,5	4	4	2	4	3
Lungh. utile..... mm	75	75	60	60	60	75
Corrispondente a modello.....	B + D A5035-2201	B + D A5037-2202	B + D A5038	B + D A5042	B + D A5036	B + D A5043-2206
La conf.	6,44	6,44	4,82	5,88	6,02	4,44

In acciaio HSS.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.....	1705GC 9	1705GF	1705GF 1
Applicazione.....	Per lamiere da mm 0,9 a 1,2 di spessore, di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	0,9	1,2	2
Lungh. utile..... mm	50	50	50
Corrispondente a modello.....	B + D A5040-A2227	B + D A5039-A2224	B + D A5034-A2226
La conf.	6,72	6,72	6,72

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.....	1705GL
Applicazione.....	Per contornare legni duri, teneri, truciolari, plastiche e plexiglas
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata
Passo denti..... mm	2
Lungh. utile..... mm	50
Corrispondente a modello.....	B + D A5033-A2203
1705GL	La conf. 4,70

da
1705GM
a
1705GT




In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.....	1705GM	1705GM 1	1705GP	1705GR
Applicazione.....	Per contornare legni duri, teneri, plastiche e plexiglas	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata
Passo denti..... mm	2	2,5	4	3
Lungh. utile..... mm	55	75	75	75
Corrispondente a modello.....	MAKITA 16	MAKITA 42	MAKITA 5	MAKITA 3
La conf.	5,44	6,70	5,62	4,76

In acciaio HSS.
Adatte per mod. MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.....	1705GR 9	1705GS	1705GT
Applicazione.....	Per lamiere da mm 0,9 a 1,2 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	0,9	1,2	2
Lungh. utile..... mm	60	60	60
Corrispondente a modello.....	MAKITA 7	MAKITA 1	MAKITA 2
La conf.	6,78	6,78	6,78

Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G

Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1708GV e 1708GV 9-11-12 in confezione singola).

da
1707GR
a
1708GV 12



Art.	1707GR	1707GT	1708G 1	1708G 3
Applicazione	Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e compensati	Per contornare legni duri e teneri, panforti, plastica e plexiglas fino a mm 20
Dentatura esecuzione	fresata e stradata	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata extrasottile
Passo denti mm	variabile 1,8 a 2,5	2,5	4	2
Lungh. utile mm	110	75	75	50
Corrispondente a modello	Universale	Bosch T101BF	AEG 274351-Bosch T 101D-Holz-Her 17.3975-Metabo 23635	AEG 274650-Bosch T 119BO-Elu 142301204-Holz-Her 612383-Metabo 23646
Acciaio	bimetallica	bimetallica	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.	13,60	12,60	6,44	4,70

Art.	1708G 7	1708G 9	1708GA	1708GA 4
Applicazione	Per tagli diritti di legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 60	Per legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 75	Per legni duri, teneri e plastiche	Per tagli velocissimi e puliti di legni duri e teneri, compensati, truciolati, laminati e plastica fino a mm 60. Vincitore di numerosi tests comparativi
Dentatura esecuzione	affilata conica	affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica
Passo denti mm	4	4	3	3
Lungh. utile mm	75	95	75	75
Corrispondente a modello	AEG-Bosch T 101 DP-Metabo 23655	AEG-Bosch T 301 D-Metabo 23654	AEG 254071-Bosch T 111 C-Elu 142301200-Holz-Her 17.4025-Metabo 23632	Universale
Acciaio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.	7,30	7,22	4,44	6,96

Art.	1708GA 8	1708GB	1708GB 1	1708GB 3
Applicazione	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza scheggiature di legni duri e teneri, compensati, panforti, pannelli truciolati, laminati e plastica fino a mm 30	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30, tipo speciale con dentatura anche sul dorso per facilitare al massimo il taglio di curve
Dentatura esecuzione	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti mm	2	2,5	2,5	2,5
Lungh. utile mm	75	75	75	75
Corrispondente a modello	Universale	AEG 254061-Bosch T 101 B-Elu 142301201-Holz-Her 17.3967-Metabo 23634	Bosch T 101 BR-Metabo 23630-Lenox CF 400 SR	Universale
Acciaio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.	6,96	6,46	6,70	8,08

Art.	1708GC	1708GC 5	1708GD	1708GE
Applicazione	Per legni duri, teneri, stratificati e laminati fino a mm 60	Per contornare legni duri e teneri, compensati e plastica fino a mm 20	Per legni duri, teneri e plastiche, tipo speciale per taglio di curve	Per ottone, alluminio e plastiche
Dentatura esecuzione	stradata e affilata	Rettificata e affilata a punta	stradata e affilata	ondulata
Passo denti mm	4	1,3	4	2
Lungh. utile mm	75	50	75	50
Corrispondente a modello	AEG 213116-Bosch T 144 D-Elu 142301209-Holz-Her 17.4017-Metabo 23633	Bosch T 101 AO-Metabo 23631-Lenox CF 320 SG	AEG 213116-Bosch T 244D-Holz-Her 17.3983-Metabo 23649	AEG 254064-Bosch T 118 B-Elu 142301206-Holz-Her 17.4092-Metabo 23638
Acciaio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	HSS
La conf.	5,14	6,60	5,96	6,72

Art.	1708GF	1708GH	1708GH 9	1708GL
Applicazione	Per lamiere in acciaio mm 1,5-3	Per ferro tipo speciale per taglio di curve	Per lamiere in acciaio mm 0,9-1,2	Per materiali plastici, sintetici e alluminio
Dentatura esecuzione	ondulata	ondulata	ondulata	stradata e affilata
Passo denti mm	1,2	1,2	0,9	3
Lungh. utile mm	50	50	50	75
Corrispondente a modello	AEG 254063-Bosch T 118 A-Holz-Her 17.4076-Metabo 23637	AEG-Bosch T 218 A-Holz-Her 17.4084-Metabo 23647	AEG 274652-Bosch T118G-Metabo 23636	AEG 254315-Bosch T 127 D-Elu 142301205-Holz-Her 17.4041-Metabo 23639
Acciaio	HSS	HSS	HSS	HSS
La conf.	6,72	8,06	6,72	8,60

Art.	1708GL 9	1708GM	1708GO	1708GP
Applicazione	Per alluminio, materiali non ferrosi, materiali plastici e sintetici	Per tagli finiti di legni pressati, metalli dolci, alluminio, plexiglas ecc.	Per contornare metalli dolci, alluminio, fibre di vetro fino mm 10	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3
Dentatura esecuzione	stradata e affilata	stradata	stradata	ondulata
Passo denti mm	3	2	3	1,2
Lungh. utile mm	75	75	75	50
Corrispondente a modello	Bosch T127DF-Metabo 23974	AEG 274651-Bosch T 101 A-Metabo 23640	Bosch T 227 D Metabo 23648	Bosch T 118 AF-Metabo 23971
Acciaio	bimetallica	HSS	HSS	bimetallica
La conf.	10,90	12,10	10,20	7,96

SEQUE >>>



Art.	1708GP 5	1708GR	1708GR 5	1708GS
Applicazione	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3	Per metalli dolci, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plastiche fino mm 6	Per metalli dolci, alluminio, INOX, acciai non ferrosi, plastiche fino mm 12 e legni con e senza chiodi fino a mm 30	Per lamiere in acciaio, metalli dolci, alluminio e multistrati compositi fino mm 3
Dentatura esecuzione	ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Passo denti	mm 1,2	2	2	1,2
Lungh. utile	mm 75	50	75	110
Corrispondente a modello	Universale	Bosch T 118 BF- Metabo 23973	Bosch T 111 HF- Lenox 410S	AEG 274654 Bosch T 318 A- Metabo 23629
Acciaio	bimetallica	bimetallica	bimetallica	HSS
La conf.	9,22	7,96	9,22	10,40

Art.	1708GT	1708GV	1708GV 9	1708GV 11
Applicazione	Per metalli dolci, alluminio, multistrati compositi e plastiche fino a mm 8	Per fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per tagli finissimi di fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 60 e per materiali abrasivi in genere
Dentatura esecuzione	ondulata	grossa	fine	stradata
Passo denti	mm 2	-	-	4,2
Lungh. utile	mm 110	50	50	75
Corrispondente a modello	AEG 274653-Bosch T 318 B	AEG 213231-Bosch T 130R- Metabo 23657	AEG 213232-Bosch T 150R- Metabo 23658	Bosch T 141HM
Acciaio	HSS	metallo duro	metallo duro	metallo duro
La conf.	10,40	4,24	4,24	16,60

Art.	1708GV 12
Applicazione	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 95 e per materiali abrasivi in genere
Dentatura esecuzione	stradata
Passo denti	mm 4,2
Lungh. utile	mm 110
Corrispondente a modello	Bosch T 341HM
Acciaio	metallo duro
La conf.	24,90

1708GZ



Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1708 G 3 - 1708 GA - B - C - E (1 pz. x tipo).

1708GZ	Cad.	5,98
---------------	------	-------------

1709G



Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1707 GR - 1708 GA 4 - 1708 GA 8 - 1708 GB 3 - 1708 GP 5 (1 pz. x tipo).

1709G	Cad.	9,16
--------------	------	-------------

1709GE

new


1709GF

new



Tipo esclusivo con aperture di scarico per aumentare il raffreddamento, la durata della lama e la velocità di lavorazione senza interruzioni.

Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G.

Confezione 2 pezzi indivisibile.

Art.	1709GE	1709GF
Applicazione	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60
Dentatura esecuzione	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti.....	mm 2,5	2
Lungh. utile.....	mm 75	75
Acciaio.....	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.	3,90	4,52

LAME PER ELETTRO-SEGHE A GATTUCCIO (blades for saws)

Prod. SCU-Orig. MPS

Tipo a gattuccio, per mod. AEG - BOSCH - B + D - METABO - LENOX - HITACHI - SKIL - MILWAUKEE - FLEX - MAKITA.

Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1710G 14 e 16 in confezione da 2 pezzi indivisibile).

SCU

da
1710G 7



a
1710G 42

Art.	1710G 7	1710G 8	1710G 9	1710G 10	1710G 12	1710G 16
Applicazione	Per tutti i tipi di legni e cartongessi	Per tutti i tipi di legni, truciolati e alluminio	Per tagli rapidi e contornare legni duri, teneri e plastiche dure	Per legni e plastiche	Per tagli rapidi in entrambe le direzioni di legni, plastiche e cartongessi	Per materiali sintetici, materiali abrasivi, filza di vetro, plastiche rinforzate. Per gasbeton, laterizi, mattoni, calcestruzzi, materiali sintetici.
Dentatura esecuzione	stradata	stradata	stradata	stradata	stradata	stradata
Passo denti	mm 6,3	2,5	4,2	4,2	4,2	5,5
Lungh. utile	mm 130	130	130	280	130	280
Corrispondente a modello	AEG-Bosch-B + D-Metabo	AEG 318-127-Bosch S811 H-B + D 40103-Metabo 31123	AEG 318-126-Bosch S 644 D-B + D 40109-Metabo 31120	AEG 318-125-Bosch S 1344 D-B + D 40099-Metabo 31122	AEG 318-131-Bosch S 828 D-B + D 40127-Metabo 31136	Bosch 1241 HM
Acciaio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	metallo duro
La conf.	10,70	11,10	12,50	16,20	14,90	52,50

Art.	1710G 20	1710G 22	1710G 24	1710G 26	1710G 28	1710G 30
Applicazione	Per lamiera da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiera da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiera da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiera fino a mm 1 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiera da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiera da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile
Dentatura esecuzione	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm 1,4	1,4	1,4	0,8	1	1
Lungh. utile	mm 80	130	210	80	80	130
Corrispondente a modello	Bosch S522 EF- B + D 40115 - Metabo 31128	AEG 318-129-Bosch S922EF- B + D 40116 - Metabo 31132	Bosch S1122EF-Metabo 31133	Bosch S522GF- B + D 40118	Bosch S522AF	AEG 318-128-Bosch S922AF-B + D 40125-Metabo 31129
Acciaio	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.	12,60	15,20	22,30	12,60	12,60	15,20

Art.	1710G 34	1710G 36	1710G 38	1710G 40	1710G 42
Applicazione	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiere, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiere, alluminio, profilati e tubi	Per uso universale, ferro, metalli legni anche con chiodi e plastiche
Dentatura esecuzione	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm 1,8	1,8	2,5	2,5	variabile 1,8a2,5
Lungh. utile	mm 130	210	130	280	130
Corrispondente a modello	AEG 318-130-Bosch S922BF-B + D 40113-Metabo 31134	Bosch S1122BF-Metabo 31135	Bosch S922HF-Metabo 31131	Bosch S1211H-Metabo 31125	Bosc S922VF
Acciaio	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.	15,20	22,30	15,20	27,10	15,50

Articolo 1710G 16 **ESAURITO**

LAME PER SEGHE PORTATILI ELETTRICHE E PNEUMATICHE (blades for electrical and pneumatic saws)

Orig. Guhema-Brillant

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5. Per tagliare materiali di elevata durezza e tubi zincati. Dentatura contraria per facilitare il taglio. Con attacco a 3 fori per seghe portatili Fein, Spitznas, Premag, ecc.

GUHEMA

1711G
new

Tipo.....	12A	12B	12C	12E	12F	16A	16B	16C
Lungh. totale.....	mm 300	300	300	300	300	400	400	400
Largh.	mm 25	25	28	28	28	28	28	28
Spessore.....	mm 1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice.....	Nr 14	16	8	14	16	8	14	16
1711G	Cad. 9,64	9,64	10,80	10,80	10,80	15,40	15,40	15,40
Tipo.....	20A	20B	21A	21B	21C	21E	24A	24B
Lungh. totale.....	mm 500	500	530	530	530	530	600	600
Largh.	mm 30	30	30	30	30	30	30	30
Spessore.....	mm 1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr 8	14	8	14	8	14	8	14
1711G	Cad. 19,30	19,30	20,40	20,40	27,80	27,80	31,30	31,30



HSS-Co

SEGHE PORTATILI ELETTRICHE (electrical saws)

1712GA **SCU**

Prod. SCU -SKIL

Tipo a gattuccio.

Robusta, maneggevole e di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240. Regolazione della velocità su 6 posizioni. Con movimento alternativo frontale e sistema di sgancio rapido della lama. Corredata di 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	180/30/20
Potenza assorbita.....	W	1050
Velocità a vuoto.....	colpi/min	800-2700
Lunghezza corsa.....	mm	28
Peso.....	Kg	3,7

1712GA	Cad.	243,00
---------------	-------------	---------------

Per lame a gattuccio di ricambio vedi Art. 1710 G.

1712GC **SCU**

Prod. SCU - SKIL

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita con lama circ. Ø mm 130 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°.....	mm	40/26
Ø foro lama circ.....	mm	16
Potenza assorbita.....	W	700
Velocità a vuoto.....	giri/min	4300
Peso.....	Kg	2,4

1712GC	Cad.	138,00
---------------	-------------	---------------

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx130 A-B.

1712GE **SCU**


Tipo professionale. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita con lama circ. Ø mm 184 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°.....	mm	65/42
Ø foro lama circ.....	mm	16
Potenza assorbita.....	W	1250
Velocità a vuoto.....	giri/min	5000
Peso.....	Kg	3,9

1712GE	Cad.	279,00
---------------	-------------	---------------

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx184 A-B.

TRONCATRICI ELETTRICHE A DISCO (cut-off machines)

1712GL **SCU**

Prod. SCU

Tipo da banco per uso con dischi abrasivi per tagliare a 90°/45° profilati, tubi, barre in acciaio. Potente, robusta, maneggevole, di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240/50 Hz. Morsa di serraggio a vite con apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione del disco. Dotata di disco Ø mm 355x3 e foro Ø mm 25,4. Velocità lineare m/s 80.

 Capacità di taglio per sezione tonda: mm 115 (a 90°), mm 100 (a 45°).
 Capacità di taglio per sezione quadra: mm 115 (a 90°), mm 102 (a 45°).
 Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 75x200 (a 90°), mm 85x100 (a 45°).
 Capacità di taglio per profilati mm 139 (a 90°), mm 100 (a 45°).

Potenza motore.....	W	2300
Velocità.....	giri/min	3500
Peso.....	Kg	16,7

1712GL	Cad.	415,00
---------------	-------------	---------------

Per dischi abrasivi di ricambio vedi Art. 7145 G mm 355.

SEGATRICI ELETTRICHE A DISCO (saws machines)

Prod. SCU

Tipo da banco per uso con seghe a disco. Per tagliare a secco a 90°/45° tubi, profilati in acciaio, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, alluminio, materie plastiche e compositi. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 230/50 Hz.

Particolarmente potente e stabile. Robusta morsa di serraggio a vite con sblocco per apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione della lama e alloggiamento per la raccolta di trucioli.

Dotata di lama circolare Ø mm 355 con 90 denti riportati in metallo duro, foro Ø mm 25,4.

Capacità di taglio per sezione tonda: mm 140 (a 90°), mm 125 in INOX (a 90°), mm 110 (a 45°).

Capacità di taglio per sezione quadra: mm 125 (a 90°), mm 85 (a 45°).

Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 200x105 (a 90°), mm 115x85 (a 45°).

Potenza motore W 2400

Velocità giri/min 1300

Peso Kg 25

1712GP Cad. **1.210,00**

Lame di ricambio per segatrici Art. 1712 GP.

O1712GP Cad. **273,00**

SCU



1712GP



Supporto per segatrice 1712 GP con gambe smontabili. Permette lavorazioni comode ad altezza uomo. Particolarmente stabile e robusto, dotato di distanziatore graduato per tagli in serie.

Peso Kg 15

1712GPA Cad. **336,00**

SCU



1712GPA

esempio

Dispositivo speciale per il fissaggio di profilati a U con larghezza interna da mm 15 a mm 130. Applicato alla morsa della segatrice Art. 1712 GP permette un veloce e sicuro fissaggio dei profilati.

1712GPB Cad. **101,00**

SCU



1712GPB

SEGATRICI A NASTRO ELETTRICHE (electric band saws machines)

Prod. SCU

Versatile segatrice a nastro portatile con funzionamento a secco o con lubrificanti spray.

Per tagli a 90°/45° di pieni, profilati e tubi. Motore a induzione, silenzioso, senza cali di potenza sotto sforzo, con doppio isolamento di sicurezza, dispositivo antidisturbo radio/TV, monofase V 220-240/50-60 Hz. Pratico sistema di tensione del nastro automatico, regolazione continua della velocità della lama. Morsa di precisione con riporti in acciaio e stabile base d'appoggio in alluminio. Interruttore di sicurezza con sistema di ripristino. Corredata di 1 lama bimetallica M 42 da mm 1335x13x0,65. Denti 8/12. Dimensioni da chiusa mm 730x390x470h.

Potenza motore W 1010

Velocità m/min 30 a 80

Capacità taglio 90°/45° mm 100/70

Peso Kg 21

1712R Cad. **771,00**

Fornibili a richiesta segatrici a nastro, elettriche con capacità di taglio Ø mm 125/85 (a 90°/45°). Sviluppo lama mm 1440, peso 21 kg, particolarmente adatte per idraulici e installatori.

Anello mm 1335x13x0,65. Per Art. 1712 R.

Denti Nr 8/12 (variabili)

O1712R Cad. **30,30**

SCU



1712R



MESCOLATORI (mixers)

1712T




Prod. SCU - SKIL

Potente e maneggevole miscelatore per tutti i tipi di materiali come malte, vernici, adesivi, smalti ecc. Interruttore con regolazione continua della velocità per un avvio preciso e rimescolamento alle velocità adatte a diversi tipi di materiale. Doppia impugnatura per un controllo comodo e sicuro. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita di 1 frusta di miscelazione universale Ø mm 120 Art. O1712 T 1.

Potenza assorbita	W	1200
Velocità a vuoto	giri/min	0-800
Attacco per fruste	M.	14
Max capacità di mescolamento	Kg	35
Coppia massima	Nm	50
Peso	Kg	3

1712T	Cad.	208,00
--------------	-------------	---------------

Frusta di miscelazione di ricambio per Art. 1712 T, per uso universale fino a 15 kg di materiali densi.

Ø	mm	120
Lungh.	mm	590
Attacco	M.	14

O1712 T 1	Cad.	50,70
------------------	-------------	--------------

Frusta di miscelazione supplementare per Art. 1712 T, per uso universale fino a Kg 30 di materiali densi.

Ø	mm	140
Lungh.	mm	590
Attacco	M.	14

O1712 T 2	Cad.	60,30
------------------	-------------	--------------

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA (air wrenches)

1712ZG





Prod. Pneutec - Art. UT 8020 B

Tipo diritto.

Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria. Regolazione della forza avvita. Deviatore per rotazione destra - sinistra. Elevata maneggevolezza dovuta al corpo in lega leggera e alle dimensioni contenute. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente oper/max	Nm	95/135
Per bulloni fino a	M.	10
Consumo d'aria	l/sec	2,9
Velocità a vuoto	giri/min	10000
Lungh.	mm	170
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1712ZG	Cad.	187,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1713GA





Prod. Pneutec - Art. UT 8022

Tipo a pistola.

Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria.

Con 3 regolazioni della forza di avvita. Deviatore per rotazione destra e sinistra.

Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.

Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente oper/max	Nm	160/240
Per bulloni fino a	M.	16
Consumo d'aria	l/sec	1,1
Velocità a vuoto	giri/min	8000
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	85,5
Vibrazioni	m/s ²	3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1713GA	Cad.	187,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8110/ UT 8182

Tipo a pistola.

Potente e MOLTO COMPATTO, professionale a grande battente.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento e deviatore per rotazione destra e sinistra utilizzabili CON UNA MANO SOLA. Elevata maneggevolezza, grazie al corpo in materiale composito e al peso contenuto. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	420/695
Per bulloni fino a	M.	14
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	9000
Lungh.	mm	109
Livello pressione acustica	dB	95
Vibrazioni	m/s ²	2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,3

1714GB	Cad.	375,00
---------------	-------------	---------------

1714GB

Pressione d'uso 6,3.
Ad esaurimento scorte del mod. UT 8110 verrà fornito il mod. UT 8182 con momento torcente max. Nm 850.
Prod. Pneutec - Art. 95676

Serie di 4 bussole esagonali da mm 13-17-19-22, di piccole dimensioni, da usarsi con l'avvitadadi Art. 1714 GB per avvitare bulloni in spazi particolarmente ristretti, con pareti sottili.

Attacco 1/2", lunghezza mm 28.

In astuccio plastica.

1714GBE	La serie	50,90
----------------	-----------------	--------------

1714GBE
new

Prod. Pneutec - Art. UT 8122

Tipo a pistola.

Ad altissimo rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria/prezzo.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra.

Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.

Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	300/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	3,7
Velocità a vuoto	giri/min	6500
Lungh.	mm	194
Livello pressione acustica	dB	88
Vibrazioni	m/s ²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,2

1714GCA	Cad.	187,00
----------------	-------------	---------------

Pressione d'uso 6,3.
1714GCA
new

7
Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RE

Tipo a pistola, professionale.

Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	495/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	6,9
Velocità a vuoto	giri/min	7500
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	90,3
Vibrazioni	m/s ²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,4

1714GE	Cad.	226,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso 6,3.
1714GE


1714GL **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


1/2"


Prod. Pneutec - Art. UT 81452 RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1714GE

Perno prolungato mm 50, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autocarri.

Attacco per bussole	poll	1/2 lungo
Momento torcente oper/max	Nm	495/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	6,9
Velocità a vuoto	giri/min	7500
Lungh.	mm	230
Livello pressione acustica	dB	90,3
Vibrazioni	m/s ²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,7

1714GL

Cad. **300,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GM **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


1/2"


Prod. Pneutec - Art. UT 8137

Tipo a pistola, professionale.

Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra, con punto morto che evita la rotazione accidentale, utilizzabile CON UNA SOLA MANO. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Elevatissimo comfort grazie all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	400/600
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	2,9
Velocità a vuoto	giri/min	6500
Lungh.	mm	200
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	6,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,1

1714GM

Cad. **225,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GPA **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


1/2"


Prod. Pneutec - Art. UT 8157

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, livello di pressione acustica particolarmente basso e lunga durata. Con tre regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissimo comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	700/950
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Velocità a vuoto	giri/min	6000
Lungh.	mm	192
Livello pressione acustica	dB	85,0
Vibrazioni	m/s ²	6,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2

1714GPA

Cad. **375,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GR **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


1/2"


Prod. Pneutec - Art. UT 8150

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissima maneggevolezza e comfort, dovuti al corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	830/950
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	7000
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	83,0
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,8

1714GR

Cad. **450,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8181

Tipo a pistola potentissimo e compatto, professionale a doppio battente. Massimo momento torcente paragonabile ad avvitatori attacco 3/4", consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e deviatore per rotazione destra e sinistra utilizzabili CON UNA SOLA MANO. Adattabile ad utilizzatori destri o mancini. Elevata maneggevolezza, corpo in materiale composito. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	810/1290
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	1,8
Velocità a vuoto	giri/min	8000
Lungh.	mm	171
Livello pressione acustica ...	dB	89,0
Vibrazioni	m/s ²	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,9

1714GRE Cad. **469,00**

Pressione d'uso **Atm 6,3.**



1714GRE



1/2"



Prod. Ewo

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente. Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissima maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Art.		1714GRL	1714GRM	1714GRP
Attacco per bussole	poll	3/8	1/2	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	338/407	338/407	746/1054
Per bulloni fino a	M.	20	20	24
Consumo d'aria	l/sec	1,9	1,9	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	11000	11000	7000
Lungh.	mm	150	150	190
Livello pressione acustica ...	dB	83,0	83,0	83,0
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4	1/4	1/4
Peso	Kg	1,2	1,2	1,9
Cod. fornitore		741.130	741.160	741.180
Cad.		327,00	332,00	353,00

Pressione d'uso **Atm 6,3.**



1714GRL
1714GRM
1714GRP



3/8"

1/2"



7

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO (air wrenches sets)

Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RES

Tipo professionale ad alto rendimento per lavori pesanti. Pratico assortimento in valigetta.

Contenuto:

- 1 avvitadadi Art. 1714 GE
- 5 bussole esagonali per detto da mm 14 - 16 - 17 - 19 - 22.

1714GT Cad. **292,00**



1714GT



1/2"



AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA (air wrenches)

Prod. Pneutec - Art. UT 8322

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto, a doppio battente. Ad altissimo rendimento, con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in morbido materiale gommoso. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	3/4
Momento torcente oper/max	Nm	1350
Per bulloni fino a	M.	38
Consumo d'aria	l/sec	4,5
Velocità a vuoto	giri/min	4600
Lungh.	mm	245
Livello pressione acustica ...	dB	89
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	4,8

1715GC Cad. **526,00**

Pressione d'uso **Atm 6,3.**



1715GC



3/4"



1715GE **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE


3/4"


Prod. Pneutec - Art. UT 83176

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto.
 Ad altissimo rendimento con una percussione per ogni rotazione.
 Con 3 regolazioni della forza di avvitamento.
 Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale.
 Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.
 Perno prolungato mm 150, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autotreni.

Attacco per bussole	poll	3/4 lungo
Momento torcente oper/max	Nm	1050/1350
Per bulloni fino a	M.	38
Consumo d'aria	l/sec	9
Velocità a vuoto	giri/min	5500
Lungh.	mm	330
Livello pressione acustica ...	dB	89
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	5,6

1715GE	Cad.	940,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.
1715GP **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

 IMPUGNATURA
 SUPPLEMENTARE

1"


Prod. Pneutec - Art. UT 8422

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.
 Particolarmente leggero e maneggevole per uso prolungato in posizioni difficili. Indicato anche per gommisti e officine di assistenza e riparazioni.
 Con impugnatura supplementare.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente oper/max	Nm	1200/2600
Per bulloni fino a	M.	46
Consumo d'aria	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	4200
Lungh.	mm	235
Livello pressione acustica ...	dB	94,3
Vibrazioni	m/s ²	4,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	7

1715GP	Cad.	846,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3. A richiesta fornibile con perno prolungato.
1715GSA **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

 IMPUGNATURA
 SUPPLEMENTARE

1"


Prod. Pneutec - Art. UT 8487 RE

Tipo a pistola.
 Ad alto rendimento per lavori pesanti.
 Con impugnatura supplementare.
 Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente oper/max	Nm	1900/2500
Per bulloni fino a	M.	48
Consumo d'aria	l/sec	11
Velocità a vuoto	giri/min	3900
Lungh.	mm	293
Livello pressione acustica ...	dB	96,2
Vibrazioni	m/s ²	6,3
Attacco per aria	poll	1/2
Peso	Kg	11,4

1715GSA	Cad.	1.140,00
----------------	-------------	-----------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8411 B

Tipo diritto.

Ad alto rendimento per lavori pesanti.

Impugnatura chiusa. Con impugnatura supplementare.

Regolazione della forza di avvitamento tramite ruota godronata. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente oper/max	Nm	2025/2500
Per bulloni fino a	M.	45
Consumo d'aria	l/sec	10,8
Velocità a vuoto	giri/min	3600
Lungh.	mm	380
Livello pressione acustica ...	dB	92,8
Vibrazioni	m/s ²	4,4
Attacco per aria	poll	1/2
Peso	Kg	11

1715GT	Cad.	1.480,00
---------------	------	-----------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1715GT

 IMPUGNATURA
SUPPLEMENTARE

CRICCHETTI AD ARIA COMPRESSA (air ratches)
Prod. Pneutec - Art. UT 8001 A

Tipo professionale.

Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma, isolante e confortevole. Particolarmente leggero e maneggevole.

Attacco per bussole	poll	1/4
Momento torcente max	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	2,4
Velocità a vuoto	giri/min	250
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica ..	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1716GA	Cad.	187,00
---------------	------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GA

7
Prod. Pneutec - Art. UT 8000 AG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

A bassa rumorosità.

Scarico dell'aria sulla parte posteriore.

Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole	poll	1/4
Momento torcente max	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	270
Lungh.	mm	196
Livello pressione acustica ..	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5

1716GA 2	Cad.	236,00
-----------------	------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GA 2

Prod. Pneutec - Art. UT 8001 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente max	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	2,4
Velocità a vuoto	giri/min	250
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica ..	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1716GA 3	Cad.	187,00
-----------------	------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GA 3


1716GA 8 **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8000 BG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

A bassa rumorosità.

Scarico dell'aria sulla parte posteriore.

Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole.....	poll	3/8
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	270
Lungh.....	mm	196
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,5

1716GA 8 **Cad.** **236,00**
Pressione d'uso Atm 6,3.
1716GBA **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 5015 D

Tipo professionale.

Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma.

Con scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta al centro del corpo nell'impugnatura.

Attacco per bussole.....	poll	1/2
Momento torcente max.....	Nm	80
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	180
Lungh.....	mm	285
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s ²	<2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,2

1716GBA **Cad.** **206,00**
Pressione d'uso Atm 6,3.
1716GC **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8015 G

Tipo professionale.

Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma morbida. Scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta nella parte posteriore dell'impugnatura.

Attacco per bussole.....	poll	1/2
Momento torcente max.....	Nm	70
Per bulloni fino a.....	M.	8
Consumo d'aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	150
Lungh.....	mm	256
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s ²	2,6
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,2

1716GC **Cad.** **292,00**
Pressione d'uso Atm 6,3.
1716GDA **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8016

Tipo professionale.

Ad altissimo rendimento con elevato rapporto tra dimensione, peso e momento torcente massimo, ad avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma.

Testa snodabile fino a 45°.

Attacco per bussole.....	poll	1/2
Momento torcente max.....	Nm	80
Per bulloni fino a.....	M.	10
Consumo d'aria.....	l/sec	4,7
Velocità a vuoto.....	giri/min	200
Lungh.....	mm	270
Livello pressione acustica .	dB	90,7
Vibrazioni.....	m/s ²	8,7
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,2

1716GDA **Cad.** **281,00**
Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8018

Tipo professionale.

Ad altissimo rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max.....	Nm	130
Per bulloni fino a	M.	16
Consumo d'aria.....	l/sec	6
Velocità a vuoto	giri/min	170
Lungh.....	mm	370
Livello pressione acustica ..	dB	94,7
Vibrazioni	m/s ²	8,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,6

1716GE	Cad.	450,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GE


TRAPANI AD ARIA COMPRESSA (air drills)
Prod. Pneutec - Art. UT 8831

Tipo a pistola.

Costruzione in materiale composito e impugnatura bicomponente. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Tipo con rotazione D+S per lavori leggeri, mandrino a cremagliera attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1495 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,6
Velocità a vuoto	giri/min	2200
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

1717GE	Cad.	206,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

A richiesta fornibile trapano con caratteristiche identiche, ma con mandrino ad apertura rapida.

1717GE

7
Prod. Pneutec - Art. UT 8844 RE

Tipo a pistola.

Costruzione in lega leggera particolarmente maneggevole. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura, rivestita in gomma.

Tipo con rotazione D+S, mandrino a chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1513 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	7
Velocità a vuoto	giri/min	2000
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	96
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,8

1717GL	Cad.	243,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1717GL

Prod. Pneutec - Art. UT 8855 RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1717GL

Tipo professionale con rotazione D+S ad alto rendimento per lavori pesanti, mandrino a chiusura rapida attacco 1/2"x 20 filetti (Art. 1513 G 13A).

Con impugnatura supplementare.

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	13
Consumo d'aria	l/sec	7
Velocità a vuoto	giri/min	450
Lungh.	mm	184
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,4

1718GB	Cad.	281,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1718GB

 IMPUGNATURA
SUPPLEMENTARE


1718GC **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8807 C

Tipo angolare.

Indicato per ottenere forature con angolo a 90°. Costruzione in lega leggera, scarico d'aria sull'estremità dell'impugnatura. Rotazione destra e sinistra.

Mandrino ad chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1512 GE 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	1,8
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1718GC	Cad.	262,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.
RODITRICI AD ARIA COMPRESSA (air shearing machines)
1718GD **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8901

Esegue tagli per asportazione di materiale tramite punzone. Permette tagli senza deformazione della lamiera piana e ondulata e raggi di curvatura particolarmente stretti. Alta velocità di avanzamento.

Coltello punzone in HSS per tagli obliqui e laterali.

Per tagliare acciai fino	mm	1,5
Consumo d'aria	l/sec	1,5
Lungh.	mm	235
Raggio di curvatura min	mm	7
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s ²	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

1718GD	Cad.	225,00
---------------	-------------	---------------

Per tagliare acciai fino a mm 1,2 Per tagliare alluminio, rame, ottone fino a mm 1,6

Pressione d'uso Atm 6,3.
SEGHE ALTERNATIVE AD ARIA COMPRESSA (air sawing machines)
1718GP **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8922 / UT 8923 VL

Per la lavorazione di lamiera, alluminio, plastica, legno, gomma ecc. Particolarmente adatte per tagliare e profilare, senza deformazione carrozzerie. Leva di avviamento con sicura.

Completo di 1 lama.

Per tagliare lamiera spessore fino	mm	1,2
Raggio di curvatura min	mm	16
Nr. escursioni/minuto		10000
Escursioni lama	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	6
Livello pressione acustica	dB	72
Vibrazioni	m/s ²	26
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

1718GP	Cad.	300,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Lame di ricambio per taglio curvilineo in lamiera e plastica fino a spessore mm 1. Per Art. 1718 GP.

O1718GR	Cad.	4,90
----------------	-------------	-------------

Lame di ricambio per taglio di ferro e alluminio a spessore mm 5. Per Art. 1718 GP.

O1718GS	Cad.	4,90
----------------	-------------	-------------

Lame di ricambio per taglio di legno fino a spessore mm 40. Per Art. 1718 GP.

O1718GT	Cad.	4,90
----------------	-------------	-------------

TRONCATRICI AD ARIA COMPRESSA (air cut-off machines)

Prod. Pneutec - Art. UT 5760 B

Tipo a mola, per tagliare ferro, metalli e acciai legati. Regolazione continua della velocità di rotazione. Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto. Scarico dell'aria sulla parte posteriore.

Leva di avviamento con sicura e protezione della mola trasparente. Completa di 1 mola da taglio.

Per mole da taglio	mm	76x2x10
Momento torcente operativo	Nm	0,3
Consumo d'aria	l/sec	3
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.	mm	175
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s ²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,7

1718GR Cad. **168,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Mole da taglio di ricambio Ø mm 76, spessore mm 2, foro mm 10.

Per Art. 1718 GR.

O1718GRA Cad. **18,70**

1718GR

SMERIGLIATRICI AD ARIA COMPRESSA (air rotary die grinders)

Prod. Pneutec - Art. UT 8742 R

Tipo a stilo.

Particolarmente indicato per utilizzo con utensili per la lavorazione di gomme e pneumatici.

Corpo in alluminio isolato termicamente per utilizzi gravosi. A grande scarico distanziato.

Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	4000
Lungh.....	mm	190
Livello pressione acustica..	dB	89
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1

1718GT Cad. **311,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1718GT

Prod. Pneutec - Art. UT 5710

Tipo a stilo, a basso consumo d'aria.

Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.

Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto.

Scarico d'aria sulla parte posteriore.

Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.....	mm	170
Livello pressione acustica..	dB	79
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6

1718GZ Cad. **149,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 G.

1718GZ

Prod. Pneutec - Art. UT 5720

Tipo a stilo.

Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.

Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere.

Scarico d'aria sulla parte posteriore.

Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8,5
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.....	mm	176
Livello pressione acustica..	dB	86,8
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6

1719G Cad. **149,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1718 GZ e 1719 G.

O1719G Cad. **36,80**

1719G


1719G 2 **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8721

Tipo a stilo.

A grande scarico distanziato, SILENZIATO, che riduce il livello di pressione acustica a dB 77.

Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico.

Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.

Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.	mm	175
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1719G 2 Cad. **217,00**
Per utensili con attacco Ø mm 3 - vedi Art. 8148 A - G. Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 G/2.

O1719G 2 Cad. **33,10**
1719GC **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT8710 D

Tipo a stilo professionale.

Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, sotto forte pressione dell'utensile.

Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere. Mandrino a pinza.

Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	25000
Lungh.	mm	165
Livello pressione acustica .	dB	79
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5

1719GC Cad. **198,00**
Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GC.

O1719GC 1 Cad. **47,60**

Pinze suppl. Ø mm 3, per Art. 1719 GC.

O1719GC 2 Cad. **36,10**
1719GF **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8712 A

Tipo a stilo.

Di ridotte dimensioni, industriale. Con grande scarico distanziato.

Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	0,6
Velocità a vuoto	giri/min	54000
Lungh.	mm	150
Livello pressione acustica .	dB	72
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Peso	Kg	0,2

1719GF Cad. **300,00**
Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 3, per Art. 1719 GF.

O1719GF Cad. **23,90**

SMERIGLIATRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA (angular air grinders)

Prod. Pneutec - Art. UT 5715

Tipo ad angolo.

A basso consumo d'aria.

Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto.

Scarico d'aria sulla parte laterale/posteriore ruotabile a 360°.

Mandrino a pinza. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2,3
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	79
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,5

1719GP	Cad.	187,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.
Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 GS.
1719GP

Prod. Pneutec - Art. UT 8723

Tipo ad angolo.

A grande scarico distanziato, SILENZIATO che riduce il livello di pressione acustica a dB 77. Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Mandrino a pinza.

Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6

1719GS	Cad.	225,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6. Per Art. 1719 GP e 1719 GS.

O1719GS	Cad.	33,10
----------------	-------------	--------------

1719GS

Prod. Pneutec - Art. UT 8713

Tipo ad angolo.

Di ridotte dimensioni, industriale, ideale per lavori in spazi ristretti. Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza.

Larghezza testa mm 20, altezza testa mm 44, Ø corpo mm 19.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	3
Consumo d'aria.....	l/sec	0,4
Velocità a vuoto	giri/min	70000
Lungh.....	mm	150
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni	m/s ²	< 2,5
Peso.....	Kg	0,2

1719GT	Cad.	262,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.
1719GT

Prod. Pneutec - Art. UT 8750 M

Tipo ad angolo.

Con disco orizzontale e protezione. Per troncatura e smerigliatura metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato.

Perno d'attacco filettato M14 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro.....	mm	115-125/22
Consumo d'aria.....	l/sec	10,8
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Livello pressione acustica..	dB	82,9
Vibrazioni	m/s ²	5,1
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	2

1720GA	Cad.	469,00
---------------	-------------	---------------

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.
Per spazzole in acciaio con foro M14 ved. da art. 1819 S a 1822 L. Pressione d'uso Atm 6,3.
1720GA


1720GB **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8754 A

Tipo ad angolo.

Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato. Interruttore con leva di sicurezza.

Perno d'attacco filettato 5/8 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro	mm	178/22
Consumo d'aria	l/sec	19
Velocità a vuoto	giri/min	7000
Livello pressione acustica .	dB	90
Vibrazioni.....	m/s ²	6,2
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	3

1720GB	Cad.	601,00
---------------	-------------	---------------

**Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.
Pressione d'uso Atm 6,3.**

PULITRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA (angular air polishers)
1724G **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 5752 M

Per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Con platorello in materiale sintetico Ø mm 178 e attacco filettato M14. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato. Leva di avviamento con sicura.

Per cuffie Ø.....	mm	178
Consumo d'aria	l/sec	9
Velocità a vuoto	giri/min	2400
Livello pressione acustica .	dB	94,5
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,3

1724G	Cad.	271,00
--------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.

Cuffie in pelle sintetica Ø mm 178, per Art. 1724 G.

O1724GA	Cad.	40,50
----------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

Tampone in spugna per lucidare Ø mm 160, per Art. 1724 G.

O1724GB	Cad.	39,40
----------------	-------------	-------------------------

Articolo ESAURITO
LEVIGATRICI A NASTRO AD ARIA COMPRESSA (air belt sanders)
1725G **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8765 A

Per levigare a secco metalli, legni, plastiche ecc., in posizioni di difficile accesso.

Braccio ruotabile a 360° con fermo. Facile e sicura sostituzione del nastro. Impugnatura a pistola. Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere.

Dimensioni nastro.....	mm	520x20
Consumo d'aria	l/sec	4
Velocità a vuoto	giri/min	11000
Velocità nastro.....	m/min	1895
Livello pressione acustica .	dB	87,2
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8

1725G	Cad.	526,00
--------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.
Ad esaurimento scorte la levigatrice verrà fornita con leva di avviamento con sicura.

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 60, per Art. 1725 G.

O1725GA	Cad.	4,50
----------------	-------------	-------------

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 80, per Art. 1725 G.

O1725GB	Cad.	4,50
----------------	-------------	-------------

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 100, per Art. 1725 G.

O1725GC	Cad.	4,50
----------------	-------------	-------------

MARTELLI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO (air chipping hammers sets)

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 S

Tipo per lavori leggeri.
Con regolazione continua della frequenza dei colpi per la lavorazione dei diversi spessori di materiale. Massima affidabilità per le poche parti in movimento.
Martello con 3 scalpelli Art. 2948 G/A-B-C. In valigetta.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria.....	l/sec	2,5
Colpi/minuto.....		3300
Lungh.....	mm	203
Livello pressione acustica..	dB	96,3
Vibrazioni.....	m/s2	13,8
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	3,5

1727G Cad. **206,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a M. Pressione d'uso Atm 6,3.

PNEUTEC
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1727G



MARTELLI AD ARIA COMPRESSA (air chipping hammers)

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1727G
Solo martello percussione con attacco esagonale.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria.....	l/sec	2,5
Colpi/minuto.....		3300
Lungh.....	mm	203
Livello pressione acustica..	dB	96,3
Vibrazioni.....	m/s2	13,8
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,6

1727GM Cad. **161,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a M. Pressione d'uso Atm 6,3.

PNEUTEC
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1727GM



Prod. Pneutec - Art. UT 13 FHM

Tipo per lavori particolarmente pesanti e continui.

Attacco esagonale x utensili	mm	10,5
Consumo d'aria.....	l/sec	4
Colpi/minuto.....		4400
Lungh.....	mm	200
Livello pressione acustica..	dB	103,6
Vibrazioni.....	m/s2	14,3
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,3

1727GP Cad. **752,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GP a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

PNEUTEC
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1727GP



BATTITORI AD AGHI AD ARIA COMPRESSA (air chipping needles hammers)

Prod. Pneutec - Art. UT 8610

Tipo a stilo rinforzato.
Adatto per scrostare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi.....		12
Ø ago.....	mm	3
Consumo d'aria.....	l/sec	1,4
Battute/minuto.....		3800
Lungh.....	mm	343
Livello pressione acustica..	dB	97,4
Vibrazioni.....	m/s ²	3,7
Attacco per aria.....	poll	3/8
Peso.....	Kg	1,6

1728G Cad. **443,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 G (12 pezzi).

Forma cilindrica con terminale a scalpello.

O1728G La serie **20,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728G

Forma cilindrica con terminale a punta.

O1728G 1 La serie **20,20**

PNEUTEC
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1728G



1728GE **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE
**Prod. Pneutec - Art. 2BPG**

Tipo medio a pistola, rinforzato.

Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.

Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi	19
Ø ago	mm 3
Consumo d'aria	l/sec 2,6
Battute/minuto	3000
Lungh.	mm 315
Livello pressione acustica .	dB 100,3
Vibrazioni.....	m/s ² 10,2
Attacco per aria	poll 3/8
Peso	Kg 2,6

1728GE	Cad.	518,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GE (19 pezzi).

Forma cilindrica con terminale a scalpello.

O1728GE	La serie	31,90
----------------	-----------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GE

Forma cilindrica con terminale a punta.

O1728GE 1	La serie	31,90
------------------	-----------------	--------------

1728GL **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE
**Prod. Pneutec - Art. 3BPG**

Tipo pesante a pistola, rinforzato.

Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.

Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi	28
Ø ago	mm 3
Consumo d'aria	l/sec 3,8
Battute/minuto	2200
Lungh.	mm 342
Livello pressione acustica .	dB 101,5
Vibrazioni.....	m/s ² 19,2
Attacco per aria	poll 3/8
Peso	Kg 3,7

1728GL	Cad.	556,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GL (28 pezzi).

Forma cilindrica con terminale a scalpello.

O1728GL	La serie	47,10
----------------	-----------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GL

Forma cilindrica con terminale a punta.

O1728GL 1	La serie	47,10
------------------	-----------------	--------------

Fornibili a richiesta serie aghi di forma cilindrica con terminali piatti per scrostatori Art. 1728 G - 1728 GE - 1728 GL.

BATTITORI AD ARIA COMPRESSA (air hammers)
1728GT **PNEUTEC**
 DRUCKLUFTWERKZEUGE
**Prod. Pneutec - Art. UT 3 DSHP**

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole.

Adatto per rimuovere barre, stanghe, snodi, viti bloccate dalla ruggine. Particolarmente utilizzato nel settore riparazione veicoli, officine meccaniche, carpenterie, ecc.

Battente in ACCIAIO TEMPRATO, corpo in metallo.

Battente Ø	mm 30
Consumo d'aria	l/sec 4
Battute/minuto	0-1000
Lungh.	mm 95
Livello pressione acustica .	dB 83,4
Vibrazioni.....	m/s ² 20
Attacco per aria	poll 1/4
Peso	Kg 0,8

1728GT	Cad.	319,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 3 DAHP

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole. Adatto per riparare ammaccature di lamiera. Particolarmente utilizzato nelle carrozzerie, carpenterie, ecc.

Battente in PLASTICA DURA, corpo in metallo.

Battente Ø	mm	30
Consumo d'aria.....	l/sec	4
Battute/minuto.....		0-1000
Lungh.....	mm	95
Livello pressione acustica..	dB	83,4
Vibrazioni.....	m/s ²	20
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,8

1728GV	Cad.	281,00
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

1728GV

GIRAVITI AD ARIA COMPRESSA (air screw drivers)
Prod. Pneutec - Art. UT 8955 A

Tipo diritto con regolazione continua dello sforzo d'avvitamento mediante serraggio del bullone di pressione molla, posto nella parte anteriore interna del giravite (senza scala).

Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica..	dB	83,3
Vibrazioni.....	m/s ²	11,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1

1729G 2	Cad.	255,00
----------------	-------------	---------------

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

1729G 2

Prod. Pneutec - Art. UT 8960

Tipo diritto con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio.

Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente.....	Nm	0,6 a 6
Consumo d'aria.....	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	1700
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,8

1729G 2E	Cad.	356,00
-----------------	-------------	---------------

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

1729G 2E

Prod. Pneutec - Art. UT 5935

Tipo a pistola senza regolazione dello sforzo di avvitamento.

Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica..	dB	86,8
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,2

1729G 2L	Cad.	236,00
-----------------	-------------	---------------

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

1729G 2L


1729G 3  

Prod. Pneutec - Art. UT 5964

Tipo a pistola con regolazione continua dello sforzo d'avvitamento, mediante serraggio del bullone di pressione molla, posto nella parte anteriore interna del giravite (senza scala). Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica .	dB	87,1
Vibrazioni.....	m/s ²	3,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,6

1729G 3	Cad.	262,00
----------------	------	---------------

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

1729G 3F  

Prod. Pneutec - Art. UT 8963

Tipo a pistola con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio.

Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente	Nm	1 a 9
Consumo d'aria	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	750
Livello pressione acustica .	dB	76
Vibrazioni.....	m/s ²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,9

1729G 3F	Cad.	450,00
-----------------	------	---------------

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

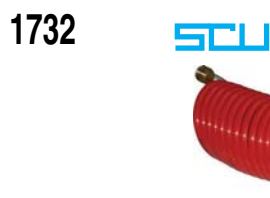
OLII PER UTENSILI AD ARIA COMPRESSA (oils for air tools)

Orig. Ewo - Art. 583

Olio speciale minerale da utilizzare nei lubrificatori di circuiti ad aria compressa collegati a utensili pneumatici. Aumenta la protezione, la durata, le prestazioni degli apparecchi anche in condizioni disagiate (alte/basse temperature, sporcizia ecc.). Biologico, non contiene sostanze velenose, facilmente smaltibile. In pratica bottiglia di plastica da l 1, con tubo di travaso incorporato.

1730G	Cad.	16,90
--------------	------	--------------

Classe di viscosità VG 32 secondo ISO 3448 (Viscosità a 40° C - 32 mm²/s).

TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA (compressed air hoses)

Prod. SCU

Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione max 15 atm. Fornito con raccordi filettati 1/4", femmina e maschio.

Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7.5	10	15
1732	Cad.	9,70	13,10	16,40	23,40

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1732

Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7.5	10	15
1732A	Cad.	16,70	21,20	30,30

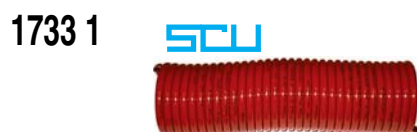
Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.



Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione d'esercizio 15 bar. Forniti senza raccordi.

Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7.5	10	15
1733	Cad.	6,82	10,30	13,70	20,50



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733

Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7.5	10	15
1733 1	Cad.	13,70	18,20	27,30

RACCORDI PER TUBI ELASTICI (compressed air accessories for hoses)

Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta.
Per tubi Ø mm 8 x 6.

1733A	Cad.	1,74
--------------	------	-------------

1733A


Descrizione di riferimento vedi Art. 1733A

Per tubi Ø mm 10 x 8.

1733A 1	Cad.	1,82
----------------	------	-------------

1733A 1


Tipo con innesto rapido.

Per tubi Ø mm 8 x 6.

1733B	Cad.	1,84
--------------	------	-------------

1733B


Descrizione di riferimento vedi Art. 1733B

Per tubi Ø mm 10 x 8.

1733B 1	Cad.	1,94
----------------	------	-------------

1733B 1


Per attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi ved. da Art. 3477 E a 3478 Z.

TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA (compressed air hoses)

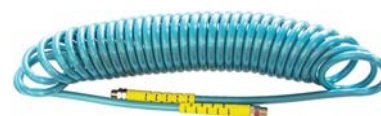
Prod. SCU

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 8.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo	mm	10x6,5	12x8
1733CA	Cad.	39,40	47,10

1733CA
new


Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733CA

Lungh. max totale metri 12.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo	mm	10x6,5	12x8
1733CB	Cad.	48,50	57,60

1733CB
new


Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Una estremità diritta e una a spirale per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 4. Ø tubo mm 8x5.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

1733CL	Cad.	19,70
---------------	------	--------------

1733CL
new


Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità a spirale con molla per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 10. Ø tubo mm 8x5.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

1733CP	Cad.	24,30
---------------	------	--------------

1733CP
new


Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

Tubo in POLIURETANO retinato, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 20.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", femmina.

Ø tubo	mm	12x8	15x10
1733CR	Cad.	70,40	103,00

1733CR
new


Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.



1733E

SCU



Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 8.

Senza raccordi.

Ø tubo.....	mm	10x6,5	12x8	16x11
1733E	Cad.	37,90	46,20	80,30

1733H

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733E

Lungh. max totale metri 8.

Fornito con rubinetto rapido e raccordo compatibili con i più diffusi innesti europei.

Ø tubo.....	mm	10x6,5	12x8
1733H	Cad.	40,90	48,50

RACCORDI PER TUBI ELASTICI IN POLIURETANO (compressed air accessories for POLYURETHANE hoses)

1733F

SCU



Prod. SCU

Rubinetto rapido per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualità per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi innesti europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø	mm	10x6,5	12x8	16x11
1733F	Cad.	44,60	45,60	50,10

1733G

SCU



Innesti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualità per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi rubinetti rapidi europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø	mm	10x6,5	12x8	16x11
1733G	Cad.	16,50	19,20	28,30

BILANCIATORI REGISTRABILI PER UTENSILI (balancers for tools)

1733S

SCU



Prod. SCU

Tipo leggero e compatto. Corpo in robusta fibra di vetro infrangibile. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con manopola di regolazione della tensione del cavo.

Grandezza.....		1
Peso min bilanciabile.....	Kg	1
Peso max bilanciabile.....	Kg	3
Lungh. cavo.....	m	1,1
1733S	Cad.	39,10

1733T

SCU



Tipo con pesi di utilizzo ottimali. Corpo in materiale plastico. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con molle di regolazione della tensione del cavo..

Grandezza.....		0,5
Peso min bilanciabile.....	Kg	0,5
Peso max bilanciabile.....	Kg	1,5
Lungh. cavo.....	m	1
1733T	Cad.	58,10

Articolo in esaurimento.



1734-Gr. 00 - 0 - 1 - 1A: tipo professionale. Corpo in robusto NYLON infrangibile.
 1734-Gr. 1P - 2 - 3 - 3A - 4 - 5: tipo industriale. Corpo in robusta lega d'alluminio.
 Cavo in acciaio INOX, asola e moschettone. Con manopola di regolazione della tensione del cavo.

Grandezza		00	0	1	1A	1P	2	3
Peso min bilanciabile	Kg	0,2	0,4	1	2	1	2	4
Peso max bilanciabile	Kg	0,5	1	2	3	2,5	4	6
Lungh. cavo	m	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2
1734	Cad.	51,20	52,30	56,60	61,10	128,00	144,00	167,00
Grandezza		3A	4	5				
Peso min bilanciabile	Kg	6	8	10				
Peso max bilanciabile	Kg	8	10	14				
Lungh. cavo	m	2,5	2,5	2,5				
1734	Cad.	199,00	223,00	252,00				



Tipo con tubo di alimentazione in poliuretano Ø interno mm 6, per utensili ad aria compressa.
 Corpo in robusta lega di alluminio. Corsa mm 1350 - Pressione max d'uso 8 bar.
 Temperatura max d'uso 50 °C - Attacchi 1/4 Gas.
 Con manopola di regolazione della tensione del cavo e sospensione di sicurezza.

Grandezza		0	1	2
Peso min bilanciabile	Kg	0,4	0,75	1,2
Peso max bilanciabile	Kg	0,8	1,5	2,5
1735	Cad.	177,00	183,00	187,00

A richiesta fornibili bilanciatori certificati ATEX.



TUBI PER ARIA COMPRESSA (air hoses)

Prod. SCU

Tipo in poliuretano retinato flessibile 90 shore.
 Uso industriale, con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività'.
 Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est.....	mm	6,5x10	8x12	11x16
1736A	Al metro	2,28	3,18	5,22



Tipo flessibile, prodotto con mescole in PVC e gomma, rinforzato con filato in poliestere ad alta resistenza. Colore nero.
 Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività. Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est.....	mm	6x14	8x17
1736B	Al metro	2,18	3,02



Tipo flessibilissimo in PVC trasparente rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta resistenza. Prodotto nella versione atossica in conformita' al D.M. 21/3/73 e successive modifiche.
 Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività, anche quelle alimentari.

Ø int. x est.....	mm	6x12	8x14	10x15	13x18
Lungh. rotoli indivisibili c.ca	m	200	100	100	100
Pressione d'esercizio.....	bar	20	20	15	12
1736F	Al metro	1,32	1,70	2,00	1,98



AVVOLGIBILI PER ARIA COMPRESSA (compressor hose drums)

1736G **SCU**

Prod. SCU

Tipo con 20 m di tubo Ø mm 6/12 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto metallico, con maniglia di trasporto e tamburo in plastica speciale, infrangibile.

Con 2 attacchi.

1736G	Cad.	69,30
--------------	-------------	--------------

1737G **SCU**


Sistema anche a muro

Tipo professionale per applicazione a parete e collegamento assiale per facili operazioni di avvolgimento/svolgimento anche durante il lavoro. Con 20 m di tubo Ø mm 9/15 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto in tubo d'acciaio, con ganci, tamburo in plastica speciale, infrangibile, attacchi rapidi in metallo.

1737G	Cad.	107,00
--------------	-------------	---------------

AVVOLGITUBI AUTOMATICI PER ARIA COMPRESSA E ACQUA (automatic hose reels)

1739 **SCU**

Prod. SCU

Tipo universale, chiuso, per aria e per acqua fredda, in robusto materiale plastico. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano resistente alla compressione e altamente flessibile per una pressione d'uso fino a 12 bar. Attacco entrata/uscita aria G 1/4.

Lungh. tubo	m	10
Ø tubo int./est.	mm	8/12
1739	Cad.	124,00

CE
1740 **SCU**

CE

Tipo professionale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 5, Ø mm 8/11. Attacco entrata aria con portagomma, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 3.

1740	Cad.	211,00
-------------	-------------	---------------

1742 **SCU**

CE

Tipo industriale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 10, Ø mm 8/12. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 8.

1742	Cad.	306,00
-------------	-------------	---------------

Tipo industriale, aperto, per aria e acqua, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto fisso a muro. Tubo in gomma speciale per una pressione d'uso fino a 18 bar, lunghezza m 15, Ø mm 8/14. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 3/8 M. Peso kg 17.
Senza supporto orientabile.

1744 Cad. 598,00

Supporto orientabile per avvolgitubo Art. 1744.

O1744A Cad. 49,80

SCU



1744

SPAZZOLE PER STAMPISTI (mini wire brushes)

Prod. SCU

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3,17.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a disco.

Ø	mm	19	25	28	38
1798A	Cad.	0,82	0,94	0,94	1,14

SCU



1798A

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3,17 (solo misura 5 con gambo Ø mm 3).
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a pennello.

Ø	mm	5	6	8
1798B	Cad.	0,82	0,82	0,82

SCU



1798B

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a tazza.

Ø	mm	12
1798E	Cad.	0,82

SCU



1798E

SPAZZOLE IN ACCIAIO E OTTONE (shaft mounted circular brushes)

Prod. SCU

Tipo in filo d'acciaio temprato ritorto Ø mm 0,40, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø	mm	75	100
Spessore	mm	10	12
1800A	Cad.	13,50	14,10

SCU



1800A

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x6	30x10	40x6	40x10	50x6	50x10	60x10
Ø fili	mm	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
1800G	Cad.	3,74	4,78	4,36	5,18	4,36	5,18	4,98

SCU



1800G

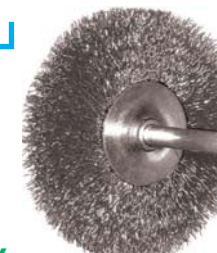
Ø e spessore	mm	70x10	80x15
Ø fili	mm	0,30	0,30
1800G	Cad.	5,40	8,30

HSS

Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
1802G	Cad.	5,40	6,44	6,44	6,84	6,84	11,40

SCU



1802G

INOX

1803G SCU**OTTONE**

Tipo in filo di ottone ondulato, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore.....	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili.....	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
1803G	Cad.	5,82	7,26	7,26	7,08	8,72	14,10

**1804G SCU****HSS**

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø.....	mm	11	16	22	28
Lungh. totale.....	mm	65	70	70	75
1804G	Cad.	3,32	3,94	5,18	7,88

**1806G SCU****INOX**

Tipo in filo d'acciaio INOX, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø.....	mm	11	16	22	28
Lungh. totale.....	mm	65	70	70	75
1806G	Cad.	3,52	4,78	6,22	9,34

**1807G SCU****OTTONE**

Tipo in filo di ottone ondulato, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø.....	mm	11	16	22	28
Lungh. totale.....	mm	65	70	70	75
1807G	Cad.	3,74	4,56	7,26	10,60

**1808G SCU****HSS**

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	70
Ø corpo.....	mm	22	28
1808G	Cad.	8,12	13,70

**1809G SCU****OTTONE**

Tipo in filo di ottone ondulato, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	70
Ø corpo.....	mm	22	28
1809G	Cad.	9,96	16,40

**1810G SCU****HSS**

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato, ad alta resistenza, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	75
1810G	Cad.	4,70	6,22



Tipo in filo d'acciaio INOX a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1812G	Cad.	6,44	9,24

SCU



1812G

INOX



Tipo in filo di ottone ondulato, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1813G	Cad.	6,84	12,20

SCU



1813G

OTTONE



SPAZZOLE IN ACCIAIO (shaft mounted circular brushes)

Prod. SCU

Tipo a disco con fili d'acciaio ottonato, ondulati e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	120x20	150x20	200x20	200x28
Ø foro	mm	16	16	20	20
1814A	Cad.	9,76	12,80	15,30	20,20

SCU



1814A



Tipo a disco con fili d'acciaio HSS ondulati ad alta resistenza e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	80x18	100x17	100x24	125x25	150x25	150x30	200x30
Ø foro	mm	13	16	16	16	16	16	20
1814G	Cad.	11,40	11,80	17,10	17,40	22,10	30,20	33,00
Ø e spessore	mm	200x50	250x30	250x60	300x45	300x60		
Ø foro	mm	20	25	25	30	30		
1814G	Cad.	59,80	65,60	119,00	95,80	128,00		

SCU



1814G

HSS



Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con foro centrale.

Ø e spessore	mm	150x25	150x30	200x30	200x40	250x30	250x40
Ø foro	mm	16	16	20	20	25	25
1816G	Cad.	35,20	47,10	53,40	76,80	103,00	148,00

SCU



1816G

INOX



7

1818 SCU


Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti e foro centrale. Ø fili mm 0,50.

Ø	mm	150	200	250	300
Ø foro	mm	16	20	25	30
Spessore	mm	18	30	30	30
1818	Cad.	56,40	72,10	126,00	140,00

Misura mm 300 in esaurimento.

1819A SCU


Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,40. Con foro filettato M14.

Ø	mm	115
Spessore	mm	11
1819A	Cad.	19,10

1819E SCU


Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2.

Ø	mm	115	150	180
Spessore	mm	12	11	11
1819E	Cad.	20,10	26,80	37,10

1819S SCU


Tipo a disco conico con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	95	120	150
1819S	Cad.	6,72	7,62	13,50

1819T SCU


Tipo a disco conico con fili d'acciaio temprato, ritorti, Ø fili mm 0,40 (solo Ø mm 150 con fili Ø mm 0,50). Con foro filettato M14.

Ø	mm	95	120	150
1819T	Cad.	11,50	13,10	22,90

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1820GA SCU


Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	100	150
1820GA	Cad.	9,24	26,10	50,10

HSS

Tipo a tazza con fili d'acciaio INOX ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	100	150
1820GE	Cad.	12,20	32,60	62,80

SCU



1820GE

INOX



Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro filettato M14.

Ø	mm	70	100	120	150
Ø fili.....	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
1820L	Cad.	5,50	10,10	14,60	21,40

SCU



1820L



Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro mm 22,2.

Ø	mm	80	100	120	150
Ø fili.....	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
1820P	Cad.	8,84	9,08	13,10	19,60

SCU



1820P



Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	90	120
1822G	Cad.	13,20	41,40	52,40

SCU



1822G

HSS



Tipo a tazza con fili d'acciaio fosfatato, ritorti, Ø fili mm 0,50 (Ø mm 75 con fili Ø mm 0,40). Con foro filettato M14.

Ø	mm	75	100	120
1822L	Cad.	10,10	24,40	27,50

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

SCU



1822L



Tipo a tazza con fili d'acciaio fosfatato, ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2

Ø	mm	80	100	120
1823L	Cad.	21,10	22,90	26,10

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

SCU



1823L



SPAZZOLE IN ACCIAIO CON LEGANTE SINTETICO (circular brushes)

1830G SCU
HSS

Prod. SCU

Tipo in filo d'acciaio HSS Ø mm 0,30, con legante in materiale sintetico, che aumenta l'aggressività e le prestazioni.

Questo trattamento, evitando la rottura dei fili d'acciaio, garantisce all'operatore maggiore sicurezza.

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø.....	mm	40	50	60	70
Spessore.....	mm	6	10	10	10
1830G	Cad.	11,80	19,30	21,90	21,90

1832G SCU
HSS


Tipo in filo d'acciaio HSS Ø mm 0,30, con legante in materiale sintetico, che aumenta l'aggressività e le prestazioni.

Questo trattamento, evitando la rottura dei fili d'acciaio, garantisce all'operatore maggiore sicurezza.

A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø.....	mm	22	28
Lungh. totale.....	mm	70	75
1832G	Cad.	12,70	15,80

SPAZZOLE IN NYLON ABRASIVO (nylon brushes)

1832GA SCU

Prod. SCU

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare.

Velocità giri/min. 4500.

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 80.

Ø.....	mm	75	100
Spessore.....	mm	10	10
1832GA	Cad.	8,10	9,96

1832GB SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 150.

Ø.....	mm	75	100
Spessore.....	mm	10	10
1832GB	Cad.	7,26	9,54

1832GC SCU


Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare.

Velocità giri/min. 18000.

A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 80.

Ø.....	mm	22
1832GC	Cad.	6,92

1832GD SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GC

A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 150.

Ø.....	mm	22
1832GD	Cad.	6,92

1832GE SCU


Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare.

Velocità giri/min. 4500.

A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 80.

Ø.....	mm	50	75
Spessore.....	mm	6	6
1832GE	Cad.	6,64	11,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GE

A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 150.

Ø	mm	50	75
Spessore	mm	6	6
1832GF	Cad.	6,64	11,20

SCU



1832GF



Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Mozzo rinforzato con possibilità di accoppiamento per una superficie di lavoro più larga.

Grana 80 con abrasivo molto aggressivo per forti sbavature.

Grana 120 con abrasivo aggressivo per sbavature.

Grana 180 con abrasivo poco aggressivo per pulire.

Grana 320 con abrasivo per lucidare.

A disco, con foro centrale.

Grana 80.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.....	Nr	8000	6000	4500
1833GA	Cad.	20,80	29,90	51,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA

A disco, con foro centrale.

Grana 120.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.....	Nr	8000	6000	4500
1833GB	Cad.	21,50	31,50	48,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA

A disco, con foro centrale.

Grana 180.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.....	Nr	8000	6000	4500
1833GC	Cad.	22,10	29,40	48,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA

A disco, con foro centrale.

Grana 320.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.....	Nr	8000	6000	4500
1833GE	Cad.	22,10	28,60	44,30

SCU



125



150



200



1833GA
1833GB
1833GC
1833GE

7

SPAZZOLE IN PANNO (cloth brushes)

Prod. SCU

Tipo in robusto e morbido panno di cotone. Per lucidare. Da usare in combinazione con paste abrasive Art. 1834 - 1834 A - 1834 B.

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	80x10
1833P	Cad.	7,72

SCU



1833P

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833P

A disco, con foro.

Ø	mm	150	200	250
Ø foro	mm	16	20	25
Spessore	mm	12	12	12
1833S	Cad.	12,20	22,10	42,90

SCU



1833S

DISCHI IN COTONE (cotton wheels)

1833T SCU

Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In robusto sisal e cotone. Per spazzolare i segni dell'abrasivo delle superfici metalliche e non, preparando così la lucidatura con morbido cotone o feltri. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 7 dischi.

Ø e spessore	mm	100x14
1833T	Cad.	7,82

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.
1833V SCU


Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In robusto e morbido cotone. Per lucidare metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 10 dischi.

Ø e spessore	mm	100x10
1833V	Cad.	4,92

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.
DISCHI IN FELTRO (bevel felt wheels)

1833Z SCU

Prod. SCU

Con foro filettato M 14. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Velocità giri/min 12500.

Ø	mm	100	115
Spessore	mm	12	12
1833Z	Cad.	14,40	16,70

DISCHI LAMELLARI IN FELTRO (lamellar bevel felt wheels)

1833ZE SCU

Prod. SCU

Con foro mm 22. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

A profilo piatto e supporto in fibra di vetro.

Ø mm 115.

1833ZE	Cad.	6,70
---------------	-------------	-------------

RUOTE LAMELLARI IN FELTRO (lamellar bevel felt wheels whit shank)

1833ZF SCU

Prod. SCU

Con attacco Ø mm 6. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Spessore per tutte le misure mm 30.

Ø	mm	30	40	50	60	80
1833ZF	Cad.	3,80	4,28	4,78	5,32	7,32

PASTE ABRASIVE (grinding pastes)

1834 SCU

Prod. SCU

Tipo in panetti per la lavorazione di metalli non ferrosi. Uso con spazzole, dischi e ruote in panno, cotone, sisal, feltro, in filo di nylon e d'acciaio.

Pasta colore marrone/rosa per accompagnare la sgrossatura e la pulitura dei metalli non ferrosi.

Peso c.ca	grammi	800
1834	Cad.	8,28

Tipo in panetti per la lavorazione di metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Uso con spazzole, dischi e ruote in panno, cotone, sisal, feltro, in filo di nylon e d'acciaio.

Pasta colore bianco per accompagnare la sgrossatura e la prima pulitura dei metalli in genere.

Peso c.ca grammi 800

1834A Cad. **6,44**

SCU



1834A

Descrizione di riferimento vedi Art. 1834A

Pasta colore azzurro per la lucidatura e la brillantatura dei metalli in genere.

Peso c.ca grammi 800

1834B Cad. **8,50**

SCU



1834B

SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO (nylon brushes)

Prod. SCU

Per uso industriale, in filo di resistente nylon ricoperto di graniglia abrasiva, con supporto in acciaio. Indispensabili per la sbavatura e pulitura di fori in materiali non metallici e metallici. Per uso a mano e a macchina.

Grana 80.

Ø	mm	6	8	10	12	15	20	25
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	50	50	50	65	65	65	65
Ø gambo	mm	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5
1834E	Cad.	10,80	10,80	10,70	11,10	11,70	16,30	16,30

Ø	mm	30	35	40
Lungh. totale	mm	125	125	125
Lungh. utile	mm	65	65	65
Ø gambo	mm	5	5	5
1834E	Cad.	16,30	16,30	16,30

SCU



1834E
1834G



Descrizione di riferimento vedi Art. 1834E

Grana 120.

Ø	mm	6	8	10	12	15	20	25
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	50	50	50	65	65	65	65
Ø gambo	mm	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5
1834G	Cad.	9,64	9,64	10,70	11,10	11,70	16,30	16,30

Ø	mm	30	35	40
Lungh. totale	mm	125	125	125
Lungh. utile	mm	65	65	65
Ø gambo	mm	5	5	5
1834G	Cad.	16,30	16,30	16,30

SCOVOLI IN ACCIAIO, OTTONE E NYLON (flue brushes)

Prod. SCU

In filo d'acciaio HSS ad alta resistenza per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura in legno e gambo a doppio filo intrecciato.

Ø	mm	15	20	25	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300
1834L	Cad.	8,72	8,50	9,12	9,34

SCU



1834L



HSS

In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834R	Cad.	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52

SCU



1834R



In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834S	Cad.	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68

SCU



1834S



OTTONE

In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M6.

Ø	mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100
1834T	Cad.	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82

SCU



1834T



In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1834V



OTTONE

In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M 6.

Ø.....	mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola.....	mm	100	100	100	100	100
1834V	Cad.	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82

1835



In filo d'acciaio ottonato (solo Ø mm 120 - 140 - 150 in acciaio), per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie ecc.

Attacco filettato M12. Lunghezza spazzola mm 100.

Ø.....	mm	20	25	30	35	40	45	50
1835	Cad.	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
Ø.....	mm	55	60	65	70	75	80	90
1835	Cad.	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	5,18
Ø.....	mm	100	120	140	150			
1835	Cad.	5,18	5,94	6,40	7,02			

1835B



Impugnatura rigide con attacco M6 lunghezza mm 1000. Per Art. 1834 T.

1835B	Cad.	5,50
--------------	-------------	-------------

1835E



Impugnatura rigide con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

1835E	Cad.	6,32
--------------	-------------	-------------

1835F



Impugnatura flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

1835F	Cad.	11,50
--------------	-------------	--------------

1835H



Impugnatura flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1500. Per Art. 1835.

1835H	Cad.	15,90
--------------	-------------	--------------

1836G



Tipo con spirale doppia.

In filo d'acciaio ad alta resistenza, per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie, ecc.

Indicati per uso in combinazione con sistemi disostruenti Art. 775 GB (escluso Art. 1836G 20-25).

Ø.....	mm	20	25	32	38	44	50	57
Lungh. spazzola.....	mm	80	80	100	100	100	100	100
Attacco filett.....	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1836G	Cad.	15,20	16,80	13,20	15,10	15,10	15,10	15,20
Ø.....	mm	63	69	75	82	88	94	101
Lungh. spazzola.....	mm	100	100	100	100	100	100	100
Attacco filett.....	poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1836G	Cad.	15,20	15,90	15,90	17,10	17,10	17,10	15,20

SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO (nylon brushes)

1837G



Prod. SCU

In filo di resistente nylon, con supporto in acciaio.

Per la pulizia di tubi, caldaie ecc.

Particolarmente indicati per uso in combinazione con i sistemi disostruenti Art. 775 GB.

Ø.....	mm	80	100	125	150	200	250
Attacco filett.....	poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1837G	Cad.	17,10	18,20	19,70	21,70	41,10	49,50

IMPUGNATURE PER SCOVOLI (flue brushes handles)

1839G



Prod. SCU

Impugnatura flessibili con attacco 3/8 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 20 - 25.

1839G	Cad.	15,90
--------------	-------------	--------------

1840G



Impugnatura flessibili con attacco 1/2 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 32 a 101 e Art. 1837 G (tutte le misure).

1840G	Cad.	15,90
--------------	-------------	--------------

1840GP



Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnatura attacco 3/8 poll. Per Art. 1839 G.

1840GP	Cad.	27,10
---------------	-------------	--------------

1841G



Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnatura attacco 1/2 poll. Per Art. 1840 G.

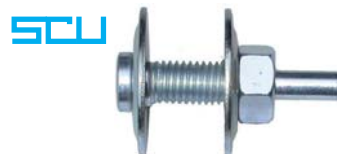
1841G	Cad.	27,10
--------------	-------------	--------------

ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE E MOLE (brush and cut-off wheel shanks)

Prod. SCU

Attacchi porta-spaZZole e porta-mole con dado e flangia.

Ø gambo.....	mm	6	8
Per utensili rotat. con foro Ø	mm	10	13
Ø flange.....	mm	40	40
1841T	Cad.	5,38	5,74


1841T
ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE (brush-shaft)

Prod. SCU

Attacchi porta-spaZZole con dado e rondelle.

Tipo.....		1	3
Ø gambo.....	mm	6	10
Per utensili rotat. con foro Ø	mm	6	13
1842	Cad.	12,30	19,60


1842

Articolo in esaurimento.

Con attacco femmina M14 e perno con flangie Ø mm 13.

1842A Cad. **19,60**

1842A

Articolo in esaurimento.

SCOPE INDUSTRIALI (industrial brooms)

Prod. SCU

Tipo con corpo in plastica mm 270x45 e foro per l'inserimento del manico. Setole nere in materiale sintetico. Adatto per grandi superfici sia in esterni che interni. Senza manico.

1842P Cad. **4,58**

Manici in legno Ø mm 23.

Lunghezza totale m 1300.

Adatti per scope Art. 1842 P.

O1842P Cad. **3,42**

1842P
SPAZZOLE IN FILO PVC (pvc brushes)

Prod. SCU

Tipo con impugnatura in plastica.

Con filo in PVC piumato - Lunghezza totale mm 245 c.ca.

1843P Cad. **6,36**

1843P

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843P

Con filo in PVC rigido - Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1843R Cad. **5,52**

1843R
SPAZZOLE IN FILO DI CRINE (horsehair brushes)

Prod. SCU

Tipo con corpo in legno. Con morbido filo in PVC/crine adatto per spazzolare banchi da lavoro, di vendita, tecnigrafi ecc.

A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 350x35 c.ca.

1843S Cad. **7,02**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843S

A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 500x35 c.ca.

1843T Cad. **14,10**

1843S
1843T
SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE (brushes)

Prod. SCU

Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.

Con filo di ottone ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1843Z Cad. **6,26**

OTTONE
1843Z

Tipo curvo. Corpo in legno. Filo Ø mm 0,25. Lunghezza totale mm 260.

A 4 ranghi. Filo di ottone ondulato.

1843ZE Cad. **4,88**

OTTONE
1843ZE

SPAZZOLE IN FILO DI ACCIAIO (brushes)

1844A

SCU



Prod. SCU

Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.
Con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1844A	Cad.	1,80
-------	------	------

1844B

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A

Con filo acciaio INOX ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1844B	Cad.	5,94
-------	------	------

1844C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A

Tipo lungo con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 370 c.ca.

1844C	Cad.	5,18
-------	------	------

1844D

SCU



Tipo per corpi tondi con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 290 c.ca.

1844D	Cad.	1,46
-------	------	------

Articolo in esaurimento.

1844T

SCU



Tipo per saldatori combinato con punta a battere. Corpo in plastica con foro. Filo in acciaio liscio
Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 240 c.ca.

A 2 ranghi.

1844T	Cad.	3,06
-------	------	------

1845A

SCU



Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno. Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40. Lunghezza
totale mm 290 c.ca.

A 4 ranghi.

1845A	Cad.	2,52
-------	------	------

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1845A

A 5 ranghi.

1845B	Cad.	2,74
-------	------	------

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845C

SCU

INOX



Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno. Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,30.
Lunghezza totale mm 270 c.ca.

A 4 ranghi.

1845C	Cad.	4,88
-------	------	------

1845M

SCU



Tipo diritto a biscotto mm 190x55 c.ca. Corpo in legno. Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40.

A 5 ranghi.

1845M	Cad.	3,52
-------	------	------

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845P

SCU



Tipo a scarpa mm 210x55 c.ca. Corpo in legno. Filo di acciaio liscio Ø mm 0,40.

A 6 ranghi.

1845P	Cad.	3,96
-------	------	------

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845R

SCU



Tipo a frettazzo rettangolare, con attacco per manico, mm 270x70. Corpo in legno. Filo in acciaio
ondulato, ottonato, Ø mm 0,40.

A 7 ranghi. Senza manico.

1845R	Cad.	12,10
-------	------	-------

Manici in legno Ø mm 25.

Lunghezza totale mm 1500.

Adatti per frettazzi Art. 1845 R.

O1845R	Cad.	6,60
--------	------	------

Tipo per pulire lime e raspe. Dimensione spazzola con manico mm 213x26 c.ca.

1845S Cad. **3,36**

Articolo in esaurimento.
Ad esaurimento scorte ved. Art. 2451G.



Tipo professionale particolarmente indicato per la pulizia delle pinze dei freni a disco. Con impugnatura rialzata, bicomponente, spazzola stretta per spazi di difficile accesso. Con gancio per appendere. A 2 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,40x25, per sgrossare.

1845SG Cad. **8,30**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SG

Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25, per pulire.

1845SH Cad. **8,10**



Tipo universale con impugnatura rialzata per piccoli corpi e spazi ristretti. Corpo in plastica. A 3 ranghi. Filo in acciaio Ø mm 0,35. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845SL Cad. **1,98**



Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25.

1845SLE Cad. **10,20**



Tipo universale con impugnatura rialzata per piccoli corpi e spazi ristretti. Corpo in plastica. A 3 ranghi.

Filo in acciaio INOX Ø mm 0,35. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845SM Cad. **2,60**



Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,35x25.

1845SP Cad. **17,50**



Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio.

A 1 rango. Filo in acciaio ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPA Cad. **4,48**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SPA

A 1 rango. Filo in acciaio INOX, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPE Cad. **6,48**



SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE (brushes)

Prod. SCU

Tipo per candele mm 145x20 c.ca. Corpo in plastica. Filo ottone Ø mm 0,20.

A 3 ranghi.

1845T Cad. **1,46**



Tipo universale con impugnatura rialzata. Corpo in plastica. A 3 ranghi.

Filo in ottone Ø mm 0,20. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845Z Cad. **2,60**



1845Z 4 SCU**OTTONE**

Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in ottone, ondulato Ø mm 0,30x25.

1845Z 4 Cad. **19,60**

1845ZA SCU**OTTONE**

Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio. A 1 rango.

Filo in ottone, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZA Cad. **6,48**

SPAZZOLE IN FILO DI NYLON (nylon brushes)**1845ZL** SCU**NYLON**

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845ZA

Filo in nylon. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZL Cad. **4,48**

SPAZZOLE PER BATTERIE (brushes)**1846** SCU

Prod. SCU

Tipo combinato per pulire terminali batterie.

Da un lato con scovolo conico, dall'altro con spazzola a fili interni. Impugnatura in plastica con coperchio.

1846 Cad. **12,40**

GANCI PER TRUCIOLI (hooks for metal-pickers)**1847** SCU

new



Prod. SCU

Tipo in acciaio per la rimozione dei trucioli lunghi, taglienti, ecc.

Con terminale a punta Ø mm 3. Con paramano, Ø mm 110, per evitare accidentali infortuni. Lunghezza totale mm 500.

1847 Cad. **40,10**

RACCOGLI-METALLI MAGNETICI (magnetic metal-pickers)**1847C** SCU

new



Prod. SCU

Tipo ad asta magnetica tonda Ø mm 25 in acciaio. Pomolo posteriore scorrevole per il distacco dei trucioli e dei residui ferrosi. Lunghezza totale mm 400, lunghezza utile mm 180.

1847C Cad. **81,70**

1847G SCU

Tipo a scopa con magnete permanente a lunga durata da mm 400, con asta telescopica regolabile da mm 750 a 1050. 2 ruote di grandi dimensioni poste all'estremità permettono un agevole spostamento anche su terreni particolarmente sporchi. Ideale per la raccolta di materiali ferrosi, di dimensioni varie, su grandi superfici, su grandi banchi da lavoro, su pavimenti di ogni tipo ecc.. Ghiera scorrevole sull'asta per il distacco dei trucioli e dei residui ferrosi.

1847G Cad. **132,00**

RAVVIVAMOLE (dressing tools)**1849GA** SCU

Prod. SCU

Serie rotelle Ø mm 30 per ravvivamole. Ø foro mm 8.

1849GA La serie **3,94**

1850 SCU

Tipo in acciaio.

Completo di serie rotelle imbussolate Ø mm 30.

1850 Cad. **21,60**

Serie rotelle ricambio, imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850 1 La serie **3,60**

SCU



1850 1

Serie rotelle, non imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850A La serie **1,98**

SCU



1850A

APPARECCHI RAVVIVAMOLE (dressing tools)

Prod. SCU

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Con abrasivo extra duro al carburo di silicio. Grana grossa.
Completo di abrasivo.

Lungh. totale mm 250
Ø max/min abrasivo mm 53-44
1854 Cad. **171,00**

SCU



1854

Abrasivi di ricambio per Art. 1854.

1854A Cad. **9,30**

SCU



1854A

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Con mola extra dura al carburo di silicio. Grana grossa.
Completo di mola, foro mm 22.

Ø mola mm 90
Largh. mola mm 40
1862 Cad. **228,00**

SCU



1862

Mole di ricambio per Art. 1862.

1862A Cad. **16,90**

SCU



1862A

BASTONI RAVVIVAMOLE (dressing rod tools)

Prod. SCU

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Abrasivi al carburo di silicio. Grana grossa.

Ø abrasivo mm 20
Lungh. totale mm 370
Lungh. utile mm 200
1870 Cad. **13,10**

SCU



1870

Abrasivo di ricambio, forma tonda, per Art. 1870 oppure utilizzabile a mano.

1870R Cad. **5,74**

SCU



1870R

Abrasivo, forma quadra, utilizzabile a mano.

Lato quadro mm 20
Lungh. totale mm 200
1871 Cad. **6,96**

SCU



1871

DIAMANTI INDUSTRIALI (single-point diamond nibs)

Prod. SCU

Per rettificare, sagomare e ravvivare mole. Con diamante di prima scelta. Incastro perfetto.
Attacco C.M. 1.

Grandezza	carati	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	0,80
1872	Cad.	69,40	73,10	76,70	84,10	93,50	103,00	125,00	132,00
Grandezza	carati	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5
1872	Cad.	143,00	168,00	223,00	263,00	296,00	362,00	424,00	482,00

SCU



1872

NEW!

NOVITÀ GRUPPO 8



1895GL

Giraviti per orologiai e meccanica fine
► Pag. 532



1909GE

Giraviti combinati
► Pag. 536



MINI-GIRAVITI IN ASSORTIMENTO

1910GV, 1910GZ
► Pag. 537

WITTE
WERKZEUGE



BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN COMBIT-BOX IN ASSORTIMENTO

2013GA, 2013GB, 2013GE, 2013GL
► Pag. 578



MASCHERE DI PROTEZIONE

2071ZA, 2071ZC, 2071ZE, 2071ZF,
2071ZG, 2071ZH
► Pag. 587-588



2079GE 4

Valigie portautensili con ruote
► Pag. 597



CASSETTE PORTAUTENSILI MODULARI IN ABS

2088A, 2088B, 2088C, 2088D, 2088E,
2088F, 2088G, 2088H, 2088L
► Pag. 604-606



GOLFARI MASCHI E FEMMINA IN ACCIAIO INOX AISI 316, FORGIATO

2160L, 2161L ► Pag. 615



2215

Supporti di sostegno regolabili
► Pag. 616



2226T

Trabattelli - Banchi da lavoro
► Pag. 619



1884GZA

Endoscopi
► Pag. 531



1908GT

Giraviti cercafase per impianti elettrici
► Pag. 536



1910GP

Giraviti accorciati con lama reversibile
► Pag. 537



1995A

Attacchi dinamometrici per bits innesto
1/4" DIN 3126 C 6,3 ► Pag. 572



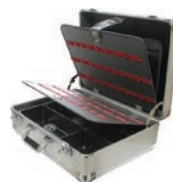
2071A

Elmetti di protezione
► Pag. 584



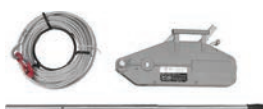
2071DA

Cuffie anti-rumore
► Pag. 585



2079GFE

Valigie portautensili in alluminio
► Pag. 598



2133PE

Paranchi ad argano
► Pag. 610



2157E

Redance-morsetti e grilli
► Pag. 613



2165P

Copiglie a scatto
► Pag. 616



2216V

Elevatori a carrello
► Pag. 617



LIME AD AGO PER METALLI

2301GA, 2301GE
► Pag. 623



GIRAVITI - PROTEZIONE E TRASPORTO ARTICOLI PER FUNI E SOLLEVAMENTO - LIME - ARCHETTI PER SEGHE

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Giraviti
Prendiviti
Specchietti
Endoscopi
Stetoscopi
Bits
Inserti



Da 1876GP
A 2040G

Articoli di protezione e sicurezza



Da 2050
A 2071ZH

Tasche - Zaini portautensili
Giubbetti portautensili
Borse - Valigie - Cinture
Cassette portautensili
Sistemi di stivaggio
Carrelli pieghevoli
Lucchetti



Da 2071ZL
A 2093

Apparecchi per rubinetti



Da 2098
A 2101

Moschettoni
Articoli di sollevamento e traino



Da 2119
A 2134GR

Torcifili
Tenditori
Morsetti per funi
Redance - Grilli - Golfari
Copiglie



Da 2140G
A 2165P

Supporti
Carrelli elevatori
Martinetti
Trabattelli
Carrelli per riparazione auto
Sgabelli per officine
Gru idrauliche
Binde



Da 2200A
A 2240G

Lime diamantate
Lime
Portalime
Accessori per lime
Lime ravnivafiletto
Raspe



Da 2300G
A 2451G

Archetti per seghe



Da 2599
A 2650G



GIRAVITI PORTAVITI (screw holding tools)

1876GP




Prod. SCU

Per collocare viti in posizione difficilmente accessibili. Incavo portavite rinforzato, manovrabile dalla base della lama. Impugnatura in plastica infrangibile e lama in CROMO-VANADIO.

Tipo con punta piana.

Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150
Largh. tagliente.....	mm	2,5	3	4	5
1876GP	Cad.	12,30	12,80	15,70	18,10

1876GR




Descrizione di riferimento vedi Art. 1876GP

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		0	1	2
Lungh. lama.....	mm	125	150	175
Per viti.....	M.	2	2-3	3,5-5
1876GR	Cad.	16,20	18,60	21,60

GIRAVITI PORTAVITI-VDE (VDE screw holding tools)

1877GA




Orig. Witte

Per collocare viti in posizioni difficilmente accessibili. Incavo portavite rinforzato, manovrabile dalla base della lama. Modello con impugnatura anatomica in plastica infrangibile, priva di cadmio e lama in CROMO-VANADIO, ad isolamento secondo le norme VDE 0680 fino a 1000 V. (Con prova singola in produzione a 5000 V).

Tipo con punta piana.

Lungh. lama.....	mm	75	100	150
Ø lama.....	mm	2,5	3	5
Tagliente.....	mm	2,5x0,4	3x0,5	5x1
Manico.....		75x21	85x24	100x30
Cod. fornitore.....		87500	87501	87503
1877GA	Cad.	20,10	21,40	30,30

Misure barrate **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

PRENDIVITI (gripping tools with clip)

1880E




Prod. SCU

Tipo flessibile, azionamento a pulsante e pinzetta a 4 griffe, con presa max. Ø mm 16.

Adatti per il recupero di piccole parti anche non metalliche in luoghi particolarmente inaccessibili.

Lunghezza totale mm 345.

1880E	Cad.	17,10
--------------	-------------	--------------

1880G




Descrizione di riferimento vedi Art. 1880E

Lunghezza totale mm 600.

1880G	Cad.	20,10
--------------	-------------	--------------

PRENDIVITI MAGNETICI (magnet lifters)

1880GP




1/4"

Orig. Carolus - Art. 4178.50

Tipo a bussola con attacco quadro femmina da 1/4".

Corpo in ottone.

Particolarmente indicato in combinazione con impugnatura magnetica per bits Maximus® XXL

Art. 984 GZB 1 e adattatore Art. 1991 GR.

Lunghezza totale mm 26.

Sollevamento max.....	grammi	700
1880GP	Cad.	4,80

1880GR




Orig. Gedore - Art. 640

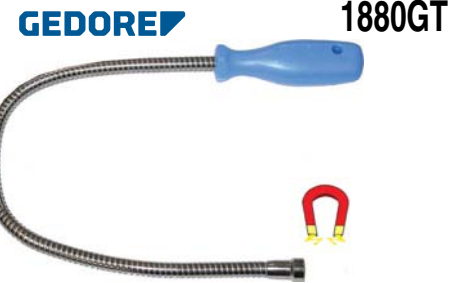
Tipo MINI, flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.

Adatti per il recupero di piccolissimi oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa.....	mm	4	5
Lugh. totale.....	mm	400	400
Sollevamento max.....	grammi	120	270
1880GR	Cad.	8,92	8,82

Tipo flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

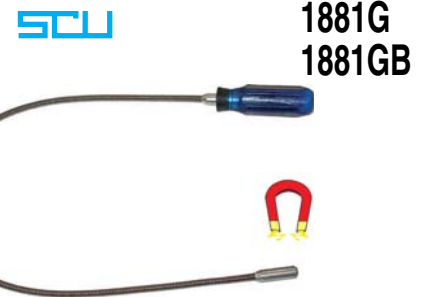
Ø testa	mm	9	15	19
Lugh. totale	mm	460	520	520
Sollevarmento max	grammi	500	1800	3000
1880GT	Cad.	46,50	55,10	85,10



Prod. SCU

Tipo flessibile e impugnatura in plastica.
Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Art.		1881G	1881GB
Lungh. totale	mm	520	540
Lungh. flessibile	mm	425	355
Ø testa	mm	8	14
Sollevarmento max	grammi	700	2250
1881G	Cad.	19,10	28,50



Orig. Peddinghaus - Art. 9601300001

Descrizione di riferimento vedi Art. 1881G

Ø testa	mm	18
Lungh. totale	mm	500
Sollevarmento max	grammi	3000
1881GE	Cad.	22,40



Orig. Peddinghaus - Art. 9601070001

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 125/630.

Ø testa	mm	8
Sollevarmento max	grammi	700
1881GLC	Cad.	6,50



Prod. SCU

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 142/650.

Ø testa	mm	11
Sollevarmento max	grammi	900
1881GLE	Cad.	23,60



Tipo telescopico, tascabile, con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 140/645.

Ø testa	mm	12
Sollevarmento max	grammi	1000
1882GP	Cad.	21,40



Tipo telescopico con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.
Terminale a magnete permanente e LED a luce bianca (si accende ruotando la parte terminale della ghiera nera).

Funzionamento con batterie a bottone.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.
Lunghezza chiuso/aperto mm 170/830.

Ø testa	mm	15
Sollevarmento max	grammi	3400
1882GPA	Cad.	54,20



1882GPA 5


Orig. Peddinghaus - Art. 9604030LED

Tipo telescopico con magneti sul fondo dell'impugnatura per un ottimale posizionamento della luce. Corpo in metallo godronato.

Terminale snodato con magneti permanente e 3 LED a luce bianca che si accendono tramite interruttore a pulsante. Con clip.

Funzionamento con 4 batterie alcaline tipo LR 44 (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.

Lunghezza chiuso/aperto mm 180/560.

Ø testa..... mm 21

Sollevamento max..... grammi 2000

1882GPA 5 Cad. **22,40**
PRENDIVITI MAGNETICI CON SPECCHIETTO (*magnet lifters with mirror*)

1882GPB


Prod. SCU

Tipo telescopico con magneti fisso di grande portata, impugnatura in materiale antiscivolo, combinato con specchio snodato di grandi dimensioni Ø mm 56, staccabile. Lunghezza chiuso/aperto senza specchio mm 215/770. Lunghezza totale specchio mm 100.

Ø testa..... mm 20

sollevamento max..... grammi 7250

1882GPB Cad. **70,80**
MINI-SUPPORTI PER DADI (*mini-supports for bolts*)

1882GPC


Orig. Gedore - Art. 637

Supporti a molla con magneti, da applicare alle chiavi fisse o combinate con apertura da mm 10 a 19.

Permette di trattenere dadi in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento.

Lunghezza mm 78.

1882GPC Cad. **8,80**
1882GPE


Orig. Gedore - Art. 639

Ideali per trattenere dadi da M3 a M8 con eventuali rondelle in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento della vite o del bullone. In materiale sintetico, lunghezza mm 110.

1882GPE Cad. **8,58**
SPECCHIETTI CON MAGNETE (*mirrors with magnet*)

1882GRE


Prod. SCU

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 32 e magneti Ø mm 5, sollevamento g 500, posto all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza chiuso/aperto mm 190/695. Completamente in metallo.

1882GRE Cad. **28,10**
SPECCHIETTI (*mirrors*)

1882GRF


Prod. SCU

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 56, LED a luce bianca (si accende mediante interruttore posto sul retro dello specchio) e impugnatura in materiale bicomponente antiscivolo. Funzionamento con batterie al litio Art. 3600 R, in dotazione.

Lunghezza chiuso/aperto mm 160/940.

1882GRF Cad. **49,50**
1882GS



Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato Ø mm 32.

Lunghezza chiuso/aperto mm 165/485. Completamente in metallo.

1882GS Cad. **11,40**
1882GV


Orig. Peddinghaus - Art. 9602300001

Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 30, impugnatura in materiale antiscivolo. Lunghezza chiuso/aperto mm 120/480.

1882GV Cad. **6,12**
1883G


Prod. SCU

Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 32, impugnatura in materiale antiscivolo. Lunghezza chiuso/aperto mm 210/885.

1883G Cad. **30,90**

Tipo telescopico e specchio snodato Ø mm 56, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 265/370.

1883GB Cad. **15,20**



Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 285/400.

1883GC Cad. **23,80**



Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 435/690.

1883GD Cad. **34,70**



Tipo flessibile con specchio Ø mm 56 e impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza totale mm 810.

1883GP Cad. **36,60**



ENDOSCOPI (endoscopes)

Orig. MIB - Art. 01005104

Sistema professionale di ispezione video portatile per il controllo visivo di parti meccaniche di auto e macchinari, tubature idrauliche, scarichi, tubi passacavi elettrici ecc. ~~La possibilità di registrare video e scattare foto durante le ispezioni, amplifica le potenzialità di questo strumento, aumentando la versatilità del suo campo di utilizzo.~~

Display a colori a cristalli liquidi da 3,5" TFT.
Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
Lunghezza sonda metri 1.
Diametro obiettivo mm 9.
Zoom digitale (1x - 2x)
Angolo visuale da 0° a 180°.
Capacità scheda max 8 GB.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (art. 3600 M), non in dotazione.
Luce LED regolabile.

1884GZA Cad. **376,00**

Endoscopio senza la possibilità di registrare video e scattare foto



1884GZA
new



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1884GZA
Display a cristalli liquidi da 3,2" TFT.
Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
Lunghezza sonda metri 1.
Diametro obiettivo mm 17.
Angolo visuale da 0° a 180°.
Capacità scheda max 8 GB.
Alimentazione con 1 batteria al Litio da 3,7 V / 2000 mA.
Alta luminosità e 10 livelli di regolazione della luce LED.
Uscita USB, collegamento con presa TV-OUT.
Dimensioni: mm 240x160x100. Peso: grammi 584.

1884GZE Cad. **639,00**



1884GZE



STETOSCOPI PER MECCANICI (stethoscopes for mechanics)

1885A GEDORE

Orig. Klann - Art. KL-0140-95

 Tipo professionale, particolarmente indicato per autofficine, per l'ascolto di rumori, fruscii, ecc. nei motori, cambi, coppie di ingranaggi, cuscinetti, ecc.
 Lunghezza mm 1100 ca.

1885A Cad. **35,70**
GIRAVITI EXTRA LUNGHI (electrician screwdrivers)

1885G SCU

Prod. SCU - Orig. Plasdammit

 Speciale per radio-televisione-elettrotecnica.
 Lama in acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura in plastica.

Tipo con lama isolata.

Lungh. lama.....	mm	250	300
Largh. tagliente.....	mm	4	4
1885G	Cad.	12,10	12,80

 Articolo in esaurimento. Misura mm 300 **ESAURITA**
UTENSILI A FIBRE OTTICHE IN ASSORTIMENTO (cold light conductor sets)

1891G SCU

Prod. SCU - Orig. Plasdammit

Serie di 4 utensili in pratica busta. Grazie alla trasmissione di luce a mezzo fibre ottiche permettono di lavorare in zone particolarmente ristrette. Adatti per elettrotecnici riparatori, per lavorazioni in elettronica, meccanica fine ecc.

Composizione:

1 Torcia con lampadina e attacco filettato per le aste.

Funzionamento a 2 pile da 1,5 V ciascuna.

1 Asta piegata a 114°.

1 Asta diritta con magnete.

1 Asta diritta con specchietto Ø mm 24 ad ingrandimento.

Assortimento di 4 pezzi in busta.

1891G Cad. **44,10**

Articolo in esaurimento.

GIRAVITI PER OROLOGIAI E MECCANICA FINE (screwdrivers for watchmaker and fine mechanics)

1895G SCU

Prod. SCU

Tipo professionale.

Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.

Con punta a taglio. Lunghezza totale mm 104.

Largh. tagliente.....	mm	1	1,4	1,8	2,5	3
Spessore lama	mm	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
1895G	Cad.	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

1895GE SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 1895G

Con punta a croce. Lunghezza totale mm 104.

Ø punta.....	mm	2	2,5	3
Grandezza PH.....	mm	000	00	0
1895GE	Cad.	4,00	4,00	4,00

1895GL SCU

new



Tipo professionale.

Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio CROMO-VANADIO, temprato.

Con punta a impronta TORX. Lunghezza totale mm 104.

Grandezza TORX.....	T	1	2
1895GL	Cad.	7,94	7,66

Per altre misure TORX ved. Art. 982 RVE e 1912 GD.

1896G SCU

 Assortimento di 5 giraviti Art. 1895 G da mm 1 - 1,4 - 1,8 - 2,5 - 3.
 In astuccio di plastica.

1896G La serie **26,50**

Assortimento di 3 giraviti Art. 1895 GE da mm 2 - 2,5 - 3.
In astuccio di plastica.

1896GE La serie **19,10**

SCU

1896GE



Tipo professionale.
Corpo in metallo. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Con punta a taglio.

Largh. tagliente.....	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2
Ø corpo.....	mm	4	4	4	4	4	6	6
1900G	Cad.	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,70	2,70
Largh. tagliente.....	mm	2,3	2,5	2,9	3	3,5	3,6	
Ø corpo.....	mm	6	6	8	8	8	8	
1900G	Cad.	2,70	2,70	3,14	3,14	3,14	3,14	

SCU

1900G



Descrizione di riferimento vedi Art. 1900G
Con punta a croce.

Ø punta.....	mm	1,5	2	2,5	3	3,5
Grandezza PH.....		0000	000	00	0	1
1900GE	Cad.	2,56	2,52	2,70	3,10	3,18

SCU

1900GE



Assortimento di 6 giraviti Art. 1900 G da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5.
In astuccio di legno.

1901GA La serie **30,90**

SCU

1901GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1901GA
In astuccio di lamiera smaltata.

1901GB La serie **35,90**

SCU

1901GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1901GA
In busta di plastica.

1901GF La serie **22,70**

SCU

1901GF



Assortimento di 4 giraviti Art. 1900 G con lama a taglio mm 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3 e
2 giraviti Art. 1900 GE con lama a croce mm 2 - 2,5.
In astuccio di legno.

1901GH La serie **39,30**

SCU

1901GH



1901GM



Assortimento di 6 giraviti Art. 1900 G da mm 0,6 - 0,8 - 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3.
In busta di plastica.

1901GM La serie **21,30**

1901GP



Assortimento di 3 giraviti Art. 1900 GE da mm 2 - 2,5 - 3.
In busta di plastica.

1901GP La serie **15,10**

1901GR



Assortimento di 4 giraviti Art. 1900 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3.
In astuccio di legno.

1901GR La serie **25,60**

GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI (*screwdrivers with interchangeable blade*)

1902G



Prod. SCU

In ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Lunghezza mm 115.

1902G Cad. **8,50**

Lame di ricambio a taglio per Art. 1902 G - 1902 GA.

Largh. tagliente..... mm	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5
O1902G Cad.	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08

1902GA



In plastica infrangibile. Morsetto di ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato. Lunghezza mm 135.

1902GA Cad. **9,64**

UTENSILI PER MECCANICA FINE (*precision tools sets*)

1903GC



Prod. SCU

In metallo.
Adatti per lavorazioni nel settore elettronica, orologeria, ottica.

Pezzi 6.

Fornibile nella seguente composizione:

2 pz. giraviti a croce Gr 0 - 1

4 pz. giraviti a lama diritta da mm 1,4 - 2 - 2,4 - 3.

In astuccio di plastica.

1903GC La serie **2,56**

1903GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 1903GC

Pezzi 16.

Fornibile nella seguente composizione:

1 sr. di 4 giraviti a croce Gr 00-0-1-2

1 sr. di 3 giraviti per esagoni incass. da mm 1,5 - 2 - 2,5

1 sr. di 3 giraviti a bussola da mm 3 - 4 - 5

1 sr. di 6 giraviti taglio diritto da mm 1 - 1,4 - 2 - 2,4 - 3 - 3,5.

In astuccio di plastica.

1903GM La serie **7,74**

GIRAVITI PER CANDELE AUTO (sparkplug testers)

Prod. SCU

Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHl nichelata.
Impugnatura in plastica isolata.
Per tensione da 6 a 24 Volt.

Lungh. totale mm 120
Lungh. lama mm 45
Largh. tagliente mm 3

1905G Cad. **1,08**

SCU

1905G



GIRAVITI PROVA LUCI PER AUTO (car light tester)

Prod. SCU

Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHl nichelata.
Impugnatura in plastica isolata.
Per prove su circuiti luci, per tensioni da 6 a 24 Volt.
Completi di cavo e morsetto.

Lungh. totale mm 110
Lungh. lama mm 45
Largh. tagliente mm 3

1906G Cad. **1,76**

SCU

1906G



Per cercafase per auto ved. Art. 4482 GR-T.

COMBINAZIONE GIRAVITI PROVA LUCI E CANDELE AUTO (car light tester)

Prod. SCU

2 giraviti con indicatore luminoso.
Lama in acciaio SPEZIAL-STAHl. Impugnatura in plastica isolata.

Composizione:
1 giravite per candele auto
1 giravite prova luci con morsetto per tensioni da 6 a 24 Volt.

1906GS Cad. **3,24**

SCU

1906GS



GIRAVITI CERCAFASE PER IMPIANTI ELETTRICI (voltage testers)

Prod. SCU

Con indicatore luminoso.
Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHl, isolata.
Adatti per tutte le tensioni da 100 a 500 Volt.

Con clip.
Lungh. totale mm 120
Largh. tagliente mm 3

1907G Cad. **0,94**

SCU

1907G



Descrizione di riferimento vedi Art. 1907G

Con clip.
Lungh. totale mm 140
Largh. tagliente mm 3

1907GA Cad. **0,98**

SCU

1907GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1907G

Lungh. totale mm 190
Largh. tagliente mm 4

1907GB Cad. **1,52**

SCU

1907GB



Tipo a forte isolamento. Con indicatore luminoso. Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHl isolata. Adatti per tutte le tensioni da 120 a 250 Volt.

Con clip.
Lungh. totale mm 140
Largh. tagliente mm 3

1907GL Cad. **1,08**

SCU

1907GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GL

Lungh. totale mm 190
Largh. tagliente mm 3,5

1907GP Cad. **1,62**

SCU

1907GP



1907GT SCU

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE. Con indicatore luminoso. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHLE.

Adatti per tutte le tensioni da 125 a 250 Volt e frequenze da 50 a 500 Hz.

Con clip.

Lungh. totale..... mm 150

Largh. tagliente..... mm 3

1907GT Cad. **2,20**

1907GV SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GT

Con clip.

Lungh. totale..... mm 190

Largh. tagliente..... mm 3

1907GV Cad. **2,70**

1908GE SCU

Tipo digitale. Lettura diretta sul quadrante di 5 livelli di tensione.

Adatti per tutte le tensioni da 12 a 250 Volt.

Lungh. totale..... mm 160

Lungh. lama..... mm 15

Largh. tagliente..... mm 3

1908GE Cad. **11,30**

1908GL SCU

Tipo a funzioni multiple con spia luminosa a LED. Dotato di 3 batterie alcaline a bottone, intercambiabili, che permettono l'uso indipendente dalla rete di corrente. Adatti per la ricerca senza contatto di cavi con tensione alternata da 70 a 250 V. Verifica di conduttori esterni, conduttori neutri e conduttori di terra nelle prese. Controllo di continuità da 0-5 MOhm, per esempio di fusibili, lampade a incandescenza, ecc. Verifica della polarità per esempio nelle batterie, in corrente continua da 3 a 36 V. Utilizzabile anche come lampada tascabile grazie al LED extraluminoso.

Con clip.

Lungh. totale..... mm 145

Lungh. lama..... mm 15

Largh. tagliente..... mm 3

1908GL Cad. **21,70**

1908GT GEDORE

new



Orig. Gedore - Art. V 2160 MS PH

Tipo cercafase privo di contatto, dotato di sonda integrata per campi magnetici. Tensione indicata da luce rossa e campo magnetico da luce verde. La sonda per campi magnetici controlla la funzionalità di interruttori e valvole elettromagnetiche senza dover mettere fuori servizio l'interruttore stesso. Vengono indicati sia campi magnetici permanenti sia alternati. Impugnatura ergonomica, tricomponente. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, GEDORE-PLUS, temprato, isolata fino a 1000 V.

Lungh. totale..... mm 210

Lungh. lama..... mm 100

Impronta lama PH 2

Per viti..... M. 3,5-5

1908GT Cad. **45,70**

GIRAVITI COMBINATI (magazine screwdrivers)
1909GE SCU

new



Prod. SCU

Lame intercambiabili, in acciaio, nichelate.

Manico magazzino in plastica infrangibile, con cappuccio svitabile e morsetto in ottone. Tipo tascabile. Lama Ø mm 4,5, lunghezza mm 70.

Composizione:

1 impugnatura con morsetto, lunghezza mm 115

3 lame diritte, larghezza tagliente mm 3 - 4,5 - 6

1 lama a croce PH 1

1 trivellino

2 punteruoli

1909GE Cad. **5,22**

GIRAVITI CON LAMA REVERSIBILE (reversible screwdrivers)

Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile.
 Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 60x6.
 Impugnatura mm 90x21.
 Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.

1910GA Cad. **2,24**

In scatole di 20 pezzi


Orig. Witte - Art. 84304

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile.
 Lame combinate in CROMO-VANADIO, zincate. Dimensioni lame mm 60x6.
 Impugnatura mm 90x21.
 Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PZ 2.

1910GB Cad. **6,50**

In scatole di 10 pezzi
 Articolo in esaurimento.


Orig. Witte - Art. 84302

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GB
 Con lama a croce PH 1 e PH 2.

1910GE Cad. **4,36**

In scatole di 10 pezzi
 Articolo in esaurimento.


Orig. Witte - Art. 84305

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GB
 Con lama a croce PZ 1 e PZ 2.

1910GF Cad. **6,66**

In scatole di 10 pezzi
 Articolo in esaurimento.


GIRAVITI ACCORCIATI CON LAMA REVERSIBILE (short reversible screwdrivers)

Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile. Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 80x6. Impugnatura mm 50x28. Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.

1910GP Cad. **1,66**

In scatole di 20 pezzi


MINI-GIRAVITI IN ASSORTIMENTO (mini-screwdrivers stands)

Prod. SCU

Assortimento di 60 mini giraviti.
 Lame nichelate. Impugnatura di plastica trasparente. Supporto in plastica.
 Lunghezza totale mm 85, lunghezza lama mm 40, diametro lama mm 2, larghezza tagliente mm 2,5.
 20 pz. cadauno con impugnature colore rosso, verde e giallo.

1910GV Cad. **23,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GV

Lunghezza impugnature mm 60
 20 pz. con lame lunghezza mm 40, diametro lama mm 3, impugnature colore rosso,
 20 pz. con lame lunghezza mm 60, diametro lama mm 3, impugnature colore giallo,
 20 pz. con lame lunghezza mm 80, diametro lama mm 3, impugnature colore blu.

1910GZ Cad. **26,60**



GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON (screwdrivers line Wittron)
1912GA

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte**

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo		40	40A	40B	40C	60	60A	75
Lungh. lama.....	mm	40	40	40	40	60	60	75
Tagliente	mm	0,8x0,16	1x0,18	1,2x0,25	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4
Cod. fornitore.....		89711	89712	89713	89714	89715	89716	89717
1912GA	Cad.	8,62	8,62	7,36	6,64	5,84	5,84	5,98
Tipo		75A	100	100A	150	150A	150B	200
Lungh. lama.....	mm	75	100	100	150	150	150	200
Tagliente	mm	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	4x0,8
Cod. fornitore.....		89718	89720	89722	89719	89721	89723	89724
1912GA	Cad.	6,14	6,44	7,26	6,76	7,54	9,06	9,68

In scatole di 10 pezzi

1912GB

WITTE
WERKZEUGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		000	00	0	1	1A
Lama	mm	40x2	40x2,5	60x3	80x4,5	150x4,5
Per viti.....	M.	-	-	2	2-3	2-3
Cod. fornitore.....		89731	89732	89733	89734	89735
1912GB	Cad.	9,58	8,30	6,14	6,76	8,14

In scatole di 10 pezzi

1912GC

WITTE
WERKZEUGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		0	1
Lama	mm	60x3	80x4,5
Per viti.....	M.	2	2,6-3
Cod. fornitore.....		89741	89742
1912GC	Cad.	8,62	9,40

In scatole di 10 pezzi

1912GD

WITTE
WERKZEUGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. lama.....	mm	50	50	50	60	60	80	80	100
Per viti.....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4
Impronta.....	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86
Cod. fornitore.....		89751	89752	89753	89754	89755	89756	89757	89758
1912GD	Cad.	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,58	9,58

In scatole di 10 pezzi

1912GE

WITTE
WERKZEUGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni.

Esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Lungh. lama.....	mm	40	40	40	50	50	60	60
Cod. fornitore.....		89761	89762	89763	89764	89765	89766	89767
1912GE	Cad.	7,64	7,36	6,44	6,14	5,60	5,60	5,40

In scatole di 10 pezzi

1912GF

WITTE
WERKZEUGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni con testa a sfera.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3
Lungh. lama.....	mm	50	50	60	60
Cod. fornitore.....		89771	89772	89773	89774
1912GF	Cad.	9,24	8,28	7,64	7,36

In scatole di 10 pezzi

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo a bussola con bocca esagonale. Lunghezza lama mm 60.

Esagono	mm	1,5	1,8	2	2,5	3	3,2	3,5
Cod. fornitore		89781	89782	89783	89784	89785	89786	89787
1912GH	Cad.	13,40	13,40	13,10	13,10	12,20	12,20	13,10
Esagono	mm	4	4,5	5	5,5	6		
Cod. fornitore		89788	89789	89790	89791	89792		
1912GH	Cad.	13,10	13,10	13,10	13,70	13,70		

In scatole di 10 pezzi

WITTE
WENZEL

1912GH



Orig. Witte - Art. 89321

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Assortimenti di 7 giraviti.

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40A - 40B - 40C - 60 - 60 A - 75 - 75A.

In cofanetto.

1912GM Cad. **62,50**

Orig. Witte - Art. 89322

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40C - 60 A - 75 - 75A

1 pz. x tipo Art. 1912 GB x 00 - 0 - 1.

In cofanetto.

1912GO Cad. **61,80**

Orig. Witte - Art. 89323

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GD x T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.

In cofanetto.

1912GR Cad. **81,00**

Orig. Witte - Art. 89324

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GE x 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3.

In cofanetto.

1912GT Cad. **60,20**

Orig. Witte - Art. 89325

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GH x 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5.

In cofanetto.

1912GZ Cad. **106,00**

WITTE
WENZEL

1912GM
1912GO
1912GR
1912GT
1912GZ



8

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON VDE (VDE screwdrivers line Wittron)

Orig. Witte

Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo		40	60	60A	75	75A
Lungh. lama	mm	40	60	60	75	75
Tagliente	mm	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5
Cod. fornitore		89935	89931	89932	89933	89934
1913GA	Cad.	9,40	8,62	8,76	8,76	8,90

In scatole di 10 pezzi

WITTE
WENZEL

1913GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		00	0
Lama	mm	40x2,5	60x3
Per viti	M.	-	2
Cod. fornitore		89942	89941
1913GB	Cad.	11,10	8,90

In scatole di 10 pezzi

WITTE
WENZEL

1913GB



Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1913GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	40	40	40	60	60	60	75
Per viti.....	M.	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore.....		89921	89922	89923	89924	89925	89926	89927
1913GD	Cad.	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,50

In scatole di 10 pezzi

1913GF
1913GH

**Orig. Witte - Art. 89367**

Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Assortimenti di 7 giraviti.

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1913 GA x 40 - 60 - 60A - 75 - 75A

1 pz. x tipo Art. 1913 GB x 00 - 0.

In cofanetto.

1913GF Cad. **80,30****Orig. Witte - Art. 89368**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GF

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1913 GD x 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.

In cofanetto.

1913GH Cad. **101,00**GIRAVITI PER ELETTRONICA LINEA ESD CONDUTTIVI (*screwdrivers conductive line*)

1915GA

**Orig. Witte**

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente ad alta trasmissione di corrente elettrica e corrente residua, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Particolarmente indicati per l'uso su circuiti elettronici.

Tipo con punta piana.

Tipo.....		40B	75A
Tagliente.....	mm	1,5x0,3	3x0,5
Lungh. lama.....	mm	70	75
Cod. fornitore.....		89414	89418
1915GA	Cad.	7,56	7,16

Misure barrate ESAURITEIn scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

1915GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1915GA

Tipo con punte a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		0	1
Lungh. lama.....	mm	60	80
Per viti.....	M.	2	2-3
Cod. fornitore.....		89433	89434
1915GB	Cad.	7,16	7,74

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

1915GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1915GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti.....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore.....		89451	89452	89453	89454	89455	89456	89457
1915GE	Cad.	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	11,10

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

GIRAVITI PER ELETTRONICA LINEA ESD CONDUTTIVI IN ASSORTIMENTO (screwdrivers lconductive sets)

Orig. Witte - Art. 89313

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente ad alta trasmissione di corrente elettrica e corrente residua, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Particolarmente indicati per l'uso su circuiti elettronici. Assortimenti di 7 giraviti.

Composizione:

4 pz. giraviti con punta piana Art. 1915 GA x 40B - 60A - 75 -75A

3 pz. giraviti con punta a croce Art. 1915 GB x 00 - 0 - 1.

In cofanetto infrangibile.

1916G Cad. **69,50**

Articolo in esaurimento.



GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE (VDE "MAXXPRO" screwdrivers)

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

Tipo	75	100	100A	100B	125	150	175	200
Lama	75x2,5	100x3	100x3,5	100x4	125x5,5	150x6,5	175x8	200x10
Tagliente	mm 2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm 103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore	53701	53702	53703	53704	53705	53706	53707	53708
1921GA Cad.	5,76	5,92	6,20	6,54	7,64	9,58	13,20	17,80

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).

Grandezza	0	1	2	3	4
Lama	mm 60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M. 2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm 103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore	53710	53711	53712	53713	53714
1921GB Cad.	5,96	7,06	9,00	13,30	19,70

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza	1	2
Lama	mm 80x4,5	100x6
Per viti	M. 2-3	3,5-5
Manico	mm 107x32	117x37
Cod. fornitore	53741	53742
1921GC Cad.	7,84	9,56

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

Grandezza	0	1	2	3	4
Lama	mm 60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M. 2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm 103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore	53720	53721	53722	53723	53724
1921GE Cad.	7,26	8,70	10,90	14,50	24,20

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV combinata al taglio diritto (MODUL).

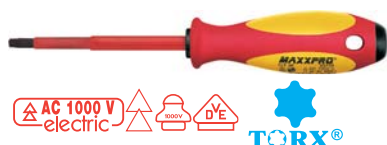
Grandezza	1	2
Lama	mm 80x4,5	100x6
Per viti	M. 2,6-3	3,5-5
Manico	mm 107x32	117x37
Cod. fornitore	53761	53762
1921GEM Cad.	9,28	11,60

In scatole di 10 pezzi.



Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1921GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	30	40	45
Lama	mm	60x3	75x3,5	100x4	100x4,5	100x6	150x8	150x8
Per viti.....	M.	3	3,5	4	5	6	8	8-10
Impronta.....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65	7,82
Manico.....	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53731	53732	53733	53734	53735	53736	53737
1921GF	Cad.	9,08	9,08	9,86	10,90	12,10	13,20	16,20

In scatole di 10 pezzi.

1921GP




Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

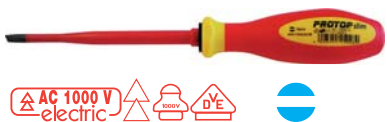
Tipo con bussola con bocca eagonale (DIN 7445).

Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lama	mm	125x5	125x6	125x6	125x6	125x6	125x8	125x8	125x8
Manico.....	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53750	53751	53752	53753	53754	53755	53756	53757
1921GP	Cad.	19,30	21,30	22,10	23,20	24,60	29,30	31,40	33,60

In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM (VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers)

1922GB

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lama in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

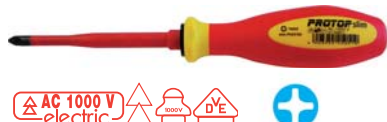
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

Tipo		100	100A	125	150
Lama	mm	100x3	100x4	125x5,5	150x6,5
Tagliente.....	mm	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
Manico.....	mm	105x25	105x25	115x34	115x34
Cod. fornitore.....		76012	76014	76015	76016
1922GB	Cad.	8,38	9,26	11,60	14,30

In scatole di 10 pezzi.

1922GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

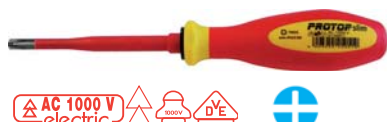
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438 e ISO 8764).

Grandezza.....		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti.....	M.	2-3	3,5-5
Manico.....	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....		76022	76023
1922GC	Cad.	10,20	12,70

In scatole di 10 pezzi.

1922GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza.....		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti.....	M.	2-3	3,5-5
Manico.....	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....		76025	76026
1922GD	Cad.	11,20	14,10

In scatole di 10 pezzi.

1922GF




Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

Grandezza.....		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti.....	M.	2-3	3,5-5
Manico.....	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....		76032	76033
1922GF	Cad.	11,90	14,70

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

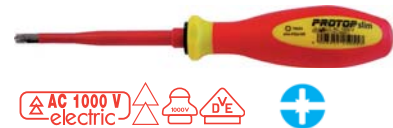
Tipo con punta a croce POZIDRIV, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76035	76036
1922GH	Cad.	13,20	15,30

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1922GH



GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME 1000V (screwdrivers controlled under voltage 1000V)

Prod. SCU

Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000V.

Tipo con punta piana (DIN 7437).

Lungh. lama	mm	75	100	125	150	175
Ø lama	mm	2,5	4	5,5	6,5	8
Tagliente	mm	2,5x0,4	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2
Manico	mm	90x25	90x24	90x24	100x27	90x25
1923GA	Cad.	2,80	3,20	3,88	4,46	5,64

In scatole di 12 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con impugnatura a forma e colore diversi.

SCU

1923GA



Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000 V.

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).

Grandezza		0	1	2	3
Lungh. lama	mm	60	80	100	150
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	80x21	90x24	100x27	110x29
1923GE	Cad.	2,98	3,26	3,92	5,16

In scatole di 12 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con impugnatura a forma e colore diversi.

SCU

1923GE



GIRAVITI LINEA MAXXPRO (screwdrivers line "MAXXPRO")

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	100	125	150	200	300	300A
Lungh. lama	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore		53021	53022	53024	53025	53026	53023	53027
1932GA	Cad.	4,12	4,52	4,96	6,64	8,70	9,32	11,80

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53031	53032	53034	53035	53037	53038	53039
1932GB	Cad.	3,94	4,96	6,82	6,62	13,40	12,10	20,20

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	7	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53501	53502	53503
1932GE	Cad.	8,42	10,80	15,30

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GE



Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.



1932GF

WITTE
WENZGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (ISO 8764)

Grandezza.....		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti.....	M.	2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico.....	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53041	53042	53044	53045	53047	53048	53049
1932GF	Cad.	5,82	7,06	14,20	8,18	16,40	13,80	24,20

In scatole di 10 pezzi.

1932GH

WITTE
WENZGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	80	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Esagono.....	mm	6	10	13
Per viti.....	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....		53601	53602	53603
1932GH	Cad.	11,10	12,60	17,20

In scatole di 10 pezzi.

1932GL

WITTE
WENZGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Tipo		75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama.....	mm	75	75	100	100	100	125	125
Ø lama.....	mm	3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente.....	mm	3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore.....		53101	53103	53102	53104	53105	53106	53107
1932GL	Cad.	4,14	4,86	4,84	4,62	8,02	7,30	8,90
Tipo		150	150A	175	200			
Lungh. lama.....	mm	150	150	175	200			
Ø lama.....	mm	6	7	7	8			
Tagliente.....	mm	6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6			
Manico.....	mm	117x37	127x39	127x39	127x39			
Cod. fornitore.....		53108	53109	53110	53111			
1932GL	Cad.	8,18	12,10	12,50	13,70			

In scatole di 10 pezzi.

1932GM

WITTE
WENZGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Lungh. lama.....	mm	100	125	150	175
Ø lama.....	mm	5,5	6	8	8
Esagono.....	mm	8	10	13	13
Tagliente.....	mm	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico.....	mm	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53011	53012	53013	53014
1932GM	Cad.	9,08	11,50	15,80	17,10

In scatole di 10 pezzi.

1932GP

WITTE
WENZGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI 'TORX'

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti.....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore.....		53201	53202	53203	53204	53205	53206	53207
1932GP	Cad.	6,64	5,86	5,86	5,86	5,86	6,00	6,02
Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	115	130	
Per viti.....	M.	4	5	5	6	8	8-10	
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	
Manico.....	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39	
Cod. fornitore.....		53208	53209	53210	53211	53212	53213	
1932GP	Cad.	6,40	7,84	8,18	8,80	9,52	12,10	

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI 'TORX' CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4	5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore		53303	53304	53305	53306	53307	53308	53309
1932GQ	Cad.	8,46	8,46	8,46	8,70	8,70	8,84	9,46

Grandezza TORX	T	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	115	115	115	130
Per viti	M.	5	6	8	8-10
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53310	53311	53312	53313
1932GQ	Cad.	9,62	10,50	12,10	13,30

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GQ



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE

Lunghezza lama mm 125.

Esagono	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53401	53402	53403	53404	53405	53406	53407	53408
1932GR	Cad.	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	12,10	12,80	13,10

Esagono	mm	9	10	11	12	13	14	17
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53409	53410	53411	53412	53413	53414	53415
1932GR	Cad.	13,40	14,30	15,90	16,60	17,40	19,90	21,40

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE

Lunghezza lama mm 200.

Esagono	mm	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53081	53082	53083	53084	53085
1932GS	Cad.	23,90	23,90	23,90	24,60	25,30

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

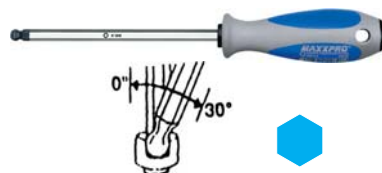
GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	125	150
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53051	53052	53053	53054	53055
1932GT	Cad.	6,02	6,96	7,64	8,46	12,10

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI CON QUADRO INTERNO

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	100	125	150
Manico	mm	107x32	107x32	117x37
Ø lama	mm	4,5	5	6
Cod. fornitore		53061	53062	53063
1932GV	Cad.	5,62	7,50	9,00

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GV



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI CON IMPRONTA TRI-WING

Grandezza Tri-Wing		2	3	4	5
Lungh. lama	mm	80	100	100	100
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32
Cod. fornitore		53071	53072	53073	53074
1932GZ	Cad.	19,20	19,20	19,20	19,20

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1932GZ



GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO (inox screwdrivers line "MAXXPRO")
1932GZA

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA

Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150
Ø lama.....	mm	3	4	5,5	6,5
Tagliente.....	mm	3	4	5,5	6,5
Manico.....	mm	103x23	103x23	107x32	117x37
Cod. fornitore.....		73021	73023	73024	73025
1932GZA	Cad.	7,28	8,90	12,70	15,40

In scatole di 10 pezzi.

1932GZB

WITTE
Werkzeuge


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	80	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Manico.....	mm	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore.....		73032	73035	73038
1932GZB	Cad.	8,68	11,90	18,20

In scatole di 10 pezzi.

1932GZF

WITTE
Werkzeuge


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	80	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Manico.....	mm	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore.....		73042	73045	73048
1932GZF	Cad.	11,70	15,10	20,60

In scatole di 10 pezzi.

1932GZP

WITTE
Werkzeuge


Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA

GIRAVITI PER VITI "TORX"

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	30	40
Lungh. lama.....	mm	80	80	100	100	115	115
Per viti.....	M.	3	3,5	4	5	6	8
Impronta.....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65
Manico.....	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore.....		73206	73207	73208	73209	73211	73212
1932GZP	Cad.	10,50	10,50	10,70	11,40	12,90	14,50

In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO (screwdrivers line "MAXXPRO")
1933GA

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte**

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata opaca, punte nere.

Impugnatura anatomica, in plastica ad alta resistenza. Con foro di aggancio.

GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA PIANA

Grandezza.....		1	2	3
Lama.....	mm	25x4,5	25x6	25x8
Tagliente.....	mm	4,5x0,8	6x1	8x1,2
Manico.....	mm	55x29	55x29	55x29
Cod. fornitore.....		86991	86992	86993
1933GA	Cad.	6,30	6,86	7,48

In scatole di 10 pezzi.

1933GB

WITTE
Werkzeuge


Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA

GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza.....		1	2
Lama.....	mm	25x4,5	25x6
Per viti.....	M.	2-3	3,5-5
Manico.....	mm	55x29	55x29
Cod. fornitore.....		94261	94262
1933GB	Cad.	6,62	7,10

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza	1	2
Lama	mm 25x4,5	25x6
Per viti	M. 2-3	3,5-5
Manico	mm 55x29	55x29
Cod. fornitore	95351	95352
1933GE	Cad. 8,10	8,22

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1933GE



CHIAVI A T (T-handle wrenches)

Orig. Witte

Chiavi, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lama in acciaio speciale, altamente legato, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo a una lama.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81602	81625	81603	81604	81605	81606	81608	81610
1933GZA	Cad.	5,84	5,96	5,96	6,16	6,62	7,22	10,50	11,90

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1933GZA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo a due lame.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Lungh. lama laterale	mm	10	10	15	15	15	15	20	25
Cod. fornitore		81102	81125	81103	81104	81105	81106	81108	81110
1933GZB	Cad.	10,20	10,60	11,10	11,90	12,90	14,30	19,40	23,50

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1933GZB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" A BUSSOLA ESAGONALE

Tipo a una lama.

Esagono	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Lungh. lama	mm	200	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81204	81245	81205	81255	81206	81207	81208
1933GZE	Cad.	12,50	12,50	12,50	12,80	13,10	16,40	16,80

Esagono	mm	9	10	11	12	13	17
Lungh. lama	mm	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	120	120	120	120	120	120
Cod. fornitore		81209	81210	81211	81212	81213	81217
1933GZE	Cad.	17,30	17,50	19,70	20,00	21,20	26,50

In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1933GZE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"

Tipo a una lama.

Grandezza TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	110	110	130
Per viti/impr. M/mm		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore		81709	81710	81715	81720	81725	81727	81730
1933GZL	Cad.	11,90	12,80	13,20	14,20	15,20	15,50	16,10

Grandezza TORX	T	40	50
Lungh. lama	mm	130	130
Per viti/impr. M/mm		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.	mm	120	120
Cod. fornitore		81740	81750
1933GZL	Cad.	17,30	23,90

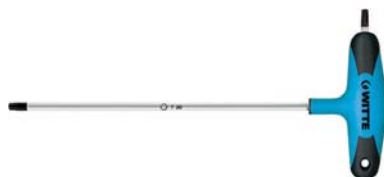
In scatole di 10 pezzi.

WITTE
WENZEL

1933GZL



1933GZP



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"

Tipo a due lame.

Grandezza TORX.....	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama.....	mm	100	100	100	100	110	110	130
Lungh. lama laterale.....	mm	15	15	15	15	15	15	15
Per viti/impr. M/mm.....		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore.....		81409	81410	81415	81420	81425	81427	81430
1933GZP	Cad.	16,80	17,90	18,40	20,10	21,20	21,50	22,30

Grandezza TORX.....	T	40	50
Lungh. lama.....	mm	130	130
Lungh. lama laterale.....	mm	20	25
Per viti/impr. M/mm.....		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.....	mm	120	120
Cod. fornitore.....		81440	81450
1933GZP	Cad.	24,10	33,30

In scatole di 10 pezzi.

1933GZR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"

Tipo a una lama.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama.....	mm	110	110	130	130	130
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore.....		81804	81805	81806	81808	81810
1933GZR	Cad.	6,84	7,28	8,64	10,70	12,30

In scatole di 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.**1933GZS**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"

Tipo a due lame.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama.....	mm	110	110	130	130	130
Lungh. lama laterale.....	mm	15	15	15	20	25
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore.....		81504	81505	81506	81508	81510
1933GZS	Cad.	9,30	9,56	10,40	14,10	15,30

In scatole di 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.**GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS (screwdrivers line "MAXXPRO PLUS")****1934GAN**



Orig. Witte

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulata antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione.

Con foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	100	125	150	200	300	300A
Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente.....	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente.....	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore.....		63021	63022	63024	63025	63026	63023	63027
1934GAN	Cad.	6,82	7,54	8,12	9,22	11,30	13,10	14,60

In scatole di 10 pezzi.

1934GCN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza.....		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti.....	M.	1,6-2	2,5-3	2,5-3	3,5-5	3,5-5	5,5-6,3	8-10
Manico.....	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		63041	63042	63044	63045	63047	63048	63049
1934GCN	Cad.	7,64	9,62	16,10	12,50	20,60	17,40	27,50

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

Grandezza	1	2	3
Lungh. lama	mm 80	100	150
Ø lama	mm 4,5	6	8
Esagono	mm 6	10	13
Per viti	M. 2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm 107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore	63601	63602	63603
1934GCR	Cad. 11,90	15,40	20,20

In scatole di 10 pezzi.

1934GCR


Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764).

Grandezza	0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm 60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm 3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M. 1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm 103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore	63031	63032	63034	63035	63037	63038	63039
1934GDN	Cad. 6,64	8,36	14,20	10,60	19,40	15,80	24,50

In scatole di 10 pezzi.

1934GDN


Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza	1	2	3
Lungh. lama	mm 80	100	150
Ø lama	mm 4,5	6	8
Esagono	mm 6	10	13
Per viti	M. 2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm 107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore	63501	63502	63503
1934GEP	Cad. 10,60	13,70	19,10

In scatole di 10 pezzi.

1934GEP


Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo	75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama	mm 75	75	100	100	100	125	125
Ø lama	mm 3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente	mm 3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm 103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore	63101	63103	63102	63104	63105	63106	63107
1934GFN	Cad. 7,34	7,84	7,78	8,28	10,90	11,30	12,30

In scatole di 10 pezzi.

Tipo	150	150A	175	200
Lungh. lama	mm 150	150	175	200
Ø lama	mm 6	7	7	8
Tagliente	mm 6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6
Manico	mm 117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore	63108	63109	63110	63111
1934GFN	Cad. 13,50	15,80	16,10	19,70

In scatole di 10 pezzi.

1934GFN


Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5264 e ISO 2380)

Lungh. lama	mm 100	125	150	175
Ø lama	mm 5,5	6	8	8
Esagono	mm 8	10	13	13
Tagliente	mm 5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm 107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore	63011	63012	63013	63014
1934GLN	Cad. 12,10	15,40	17,70	18,90

In scatole di 10 pezzi.

1934GLN


1934GMN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI PER VITI 'TORX'

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti.....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore.....		63201	63202	63203	63204	63205	63206	63207
1934GMN	Cad.	8,40	8,40	8,40	8,40	8,52	8,88	8,94

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	115	130
Per viti.....	M.	4	5	5	6	8	8-10
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	8,83
Manico.....	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		63208	63209	63210	63211	63212	63213
1934GMN	Cad.	9,48	9,90	11,20	11,60	12,80	14,10

In scatole di 10 pezzi.

1934GON



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

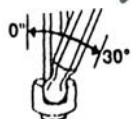
GIRAVITI PER VITI 'TORX' CON FORO

Grandezza TORX.....	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti.....	M.	1,6-2	2,5	3	3,5	3,5	4	5
Impronta.....	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore.....		63303	63304	63305	63306	63307	63308	63309
1934GON	Cad.	9,46	9,46	9,56	11,50	11,80	11,90	12,30

Grandezza TORX.....	T	27	30	40	45
Lungh. lama.....	mm	115	115	115	130
Per viti.....	M.	5	6	8	8-10
Impronta.....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico.....	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		63310	63311	63312	63313
1934GON	Cad.	12,60	13,90	15,10	16,10

In scatole di 10 pezzi.

1934GRN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Tipo con testa a sfera per avvitamenti inclinati fino a 30°; in teste di viti con esagono incassato.

Esagono.....	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama.....	mm	100	100	100	125	150
Manico.....	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....		63051	63052	63053	63054	63055
1934GRN	Cad.	7,36	7,64	8,94	10,90	15,40

In scatole di 10 pezzi.

1936GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE

Lunghezza lama mm 125.

Apertura esagono.....	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
Manico.....	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore.....		63401	63402	63403	63404	63405	63406	63407
1936GA	Cad.	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	14,10	14,60

Apertura esagono.....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Manico.....	mm	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		63408	63409	63410	63411	63412	63413	63414
1936GA	Cad.	15,10	15,60	16,60	17,80	18,60	18,90	20,40

Apertura esagono.....	mm	17
Manico.....	mm	127x39
Cod. fornitore.....		63415
1936GA	Cad.	22,10

In scatole di 10 pezzi.

1936GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE

Lunghezza lama mm 200.

Apertura esagono.....	mm	5	5,5	6	7	8
Manico.....	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore.....		63081	63082	63083	63084	63085
1936GB	Cad.	25,10	25,10	25,10	25,60	26,20

In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT (screwdrivers line "PROTOP II IMPACT")

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e calotta di percussione in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.

Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.

GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5264 - ISO 2380 - DIN 475)

Lungh. lama	mm	75	90	100	125	150	175
Ø lama	mm	4,5	4,5	6	7	8	9
Esagono	mm	6	6	8	10	13	13
Tagliente	mm	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	105x25	105x25	115x34	115x34	125x37	125x37
Cod. fornitore		83801	83802	83803	83804	83805	83806
1936GL	Cad.	9,84	10,70	12,70	16,80	19,90	21,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5260 - ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	85	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore		83901	83902	83903
1936GM	Cad.	11,40	15,30	21,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	85	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore		84001	84002	84003
1936GP	Cad.	14,60	17,30	23,40



Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI CON LAMA TONDA PASSANTE (hexagonal screwdrivers)

Prod. SCU

Lama passante, in acciaio speciale cromata, con esagono.

Impugnatura in legno, con calotta cuoio.

Tipo a punta piana.

Lungh. lama	mm	75	100	125	150	200
Largh. tagliente	mm	3,5	5,5	7	9	12
Esagono	mm	6	8	10	12	13
1937GA	Cad.	4,24	4,88	5,82	7,00	11,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 1937GA

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	85	100	150
Esagono	mm	6	10	12
1937GE	Cad.	4,82	5,06	7,10



Orig. Witte

Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono.

Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Tipo a punta piana.

Lungh. lama	mm	75	90	100	125	150	175	200	250
Ø lama	mm	4,5	4,5	5,5	7	8	9	9	11
Largh. tagliente	mm	3,5	4,5	5,5	7	9	10	12	13
Esagono	mm	6	6	8	10	13	13	16	16
Cod. fornitore		96101	96102	96103	96104	96105	96106	96107	96108
1938GD	Cad.	8,58	8,88	9,50	12,60	16,20	18,60	22,50	30,80



In scatole di 10 pezzi

1938GF

WITTE
WENZELGE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1938GD

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	85	100	150	200
Ø lama.....	mm	4,5	6	8	10
Esagono.....	mm	6	10	13	16
Cod. fornitore.....		96301	96302	96303	96304
1938GF	Cad.	11,10	12,10	17,10	24,30

In scatole di 10 pezzi

1938GP

WITTE
WENZELGE


Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO cromata opaca, punta nera, con esagono.

Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	85	100	150	200
Ø lama.....	mm	4,5	6	8	10
Esagono.....	mm	6	10	13	16
Cod. fornitore.....		96701	96702	96703	96704
1938GP	Cad.	12,70	14,90	20,10	28,10

In scatole di 10 pezzi

GIRAVITI RINFORZATI, LAMA ESAGONALE PASSANTE (*screwdrivers for slotted screws*)
1940G

GEDORE


Orig. Gedore - Art. 148

Lama esagonale in acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione robusta con lama passante. Impugnatura legno duro lucidato, con calotta cuoio.

Per lavori pesantissimi.

Lungh. lama.....	mm	100	125	150	175	200	250
Tagliente.....	mm	5,5x0,8	7x1	8x1,2	10x1,6	12x2	14x2,5
Sezione lama.....	mm	5,5	7	8	10	12	14
Manico.....	mm	95x23	100x25	120x30	125x32	130x33	140x35
1940G	Cad.	18,60	23,10	31,20	38,30	48,40	52,60

1940GS

GEDORE


Orig. Gedore

Serie di 5 giraviti Art. 1940 G.

Lunghezza lama mm: 125 - 150 - 175 - 200 - 250.

Zoccolo legno verniciato.

1940GS	La serie	226,20
---------------	-----------------	---------------

GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE IN ASSORTIMENTO (VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets)

Orig. Witte - Art. 653741

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V). Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GB Cad. **38,10**

WITTE

1943GB



Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx0
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1.
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx3.
- 1 giravite punta a croce PH, combinato al taglio diritto Art. 1921 GCx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GC Cad. **52,20**

WITTE

1943GC



Orig. Witte - Art. 653742

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX125
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1943GE Cad. **44,40**

WITTE

1943GE



Orig. Witte - Art. 653747

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX125
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2
- 1 giravite cercafase 220-250 V.

In scatola di cartone

L'assortimento

1943GF Cad. **49,70**

WITTE

1943GF



Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX125
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX150
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX175

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GL Cad. **63,80**

WITTE

1943GL



Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM IN ASSORTIMENTO (SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets)
1943GLA

WITTE
**Orig. Witte - Art. 670080**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GLA	Cad. 54,90
----------------	-------------------

1943GM

WITTE
**Orig. Witte - Art. 670082**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GM	Cad. 69,90
---------------	-------------------

1943GP

WITTE
**Orig. Witte - Art. 670083**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GP	Cad. 75,50
---------------	-------------------

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE IN ASSORTIMENTO (VDE screwdrivers sets)
1943GT

SCU
**Prod. SCU**

Giraviti con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme VDE 06800 fino a 1000 V.

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx100
- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx125
- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx2
- 1 giravite cercafase 220-250 V.

In scatola

L'assortimento

1943GT	Cad. 21,20
---------------	-------------------

GIRAVITI LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO (screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)

Orig. Witte - Art. 653865

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GA Cad. **38,40**


1948GA

Orig. Witte - Art. 653866

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GE Cad. **42,40**


1948GE

Orig. Witte - Art. 653725

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5,5
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx6
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx7
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx8

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GF Cad. **60,20**


1948GF

Orig. Witte - Art. 653754

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GH Cad. **52,50**


1948GH

Orig. Witte - Art. 653864

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GL Cad. **48,50**


1948GL


1948GM

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx0
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx3
- 1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx1
- 1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx2

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GM	Cad.	49,60
---------------	------	--------------

1948GR

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte - Art. 653863**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GR	Cad.	52,50
---------------	------	--------------

1948GS

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GS	Cad.	51,80
---------------	------	--------------

1948GT

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte - Art. 653980**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT10
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT15
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT20
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT25
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT30
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GT	Cad.	51,30
---------------	------	--------------

1948GV

WITTE
WERKZEUGE
**Orig. Witte - Art. 653726**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT10
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT15
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT20
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT25
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT30
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

1948GV	Cad.	58,60
---------------	------	--------------

GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO (inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)

Orig. Witte - Art. 67002

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione. Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

1949GA Cad. **58,30**

WITTE
WENZEL

1949GA



Orig. Witte - Art. 67001

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

1949GE Cad. **64,30**

WITTE
WENZEL

1949GE



Orig. Witte - Art. 67007

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

1949GH Cad. **75,70**

WITTE
WENZEL

1949GH



Orig. Witte - Art. 67006

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

1949GL Cad. **81,80**

WITTE
WENZEL

1949GL



Orig. Witte - Art. 67008

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 10
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 15
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 20
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 25
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 30
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 40

In scatola di cartone.

L'assortimento

1949GV Cad. **73,10**

WITTE
WENZEL

1949GV



GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS IN ASSORTIMENTO (screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets)
1950GA

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte - Art. 663865**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulata antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GACad. **52,30****1950GE**

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte - Art. 663866**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

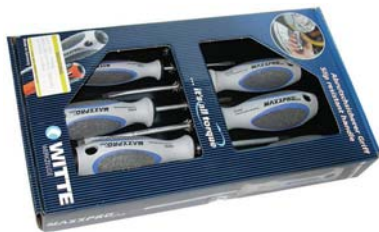
Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GECad. **56,40****1950GL**

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte - Art. 663864**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GLCad. **66,60****1950GPA**

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte - Art. 663870**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx100
- 1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx125
- 1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx150
- 1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx1
- 1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx2.
- 1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx3.

In scatola di cartone

L'assortimento.

1950GPACad. **88,80****1950GR**

WITTE
Werkzeuge
**Orig. Witte - Art. 663863**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento.

1950GRCad. **69,50**

Orig. Witte - Art. 663980

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT10
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT15
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT20
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT25
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT30
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GV

 Cad. **64,60**

Orig. Witte - Art. 663723

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT10
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT15
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT20
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT25
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT30
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GZ

 Cad. **76,50**

GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT IN ASSORTIMENTO (screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets)

Orig. Witte - Art. 670090

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e superficie battente in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.

Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx75
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx2

In scatola di cartone

L'assortimento

1951GE

 Cad. **79,40**

Orig. Witte - Art. 670091

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GE

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx75
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx1
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx2

In scatola di cartone

L'assortimento

1951GF

 Cad. **84,50**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.
GIRAVITI MANICO LEGNO IN ASSORTIMENTO (wooden grip screwdrivers sets)

Orig. Witte - Art. 620306

Giraviti con lama passante, ribadita al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono.

Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1951GR

 Cad. **57,50**


1951GT



Orig. Witte - Art. 620303

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GR

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1951GT Cad. **62,10**

1952G



Orig. Witte - Art. 620302

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GR

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1952G Cad. **73,70**

GIRAVITI CON IMPUGNATURA PLASTICA (screwdrivers)

1970GA



Prod. SCU

Lama in acciaio CROMO - VANADIO - MOLIBDENO, nichelata. Impugnatura in plastica infrangibile.

Tipo a punta piana, per elettricisti.

Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150	200
Ø lama.....	mm	3	3,5	4	5	5
Tagliente.....	mm	3	3,5	4	5	5

1970GA Cad. **2,48 2,62 2,84 3,34 3,78**

In scatole di 12 pezzi.

1970GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo a punta piana, per meccanici.

Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150	175	200
Ø lama.....	mm	4	5	6	7	8	8
Largh. tagliente.....	mm	4	5	6	7	8	10

1970GE Cad. **2,84 3,08 3,44 4,46 5,68 6,74**

In scatole di 12 pezzi.

1970GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	6	8	10

1970GP Cad. **2,58 2,90 3,70 5,16 7,86**

In scatole di 12 pezzi.

1970GPZ



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		0	1	2	3
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150
Ø lama.....	mm	3	4,5	6	8

1970GPZ Cad. **2,66 3,02 4,06 6,00**

1970GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo per viti "TORX".

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti.....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27

1970GR Cad. **3,98 3,26 3,26 3,26 3,26 3,44 3,60**

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	130	130	150
Per viti.....	M.	4	5	5	6	8	8-10	10
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83

1970GR Cad. **3,88 4,10 4,52 4,78 5,32 5,82 6,38**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
 Tipo accorciato con lama tonda e punta piana.

Grandezza		1	2	3
Lama	mm	25x4	25x5,5	25x8
Tagliente	mm	4x0,8	5,5x1	8x1,2
1970GRE	Cad.	2,88	3,12	3,52



1970GRE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
 Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		1	2	3
Lama	mm	25x4,5	25x6	25x8
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-6,3
1970GRL	Cad.	3,12	3,24	3,66



1970GRL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
 Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		1	2
Lama	mm	30x4,5	30x6
Per viti	M	2-3	3,5-5
1970GRM	Cad.	3,12	3,24



1970GRM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
 Tipo accorciato per viti "TORX".

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lama	mm	305x3,5	30x3,5	30x3,5	30x3,5	30x4	30x4	30x4
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
1970GRV	Cad.	3,12	2,48	2,48	2,48	2,48	2,52	2,58
Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40		
Lama	mm	30x4	30x4,5	30x6	30x6	30x7		
Per viti	M.	4	5	5	6	8		
1970GRV	Cad.	2,76	2,94	3,20	3,42	3,80		



1970GRV

Ad esaurimento scorte il giravite verrà fornito con impugnatura bicomponente.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
 Composizione di 6 giraviti, in scatola cartone.
 1 giravite punta piana Art. 1970 GAx100
 3 giraviti punta piana Art. 1970 GE 100 - 125 - 150.
 2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP 1 - 2.
 L'assortimento.

1970GS	Cad.	20,90
---------------	-------------	--------------



1970GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
 Composizione di 5 giraviti, in scatola cartone.
 5 giraviti impronta TORX Art. 1970 GR T10 - T15 - T20 - T25 - T30
 L'assortimento.

1971G	Cad.	19,70
--------------	-------------	--------------



1971G

GIRAVITI AUTOMATICI (automatic spiral screwdrivers)

Orig. Schröder

Tipo professionale.
 Con molla interna per il ritorno automatico. Per uso destro sinistro e fisso.
 Manico in legno. Con 3 lame per viti taglio diritto e croce.
 (Solo Art. 1980 GA x 250, manico plastica a magazzino, 4 lame + 1 lama a punta).

Lungh. totale aperto con lama	mm	250	330	480
Ø lama	mm	5,5	5,5	7
Lame viti taglio diritto	mm	4,5-5,5	4,5-5,5	5,5-6,5
Lame viti taglio croce	Gr	1-2	2	2
Cod. fornitore		1.004.4	1.032.4	1.062.4
1980GA	Cad.	40,30	49,70	67,20



1980GA

Per lame e accessori di ricambio ved. Art. 1980 GD a 1980 GL.

1980GD



LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO DIRITTO

Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Lame viti taglio diritto.....	mm	3	4,5	5,5	5,5	6	6,5
Per giraviti lungh.totale.....	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480
1980GD	Cad.	2,42	2,42	2,42	3,26	3,26	3,26

1980GF



LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE PHILLIPS

Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	4A
Lame viti taglio croce.....	Gr	0	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh.totale.....	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480
1980GF	Cad.	3,70	2,70	2,70	3,52	3,52	4,60

1980GL



LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV

Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza.....		1	2	3	4	4A
Lame viti taglio croce.....	Gr	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh.totale.....	mm	250e330	250e330	480	480	480
1980GL	Cad.	3,12	3,12	3,88	3,88	4,68

GIRAVITI AUTOMATICI PER BITS DA 1/4 (automatic spiral screwdrivers)

1981G



Orig. Schröder

Tipo professionale. Con molla interna per il ritorno automatico.

Per uso destro sinistro e fisso. Manico in legno.

(Solo Art. 1981 Gx255, manico plastica a magazzino).

Con 3 bits combinati per viti con taglio diritto da mm 4,5-5,5-7 e viti taglio a croce Phillips Gr 1-2-3.

Lungh. totale aperto con lama	mm	255	335	480
Cod. fornitore		1.024.6	1.052.6	1.082.6
1981G	Cad.	59,80	53,70	68,50

Misure barrate ESAURITE

Per inserti vedere da Art. 1993 GA a 1993 GV.

GIRAVITI A LEVA (lever screwdrivers)

1985GA



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo a S. Esecuzione robusta. Nichelati.

Per viti con taglio diritto.

Lungh. totale.....	mm	90	100	125	150	175	200
Largh. tagliente.....	mm	3,5	4	5,5	8	10	12
1985GA	Cad.	3,44	3,52	3,60	5,60	8,62	10,20

1985GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1985GA

Per viti con taglio a croce PH.

Lungh. totale.....	mm	100	200
Per viti.....	Gr	1-2	3-4
1985GB	Cad.	4,60	8,68

GIRAVITI A PERCUSSIONE (hand impact driver sets)

1986A



Prod. SCU

Per sbloccare o bloccare viti inamovibili con il normale giravite.

Uso con martello. Momento torcente max. kgm 12 (120 Nm). Movimento destro e sinistro. In cassetta.

Composizione:

1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 140

1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"

2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 6 - 8

2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio a croce PH 2 - 3

2 Inserti lunghi attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 8 e a croce PH 3

Assortimento completo.

1986A	Cad.	13,70
--------------	-------------	--------------

Per inserti vedi Art. 2000 GA a 2000 GT.

Orig. Gedore - Art. K 1900-018

Tipo professionale per bloccare o sbloccare viti di grandi dimensioni anche arrugginite o inamovibili.

Si utilizzano con martello da g 500. Movimento destro e sinistro. Per viti con taglio diritto, a croce e con esagono interno. Per inserti attacco esag. 5/16". Esecuzione brunita.

Momento torcente max. kgm 16 (160 Nm).

In cassetta plastica contenente:

- 1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 120
- 1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
- 16 Inserti (attacco esag. 5/16") così suddivisi:
- 4 inserti per viti a taglio diritto Art. 983 GB 5,5-6,5-8-12
- 3 inserti per viti taglio a croce PH Art. 983 GD 2-3-4
- 5 inserti per viti esag. Art. 983 GM 4-5-6-8-10
- 4 inserti per viti TORX Art. 984 GD 27-30-40-45

Assortimento completo.

1986GB Cad. **181,00**

Per altri inserti vedi Art. 983 GB-D-H-M-R - 984 GB-D.

GEDORE

1986GB



5/16" 1/2"

Orig. Gedore - Art. K 1900-013

Solo percussore per Art. 1986 GB.

1986GP Cad. **71,70**

GEDORE

1986GP



1/2"

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 C 6,3 PER AVVITATORI E TRAPANI (blades for electric drills)

Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 25.

Tipo.....		3	4	4,5	5,5	06	6	6,5
Largh. taglio.....	mm	3	4	4,5	5,5	6	6	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2
1991GA	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Tipo.....		08	8	10				
Largh. taglio.....	mm	8	8	10				
Spessore taglio.....	mm	1,2	1,6	1,6				
1991GA	Cad.	1,00	1,00	1,20				

SCU

1991GA



1/4"

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Largh. taglio.....	mm	4,5	5,5	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore.....		26431	26432	26434
1991GAT	Cad.	4,62	4,62	4,62

WITTE

1991GAT



TIN 1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS.

Tipo.....		0	1	1A	1B	1C	1F	2	2A
Per croce.....	Gr	0	1	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	25	25	32	39	50	100	25	32
Cod. fornitore.....		-	27020	-	-	-	-	27021	27012
1991GB	Cad.	0,70	0,38	1,40	1,74	1,92	4,78	0,38	2,52
Tipo.....		2B	2C	3	3A	3C	3F	4	
Per croce.....	Gr	2	2	3	3	3	3	4	
Lungh. totale.....	mm	35	50	25	32	50	100	25	
Cod. fornitore.....		-	-	27022	27013	-	-	-	
1991GB	Cad.	1,68	1,92	0,38	2,82	1,92	4,78	0,90	

WITTE

1991GB



1/4"

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misure barrate 1A-1B-1F-2B in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce.....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27120	27121	27122
1991GBA	Cad.	0,44	0,44	0,44

WITTE

1991GBA



1/4"

1991GBE

**TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27320	27321	27322
1991GBE	Cad.	1,30	1,30	1,30

1991GBF



DIAMANTATI



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27391	27392	27393
1991GBF	Cad.	3,94	3,94	3,94

1991GBL

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28501	28502	28503
1991GBL	Cad.	3,02	3,02	3,02

1991GBR

**Orig. Witte - Art. 27036**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

1991GBR	Cad.	0,80
----------------	-------------	-------------

1991GBS

**Orig. Witte - Art. 27123**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

1991GBS	Cad.	0,90
----------------	-------------	-------------

1991GC

**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo		0	1	1A	1B	1C	2	2A	2B
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2	2
Lungh. totale.....	mm	25	25	32	39	50	25	32	39
Cod. fornitore.....		-	27045	-	-	-	27046	27052	-
1991GC	Cad.	0,70	0,38	1,44	1,10	1,92	0,38	2,68	1,02
Tipo		2C	2E	3	3A	3C	3F	4	
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4	
Lungh. totale.....	mm	50	70	25	32	50	100	25	
Cod. fornitore.....		-	-	27047	27053	-	-	-	
1991GC	Cad.	1,92	2,94	0,38	2,98	1,92	4,78	0,90	

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misure 1A-1B-1F-2B-2E-3F in esaurimento.

1991GCA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27245	27246	27247
1991GCA	Cad.	0,44	0,44	0,44

1991GCE

**TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

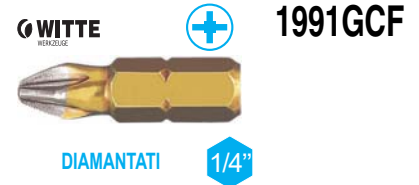
Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27345	27346	27347
1991GCE	Cad.	1,30	1,30	1,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27611	27612	27613
1991GCF	Cad.	3,94	3,94	3,94



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		28511	28512	28513
1991GCL	Cad.	3,02	3,02	3,02



Orig. Witte - Art. 27057

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

1991GCR	Cad.	2,06
----------------	-------------	-------------

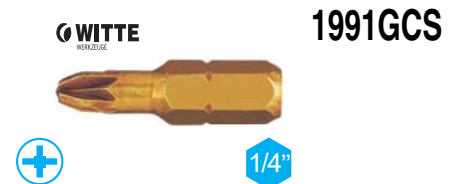


Orig. Witte - Art. 27248

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti piu' elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

1991GCS	Cad.	2,06
----------------	-------------	-------------



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	
1991GE	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
Esagono	mm	8	10						
1991GE	Cad.	1,00	1,20						



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono con foro. Lunghezza totale mm 25.

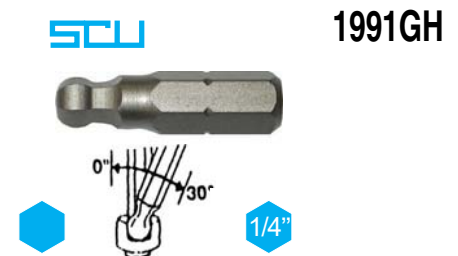
Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	
1991GF	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,50	
Esagono	mm	10							
1991GF	Cad.	1,70							



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6
1991GH	Cad.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



1991GL

WITTE
**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX.

Tipo		4	5	6	7	8	9	10
Grandezza TORX	T	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	25	25	25	25	25	25	25
Cod. fornitore		29459	29460	29490	29495	29501	29502	29503
1991GL	Cad.	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Tipo		10A	15	15A	20	20A	25	25A
Grandezza TORX	T	10	15	15	20	20	25	25
Lungh. totale	mm	50	25	50	25	50	25	50
Cod. fornitore		-	29504	-	29505	-	29506	-
1991GL	Cad.	3,26	0,82	3,26	0,82	3,26	0,82	3,26
Tipo		27	27A	30	30A	40		
Grandezza TORX	T	27	27	30	30	40		
Lungh. totale	mm	25	50	25	50	25		
Cod. fornitore		29507	-	29508	-	29509		
1991GL	Cad.	0,82	3,26	0,82	3,26	0,82		

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

1991GLT

WITTE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
1991GLT	Cad.	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64

1991GLV

WITTE
INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		28530	28531	28532	28533	28534	28535	28536
1991GLV	Cad.	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74

1991GN

WITTE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Cod. fornitore		29477	29478	29479	29480	29481	29482	29483
1991GN	Cad.	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Grandezza TORX	T	27	30	40				
Cod. fornitore		29484	29485	29486				
1991GN	Cad.	1,16	1,16	1,16				

1991GNA

WITTE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX con foro e rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29593	29594	29595	29596	29597	29598	29599
1991GNA	Cad.	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96

1991GNB

WITTE


Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza totale mm 25.

Grandezza IPR		10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		26870	26871	26872	26873	26874	26875	26876
1991GNB	Cad.	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68

1991GNC

SCU
**Prod. SCU**

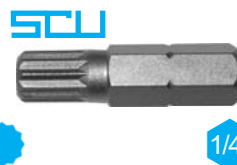
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo con impronta RIBE. Lunghezza totale mm 25.

Per viti RIBE-CV	M.	5	6	8	10
1991GNC	Cad.	0,70	0,70	0,90	1,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Tipo con impronta a poligono XZN. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con poligono XZN ..	M.	4	5	6	8
1991GND	Cad.	0,70	0,70	0,70	1,00



1991GND

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza Torq-Set.....	0	1	2	3	4	5	6	8	10
Cod. fornitore	27330	27331	27332	27333	-	-	-	-	-
1991GNE	Cad.	8,26	8,26	8,26	8,26	0,70	0,70	0,70	0,70



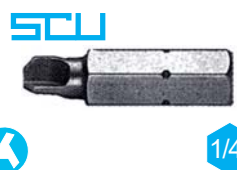
1991GNE

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Tipo ad impronta Tri - Wing®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico. Lunghezza totale mm 25.

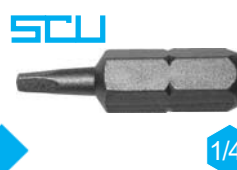
Grandezza Tri-Wing.....	0	1	2	3	4	5
1991GNF	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70



1991GNF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Tipo ad impronta quadra. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con quadro.....	Nr	0	1	2	3
1991GNH	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70



1991GNH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Tipo con impronta a 2 fori. Lunghezza totale mm 25.

Per viti a 2 fori.....	Nr	6	8	10
1991GNL	Cad.	0,70	0,70	0,70



1991GNL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Prolunga flessibile con attacco esagono 1/4" maschio/femmina.

Lungh. totale.....	mm	190
1991GP	Cad.	7,92

Solo per uso destro (avvitamento)



1991GP

Orig. Carolus - Art. 7080.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
 Adattatore maschio per bussole attacco 1/4".

Lungh. totale.....	mm	25
1991GR	Cad.	1,22



1991GR

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI (adaptors and reducers)

Prod. SCU

Tipo per uso a mano. Cromate.
 (Art. 1991 GS 1 - Orig. Carolus Ar. 4178.60)

Grandezza	1	2
Attacco quadro.....	poll 1/4	3/8
Attacco inserti esag.	poll 1/4	5/16
1991GS	Cad.	2,74 3,92



1991GS

Per riduzioni da attacco quadro 1/2 ad attacco esagonale 5/16 ved. Art. 971 RI e riduzioni da attacco quadro 3/8 ad attacco esagonale 1/4 ved. Art. 956 RI.



BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" BITFLEX PER AVVITATORI E TRAPANI (blades for electric drills)
1992GN

WITTE
WERKZEUGE


1/4"

Orig. Witte

Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità. Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28021	28022	28023
1992GN	Cad.	1,86	1,86	1,86

1992GP

WITTE
WERKZEUGE


1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28045	28046	28047
1992GP	Cad.	1,86	1,86	1,86

1992GR

WITTE
WERKZEUGE
**TIN**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28421	28422	28423
1992GR	Cad.	1,92	1,92	1,92

1992GS

WITTE
WERKZEUGE
**TIN**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28445	28446	28447
1992GS	Cad.	1,92	1,92	1,92

1992GT

WITTE
WERKZEUGE


DIAMANTATI

1/4"



Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.

Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27971	27972	27973
1992GT	Cad.	4,72	4,72	4,72

1992GZA

WITTE
WERKZEUGE


DIAMANTATI

1/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GT

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28011	28012	28013
1992GZA	Cad.	4,72	4,72	4,72

INSERTI ESAGONALI COMBINATI PER TRAPANI (exagonal combined bits for electric drills)
1993GA

WITTE
WERKZEUGE


1/4"

**Orig. Witte - Art. 29007**

Tipo fresato ad attacco diretto. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1 mm 3x0,5

Taglio 2 mm 4,5x0,6

Attacco 1/4

1993GA	Cad.	3,24
---------------	-------------	-------------

1993GB

WITTE
WERKZEUGE


1/4"

**Orig. Witte - Art. 29008**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1 mm 5,5x0,8

Taglio 2 mm 6x1

Attacco 1/4

1993GB	Cad.	3,24
---------------	-------------	-------------

Orig. Witte - Art. 29009

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1 mm 6,5x1,2

Taglio 2 mm 8x1,6

Attacco 1/4

1993GC Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29010

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD Gr 1

Attacco 1/4

1993GD Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29011

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD Gr 2

Attacco 1/4

1993GE Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29012

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD Gr 3

Attacco 1/4

1993GF Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29001

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH Gr 1

Taglio diritto mm 4,5x0,6

Attacco 1/4

1993GH Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29002

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH Gr 2

Taglio diritto mm 5,5x0,8

Attacco 1/4

1993GI Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29003

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH Gr 3

Taglio diritto mm 6x1

Attacco 1/4

1993GL Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29004

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD Gr 1

Taglio diritto mm 4,5x0,6

Attacco 1/4

1993GN Cad. **3,24**

Orig. Witte - Art. 29005

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD Gr 2

Taglio diritto mm 5,5x0,8

Attacco 1/4

1993GP Cad. **3,24**


1993GR



Orig. Witte - Art. 29006

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD.....	Gr	3
Taglio diritto.....	mm	6x1
Attacco		1/4

1993GR	Cad.	3,24
---------------	-------------	-------------

1993GS



Orig. Witte - Art. 29016

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1.....	TORX 10
Impronta 2.....	TORX 15
Attacco	1/4

1993GS	Cad.	4,46
---------------	-------------	-------------

1993GT



Orig. Witte - Art. 29017

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1.....	TORX 20
Impronta 2.....	TORX 25
Attacco	1/4

1993GT	Cad.	4,46
---------------	-------------	-------------

1993GV



Orig. Witte - Art. 29018

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1.....	TORX 30
Impronta 2.....	TORX 40
Attacco	1/4

1993GV	Cad.	4,46
---------------	-------------	-------------

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI

(blades for electric drills)

1994GH



Orig. Witte

Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	3	3,5	4	4,5	5,5	6	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	1	1,2
Cod. fornitore.....		-	-	-	-	-	27513	-

1994GH	Cad.	4,08	4,08	1,10	1,10	1,10	3,16	1,10
Largh. taglio.....	mm	8	9	10	12			
Spessore taglio.....	mm	1,6	1,6	1,6	2			
Cod. fornitore.....		-	27516	-	-			

**Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misura mm 12 in esaurimento.**

1994GHT



Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pnetec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	4,5	5,5	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore.....		27531	27532	27534

1994GHT	Cad.	6,10	6,10	6,10
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

1994GL



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips.

Tipo		0	1	1A	1B	1E	2	2A
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	50	50	75	100	150	50	75

1994GL	Cad.	1,10	1,10	1,90	2,92	4,92	1,10	1,90
Tipo		2B	2E	3	3A	3B	3E	4
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	100	150	50	75	100	150	50

1994GL	Cad.	2,92	4,92	1,10	1,90	2,92	4,92	1,50
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.

Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
1994GLT	Cad.	3,32	3,32	3,32



1994GLT

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce	Gr	1	2
Cod. fornitore		26461	26462
1994GLV	Cad.	6,22	6,52



1994GLV

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo		0	1	1A	1B	1E	2	2A
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	50	50	75	100	150	50	75
1994GM	Cad.	1,10	1,10	1,90	2,92	4,92	1,10	1,90
Tipo		2B	2E	3	3A	3B	3E	4
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	100	150	50	75	100	150	50
1994GM	Cad.	2,92	4,92	1,10	1,90	2,92	4,92	1,50



1994GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.

Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
1994GMT	Cad.	3,32	3,32	3,32



1994GMT

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce	Gr	1	2
Cod. fornitore		26471	26472
1994GMV	Cad.	6,22	6,52



1994GMV

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad esagono.

Tipo		2	2B	2,5	2,5B	3	3B	4	4B
Esagono	mm	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4
Lungh. totale	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
1994GO	Cad.	1,10	1,90	1,10	1,90	1,10	1,90	1,10	1,90
Tipo		5	5B	6	6B	8	8B	10	10B
Esagono	mm	5	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
1994GO	Cad.	1,10	1,90	1,10	1,90	1,60	2,20	2,30	2,42



1994GO

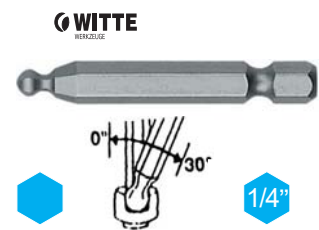
Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 50.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Cod. fornitore		-	-	27183	27184	27185	27186	-
1994GP	Cad.	5,74	5,74	3,12	3,12	3,12	3,12	6,08

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.



1994GP

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
1994GT	Cad.	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55		
1994GT	Cad.	1,40	1,40	1,70	2,42	2,62		



1994GT

1994GTA



Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo a impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore.....		29613	29614	29615	29616	29617	29618	29619
1994GTA	Cad.	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14

1994GV



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX.....	T	8	9	10	15	20	25	27
1994GV	Cad.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Grandezza TORX.....	T	30	40	45	50	55		
1994GV	Cad.	2,00	2,00	2,30	3,02	3,02		

1994GZ



Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo con esagono interno, con magnete.

Apertura	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	42	45	45	45	45	45	45
1994GZ	Cad.	5,02	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
Apertura	mm	10	11	12	13	14	17	1/4
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	45	45	45	45
1994GZ	Cad.	4,46	4,46	4,46	4,46	6,02	9,22	4,46
Apertura	mm	5/16	3/8	7/16				
Lungh. totale.....	mm	45	45	45				
1994GZ	Cad.	4,46	4,46	5,32				

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI A BATTERIA ED ELETTRICI (blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills)

1994RA



Orig. Witte

Tipo "IMPACT" particolarmente indicato per avvitatori e trapani a batteria, professionali.

A elevata durata con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura.

L'acciaio speciale particolarmente elastico e il procedimento di tempra consentono di ottenere la massima durezza e tenacità con una notevole trasmissione del momento torcente.

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 38.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28520	28521	28522
1994RA	Cad.	3,32	3,32	3,32

1994RB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 38.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28523	28524	28525
1994RB	Cad.	3,32	3,32	3,32

1994RE



Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA

Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 38.

Grandezza TORX.....	T	15	20	25	30	40
Cod. fornitore.....		28490	28491	28492	28493	28494
1994RE	Cad.	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32

Per assortimenti inserti tipo "IMPACT" ved. Art. 2018 G.

ATTACCHI DINAMOMETRICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3 (universal torque adapters)

1995A

new



Orig. Peddinghaus - Art. 90500

Tipo dinamometrico a valore fisso per serraggi controllati, per un costante serraggio, maggiore durata delle viti e salvaguardia di materiali delicati. Completamente in acciaio, adatti anche per serraggi con avvitatori a batteria.

Attacco universale E 6,3. Lunghezza totale mm 50.

Capacità di serraggio	Nm	0,6	0,9	1,2	1,4	2	4	5
1995A	Cad.	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10

ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3 (universal adapters with magnet)
Prod. SCU

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in ottone.

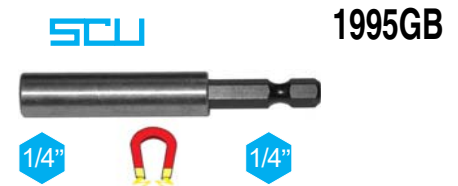
Lungh. totale.....	mm	60
Attacco.....	poll	1/4"
1995GA	Cad.	3,82



Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	75
Attacco.....	poll	1/4"
1995GB	Cad.	6,82



**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.
Per tipi lunghi ved. Art. 1996 G.**

Orig. Witte - Art. 26002

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Bosch - AEG - Metabo.

Lungh. totale.....	mm	79
Attacco.....	mm	5,5
1995GC	Cad.	34,10



Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Fein - AEG - Baier.

Lungh. totale.....	mm	65
Attacco.....	mm	7
1995GD	Cad.	9,02



Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Orig. Witte - Art. 26005

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Bosch - AEG - Fein - Black e Decker - Ingersoll.

Lungh. totale.....	mm	82
Attacco.....	mm	11
1995GF	Cad.	28,70



Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Con attacco SDS - Plus.

Lungh. totale.....	mm	75
Attacco.....	mm	10
1995GL	Cad.	13,10



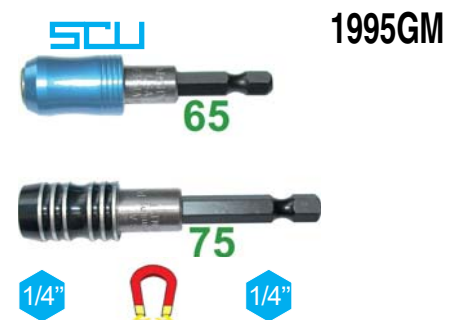
Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.

Costruzione di elevata precisione e durata.

Lungh. totale.....	mm	65	75
Attacco.....	poll	1/4	1/4
1995GM	Cad.	14,10	15,10


Orig. Carolus - Art. 7070.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GM

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.

Lungh. totale.....	mm	52
Attacco.....	poll	1/4
1995GP	Cad.	12,00



1995GR SCU**Prod. SCU**

Tipo a doppio magnete, interno per i bits ed esterno ad anello per trattenere le viti. Possibilità di regolazione della profondità mediante 2 ghiera godronate.

Per trapani: Universale E 6,3.

Lungh. totale..... mm 60

Attacco poll 1/4"

1995GR Cad. **9,92**

1995GT SCU

Tipo professionale normale e prolungato, magnetico a forte trazione. Centatura di alta precisione.

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla molto potente per il cambio rapido dei bits e di tutti gli utensii con attacco esagonale da 1/4" C 6,3.

Lungh. totale..... mm **65** **150** **300**

1995GT Cad. **15,20** **18,60** **22,80**

1995GZ WITTE**Orig. Witte - Art. 26027**

Tipo magnetico a forte trazione, per uso diritto e SNODATO. Centatura di alta precisione.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale..... mm 100

Attacco poll 1/4"

1995GZ Cad. **13,80**

Articolo in esaurimento.

1996G SCU**Prod. SCU**

Tipo LUNGO, universale, in acciaio, magnetico a forte trazione con anello di tenuta, attacco esagonale 1/4" E 6,3.

Lungh. totale..... mm **100** **150** **200** **250**

1996G Cad. **7,52** **8,92** **9,12** **9,32**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 5/16" DIN 3126 C 8 (universal adapters with magnet)
1996GB SCU**Prod. SCU**

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centatura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale..... mm 60

Attacco poll 5/16"

1996GB Cad. **5,62**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

ADATTATORI PORTABUSSOLE (adapters for sockets)
1996GE SCU**Prod. SCU - Art. 7080.50**

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 1/4.

Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale..... mm 50

1996GE Cad. **3,72**

Per adattatore simile orig. Carolus ved. Art. 946 GZ.

1996GF SCU**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1996GE

Lungh. totale..... mm 100

1996GF Cad. **13,10**

1996GL SCU

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 3/8.

Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale..... mm 50

1996GL Cad. **4,22**

1996GM SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1996GL

Lungh. totale..... mm 100

1996GM Cad. **17,10**

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI (adaptors and reducers)

Prod. SCU

Tipo per avvitatori ad impulso. Brunite.

Grandezza		1	2	3
Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali....	poll	1/4	1/4	1/4
1997G	Cad.	13,10	16,80	6,38

Per altre misure ved. Art. 984 GF - Orig. Gedore



BITS CON ATTACCO ESAGONALE 5/16" DIN 3126 C 8 PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI (blades for electric drills)

Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 41.

Tipo.....		5.5	5.5A	6.5	8	10	12
Largh. taglio.....	mm	5,5	5,5	6,5	8	10	12
Spessore taglio.....	mm	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
2000GA	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,30	1,80	2,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Taglio a croce Phillips.

Per croce	Gr	1	2	3	4
Lungh. totale.....	mm	32	32	32	38
2000GB	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Taglio a croce Pozidriv.

Per croce	Gr	1	2	3	4
Lungh. totale.....	mm	32	32	32	38
2000GC	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo a impronta "TORX". Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
2000GD	Cad.	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Grandezza TORX	T	55						
2000GD	Cad.	1,80						



Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo a impronta "TORX" con foro. Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
2000GDF	Cad.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Grandezza TORX	T	55						
2000GDF	Cad.	2,42						

Misura 55 in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 30.

Esagono	mm	3	4	5	6	7	8	10
2000GE	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,30	4,14	1,30	1,40
Esagono	mm	12	14					
2000GE	Cad.	2,00	2,30					



Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

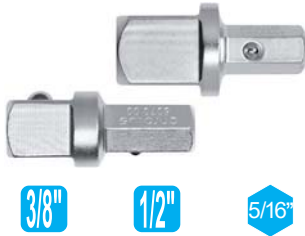
Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico.

Lunghezza totale mm 32.

Grandezza Torq-Set		8	10	1/4	5/16	3/8
Cod. fornitore.....		27394	27395	27396	27397	27398
2000GT	Cad.	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72



2001G **carolus**
by GEORE



Orig. Carolus

In acciaio speciale, temprato.

Esecuzione cromata.

Adattatore maschio per bussole.

Grandeza.....		1	2
Attacco quadro per bussole	poll	3/8	1/2
Attacco inserti esagonale..	poll	5/16	5/16
Cod. fornitore.....		6070.00	6070.50
2001G	Cad.	6,32	4,48



INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 5,5 DIN 3126 PER AVVITATORI (blades for electric drills)

2003GA **WITTE**



Orig. Witte

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: Bosch, Metabo, AEG, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempr consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	4	4,5	5,5	6	6,5	8
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
Cod. fornitore.....		30680	30681	30682	30683	30684	30685
2003GA	Cad.	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	7,70

2003GB **WITTE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		30691	30692	30693
2003GB	Cad.	4,70	4,70	6,50

2003GF **WITTE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		30701	30702	30703
2003GF	Cad.	4,94	4,94	6,78

2003GL **WITTE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 50.

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Cod. fornitore.....		30753	30754	30755	30756	30758
2003GL	Cad.	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36

INSERTI CON ATTACCO CILINDRICO MM 7,0 DIN 3126 G 7 PER AVVITATORI (blades for electric drills)

2005GB **SCU**



Prod. SCU

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: AEG, Baier e Fein. In acciaio legato.

Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempr consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 53.

Per croce	Gr	3
2005GB	Cad.	1,80

Articolo in esaurimento.

2005GF **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2005GB

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 53.

Per croce	Gr	1	2	3
2005GF	Cad.	1,80	1,80	1,80

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI (blades for electric drills)

2006GA **SCU**



Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.

Esecuzione sabbiata.

Tipo ad esagono.

Tipo		4	4L	5	5L	6	6L	7	7L
Esagono	mm	4	4	5	5	6	6	7	7
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
2006GA	Cad.	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12
Tipo		8	8L	10	10L	12	12L	14	14L
Esagono	mm	8	8	10	10	12	12	14	14
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
2006GA	Cad.	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12	2,20	3,52

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Tipo con impronta XZN.

Tipo.....		5	5L	6	6L	8	8L	10
Per viti con poligono XZN ..	M.	5	5	6	6	8	8	10
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GC	Cad.	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10
Tipo.....		10L	12	12L				
Per viti con poligono XZN ..	M.	10	12	12				
Lungh. totale.....	mm	75	30	75				
2006GC	Cad.	3,12	2,10	3,12				

SCU



2006GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Tipo a impronta "TORX".

Tipo.....		10	10L	15	15L	20	20L	25
Grandezza TORX	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GE	Cad.	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10
Tipo.....		25L	27	27L	30	30L	40	40L
Grandezza TORX	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale.....	mm	75	30	75	30	75	30	75
2006GE	Cad.	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12
Tipo.....		45	45L	50	50L	55	55L	
Grandezza TORX	T	45	45	50	50	55	55	
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	
2006GE	Cad.	2,10	3,12	2,10	3,12	2,10	3,12	

SCU



2006GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Tipo a impronta "TORX" con foro.

Tipo.....		10	10L	15	15L	20	20L	25
Grandezza TORX	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GF	Cad.	3,12	4,22	3,12	4,22	3,12	4,22	3,12
Tipo.....		25L	27	27L	30	30L	40	40L
Grandezza TORX	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale.....	mm	75	30	75	30	75	30	75
2006GF	Cad.	4,22	3,12	4,22	3,12	4,22	3,12	4,22
Tipo.....		45	45L	50	50L	55	55L	
Grandezza TORX	T	45	45	50	50	55	55	
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	
2006GF	Cad.	3,12	4,22	3,12	4,22	3,12	4,22	

SCU



2006GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Riduzioni a bussola per inserti. Lunghezza totale mm 30.

Grandezza		1	2
Attacco quadro.....	poll	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali....	mm	10	10
2006GP	Cad.	3,52	3,92

SCU



2006GP



BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN ASSORTIMENTO (screwdriver bits sets)

Prod. SCU

In pratico contenitore tondo, di plastica trasparente, con coperchio rotante.

Composizione di 7 pezzi:

- 2 bits a taglio mm 5,5 - 7
- 2 bits a croce Phillips Gr 1 - 2
- 2 bits a croce Pozidriv Gr 1 - 2
- 1 attacco magnetico universale.

2008GA	Cad.	12,10
---------------	-------------	--------------

SCU

2008GA



2008GE



1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 2008GA

Composizione di 7 pezzi:

6 bits TORX T10-15-20-25-30-40

1 attacco magnetico universale.

2008GE	Cad.	13,40
---------------	------	--------------

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN COMBIT-BOX IN ASSORTIMENTO (screwdriver bits sets)

2013GA
new



1/4"

Orig. Witte - Art. 28454

In resistente contenitore in materiale plastico, con funzione di supporto, ideale per uso universale.

Composizione di 11 pezzi:

1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1

3 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2

1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx3

1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1

3 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2

1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3

1 attacco universale E 6,3 con ghiera.

L'assortimento completo.

2013GA	Cad.	46,50
---------------	------	--------------

2013GB
new



1/4"

Orig. Witte - Art. 28455

Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA

Composizione di 11 pezzi:

1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1

2 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2

1 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx3

1 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1

2 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2

1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3

2 bits a taglio Art. 1991 GAX5,5 - 6,5

1 attacco universale E 6,3 con ghiera.

L'assortimento completo.

2013GB	Cad.	48,40
---------------	------	--------------

2013GE
new



1/4"

Orig. Witte - Art. 28456

Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA

Composizione di 11 pezzi:

1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx10

2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx15

2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx20

2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx25

2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx30

1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx40

1 attacco universale E 6,3 con ghiera.

L'assortimento completo.

2013GE	Cad.	52,20
---------------	------	--------------

2013GL
new



TIN

1/4"

Orig. Witte - Art. 28453

Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA

Composizione di 11 pezzi:

1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx1

3 bits "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx2

1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx3

1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx1

3 bits "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx2

1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx3

1 attacco universale e 6,3 con ghiera.

L'assortimento completo.

2013GL	Cad.	68,60
---------------	------	--------------

BITS ATTACCO 1/4" RATCHDRIVE IN ASSORTIMENTO (screwdrivers bits sets)

Orig. Witte - Art. 251012000

Impugnatura con CRICCHETTO reversibile incorporato per movimento D+S, compatta, maneggevole in resistente materiale plastico con funzione di contenitore di bits attacco 1/4", ideale per uso universale professionale.

Contenuto:

- 1 impugnatura a cricco
- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1-2-3
- 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1-2-3
- 1 attacco magnetico universale con ghiera
- L'assortimento completo.

2015GA Cad. 35,20



Orig. Witte - Art. 251022000

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA

Contenuto:

- 1 impugnatura a cricco
- 6 bits TORX Art. 1991 GL 10-15-20-25-30-40
- 1 attacco magnetico universale con ghiera
- L'assortimento completo.

2015GE Cad. 35,70



Orig. Witte - Art. 251042000

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA

Contenuto:

- 1 impugnatura a cricco
- 3 bits TIN a croce Phillips Art. 1991GBEx1-2-3
- 3 bits TIN a croce Pozidriv Art. 1991GCEx1-2-3
- 1 attacco magnetico universale con ghiera
- L'assortimento completo.

2015GL Cad. 38,60



BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 IN ASSORTIMENTO (bits sets)

Orig. Witte - Art. 31201

In pratica e robusta confezione in plastica, con coperchio trasparente e clip d'aggancio alla cintura.

Composizione di 32 pezzi:

- 2 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
- 5 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
- 2 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
- 2 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
- 5 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
- 2 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx10
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx15
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx20
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx25
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx30
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx40
- 1 adattatore maschio per bussole attacco quadro 1/4"
- 1 attacco magnetico universale con ghiera.
- L'assortimento completo.

2015GR Cad. 20,80



Per assortimento in alternativa ved. Art. 984 GZA 4.
Articolo in esaurimento.

2016GB**SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

In pratica scatola di metallo.

Composizione di 31 pezzi:

- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
 - 9 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
 - 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
 - 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
 - 9 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
 - 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
 - 1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA
- L'assortimento completo.

2016GBCad. **42,30****2016GE****SCU**

1/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 2016GB

Composizione di 31 pezzi:

- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
 - 6 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
 - 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
 - 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
 - 6 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
 - 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx10
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx15
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx20
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx25
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx30
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx40
 - 1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA
- L'assortimento completo.

2016GECad. **43,50****2018G****WITTE**
WENZEL

1/4"

**Orig. Witte - Art. 28477**

In pratica e robusta confezione in plastica.

Composizione di 10 pezzi:

- 1 bit a croce Phillips Art. 1994RAX1
 - 1 bit a croce Phillips Art. 1994RAX2
 - 1 bit a croce Phillips Art. 1994RAX3
 - 1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx1
 - 1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx2
 - 1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx3
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx15
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx20
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx25
 - 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx30
- L'assortimento completo.

2018GCad. **43,70****Ordinando 12 pz. viene fornita una scatola cartone con funzione di display da banco.****GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO** (interchang. blades sets)**2021G****SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

Assortimenti di lame intercambiabili, rivoltabili, lunghezza mm 175, esagonali da 1/4".

Impugnatura in materiale bicomponente con attacco esagonale da 1/4". In robusta cassetta.

Composizione di 12 pezzi:

- 1 impugnatura
 - 1 lama taglio diritto mm 4/6
 - 1 lama taglio diritto mm 5,5/6,5
 - 1 lama taglio a croce PH 1/PH 2
 - 1 lama taglio a croce PZD 1/PZD 2
 - 1 lama per esag. mm 3/a sfera mm 3
 - 1 lama per esag. mm 4/a sfera mm 4
 - 1 lama per esag. mm 5/a sfera mm 5
 - 1 lama per esag. mm 6/a sfera mm 6
 - 1 lama impronta TORX T 10/T 15
 - 1 lama impronta TORX T 20/T 25
 - 1 lama impronta TORX T 30/T 40
- L'assortimento completo.

2021GCad. **75,70****Lame sciolte fornibili a richiesta**

ESPOSITORI DI VENDITA CON BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 WITTE-CENTER (bits stands)

Orig. Witte

Tipo a cassette trasparenti in robusto materiale sintetico. Permette una pratica sistemazione e un facile prelievo dei bits, mediante la chiara descrizione riportata su ogni singolo cassetto.

Un'ottimale soluzione di assortimento completo in spazio ristretto.

Dimensioni con cartello pubblicitario mm 280x150x340 h.

Contenuto di 263 pezzi in 16 cassette:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 10 pz. Art. 1991 GAx4 | 10 pz. Art. 1991 GEx5 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx4,5 | 10 pz. Art. 1991 GEx6 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx5,5 | 10 pz. Art. 1994 GLx1 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx6 | 10 pz. Art. 1994 GLx2 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx6,5 | 5 pz. Art. 1994 GLx3 |
| 5 pz. Art. 1991 GAx8 | 10 pz. Art. 1991 GLx9 |
| 5 pz. Art. 1991 GBx0 | 10 pz. Art. 1991 GLx10 |
| 20 pz. Art. 1991 GBx1 | 10 pz. Art. 1991 GLx15 |
| 20 pz. Art. 1991 GBx2 | 10 pz. Art. 1991 GLx20 |
| 10 pz. Art. 1991 GBx3 | 5 pz. Art. 1991 GLx25 |
| 10 pz. Art. 1991 GCx1 | 5 pz. Art. 1991 GLx27 |
| 10 pz. Art. 1991 GCx2 | 5 pz. Art. 1991 GLx30 |
| 5 pz. Art. 1991 GEx2,5 | 5 pz. Art. 1991 GLx40 |
| 10 pz. Art. 1991 GEx3 | 3 pz. Art. 1995 GB. |
| 10 pz. Art. 1991 GEx4 | L'espositore completo. |

2022G Cad. **198,76**



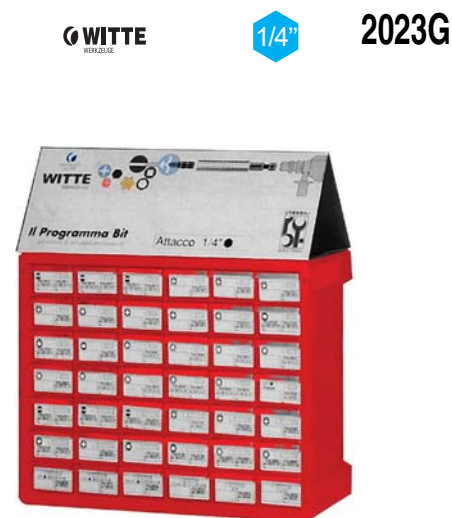
Descrizione di riferimento vedi Art. 2022G

Dimensioni con cartello pubblicitario mm 410x150x470 h.

Contenuto di 450 pezzi in 42 cassette:

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 10 pz. Art. 1991 GAx4 | 10 pz. Art. 1991 GLx6 | 10 pz. Art. 1994 GLx2 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx4,5 | 10 pz. Art. 1991 GLx7 | 5 pz. Art. 1994 GLx3 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx5,5 | 10 pz. Art. 1991 GLx8 | 5 pz. Art. 1994 GMx1 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx6 | 10 pz. Art. 1991 GLx9 | 5 pz. Art. 1994 GMx2 |
| 10 pz. Art. 1991 GAx6,5 | 10 pz. Art. 1991 GLx10 | 3 pz. Art. 1994 GMx3 |
| 5 pz. Art. 1991 GAx8 | 10 pz. Art. 1991 GLx15 | 5 pz. Art. 1994 GPx4 |
| 10 pz. Art. 1991 GBx0 | 10 pz. Art. 1991 GLx20 | 5 pz. Art. 1994 GPx5 |
| 20 pz. Art. 1991 GBx1 | 5 pz. Art. 1991 GLx25 | 5 pz. Art. 1994 GPx6 |
| 20 pz. Art. 1991 GBx2 | 5 pz. Art. 1991 GLx27 | 5 pz. Art. 1994 GTx10 |
| 10 pz. Art. 1991 GBx3 | 5 pz. Art. 1991 GLx30 | 5 pz. Art. 1994 GTx15 |
| 10 pz. Art. 1991 GCx0 | 5 pz. Art. 1991 GLx40 | 3 pz. Art. 1994 GTx20 |
| 20 pz. Art. 1991 GCx1 | 2 pz. Art. 1991 GR | 3 pz. Art. 1994 GTx25 |
| 20 pz. Art. 1991 GCx2 | 10 pz. Art. 1994 GHx4 | 3 pz. Art. 1995 GA |
| 10 pz. Art. 1991 GCx3 | 10 pz. Art. 1994 GHx4,5 | 3 pz. Art. 1995 GB |
| 5 pz. Art. 1991 GEx2,5 | 10 pz. Art. 1994 GHx5,5 | 2 pz. Art. 1995 GC |
| 10 pz. Art. 1991 GEx3 | 10 pz. Art. 1994 GHx6 | 2 pz. Art. 1995 GD |
| 10 pz. Art. 1991 GEx4 | 10 pz. Art. 1994 GHx6,5 | 2 pz. Art. 1995 GL |
| 10 pz. Art. 1991 GEx5 | 5 pz. Art. 1994 GHx8 | 2 pz. Art. 1995 GF. |
| 10 pz. Art. 1991 GEx6 | 10 pz. Art. 1994 GLx1 | L'espositore completo. |

2023G Cad. **595,60**



INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI IN ASSORTIMENTO (blades for electric drills in sets)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.

Esecuzione sabbiata.

In pratica cassetta metallica.

Composizione di 40 pezzi:

- 1 pz. per tipo Art. 2006 GA x 4-4L-5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L
- 1 pz. per tipo Art. 2006 GC x 5-5L-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L
- 1 pz. per tipo Art. 2006 GE x 20-20L-25-25L-30-30L-40-40L-45-45L-50-50L-55-55L
- 1 pz. Art. 2006 GP x 1
- 1 pz. Art. 2006 GP x 2

L'assortimento completo.

2025G Cad. **89,40**



CALIBRI PER VITI TORX (gauges for Torx screws)

2030G **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 708

In materiale sintetico di facile utilizzo per la determinazione delle grandezze di viti TORX - TORX con foro maschio da T10 a T60 e viti TORX femmina da E4 a E16.

2030G **Cad.** **8,00**
MAGNETIZZATORE E SMAGNETIZZATORE (Apparatus for magnetization and demagnetization)

2040G **SCU**

Prod. SCU

Corpo in materiale plastico infrangibile, privo di cadmio.

Per magnetizzare e smagnetizzare le lame di giraviti, bits, ecc.

2040G **Cad.** **9,46**
GILET DI SICUREZZA (safety vest)

2050 **SCU**

Prod. SCU

Colore giallo. In poliestere con bande catarifrangenti orizzontali.

Conformi alla norma AG-02 EN 471.

Taglia unica XXL.

Ideale in ogni situazione in cui occorra segnalare la propria presenza.

2050 **Cad.** **6,02**
STAFFE MONTAPALI (climbing irons)

2060G **SCU**

Prod. SCU

Tipo per pali in LEGNO, di elevatissima qualità. Archetti con 3 artigli cadauno, in acciaio speciale forgiato, controllati pezzo per pezzo, secondo le norme DIN 54130, per rilevare eventuali incrinature, soffiature di materiale o difetti di fabbricazione.

Robuste piastre poggipiedi in lamiera d'acciaio, nervate, cinghie di chiusura e ferma-talloni in vero cuoio pesante. Carico di lavoro Kg 400. Carico di rottura Kg 800. Esecuzione zincata.

Costruite secondo le norme DIN 48345.

Per pali da Ø mm 150 a 260.

2060G **Al paio** **634,00**
Fornibili a richiesta STAFFE MONTAPALI per pali in cemento o acciaio.
CINTURE DI SICUREZZA (safety-belts)

2062 **SCU**

Prod. SCU

Tipo di posizionamento sul lavoro con 2 anelli e fibbia di chiusura in acciaio per l'ancoraggio.

In poliamide, con robuste cuciture, 3 anelli in nylon per gli utensili e schienalino anatomico per il massimo comfort. Circonferenza regolabile da cm 85 a 120. Con fune di sicurezza, moschettone e fibbia. Conforme alle norme UNI-EN 358.

2062 **Cad.** **76,80**
A richiesta si forniscono le cinture, senza funi.

Fune di sicurezza, di ricambio, lunghezza m 2, con moschettone e fibbia per Art. 2062.

O2062 **Cad.** **38,10**

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale e 2 fibbie di chiusura in acciaio. Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture. Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063A Cad. **39,80**

SCU



2063A

CE

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale. 2 robuste asole e moschettoni per l'ancoraggio sternale supplementare. Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture. Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063E Cad. **65,70**

SCU



2063E

CE

Combinazione di imbracatura Art. 2063 A e cintura di posizionamento 2062. Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064A Cad. **137,00**

SCU



2064A

CE

Combinazione di imbracatura Art. 2063 E e cintura di posizionamento 2062. Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064E Cad. **161,00**

SCU



2064E

CE

ACCESSORI DI SICUREZZA (safety-accessories)

Prod. SCU

Dispositivo anti-caduta, in acciaio speciale. Fornito con fune in fibra e 2 moschettoni di sicurezza. Con fune lunghezza m 10.

2070F Cad. **206,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2070F. Con fune lunghezza m 20.

2070L Cad. **223,00**

SCU



2070F

2070L

CE

Dispositivo dissipatore, che permette l'assorbimento di energia a seguito di caduta. Fornito con fune in poliamide, cinghia con alto carico di rottura e 2 moschettoni di sicurezza. Lunghezza totale m 2 c.ca. Corredabile con pinze di ancoraggio per ponteggi.

2070P Cad. **109,00**

SCU



2070P

CE

2070S
2070T


Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 100.

2070S	Cad.	56,20
--------------	------	--------------

Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 140.

2070T	Cad.	59,60
--------------	------	--------------

ELMETTI DI PROTEZIONE (*industrial safety helmets*)

2071A
new


Prod. SCU

Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile, con fascia antisudore.

Costruiti secondo le norme Europee EN 397.

Colore giallo.

2071A	Cad.	8,08
--------------	------	-------------

2071B


Descrizione di riferimento vedi Art. 2071A

Colore bianco.

2071B	Cad.	8,08
--------------	------	-------------

Per cuffie da applicare agli elmetti 2071 A-B vedi Art. 2071 BE.

2071BA


Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.

Occhiali di sicurezza integrati in policarbonato, abbassabili.

Costruiti secondo le norme Europee CE/EN 397/440V ed EN 166.

2071BA	Cad.	134,00
---------------	------	---------------

CUFFIE ANTI-RUMORE (*ear protectors*)

2071BC


Prod. SCU

Tipo professionale, con regolazione elettronica, che permette il massimo isolamento e contemporaneamente la migliore possibilità di dialogo con altre persone. Permette di non superare una pressione acustica di 82 dB, sia in ambienti esterni che interni. Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il miglior posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento. Costruite secondo le norme EN 352-1:2002-EN 352-4:2001-ANSI S3.19. Archetto e coppe auricolari regolabili, con grande imbottitura per il massimo comfort.

Funzionamento con 2 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), non in dotazione.

Temperatura di utilizzo: -6 °C a +40 °C.

2071BC	Cad.	73,50
---------------	------	--------------

2071BE


Tipo da applicare direttamente all'elmetto Art. 2071 B ed elmetti di altre marche.

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Costruite secondo le norme EN 352-1. A forte isolamento per rumorosità costante.

2071BE	La coppia	29,10
---------------	-----------	--------------

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo di massimo isolamento per elevata rumorosità. Coppe auricolari regolabili e imbottite.

2071C Cad. **25,40**



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071C
Tipo di forte isolamento per rumorosità costante. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

2071D Cad. **37,70**



CE

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo di elevato isolamento per forte rumorosità. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

2071DA Cad. **21,10**



CE

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo standard, con coppe auricolari girevoli e imbottite.

2071E Cad. **15,10**



CE

TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE (ear plugs)

Prod. SCU
Tipo in materiale spugnoso, soffice e confortevole.
In confezione indivisibile di 250 coppie.

2071F La conf. **132,00**



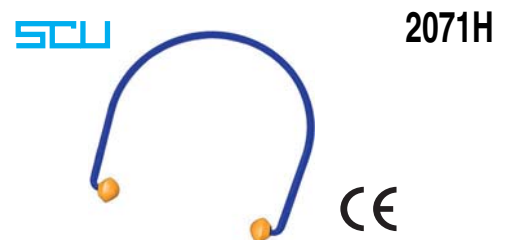
CE

Tipo con archetto e tappi a capsula tonda, in materiale plastico morbido e lavabile. Indicati per forti rumori, costanti.

2071H Cad. **11,10**

Coppia tappi di ricambio per Art. 2071 H.

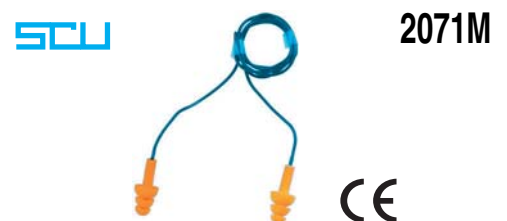
OT2071H La coppia **5,52**



CE

Tipo con cordino e tappi a capsula conica in materiale plastico, morbido e lavabile. Indicato per forti rumori discontinui.

2071M Cad. **5,60**



CE

MASCHERINE DI PROTEZIONE (anti-dust masks)

2071M 6 SCU

Prod. SCU

Tipo comune, adattabile al viso, in tessuto per proteggere da polveri grossolane, polveri di legno, carbonato di calcio, sale, cellulosa, smog, fumi ecc.

2071M 6 Cad. **0,32**
2071P SCU

CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP1.

2071P Cad. **1,52**
2071P 1 SCU

CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP1.

2071P 1 Cad. **2,82**
2071P 2 SCU

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071P 1

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071P 2 Cad. **3,40**
2071P 3 SCU

CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 3 Cad. **5,90**
2071P 4 SCU

CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 4 Cad. **9,02**

Tipo con strato in carbone attivo, con bordo di tenuta superiore e stringinaso.
 Adatte per proteggere da aerosol solidi, liquidi contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc. e odori sgradevoli di gas e vapori organici a basse concentrazioni fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV). Conforme alle norme CEE - EN 149 Livello FFP1.

2071P 6 Cad. **3,68**

SCU



2071P 6

CE

Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore e stringinaso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti vernici a pennello, polveri nocive, legni duri, ecc e odori sgradevoli di gas e vapori organici a medie concentrazioni fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071R Cad. **5,18**

SCU



2071R

CE

Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.

Protezione come Art. 2071 R, ma adatte anche per verniciature a spruzzo e operazioni di saldatura.

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071T Cad. **9,60**

SCU



2071T

CE

Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, valvola di espirazione e stringinaso interno. Perfettamente adattabile al viso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV). Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071Z Cad. **3,40**

SCU



2071Z

CE

Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, valvola di espirazione, stringinaso interno ed elastici termosaldati. Perfettamente adattabile al viso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071Z 3 Cad. **8,00**

SCU



2071Z 3

CE

MASCHERE DI PROTEZIONE (anti-dust masks)

Prod. SCU

Tipo professionale SEMIMASCHERA EN 140, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. In gomma termoplastica con comoda fascia e archetto, regolabili. Fibbia di tenuta sulla nuca regolabile. Di grande comfort, veloce e sicura sostituzione dei filtri. Fornite **SENZA FILTRI**.

2071ZA Cad. **29,60**

SCU



2071ZA
new

CE

2071ZC
new




Tipo professionale PIENO FACCIALE EN 136, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. Visore in policarbonato, testato in classe ottica EN 166, trattato antiappannamento, antigraffio e antiacido. Tipo oronasale interno e guarnizione facciale in gomma siliconica morbida, ergonomica, antiallergica, di lunga durata. Valvola di espirazione con coperchio antischizzi. Sistema di fissaggio regolabile, a elevato comfort per il viso dell'utilizzatore. Veloce e sicura sostituzione dei filtri. Taglia unica. Fornite SENZA FILTRI.

2071ZC Cad. **196,00**
2071ZE
new




Filtri intercambiabili con attacco a baionetta per maschere 2071 ZA e 2071 ZC. Costruiti secondo le norme EN 14387 (per gas e combinati) e EN 143 (per particolati). Tipo P3R. Protezione da polveri tossiche.

2071ZE Cad. **10,50**
2071ZF
new




Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
 Tipo A2. Protezione da gas e vapori organici, classe 2.

2071ZF Cad. **9,06**
2071ZG
new




Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
 Tipo A2P3R. Protezione da gas e vapori organici, classe 2 e polveri tossiche.

2071ZG Cad. **17,60**
2071ZH
new




Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
 Tipo A1B1E1K1P3R. Protezione da gas e vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaci e derivati, classe 1 e polveri tossiche.

2071ZH Cad. **20,60**
TASCHE PORTAUTENSILI (*tool pockets*)

2071ZL

Prod. SCU


Tipo professionale in robusto poliester, resistente, cuciture e borchie di rinforzo. Con 1 vano centrale e 8 alloggiamenti di cui 2 esterni. Per cinture altezza massima mm 50. Dimensioni mm 180x90x270h.

2071ZL Cad. **12,90**
Per tasche Art. 2071 ZL complete di utensili ved. Art. 985 GA 13.
2071ZM


Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZL



Con 2 vani centrali, 4 alloggiamenti passanti a nastro interni, 1 tasca esterna, 2 alloggiamenti laterali e anello portamartello. Per cinture altezza massima mm 50. Dimensioni mm 180x130x260h.

2071ZM Cad. **15,70**
Per tasche Art. 2071 ZM complete di utensili ved. Art. 359 A - 985 GA 16.

BORSE PORTAUTENSILI (universal bags)

Prod. SCU

Tipo professionale, a bauletto, in robusto poliestere, resistente, cinture e borchie di rinforzo. Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 18 alloggiamenti interni per utensili. 9 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Maniglia di trasporto imbottita. Fascia passante d'appoggio per uso in combinazione con il bauletto-trolley Art. 2071 ZT. Peso Kg 2. Dimensioni mm 410x250x330h.

2071ZP Cad. **75,40**

Per borse Art. 2071 ZP complete di utensili ved Art. 985 GM.



Tipo professionale, a bauletto con trolley incorporato, 2 ruote in gomma dura su cuscinetti a sfera e maniglia telescopica. In robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo. Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 16 alloggiamenti interni per utensili. 7 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Vano inferiore a cerniera lampo con cassetta in plastica, portaminuterie. Maniglia di trasporto imbottita. Peso Kg 4,3. Dimensioni mm 410x260x480h.

2071ZT Cad. **142,00**

Per borse Art. 2071 ZT complete di utensili ved Art. 359 P - 985 P.



ZAINI PORTAUTENSILI (tool rucksacks)

Prod. SCU

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato e cuciture supplementari, particolarmente comodo e resistente. Corredato di grande vano centrale, con chiusura lampo e possibilita' di applicare un lucchetto. Con diversi vani e alloggiamenti interni per utensili e documenti. 6 tasche anteriori di varie dimensioni per utensili e oggetti di piccole dimensioni (cellulare, penne ecc). Cinghie a spalla regolabili, imbottite e maniglia di trasporto. Peso Kg 1,3. Dimensioni mm 320x120x400h.

2071ZV Cad. **45,10**

Per zaini Art. 2071 ZV completi di utensili ved Art. 985 G 25.



BORSE PORTAUTENSILI COMBinate (combined tool bags)

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione, particolarmente indicato per il trasporto di utensili e laptop-computer o utensili elettrici. Tutte le chiusure sono a lampo. Corredate di grande vano centrale con divisorio, 2 grandi vani laterali apribili a 90° gradi con alloggiamenti per utensili e tasca porta-documenti, 2 piccole tasche ant. e post. per oggetti di piccole dimensioni, maniglia e cinghia regolabile di trasporto. Peso Kg 2,6.

Dimensioni
 Dimensioni..... mm **440x330x230 h**
2072 Cad. **104,00**



GILET PORTAUTENSILI (tool vests)

Prod. SCU

Tipo professionale in poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. Chiusura lampo, corredato di tasche di diverse dimensioni per vari usi e oggetti, portapenne, passante portamartello, 1 moschettone a linguetta. Taglia unica con 4 fibbie di regolazione.

2072 1 Cad. **58,10**



BORSE PORTAUTENSILI A SGABELLO (*sitting tool bags*)

2072 3




Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Pratica combinazione di capiente borsa portautensili e sgabello richiudibile a grande portata (kg 120). In poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. 1 vano di grande capienza con pratiche buste con tasche e alloggiamenti portautensili, asportabili. Tutte le chiusure sono a lampo. Fornita di 1 tasca laterale con chiusura a velcro. Adatta per uso professionale.

Dimensioni..... mm 350x280x360 h

2072 3	Cad.	84,30
--------	------	-------

Articolo in esaurimento.

BORSE PORTAUTENSILI (*universal bags*)

2072 6A




Orig. Peddinghaus - Art. 6443000010

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 1 gancio laterale in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni..... mm 220x210

2072 6A	Cad.	25,20
---------	------	-------

2072 9




Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. A tasche multiple per chiodi, minuteria, martello, pinza, tenaglia, agganci laterali e supporto centrale in metallo per utensili con clips. Cintura regolabile. Con chiusura a scatto. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami, ecc.

Dimensioni..... mm 550x210

2072 9	Cad.	35,20
--------	------	-------

2072 10




Prod. SCU

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 2 ganci laterali in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni..... mm 550x210

2072 10	Cad.	18,10
---------	------	-------

2072A




In vero cuoio con cintura a fibbia e anello. 3 alloggiamenti più tasca di grandi dimensioni.

Dimensioni..... mm 240x60x350 h

2072A	Cad.	52,40
-------	------	-------

CINTURE (*belts*)

2072L




Orig. Peddinghaus - Art. 00004100LB

Completamente in robusto cuoio, 3 mm di spessore. Lunghezza mm 1350 accorciabile a piacere, larghezza mm 45. Con fibbia e passante. Ideale per utilizzo con borse Art. 2071 ZL - ZM - 2072 4.

2072L	Cad.	21,50
-------	------	-------

BORSE PORTAUTENSILI (universal bags)

Prod. SCU

In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
 Porta utensili interno, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Con due chiusure.
 Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Dimensioni.....	mm	350x120x250 h
2073B	Cad.	44,70

Pannelli con elastici per Art. 2073 B.

O2073B	Cad.	13,70
---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B

Dimensioni.....	mm	400x120x250 h
2073C	Cad.	47,60

Pannelli con elastici per Art. 2073 C.

O2073C	Cad.	14,10
---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B

Dimensioni.....	mm	450x120x250 h
2073D	Cad.	49,90

Pannelli con elastici per Art. 2073 D.

O2073D	Cad.	14,20
---------------	-------------	--------------

SCU

2073B
2073C
2073D



In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
 Maniglia, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Bordi laterali rinforzati in lamiera.
 Con due chiusure. Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art.....	2073F	2073L
Dimensioni.....	mm	430x180x250 h 450x200x250 h
Cad.	74,60	77,50

SCU

2073F
2073L



In vero cuoio naturale pesante.
 Esecuzione robusta, accurate cuciture, cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio.
 Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art.....	2074A	2074B	2074C	2074E
Dimensioni.....	mm	300x110x200 h	350x115x220 h	400x140x250 h 500x150x250 h
Cad.	60,50	67,40	74,30	86,40

SCU



2074A
2074B
2074C
2074E



In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
 Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Colore nero.
 Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....	2074P	2074R	2074S
Dimensioni.....	mm	400x180x180 h	450x200x200 h 550x180x180 h
N. chiusure.....		2	2 3
Cad.	54,90	68,20	60,30

SCU

2074P
2074R
2074S



In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
 Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Con bordi laterali rinforzati in lamiera.
 Colore nero.
 Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....	2074V	2074Z
Dimensioni.....	mm	450x200x200 h 550x180x180 h
N. chiusure.....		2 3
Cad.	76,10	63,20

SCU

2074V
2074Z



2075**SCU**

In vero cuoio naturale pesante.

Esecuzione robusta, accurate cuciture, cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio. Borchie sul fondo. Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.

Dimensioni..... mm 400x180x180 h

2075	Cad.	82,30
-------------	-------------	--------------

2075F
2075P
2075S
SCU

Tipo pesante, di massima stabilità.

In vero cuoio naturale, accurate cuciture a mano esterne che permettono il massimo utilizzo dello spazio interno.

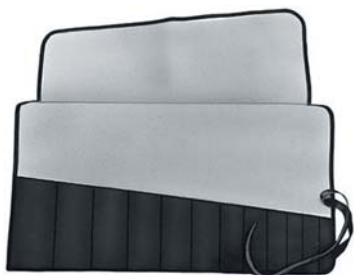
Con rinforzi interni di masonite, paraspigoli e borchie sul fondo.

Cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio.

Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....	2075F	2075P	2075S
Dimensioni..... mm	350x180x180 h	400x180x180 h	450x180x180 h
Cad.	93,30	98,50	104,00

Per borse Art. 2075 S complete di utensili ved. Art. 986 G/8.

2076GA
2076GB
2076GBB
2076GC
2076GD
2076GE
SCU

Tipo arrotolabile. Con cinturino e fibbia di chiusura. In tessuto sintetico e PVC.

Cuciture sui profili di contorno e tra le tasche portautensili.

Con 5 tasche.

Dimensioni..... mm	280x305	
2076GA	Cad.	8,62

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 8 tasche.

Dimensioni..... mm	400x300	
2076GB	Cad.	9,32

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 10 tasche.

Dimensioni..... mm	500x325	
2076GBB	Cad.	9,68

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 12 tasche.

Dimensioni..... mm	560x325	
2076GC	Cad.	10,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 15 tasche.

Dimensioni..... mm	660x330	
2076GD	Cad.	12,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 20 tasche.

Dimensioni..... mm	750x330	
2076GE	Cad.	14,10

Per borse Art. 2076 GE complete di utensili ved. Art. 985 GL.

2076GL**SCU****Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

Tipo professionale a busta, in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. Chiusura a cerniera lampo. 7 alloggiamenti a tasca, 31 alloggiamenti a elastico, tasca portabiglietti trasparente e piccola tasca portaoggetti con chiusura a pressione. Peso kg 0,5.

Dimensioni..... mm	345x255x45 h	
2076GL	Cad.	34,50

Tipo a borsello con tracolla. In cuoio a forte spessore.
 Grande vano per utensili, alloggiamenti regolabili, con borchie sul fondo.
 Con chiusura a scatto e chiave. Peso kg 1,2.
 Dimensioni mm 220x140x250 h
2076GP Cad. **115,00**

SCU

2076GP



Tipo a valigetta con maniglia e chiusure a scatto con chiavi.
 In resistentissimo tessuto a forte spessore, antitaglio e antiabrasione.
 Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti a tasca sulla parete posteriore, alloggiamenti a elastico sulla parete frontale apribile per un pratico prelievo. Alloggiamenti sulle pareti laterali. Tasca esterna portadocumenti.
 Attacchi per cinghie e cinghia di trasporto inclusi. Peso kg 3,2.
 Dimensioni mm 420x160x250 h
2077GA Cad. **101,00**

SCU

2077GA



Tipo a valigetta con maniglia.
 In cuoio, chiusure a scatto con chiavi.
 Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti regolabili. Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,2.
 Dimensioni mm 420x155x255 h
2077GD 5 Cad. **149,00**

SCU

2077GD 5



**Per borse Art. 2077 GD 5 complete di utensili ved. Art. 986 G 6.
 Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.**

Prod. SCU - Parat

Tipo a valigetta con maniglia.
 In cuoio rinforzato con profili in alluminio, fondo e fianchi in materiale sintetico infrangibile, antiolio, chiusure a scatto e chiavi. Ampio vano centrale e 2 pareti con alloggiamenti. Parete frontale apribile per un pratico prelievo e tasca frontale. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,6.
 Dimensioni mm 420x160x270 h
2077GF 6 Cad. **169,00**

SCU

2077GF 6



Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2077GH SCU


Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato, chiusure a scatto con chiavi.
Con fondo rinforzato in lamiera. Vano centrale. Parete divisoria con alloggiamenti porta-utensili.
Frontale a cerniere completamente apribile, per un facile prelievo. Peso kg 3,0.

Dimensioni..... mm 400x140x280 h
2077GH Cad. **183,00**

2077GM SCU


Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato, chiusura con 2 serrature a scatto e chiavi.
Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti porta-utensili.
Parete frontale completamente apribile, per un facile prelievo.
Attacchi per cinghie di trasporto.
Peso kg 2,9.

Dimensioni..... mm 440x185x300 h
2077GM Cad. **212,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2077GP SCU

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio, chiusura a scatto e chiavi.
Con fondo e bordi frontali rinforzati in lamiera.
Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti regolabili e fissi.
Parete frontale apribile per un pratico prelievo.
Attacchi per cinghie di trasporto.
Peso kg 3,4.

Dimensioni..... mm 470x160x310 h
2077GP Cad. **211,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2078G 5 SCU

Prod. SCU - Parat

Tipo a valigia con maniglia e cassettera.
In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi. 5 cassetti estraibili gradini di cui 1 con divisori per minuterie. Borchie sul fondo. Peso kg 3,4.

Dimensioni..... mm 410x130x310 h
2078G 5 Cad. **106,00**

Articolo in esaurimento.

2078G 8 SCU


Tipo a valigia con maniglia e cassettera.
In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi.
5 cassetti estraibili a gradini di cui 1 con divisori per minuterie e vano posteriore.
Borchie sul fondo. Peso kg. 3,7.

Dimensioni..... mm 410x170x310 h
2078G 8 Cad. **165,00**

Tipo a valigia con maniglia ergonomica e cassettera.
 In robusto skay, simil-pelle, con rinforzi angolari in alluminio.
 Con chiusure a scatto e chiavi. 4 cassetti estraibili a grande profondità, di cui 1 con divisori per
 minuterie, vaschetta trasportabile, in robusto materiale sintetico.
 Ampio vano posteriore con pareti dotate di porta-utensili. Borchie sul fondo. Peso kg 4,0.

Dimensioni.....	mm	410x190x280 h
2078GD	Cad.	229,00

Articolo in esaurimento.

SCU



2078GD

BORSE PORTAUTENSILI CON RUOTE (universal bags with wheels)

Prod. SCU - Parat

Tipo a valigetta con ruote integrate e sistema telescopico a 4 scatti, lunghezza totale mm 1020.
 Maniglie robuste ed ergonomiche. Ruote a grande scorrimento e distanziate per la massima
 stabilità. In cuoio con rinforzi angolari in alluminio. Con speciali chiusure a scatto e chiavi. 3 pareti
 con sistema di stivaggio brevettato che permette il collocamento degli utensili in modo facile e
 preciso senza vincoli di posizione; per utensili con spessore fino a mm 11/15 e 26. 1 parete
 dotata di alloggiamenti porta-utensili. Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Peso kg 4,5.

Dimensioni.....	mm	450x190x340 h
2078GE	Cad.	382,00

Articolo in esaurimento.

SCU



2078GE

ACCESSORI PER BORSE PORTAUTENSILI (accessories for universal bags)

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

ACCESSORI PER BORSE

Cinghie regolabili in tessuto con proteggi-spalla e 2 moschettoni.

Dimensioni.....	mm	1130x25h
2078GH	Cad.	17,60

SCU



2078GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2078GH
 Attacchi in cuoio con anello metallico.

2078GH 1	La coppia	9,32
-----------------	------------------	-------------

SCU



2078GH 1

VALIGIE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE (tool-cases in polypropylene)

Orig. Carolus - Art. 2034.001

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2
 serrature con chiavi e maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti,
 vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca portadocumenti.
 Peso Kg 4,8.


Dimensioni.....	mm	445x380x180 h
2078GH 3	Cad.	212,00

carolus
by GEDORE



2078GH 3

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS (tool-cases in ABS)


2078GH 6 

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 5,4.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 6	Cad.	158,00
-----------------	-------------	---------------

2078GH 8 


In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 6,1.

Dimensioni..... mm 470x360x200 h

2078GH 8	Cad.	169,00
-----------------	-------------	---------------

Per valige Art. 2078 GH 8 complete di utensili ved. Art. 986 GE 3.

2078GH 10 


In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso Kg 4,9.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 10	Cad.	191,00
------------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

2078GH 12 


In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti a elastici e pannello porta-documenti, penne, blocchetti, calcolatrice, ecc.

Peso Kg 4,9.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 12	Cad.	190,00
------------------	-------------	---------------

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS SERIE "CARGO" (tool-cases in ABS)
Prod. SCU - Parat

Tipo industriale.

In robustissimo materiale ABS antiurto, indeformabile, rinforzato.

Con doppio telaio speciale massiccio in duralluminio. Il telaio completamente a scomparsa, conferisce alla valigia un'aspetto particolarmente elegante. Bordi e spigoli arrotondati, chiusura ermetica con 2 serrature in acciaio e chiavi. Robusta ed ergonomica maniglia snodata.

Corredata di 1 pannello a 2 pareti con sistema di stivaggio brevettato, che permette il collocamento degli utensili in modo facile e preciso senza vincoli di posizione, per utensili con spessore fino a mm 11 e mm 15. Vaschetta con divisori regolabili, coperchio e sistema di stivaggio brevettato per utensili fino a spessore mm 26. Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.

Peso kg 4,5. Portata fino a kg 40. Idonee anche per trasporto aereo.

Dimensioni.....	mm	460x310x140 h
2079GD	Cad.	331,00

Articolo in esaurimento.
~~2079GD~~

VALIGIE PORTAUTENSILI CON RUOTE (tool-cases in ABS with wheels)
Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Con grande capacità di stivaggio, ruote integrate, gommate e asta telescopica con maniglia.

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata con cinghia di trasporto.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.

Peso kg 6,7.

Dimensioni.....	mm	485x370x250 h
2079GE 1	Cad.	277,00

2079GE 1


Con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommate e asta telescopica con maniglia, sganciabile.

In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.

Peso kg 6,5.

Dimensioni.....	mm	470x360x220 h
2079GE 2	Cad.	406,00

2079GE 2

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker


Tipo industriale con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommate e asta telescopica, con maniglia, sganciabile. In robusto e leggero materiale ABS di ultima generazione, antiurto, rinforzato con superficie a rilievi, in gomma con trama, antisdrucchiolo per evitare cadute o spostamenti indesiderati. Telaio in alluminio a temprata speciale con bordi e spigoli arrotondati e protetti da gomma di elevato spessore. Chiusura ermetica a 2 serrature TSA, in acciaio, con chiavi, combinazione, a 3 cerniere. Robusta maniglia snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti elastici, vaschetta con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e tasca porta-documenti.

Peso kg 6,9. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni.....	mm	460x310x180 h
2079GE 4	Cad.	467,00

2079GE 4
new


2079GE 5 


Tipo industriale, con ruote integrate su cuscinetti a sfera, gommate e resistentissime. Sistema telescopico, regolabile, per un comodo traino. In materiale plastico di ultima generazione HDPE estremamente più robusto ed elastico. Antiurto, indeformabile, rinforzato con speciale telaio doppio in duralluminio. Bordi e spigoli arrotondati con placche in metallo di rinforzo e protezione. Chiusura ermetica a 2 serrature in acciaio, con chiavi, combinazione e 3 cerniere. Robusta maniglia ergonomica, snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione. Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti elastici e a tasca, 1 vaschetta profonda con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e a tasca. Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne. Peso kg 7,3. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 470x360x220 h

2079GE 5 Cad. **578,00**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS SERIE "PARATOOL" CON RUOTE (tool-cases in ABS with wheels)

2079GF 

Prod. SCU - Parat

Sistema di trasporto utensili composto da valigia in robustissimo ABS con ruote integrate e sistema telescopico di traino e supporto. Possibilità di posizionare la capiente valigia all'altezza desiderata. Ruote di grandi dimensioni per una migliore scorrevolezza. Chiusura a cilindro. Doppia maniglia particolarmente robusta, una telescopica di traino, l'altra fissa di sollevamento. Colore antracite. Peso kg 6,8. Portata fino a kg 40. Idonee anche per trasporto in aereo.

Tipo vuoto di grande stivaggio con possibilità di inserire gli accessori Art. O2079 GF/1-2-3-5-7-9.

Dimensioni..... mm 465x355x210 h

2079GF Cad. **186,00**

Articolo in esaurimento.
ACCESSORI PER VALIGIE ART. 2079GF.

Pannello con sistema di stivaggio utensili, brevettato. Per utensili fino a spessore mm 11 e 15.

O2079GF 1 Cad. **38,90**

Articolo in esaurimento.

Pannello con sistema di stivaggio utensili, brevettato. Per utensili fino a spessore mm 11 e 26.

O2079GF 2 Cad. **45,10**

Articolo in esaurimento.

Pannello con 15 alloggiamenti e tasca da mm 400.

O2079GF 3 Cad. **36,40**

Articolo in esaurimento.

Pannello porta-documenti dimensioni DIN A4. 2 alloggiamenti per biglietti da visita, carte di credito ecc. e 3 supporti per penne, matite, ecc.

O2079GF 5 Cad. **30,90**

Articolo in esaurimento.

Vaschetta con 4 divisori completa di coperchio.

O2079GF 7 Cad. **58,10**

Articolo in esaurimento.

Vaschetta con 4 divisori completa di coperchio con sistema di stivaggio brevettato, per utensili fino a spessore mm 26.

O2079GF 9 Cad. **76,90**

Articolo in esaurimento.
VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO (tool-cases in aluminium)

2079GFE 
new

Prod. SCU

In robusta lega di alluminio, anodizzata, con rinforzi in alluminio sugli spigoli.

Chiusura a 2 serrature con chiavi.

Robusta maniglia snodata. 4 piedini di appoggio in gomma.

Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza. 1 tasca porta-documenti.

Peso kg 5.

Dimensioni..... mm 500x410x200 h

2079GFE Cad. **146,00**

In robusta lega di alluminio, anodizzata, bocciardata antigraffio, con angolari in alluminio satinato e angoli di protezione in ABS.

Forma squadrata classica con ottima resistenza e leggerezza.

Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.

Robusta maniglia snodata. 8 piedini di appoggio in gomma.

Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie.

Doppia tasca porta-documenti e alloggiamenti a tasca.

Peso kg 5,6.

Dimensioni..... mm 440x350x170 h

2079GH 1 Cad. **394,00**

2079GH 1


In robustissima lega di alluminio, con struttura brevettata per un'assoluta resistenza agli urti e portata illimitata.

Con angolari di rinforzo in alluminio.

Forma squadrata classica. Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.

Robusta maniglia snodata a presa morbida. 4 piedini di appoggio in gomma e 4 piedini in metallo.

Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie.

Doppia tasca porta-documenti e alloggiamenti a tasca.

Peso kg 6.

Dimensioni..... mm 450x360x170 h

2079GH 5 Cad. **560,00**

2079GH 5

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO SERIE "CLASSIC" (tool-cases in aluminium)
Prod. SCU - Parat

In robustissima e stabile lega di alluminio. Rinforzate con speciale telaio doppio in duralluminio.

Bordi e spigoli arrotondati, chiusura ermetica con 2 serrature in acciaio, chiavi e 3 cerniere a scatto. Robusta maniglia snodata. Corredata di 2 pannelli con alloggiamenti, 1 vaschetta

profonda con divisori regolabili e coperchio ad alloggiamenti. Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.

Peso kg 5,2. Portata fino a kg 30. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 460x310x170 h

2079GL 3 Cad. **557,00**

2079GL 3

VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN LAMIERA (storage cases)
Prod. SCU

In stabile lamiera d'acciaio con resistente verniciatura epossidica, colore blu.

Con chiusura centrale a pulsante e 2 chiusure laterali ad aggancio, per la totale sicurezza nel trasporto, con predisposizione per il lucchetto.

Apertura totale del coperchio rivestito internamente. Con 23 vaschette estraibili, dimensioni: 12 pz. mm 54x54, 6 pz. mm 54x108, 3 pz. mm 108x108, 2 pz. mm 108x162, altezza uguale per tutte mm 63. Maniglia snodata. Dimensioni valigetta mm 440x330x66. Peso Kg 3,4.

2079LA Cad. **77,30**

Vaschette singole non fornibili.

2079LA

CASSETTE PORTAUTENSILI IN LAMIERA (tool-boxes)
Prod. SCU

In lamiera verniciata. Apertura e chiusura mediante antine ribaltabili, provviste di occhiello per la chiusura con lucchetto. Impugnatura snodata senza ingombro.

Tipo a 1 scomparto.

Art..... **2079LE** **2079M**

Dimensioni..... mm 430x210x100 h 480x210x100 h

Cad. **30,30** **33,50**

2079LE
2079M


2079ME SCU
2079P
2079PE



Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE

Tipo a 3 scomparti.

Art.....	2079ME	2079P	2079PE
Dimensioni..... mm	430x200x150 h	480x200x150 h	580x200x150 h
Cad.	38,40	41,70	51,50

Per cassette Art. 2079 P complete di utensili ved. Art. 987 A.

Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

2079PF SCU
2079R
2081B



Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE

Tipo a 5 scomparti.

Art.....	2079PF	2079R	2081B
Dimensioni..... mm	430x200x210 h	480x200x210 h	580x200x210 h
Cad.	58,10	60,50	73,50

Per cassette Art. 2081 B complete di utensili ved. Art. 987 B.

Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

BAULETTI IN LAMIERA PER INSTALLATORI (installation-tool-boxes)

2081G GEDORE



Orig. Gedore - Art. 1370 Z

Tipo professionale.

Pratico bauletto in lamiera zincata speciale anticorrosione, con tracolla in tessuto di nylon.

Vaschetta estraibile.

Peso kg 4,3.

Dimensioni..... mm	550x200x210 h
Cad.	160,00

BAULI PORTAUTENSILI IN LAMIERA (all-purposed tool-boxes)

2081Z SCU
2082A
2082B
2082C



Prod. SCU

In robusta lamiera. Verniciatura resistente, a fuoco.

Maniglie laterali, attacco per lucchetto, cerniere rinforzate con funzione antiribaltamento del coperchio.

Art.....	2081Z	2082A	2082B	2082C
Dimensioni..... mm	600x280x300 h	700x340x350 h	800x400x400 h	950x450x450 h
Cad.	178,00	270,00	346,00	394,00

2083G GEDORE
2083GA
2083GB
2083GC
2083GD



Orig. Gedore

Tipo industriale.

Robusto baule in lamiera rinforzata con verniciatura epossidica extra-resistente.

Maniglie di trasporto, coperchio con fermo d'apertura e chiusura con asta portalucchetto.

Ripiano con divisori per minuterie.

Art.	2083G	2083GA	2083GB	2083GC	2083GD
Dimensioni mm	640x232x232 h	700x380x310 h	830x430x350 h	910x530x430 h	1000x380x320 h
Peso Kg	8	17	23	33	25
Cod. fornitore ..	1440-64	1440-70	1440-83	1440-91	1440-100
Cad.	281,00	422,00	458,00	557,00	481,00

Telai porta-bauli, in lamiera d'acciaio, con 4 ruote di cui 2 con freno. Forniti smontati.

Art.....	2083GF	2083GH	2083GL	2083GP
Per bauli Art.....	2083 GA	2083 GB	2083 GC	2083 GD
Cod. fornitore.....	1441 Z-70	1441 Z-83	1441 Z-91	1441 Z-100
Cad.	112,00	116,00	117,00	117,00

GEDORE



2083GF
2083GH
2083GL
2083GP

VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN POLIPROPILENE (storage cases)

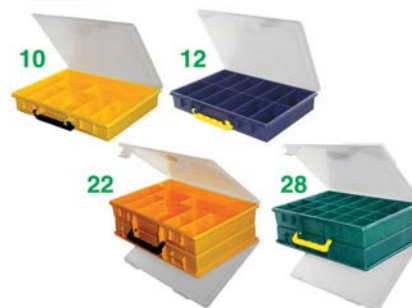
Prod. SCU

In resistente polipropilene, indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Con coperchio, 2 chiusure a scatto, stabili cerniere, maniglia pieghevole. Gli Art. 2083 T 22 - 28 sono disposti su 2 piani, con doppio coperchio.

Alloggiamenti.....	N	10	12	22	28
Dimensioni.....	mm	340x250x55h	340x250x55h	340x250x110h	340x250x110h
2083T	Cad.	11,80	11,80	17,30	17,30

SCU

2083T



In resistente polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiruggine, antiurto. Coperchio trasparente, 2 robuste chiusure a scatto, stabili cerniere, robusta maniglia di grandi dimensioni. Con 20 alloggiamenti a vaschette estraibili.

Dimensioni.....	mm	420x350 x60h
2083V	Cad.	19,70

SCU

2083V



CASSETTE PORTAMINUTERIE E PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE (polypropylene storage cases)

Orig. Carolus - Art. 2032.00

In resistentissimo polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiurto. Composte da 4 cassette con divisori regolabili per minuterie. Grande vano portautensili con coperchio, robusta maniglia a scomparsa, ampia chiusura a scatto. Può essere usata come seduta o come sgabello (portata fino a 150 Kg).

Dimensioni.....	mm	420x303x400h
2083Z	Cad.	150,00

carolus
by GEDORE

2083Z



CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE (tool-boxes in polypropylene)

Prod. SCU

In resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Chiusura a scatto e stabili cerniere. Maniglia a scomparsa. Un vano portautensili e un cassetto portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	330x150x145 h
2084	Cad.	8,16

SCU

2084



Descrizione di riferimento vedi Art. 2084

Un vano portautensili e 2 cassette portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	380x200x175 h
2084A	Cad.	12,10

SCU

2084A



2084M**SCU**

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile. 2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura.

Dimensioni..... mm 330x150x145 h
2084M Cad. **8,74**

2084N**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M
 Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 415x210x200 h
2084N Cad. **12,10**

Per cassette Art. 2084 N complete di utensili ved. Art. 987.

2084P**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M
 2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 415x210x200 h
2084P Cad. **12,80**

2085GD**SCU**

Prod. SCU - Parat

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antilii e acidi. Vano di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è abbassato e attacco per lucchetto. Con due chiusure.

Dimensioni..... mm 440x220x225 h
 Peso Kg 1,3
2085GD Cad. **41,70**

2085GE**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2085GD
 Con due chiusure.

Dimensioni..... mm 480x240x260 h
 Peso Kg 1,8
2085GE Cad. **51,70**

Prod. SCU

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile. 2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 510x290x260 h
2085R Cad. **24,20**

2085R


Descrizione di riferimento vedi Art. 2085R

2 vani porta-minuterie asportabili, più un vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 520x290x270 h
2085S Cad. **33,30**

2085S


Per cassette Art. 2085 S complete di utensili ved. Art. 987 A 5.

BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE CON RUOTE *(tool-boxes in polypropylene with wheels)*
Prod. SCU

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con grande capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, cinghia per traino e 4 ruote fisse per una più facile movimentazione laterale.

2 vani porta-minuterie più 1 vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 590x300x285 h
2086F Cad. **48,80**

2086F


Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Impugnatura di trasporto estraibile. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con enorme capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, 2 robuste ruote di grandi dimensioni a perni metallici. 2 vani porta-minuterie più 4 ganci di fissaggio. Con 2 robuste chiusure a scatto laterali.

Dimensioni..... mm 610x375x415 h
2086FA Cad. **96,10**

2086FA

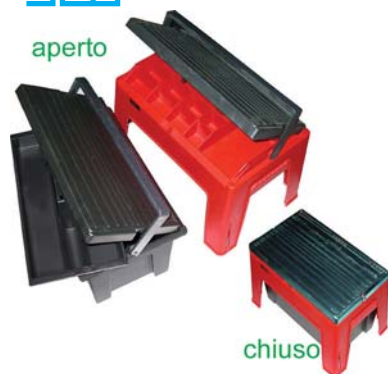
BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-boxes in polypropylene)*
Prod. SCU - Parat

Tipo industriale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antioli e acidi. Vano con grande capacità di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è alzato e attacco per lucchetto.

Con due chiusure.
 Dimensioni..... mm 580x290x280 h
 Peso..... Kg 3,0
2086G Cad. **69,80**

2086G


CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE A SGABELLO (tool-boxes in polypropylene with stool)

2087P SCU

Prod. SCU

Robusto sgabello, in resistente polipropilene, con scomparti porta-minuterie, ripiano antiscivolo utilizzabile come rialzo, appoggio, seduta, completo di ampia cassetta portautensili agganciabile, contenente una pratica vaschetta estraibile. Portata massima kg 150. Ampia maniglia di trasporto e attacco per lucchetto.

Dimensioni..... mm 470x300x300 h
2087P Cad. **48,10**

CASSETTE PORTAUTENSILI CON RUOTE (tool-boxes in polypropylene with wheels)

2088 SCU

Prod. SCU

Tipo professionale in resistente polipropilene. Inderformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Composto da: un baule a grande vano con 2 robuste ruote di grande diametro a perni metallici e tasca esterna in stoffa, chiusura a velcro. Vassoio girevole incorporato con divisori porta-minuterie. Cassetta superiore asportabile con chiusure in metallo, foro per l'applicazione di un lucchetto, porta-minuterie sul coperchio e vaschetta estraibile. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Impugnatura di trasporto ripiegabile per minore ingombro. Ideale per il facile trasporto di una grande quantità di attrezzatura da lavoro. Portata Kg. 30 circa.

Dimensioni..... mm 450x270x630 h
2088 Cad. **89,50**

CASSETTE PORTAUTENSILI MODULARI IN ABS (abs box on box system)

2088A SCU
 new

Prod. SCU

Sistema professionale di cassette portautensili modulari, impilabili, in ABS, estremamente robusto e versatile. Chiusura a 2 ganci. Interno completamente sigillato per garantire la massima protezione del contenuto da pioggia e umidità. Dispositivo di aggancio brevettato, maniglia con attacco bilanciato a 8 punti di giunzione, per una maggiore e comoda capacità di trasporto. L'impilaggio avviene automaticamente con una sola mano, grazie agli agganci laterali con molle. La maniglia rientra a pressione nella sede del coperchio. Foro per applicazione lucchetto (non in dotazione ved. Art. 2090 30).

Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.

Cassetta vuota.

2088A Cad. **55,10**

2088B SCU
 new


Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A

Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta con divisori regolabili per formare da 3 a 12 alloggiamenti.

2088B Cad. **71,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
 Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
 Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta a 18 alloggiamenti fissi per minuterie.

2088C Cad. **67,10**




2088C
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
 Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
 Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio, 15 vaschette estraibili, dimensioni: 10 pz. mm 98x98x72h, 3 pz. mm 98x49x72h, 2 pz. mm 49x49x72h.

2088D Cad. **74,10**




2088D
new

A richiesta vengono fornite anche le singole vaschette sciolte.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
 Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.
 Cassetta vuota.

2088E Cad. **62,90**




2088E
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
 Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.
 Cassetta Art. 2088 E con pannello portautensili con alloggiamenti a elastici, sul coperchio.

2088F Cad. **80,20**




2088F
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
 Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.
 Cassetta vuota.

2088G Cad. **82,60**




2088G
new

2088H SCU
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.
Cassetta Art. 2088 G con 2 pannelli portautensili con alloggiamento a elastici nel vano fondo.

2088H	Cad.	152,00
--------------	------	---------------

2088L SCU
new



Robusto carrello con base in lamiera d'acciaio, 4 ruote, in gomma, piroettanti di cui 2 provviste di freno.
Adatto per il facile spostamento delle cassette Art. 2088 A a 2088 H.
Portata Kg 200. Dimensioni mm 470x340. Peso Kg 3,24.

2088L	Cad.	68,80
--------------	------	--------------

CARRELLI PIEGHEVOLI (trolleys)

2089 SCU



Prod. SCU
Tipo pieghevole, in alluminio e materiale plastico. Con maniglia allungabile, telescopica, altezza max mm 1000. Completo di elastico con ganci per il fissaggio del carico. Adatto per il trasporto di borse, valigie, cassette, bauletti portautensili ecc.
Portata max Kg 50 c.ca. Diametro ruote mm 90. Dimensioni base carico mm 345x240.
Dimensioni carrello chiuso mm 310x120x470.
Peso Kg. 2,15.

2089	Cad.	121,00
-------------	------	---------------

LUCCHETTI (padlocks)

2090 SCU



Prod. SCU
Tipo sottile; corpo in ottone, arco temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, baui, armadietti, ecc.
Arco normale.

Largh. corpo	mm	20	50	60
2090	Cad.	1,06	5,06	6,66

Misure mm 50 - 60 **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

2090P SCU



Corpo in ottone, arco temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, baui, armadietti, ecc.
Arco normale.

Largh. corpo	mm	20	30	40	50	60
2090P	Cad.	2,44	5,08	7,52	12,70	17,00

2091 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2090P
Arco prolungato.

Largh. corpo	mm	30	40	50
Lungh. arco	mm	45	55	65
2091	Cad.	5,32	7,90	12,30

2092 SCU



Tipo pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone, arco temprato e cilindro in acciaio temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, baui, armadietti, ecc.

Largh. corpo	mm	70	90
2092	Cad.	27,10	39,70

Tipo CORAZZATO pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone rivestito, arco in acciaio temprato ad alto spessore. Cilindro in acciaio temprato.

Con chiavi. Adatti per bauli, armadietti, porte, ecc.

Largh. corpo	mm	70	90
2093	Cad.	51,30	57,70



2093

APPARECCHI PER RUBINETTI (taps seat reamers)

Prod. SCU

Tipo economico.

Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.

Con 2 frese da poll. 3/8", 1/2" e due guarnizioni.

2098	Cad.	13,40
-------------	------	--------------



2098

Tipo professionale

Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.

Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

2099	Cad.	46,80
-------------	------	--------------



2099

Descrizione di riferimento vedi Art. 2099

Per fresare la sede dei rubinetti con filettatura interna ed esterna.

Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

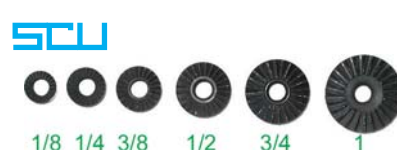
2100	Cad.	46,80
-------------	------	--------------



2100

Frese di ricambio per Art. 2098 - 2098 E - 2099 - 2100.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
2101	Cad.	4,16	4,16	3,98	3,98	4,20	4,58



2101

MOSCHETTONI IN ACCIAIO (steel carbine-hooks)

Prod. SCU

DIN 5299 C

Con molla interna e chiusura a croce. Non per sollevamento.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale	mm	40	50	60	70	80	90	100
Ø tondino	mm	4	5	6	7	8	9	10
Carico di lavoro	Kg	20	20	35	50	75	100	150
Carico di rottura	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	4,5	6
2119	Cad.	0,38	0,40	0,48	0,60	0,80	1,08	1,30



2119

Lungh. totale	mm	120	140	160
Ø tondino	mm	11	12	13
Carico di lavoro	Kg	200	250	300
Carico di rottura	kN	8	10	12
2119	Cad.	1,86	2,48	3,48

DIN 5299 C

Tipo di alta qualità, per trazione. Con molla interna e chiusura a incastro. Non per sollevamento.

ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale	mm	40	50	60	70	80	100	120	160
Ø tondino	mm	4	5	6	7	8	10	11	13
Carico di lavoro	Kg	20	20	35	50	75	150	200	300
Carico di rottura	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	6	8	12
2119E	Cad.	1,76	2,04	2,60	3,38	4,50	7,82	11,10	20,90



2119E

2120 SCU



Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura. Massima tenuta con molla interna e chiusura di sicurezza brevettata.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	50	60	80	100	120
Ø tondino.....	mm	5	6	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	37	37	225	425	550
Carico di rottura.....	kN	1,5	1,5	9	17	22
2120	Cad.	6,32	6,60	7,78	10,60	13,30

2121 SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 2120

ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale.....	mm	50	60	80	100	120
Ø tondino.....	mm	5	6	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	85	120	300	500	700
Carico di rottura.....	kN	3,5	5	15	22	28
2121	Cad.	7,50	8,06	11,50	18,60	23,60

MOSCHETTONI IN ACCIAIO CON FERMO (steel carbine-hooks)

2122 SCU



Prod. SCU

EN 362 B

Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.

Massima tenuta con ghiera filettata di sicurezza.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	85	100	125
Ø tondino.....	mm	8	10	11
Carico di lavoro	kN	2,25	4,25	5,50
Carico di rottura.....	kN	9	17	22
2122	Cad.	10,70	13,70	16,20

2123 SCU



DIN 5299 D

Con molla interna, chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	80	100	120
Ø tondino.....	mm	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	75	150	200
Carico di rottura.....	kN	3,75	6	8
2123	Cad.	1,08	1,80	2,54

MAGLIE DI GIUNZIONE PER CATENE (quik links)

2126 SCU



Prod. SCU

Chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	40	49	57	74	89	105
Ø tondino.....	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
2126	Cad.	0,52	0,62	0,66	1,18	2,28	3,56

2126E SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 2126

ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale.....	mm	40	49	57	74	89	105
Ø tondino.....	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
2126E	Cad.	1,28	1,80	3,24	6,12	10,80	17,20

TAGLIE DI SOLLEVAMENTO (pulley blocks)

2130 SCU



Prod. SCU

Esecuzione verniciata con 3 rotelle in ottone.

Una taglia con gancio e l'altra con gancio e anello.

In vendita solo appaiate.

Ø rotella.....	mm	30	40	50	60
Largh. gola	mm	9	9	12	12
2130	Al paio	68,90	82,40	95,50	120,00

2132A SCU



Per funi di canapa.

Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Rotelle in ghisa acciaiosa di alta resistenza. Con anello per lavorazioni in coppia.

Con 1 rotella.

Ø rotella.....	mm	60	80	100	120	130	150	175
Largh. gola	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	150	250	250	500	1000
2132A	Cad.	42,70	45,20	54,10	62,70	68,90	85,70	104,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A

Con 2 rotelle.

Ø rotella.....	mm	60	80	100	120	130	150	175
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	250	500	500	1000	1000
2132B	Cad.	58,10	62,10	76,60	99,90	108,00	128,00	160,00

SCU



2132B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A

Con 3 rotelle.

Ø rotella.....	mm	60	80	100	120	130	150	175
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	150	250	500	1000	1000	1500	2000
2132C	Cad.	75,80	84,20	102,00	132,00	141,00	172,00	219,00

SCU



2132C

Per funi di canapa.

Tipo apribile ad 1 rotella. Gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Ø rotella.....	mm	60	80	100	120
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18
Portata.....	Kg	100	150	150	250
2132D	Cad.	70,10	78,10	91,90	99,20

SCU



2132D

Per funi in acciaio. - Montate su cuscinetti a sfere.

Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno. Alta resistenza.

Taglie ad 1 rotella.

Ø ruota fondo gola.....	mm	170	190	280
Ø fune.....	mm	9	10	14
Portata.....	Kg	1500	2000	4000
2133A	Cad.	281,00	350,00	662,00

SCU



2133A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A

Taglie a 2 rotelle.

Ø ruota fondo gola.....	mm	150	170	230
Ø fune.....	mm	8	9	12
Portata.....	Kg	2000	3000	5000
2133B	Cad.	400,00	518,00	809,00

SCU



2133B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A

Taglie a 3 rotelle.

Ø ruota fondo gola.....	mm	115	150	190
Ø fune.....	mm	6	8	10
Portata.....	Kg	2000	3000	5000
2133C	Cad.	452,00	584,00	813,00

SCU



2133C

Per funi in acciaio. Montate su cuscinetti a sfere. Apribili su un fianco.

Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno ad alta resistenza.

Nottolino di apertura/chiusura funzionante con la rotazione del gancio.

Ø rotella.....	mm	105	130	150	180	200
larghezza gola.....	mm	15	17	19	21	23
Portata.....	Kg	1000	1500	2000	3000	4000
Peso.....	Kg	4,3	5	7,5	10,5	16,5
2133F	Cad.	147,00	170,00	210,00	278,00	392,00

SCU



2133F

PARANCHI A MANO (manual coain hoistes)

Prod. SCU

Tipo a leva. Costruiti secondo le norme EUROPEE.

In acciaio fuso temprato. Ingranaggi in acciaio temprato, fresati dal pieno. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catena di carico in acciaio speciale. Doppio sistema di freno sulla frizione. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico. Forniti con m 1,5 di catena di carico. Leva con impugnatura in gomma.

Portata.....	Kg	750	1500	3000
Tratti catena.....	Nr	1	1	1
Sforzo max sulla leva.....	Kg	14	22	32
Distanza minima fra i ganci.....	mm	325	360	470
Peso con catena.....	Kg	7	11	21
2133H	Cad.	273,00	343,00	508,00

SCU



2133H



2133L SCU



CE

Tipo a catena. Costruiti secondo le norme EUROPEE.

Ingranaggi in acciaio temprato. Ruotismi montati su cuscinetti a rullini. Riduttore in carter a bagno di grasso. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catene di carico e manovra in acciaio speciale. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico.

Forniti con m 3 di catena di carico e m 3 di catena di manovra.

Portata	Kg	500	1000	2000	3000
Tratti catena	Nr	1	1	1	2
Sforzo su catena di manovra	Kg	22	30	45	34
Distanza minima fra i ganci	mm	255	306	386	486
Peso con catene	Kg	8	10	18	24
2133L	Cad.	127,00	136,00	185,00	422,00

Misura 3000 **ESAURITA**

PINZE PORTA-PARANCHI (beam clamps)

2133M SCU



CE

Prod. SCU

Costruite secondo le norme EUROPEE.

Adatte per fissare i paranchi a leva (Art. 2133 H) e a catena (Art. 2133 L) su travi a doppia "T".

In acciaio speciale, con vite filettate e traversino per una rapida e sicura regolazione.

Portata	Kg	1000	2000	3000
Largh. trave min/max	mm	75 a 220	75 a 220	80 a 320
Larghezza min/max pinza	mm	180 a 360	180 a 360	235 a 490
Spessore trave	mm	26	26	35
Spessore laterale pinza	mm	64	74	103
Attacco paranco Ø	mm	22	22	24
Peso	Kg	4,5	5	10,5
2133M	Cad.	71,20	79,50	143,00

Articolo in esaurimento.

CARRELLI PORTA-PARANCHI (trolleys for manual coain hoistes)

2133P SCU



CE

Prod. SCU

Costruiti secondo le norme EUROPEE.

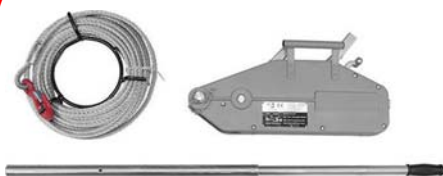
Con avanzamento a spinta, adatti per paranchi a mano (art. 2133 L), scorrevoli su ala inferiore di travi a doppia "T", coniche e piane. Con dispositivi anticaduta e antiribaltamento. Possibilità di variare la distanza delle ruote. In acciaio speciale, con ruote su cuscinetti a sfere.

Portata	Kg	500	1000	2000
Largh. trave min/max	mm	50 a 150	65 a 200	90 a 200
Peso	Kg	5	8,7	13,9
2133P	Cad.	126,00	187,00	279,00

PARANCHI AD ARGANO (winches)

2133PE SCU

new



CE

Prod. SCU

Tipo per trazione e sollevamento. Costruiti secondo le norme EUROPEE. Carter in lega di alluminio ad elevata resistenza. Freno automatico, comando con leva di azionamento, munito di dispositivo contro il sovraccarico. Ganasce in acciaio, fune metallica e gancio con fermo di sicurezza.

PARANCO CON FUNE DA 20 MT. E GANCIO

Portata sollevamento	Kg	800	1600	3200
Portata trazione	Kg	1200	2500	5000
Peso	Kg	6	12	22
Dimensioni	mm	426x170	545x190	660x220
2133PE	Cad.	461,00	645,00	1.100,00

2133R SCU



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133PE

Paranco senza fune e gancio.

Portata sollevamento	Kg	1600	3200
Portata trazione	Kg	2500	5000
Peso	Kg	11	22
Dimensioni	mm	545x280x97	660x325x116
2133R	Cad.	372,00	644,00

Misure barrate **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 10 con gancio per Art. 2133 R x 1600.

~~2133T 10~~ Cad. ~~124,00~~

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 30 con gancio per Art. 2133 R x 1600.

~~2133T 30~~ Cad. ~~292,00~~

Articoll **ESAURITI**

SCU

~~CE 2133T 10~~
~~2133T 30~~



Fune lunghezza m 10 con gancio per Art. 2133 R x 3200.

~~2133U 10~~ Cad. ~~170,00~~

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 20 con gancio per Art. 2133 R x 3200.

2133U 20 Cad. 307,00

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 30 con gancio per Art. 2133 R x 3200.

2133U 30 Cad. 444,00

Articolo in esaurimento.

Articoll barrati **ESAURITI**

SCU

~~CE 2133U 10~~
~~2133U 20~~
~~2133U 30~~



GANCI DI SOLLEVAMENTO (eye hooks)

Prod. SCU

Tipo fisso, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.

Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata.....	Kg	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500
Peso.....	Kg	0,28	0,39	0,62	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza.....	mm	110	125	145	162	200	255	316
Ø occhio.....	mm	19	22	28	32	38	51	63
Apertura max gancio.....	mm	23	26	28	31	32	40	51
2133V	Cad.	3,90	5,26	8,30	12,30	19,50	37,60	67,90

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU

2133V



CE

Tipo fisso, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.

Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata.....	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso.....	Kg	0,29	0,61	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza.....	mm	110	140	162	200	255	316
Ø occhio.....	mm	15	28	30	39	51	63
Apertura max gancio.....	mm	22	25	27	33	40	51
2133VE	Cad.	5,46	11,10	14,40	29,90	59,30	130,00

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU

2133VE



CE

Tipo girevole, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.

Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata.....	Kg	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500
Peso.....	Kg	0,69	0,81	1,25	1,45	2,20	4,60	7,40
Altezza.....	mm	141	166	200	215	245	312	365
Apertura max gancio.....	mm	20	22	26	28	33	43	49
Altezza x largh. occhio.....	mm	20x30	32x36	39x43	39x43	40x47	53x64	53x70
2133Z	Cad.	10,30	12,10	18,70	21,70	27,20	56,20	89,10

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU

2133Z



CE

Tipo girevole, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.

Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata.....	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso.....	Kg	0,30	1,00	1,20	2,20	4,60	7,40
Altezza.....	mm	141	190	208	245	310	360
Apertura max gancio.....	mm	22	22	25	35	43	50
Altezza x largh. occhio.....	mm	26x32	39x44	39x44	44x50	60x64	64x70
2133ZE	Cad.	7,64	19,40	21,70	36,10	77,20	146,00

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU

2133ZE



CE

MORSETTI TENDIFILI (cable clamps)

2134E
2134G
2134GA
2134GB
2134GC

SCU

Prod. SCU

Tipo autoserrante.

Per cavi di acciaio, rame e funi di acciaio.

In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

Art.....	2134E	2134G	2134GA	2134GB	2134GC
Per cavi Ø.....	mm 1-4	3-8	5-10	8-16	12-26
Carico di lavoro max.....	Kg 500	1000	1700	3000	3500
Carico di rottura.....	Kg 1000	1700	3000	5500	6000
Peso.....	Kg 0,25	0,8	1,1	1,8	3,5
Cad.	73,80	104,00	120,00	169,00	356,00

2134GD
2134GE
2134GF

SCU


Tipo autoserrante.

Per cavi e funi di ALLUMINIO.

In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

Art.....	2134GD	2134GE	2134GF
Per cavi Ø.....	mm 5,4-8,5	8,6-12	12,1-16
Carico di lavoro max.....	Kg 1000	1700	3000
Carico di rottura.....	Kg 1700	3000	5500
Peso.....	Kg 0,8	1,1	1,8
Cad.	108,00	125,00	173,00

~~2134GH~~
2134GL
2134GP
2134GR

SCU


Tipo a rana.

Per cavi di acciaio. Con ganasce temprate e godronate.

Art.....	2134GH	2134GL	2134GP	2134GR
Per cavi Ø.....	mm 1-4	1-5	1-8	1-12
Cad.	29,60	34,40	38,40	56,40

 Articoli barrati **ESAURITI**
TORCIFILI A MANO (twister)

2140G

schroder

Orig. Schröder - Art. 9.002.0

Con uncino in acciaio temprato e manico di legno per torcere e formare l'occhiello alla estremità dei fili metallici. Adatti per la legatura dei tondini per cemento armato. Per altri lavori nell'edilizia, agricoltura, ecc.

Lungh. totale.....	mm 200
2140G	Cad. 9,20

TORCIFILI AUTOMATICI (automatic twister)

2142G

schroder

Orig. Schröder - Art. 9.001.4

Con uncino in acciaio temprato, impugnatura plastificata, con perno a spirale e molla interna che fa ruotare automaticamente il gancio. Adatto per torcere fili metallici e formare occhielli alla loro estremità.

Lungh. totale.....	mm 310
2142G	Cad. 29,50

TENDITORI (stretchers)

2150

SCU

CE
Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.

Con 2 occhielli.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro.....	Ton	0,10	0,15	0,30	0,47	0,65	0,80	1,25
2150	Cad.	1,32	1,90	2,64	3,80	5,56	7,56	11,50
Ø vite.....	M.	18	20	22	24			
Carico di lavoro.....	Ton	1,5	1,8	2,25	2,8			
2150	Cad.	19,20	19,50	26,20	36,60			

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151

SCU

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150

Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro.....	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,34
2151	Cad.	1,32	1,90	2,64	3,80	5,56	7,56	11,50
Ø vite.....	M.	18	20	22	24			
Carico di lavoro.....	Ton	0,45	0,65	0,9	1,2			
2151	Cad.	19,20	19,50	26,20	36,60			

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150

Con 2 ganci.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,34
2151E	Cad.	1,32	1,90	2,64	3,80	5,56	7,56	11,50
Ø vite	M.	18	20	22	24			
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,65	0,9	1,2			
2151E	Cad.	19,20	19,50	26,20	36,60			

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

SCU

2151E



Descrizione di riferimento vedi Art. 2150

Con 2 forcelle.

Ø vite	M.	10	12	14	16	20	22	24
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,65	0,75	1	1,40	1,80	2
2151T	Cad.	9,08	12,60	25,90	28,90	46,50	62,10	67,30

SCU

2151T



Tipo in acciaio INOX AISI 316.

Con 2 occhielli.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12		
Carico di lavoro	Ton	0,035	0,07	0,135	0,175	0,275		
2152	Cad.	4,80	6,48	10,70	18,60	32,70		

SCU

INOX

2152



Descrizione di riferimento vedi Art. 2152

Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12		
Carico di lavoro	Ton	0,02	0,035	0,05	0,085	0,11		
2153	Cad.	4,80	6,48	10,70	18,60	32,70		

SCU

INOX

2153



Per misure dimensionali dei tenditori ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

REDANCE-MORSETTI E GRILLI (rings-buckles and fasteners)

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Redance zincate.

Per funi Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
2155	Cad.	0,12	0,14	0,16	0,20	0,28	0,34	0,46
Per funi Ø	mm	14	16	20	22	25		
2155	Cad.	0,54	0,74	1,68	1,80	2,48		

SCU

2155



Tipo completamente in acciaio forgiato a zincatura galvanica. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE

Morsetti zincati.

Per funi Ø	mm	3	5	6	8	10	11	12
2156	Cad.	0,34	0,42	0,54	0,60	0,88	0,92	1,38
Per funi Ø	mm	14	16	20	22	24		
2156	Cad.	1,58	1,90	2,90	3,16	3,72		

SCU

2156



Misura mm 3 non marcata CE per piccole dimensioni.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2156

Grilli zincati, con perno a vite e marcatura della portata.

Perno Ø	mm	5	6	8	10	11	12	14
Carico di lavoro	Ton	0,10	0,16	0,25	0,40	0,50	0,63	0,8
2157	Cad.	0,46	0,68	1,12	1,32	1,58	1,90	2,56
Perno Ø	mm	16	20	22	25			
Carico di lavoro	Ton	1	1,6	2	2,5			
2157	Cad.	3,82	6,62	8,94	12,30			

SCU

2157



Misura mm 5 non marcata CE per piccole dimensioni.

Tipo completamente in acciaio forgiato a elevata resistenza G9.

Grilli a "OMEGA", zincati a caldo, con perno a vite, verniciato e marcatura della portata.

Perno Ø	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Carico di lavoro	Ton	0,50	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75
2157E	Cad.	1,42	1,56	2,22	2,96	3,90	6,28	10,20
Perno Ø	poll	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	
Carico di lavoro	Ton	6,5	8,5	9,5	12	13,5	17	
2157E	Cad.	15,70	22,70	31,60	40,40	56,20	73,10	

SCU

2157E

new



2158A SCU**INOX**

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Redance INOX.

Per funi Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
2158A	Cad.	0,42	0,48	0,54	0,80	1,34	2,32	3,00
Per funi Ø	mm	14	16	20				
2158A	Cad.	5,36	7,82	11,90				

2158B SCU**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2158A
Morsetti INOX.

Per funi Ø	mm	3	5	6	8	10	12	14
2158B	Cad.	1,14	1,42	1,58	2,40	3,70	5,98	6,76
Per funi Ø	mm	16	20	22	26			
2158B	Cad.	9,18	13,10	17,60	21,10			

2158E SCU**INOX**

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Non per sollevamento.
Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Carico di lavoro	Ton	0,03	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	0,60
2158E	Cad.	1,52	1,58	2,08	3,70	6,34	11,10	16,30
Perno Ø	mm	16	20					
Carico di lavoro	Ton	0,80	1					
2158E	Cad.	23,50	38,70					

2158F SCU**INOX**

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.
Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø	mm	8	10	12	14	16	20
Carico di lavoro	Ton	0,25	0,40	0,63	0,80	1	1,60
2158F	Cad.	4,08	6,90	12,10	17,90	25,90	42,70

Per misure dimensionali di redance - morsetti - grilli ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

GOLFARI MASCHI E FEMMINA (male and female eyebolts)
2159T SCU**Prod. SCU**

Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, simile DIN 580.
Golfari maschi, esecuzione nera.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	320	500	590
2159T	Cad.	0,80	0,82	1,22	1,72	2,56	2,62	3,88
Filetto passo metrico	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
2159T	Cad.	3,94	7,96	8,10	16,40	16,90	30,30	47,20

2160 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2159T

Golfari maschi, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	500	700	930	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	320	500	590	860
2160	Cad.	0,84	0,84	1,28	1,80	2,66	2,74	4,06	4,12
Filetto passo metrico	M.	22	24	27	30	36	42	48x3	48x5
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1450	1800	2700	3200	4600	6300	8600	8600
Carico di lavoro obliquo	Kg	1000	1290	1750	2300	3300	4500	6100	6100
2160	Cad.	8,24	8,44	17,20	17,80	31,10	48,60	74,60	74,60

La misura MF 48x3 è passo fine.

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Ad occhio circolare, simile DIN 580.

Golfari maschi, INOX.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	500	860
2160F	Cad.	4,36	4,50	7,98	12,60	21,20	31,70

SCU



INOX **2160F**

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare.

Golfari maschi, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	500	860
2160L	Cad.	4,68	4,86	8,60	13,40	22,60	33,80

SCU



INOX **2160L**
new



Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, simile DIN 582.

Golfari femmina, esecuzione nera.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo	Kg	35	100	170	240	320	500	590
2160T	Cad.	0,80	0,82	1,22	1,72	2,56	2,62	3,88
Filetto passo metrico	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
2160T	Cad.	3,94	7,96	8,10	16,40	16,90	30,30	47,20

SCU



2160T



Descrizione di riferimento vedi Art. 2160T

Golfari femmina, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo	Kg	35	100	170	240	320	500	590
2161	Cad.	0,84	0,84	1,28	1,80	2,66	2,74	4,06
Filetto passo metrico	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
2161	Cad.	4,12	8,24	8,44	17,20	17,80	31,10	48,60

SCU



2161



Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare, simile DIN 582.

Golfari femmina, INOX.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	35	100	170	240	500	860
2161F	Cad.	4,36	4,50	7,98	12,60	21,20	31,70

SCU



INOX **2161F**

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare.

Golfari femmina, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	500	860
2161L	Cad.	4,68	4,86	8,60	13,40	22,60	33,80

SCU



INOX **2161L**
new



Per misure dimensionali dei golfari maschi e femmina ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

GOLFARI MASCHI ORIENTABILI (multi directional using lifting swivels)

Prod. SCU

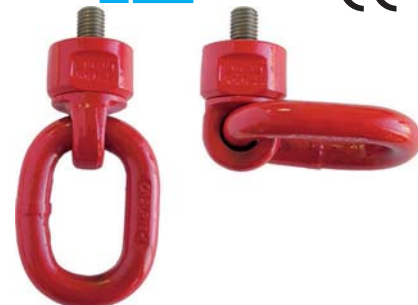
Tipo girevole a 360° e basculabile a 180°, per un ottimale angolo di lavoro.

In acciaio legato, GRADO 80, temprato.

Esecuzione verniciata rossa.

Filetto passo metrico	M.	8	10	12	16	20	24
Carico di lavoro verticale ...	Kg	600	900	1000	2000	4000	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	300	450	500	1120	2000	3150
2162	Cad.	32,50	34,10	35,80	37,50	58,60	87,70

SCU



CE **2162**

COPIGLIE BETA (beta split pins)

2165 SCU

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø tondino..... mm	2	3	3,5	4	5	6	
2165	Cad.	0,10	0,16	0,20	0,24	0,50	0,82

2165F SCU

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 304.

Ø tondino..... mm	2	3	4	5	6	
2165F	Cad.	0,32	0,66	1,18	2,36	3,70

COPIGLIE A SCATTO (linch pins)

2165P SCU
new

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø perno..... mm	4,5	6	8	10	
2165P	Cad.	0,62	0,66	0,70	0,80

CARRELLI PER RADIATORI (car therms)

2200A SCU

Prod. SCU

Tipo per il trasporto di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 2 ruote in gomma di grandi dimensioni più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.

Altezza massima mm 930, larghezza mm 550, peso kg 18, portata massima kg 250.

2200A	Cad.	628,00
--------------	-------------	---------------

CARRELLI MULTIUSI PER GRADINI (allzweck car therms)

2200E SCU

Prod. SCU

Tipo a 10 ruote per il trasporto su gradini di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 6 ruote in gomma di grandi dimensioni, basculanti, più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.

Altezza massima mm 1100, larghezza mm 530, peso kg 27, portata massima kg 250.

2200E	Cad.	825,00
--------------	-------------	---------------

SUPPORTI DI SOSTEGNO REGOLABILI (jack stands)

2215 SCU
new

CE
Prod. SCU

Per autofficine e per officine meccaniche.

Robusti e pratici. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV. Verniciati. Forniti SOLO AL PAIO.

Portata max..... Kg	3000	6000	
Altezza min..... mm	288	395	
Altezza max..... mm	425	605	
Peso cad. colonna..... Kg	3,2	6,5	
2215	Al paio	69,40	128,00

Per autofficine e per officine meccaniche.

Robusti e sicuri. Finemente verniciati.

Tipo normale.

Art.		2216A	2216B	2216C
Portata max	Kg	1000	1000	3500
Altezza min	mm	280	380	440
Altezza max	mm	480	650	740
Peso	Kg	3	3.4	8
Base		triangolare	triangolare	quadra
Cad.		56,80	68,50	128,00



2216A
2216B
2216C

Per carichi elevati, con 5 fori di posizionamento e spina di fermo.

Tipo rinforzato, con maniglia di trasporto.

Art.		2216P	2216S
Portata max	Kg	8000	12000
Altezza min	mm	450	450
Altezza max	mm	740	740
Peso	Kg	20	26
Base		quadra	quadra
Cad.		330,00	399,00



2216P
2216S

ELEVATORI A CARRELLO (hydraulic garage jacks)

Prod. SCU

Tipo idraulico per autorimesse ed officine. L'elevatore da Kg. 2000 viene fornito in valigetta per un pratico trasporto e stivaggio nei veicoli.

Esecuzione robusta e maneggevole. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV.

Portata sul piattello fino	Kg	2000	3000
Alzata min	mm	135	145
Alzata max	mm	330	500
Lungh. carrello	mm	460	640
Peso	Kg	8	36
2216V	Cad.	104,00	357,00



2216V
new

Tipo idraulico per autorimesse ed officine. Esecuzione robusta, nervata.

Portata sul piattello fino	Kg	1200	1500	3000	5000
Alzata min	mm	135	130	140	155
Alzata max	mm	525	520	520	550
Lungh. carrello	mm	650	1190	1280	1530
Peso	Kg	32	43	56	75
2217	Cad.	601,00	769,00	965,00	1.290,00



2217

MARTINETTI IDRAULICI (hydraulic vehicle jacks)

Orig. Weber - Art. Mod. A

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.

Tipo con pistone e albero filettato regolabile. Esecuzione robusta, precisa di sicuro funzionamento. Speciali guarnizioni indeformabili.

Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Leva a settori, nell'imballo.

Portata max	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
Altezza max chiuso	mm	170	170	212	220	220
Altezza max alzato	mm	377	377	462	480	480
Peso senza leva	Kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7
Tipo di base		piana	piana	piana	basculante	basculante
2220G	Cad.	115,00	129,00	146,00	171,00	179,00
Portata max	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
Altezza max chiuso	mm	230	230	240	240	240
Altezza max alzato	mm	497	495	505	515	482
Peso senza leva	Kg	7,1	8,3	10,7	13,1	14,5
Tipo di base		basculante	basculante	basculante	basculante	basculante
2220G	Cad.	193,00	212,00	274,00	394,00	407,00



2220G



Serie guarnizioni per Art. 2220 G.

Portata max	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
O2220G	Cad.	31,10	31,10	45,70	51,90	51,90
Portata max	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
O2220G	Cad.	45,70	48,60	47,70	35,30	68,50

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2220GS



Orig. Weber - Art. A50-250 - Art. A100-300

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.

Tipo con pistone di grande portata. Ampia base rinforzata. Doppia pompa d'alzata.

La pompa sinistra, in relazione alla valvola di tenuta, viene utilizzata come avvicinamento rapido del pistone al punto di sollevamento con una portata massima di:

t 12,5 per il 50.000 kg

t 25 per il 100.000 kg.

La pompa più piccola, collocata sulla destra della valvola, viene utilizzata per raggiungere con avanzamento più lento rispettivamente i 50.000 kg e i 100.000 kg.

Provvisi di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Guarnizioni indeformabili ad alta tenuta.

Con leva.

Portata max	Kg	50000	100000
Altezza max chiuso	mm	250	300
Altezza max alzato	mm	405	450
Peso senza leva	Kg	33	87
Contenuto olio	l	1,4	2,8
Portata I pompa sinistra	t.	12,5	25
Portata II pompa destra	t.	50	100
Base rinforzata	mm	290x235	330x295
2220GS	Cad.	1.110,00	4.120,00

Serie guarnizioni per Art. 2220 GS.

Portata max	Kg	50000	100000
O2220GS	Cad.	118,00	222,00

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.
Misura 10000 in esaurimento.

2221GA



Orig. Weber - Art. ATD 10-120

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV.

Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.

Con doppio pistone a telescopio. Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili.

Con leva.

Portata max	Kg	10000
Altezza max chiuso	mm	120
Altezza max alzato	mm	230
Peso senza leva	Kg	6,9
Tipo di base		basculante
Movimento leva		verticale
2221GA	Cad.	426,00

Serie guarnizioni per Art. 2221 GA.

O2221GA	Cad.	56,40
----------------	-------------	--------------

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2222G



Orig. Weber - Art. ATN 10-175

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV.

Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.

Con doppio pistone a telescopio. Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili.

Con leva.

Portata max	Kg	10000
Altezza max chiuso	mm	175
Altezza max alzato	mm	385
Peso senza leva	Kg	7,9
Tipo di base		piana
Movimento leva		orizzontale
2222G	Cad.	446,00

Serie guarnizioni per Art. 2222 G.

O2222G	Cad.	56,40
---------------	-------------	--------------

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

Orig. Weber - Art. ADX4-370 - Art. ADX10-370

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'ente Tedesco TÜV. Tipo con corpo particolarmente allungato. Molto indicato per lavori ove occorre una alzata elevata. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Con stabile pistone a telescopio e ampio piattello di sollevamento. Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili. Con leva.

Portata max	Kg	4000	10000
Altezza max chiuso.....	mm	370	370
Altezza max alzato.....	mm	630	630
Peso senza leva.....	Kg	6	8,5
Tipo di base		piana	basculante
2223G	Cad.	204,00	265,00

Serie guarnizioni per Art. 2223 G.

Portata max	Kg	4000	10000
O2223G	Cad.	37,40	51,90



2223G



I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

Orig. Weber - Art. ATDX - Art. AT

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone telescopico. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.

Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili. Con leva.

Portata max	Kg	3000	5000
Altezza max chiuso.....	mm	185	215
Altezza max alzato.....	mm	400	520
Peso senza leva.....	Kg	4,1	6,3
Tipo di base		basculante	basculante
2224G	Cad.	262,00	353,00

La portata kg. 3000 ha il piattello di forma concava anziché piana.

Serie guarnizioni per Art. 2224 G.

Portata max	Kg	3000	5000
O2224G	Cad.	58,10	64,10



2224G



I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

Orig. Weber - Art. ATG - Art. ATPX

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone e albero filettato. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.

Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili. Con leva.

Portata max	Kg	10000	12000
Altezza max chiuso.....	mm	200	230
Altezza max alzato.....	mm	530	570
Peso senza leva.....	Kg	8,8	12,2
Tipo di base		basculante	basculante
2225G	Cad.	429,00	509,00

Serie guarnizioni per Art. 2225 G.

Portata max	Kg	10000	12000
O2225G	Cad.	56,40	48,60



2225G



I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

TRABATTELLI - BANCHI DA LAVORO (high bords - work benches)

Prod. SCU

Pratica combinazione di trabattello/banco da lavoro grazie ai ripiani reversibili e alle gambe telescopiche. Gambe in alluminio robuste e pieghevoli per un facile trasporto. Piano di lavoro in faesite dimensioni mm 1010x480, con vaschetta portaoggetti. Piano del trabattello in materiale plastico rinforzato, grigliato dimensione mm 1170x480. Altezza del banco mm 810, altezza del trabattello mm 550.

Ingombro totale da chiuso mm 1345x610x120h. Portata massima Kg 240. Peso Kg 20.

2226T	Cad.	239,00
--------------	-------------	---------------

Per banchi da lavoro pieghevoli ved. anche Art. 994 GBR.



2226T
new

RIPIANO REVERSIBILE

CARRELLI PER RIPARAZIONI SOTTOVETTURA (trolleys for under-car repairs)

2227

GEDORE


Orig. Gedore - Art. 905

In polipropilene, comodo, anatomico, ben tollerato dalla pelle, resistente agli oli, ai grassi e al liquido dei freni.

Su 6 ruote piroettanti.

Tipo con imbottitura sotto-testa e 2 vaschette laterali per utensili e minuterie.

Portata Kg 130.

Lungh. mm 1030

Largh. mm 480

2227 Cad. **104,00**

2227A

SCU


Prod. SCU

In lamiera d'acciaio, verniciati.

Su 4 ruote piroettanti.

Tipo con imbottitura sotto-testa.

Lungh. mm 1000

Largh. mm 440

2227A Cad. **143,00**

2227B

SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 2227A

Tipo con imbottitura sotto-corpo per il massimo comfort.

Lungh. mm 1000

Largh. mm 480

2227B Cad. **232,00**
TAPPETINI SALVA-GINOCCHIA (kneeling boards)

2227B 3

GEDORE


Orig. Gedore - Art. 906

In materiale espanso rigido, non assorbente, resistente agli olii e ai grassi.

Con maniglia.

Lungh. mm 450

Larghezza..... mm 210

2227B 3 Cad. **18,20**
SGABELLI PER OFFICINE (work seats)

2227B 5

SCU


Prod. SCU

Tipo con 4 robuste rotelle girevoli.

Corpo in acciaio profilato nervato, con seduta, in morbido materiale imbottito, ad altezza di 385 mm. Ampia vaschetta portautensili e minuteria.

Dimensioni mm 420x370x385h. Peso Kg 5. Massimo peso di carico Kg 90.

2227B 5 Cad. **190,00**
GRU IDRAULICHE A CARRELLO (mobile hydraulic cranes)

2227D

SCU


Prod. SCU

Tipo fisso.

Telaio e pompa smontabili. Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza.

Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento

allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos. Kg **500** **1000**

Portata max 4a pos. Kg 150 300

Peso Kg 77 95

2227D Cad. **928,00** **1.360,00**

DIMENSIONI GRU Art. 2227 D

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1620	1260	1310	1010	143	410	650	2160	2340	750	885	665
1000	1700	1520	1550	1250	170	520	700	2160	2340	950	1060	750

Tipo pieghevole.

Adatto per problemi di ingombro e trasporto. Telaio ribassato (altezza da terra mm 90) per spazi particolarmente ristretti.

Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza. Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

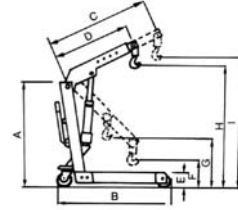
Portata max 1a pos.....	Kg	500	1000
Portata max 4a pos.....	Kg	150	300
Peso.....	Kg	87	117
2227E	Cad.	1.210,00	1.660,00

DIMENSIONI GRU Art. 2227 E

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1490	1530	1320	1010	90	100	400	1990	2140	730	860	430
1000	1480	1600	1300	1000	90	110	400	2160	2340	800	1000	540



2227E



SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO (GB-PIT jacks)

Prod. SCU

Tipo particolarmente adatto per fosse e sottoponti di officine. Per il sollevamento di parti meccaniche pesanti e ingombranti. Carrello e pompa smontabili, comando a pedale, 4 ruote piroettanti, valvole di sicurezza. Sommità con cestello di appoggio. Imballo in cartone.

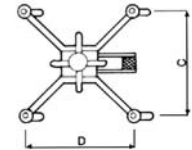
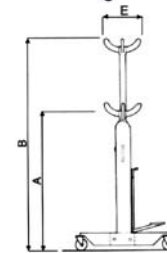
Portata max	Kg	250	500	1000
Peso.....	Kg	24	35	42
2227F	Cad.	555,00	683,00	919,00

DIMENSIONI SOLLEVATORI Art.2227 F

Portata kg	A	B	C	D	E
250	1100	1910	380	410	320
500	1130	1930	500	410	350
1000	1150	1930	500	540	360



2227F



BINDE A CREMAGLIERA (ratchet jacks)

Prod. SCU

In acciaio, robuste e maneggevoli, testate fino a Kg 3175. Movimento a leva, adatte per sollevare, tirare e stringere.

Portata max	Kg	2114
Altezza totale	mm	1568
Altezza max sollevamento ..	mm	1210
Peso.....	Kg	14,20
2228G	Cad.	318,00



2228G



BINDE AD INGRANAGGI (rack and pinion jacks)

2228G 1


Orig. Peddinghaus - Art. 8000-8100-8200-8300

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	360	425	425	490
Altezza max chiuso	mm	600	730	730	800
Peso	Kg	14	20	28	46
2228G 1	Cad.	315,00	351,00	389,00	479,00

2228GA


Prod. SCU

Tipo con altezza più bassa di quelle costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

PARTICOLARMENTE INDICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI AUTOMEZZI PESANTI, MACCHINE AGRICOLE, ECC.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	300	300	300	300
Altezza max chiuso	mm	570	570	600	650
Peso	Kg	11	18	22	38
2228GA	Cad.	532,00	605,00	714,00	1.120,00

2228GBN



Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	725	800
Peso	Kg	12	20	24	42
2228GBN	Cad.	532,00	605,00	714,00	1.120,00

2228GCN



Descrizione di riferimento vedi Art. 2228GBN

Tipo con manovella di sicurezza e cricco.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	725	800
Peso	Kg	12	20	24	42
2228GCN	Cad.	617,00	690,00	818,00	1.220,00

2230GN



Costruite secondo le norme DIN 7355. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Tipo con appoggio spostabile. Permette di piazzare rapidamente la binda, utilizzando tutta la corsa. Manovella di sicurezza. Appoggio spostabile con medesima portata del piattello di testa.

Portata max	Kg	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	800
Peso	Kg	23	29	46
2230GN	Cad.	747,00	889,00	1.330,00

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata. Facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Manovella di sicurezza. Tipo con staffa passante di fermo per bloccaggio di binari, profilati, billette ecc. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa. Base allargata che permette lavori anche su terreni di scarsa consistenza.



CE **2232GN**

Portata max	Kg	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	340	300	300
Altezza max chiuso	mm	715	715	790
Peso	Kg	23	26	44
2232GN	Cad.	710,00	823,00	1.300,00

BINDE IDRAULICHE "BÜFFEL" (hydraulic jacks)

Orig. Weber - Art. B

Costruite secondo le norme Europee. Funzionamento idraulico. Interamente in acciaio, parti operanti in acciaio speciale temprato e pistone cromato. Speciali guarnizioni indeformabili. Corpo girevole a 360°. Provvisi di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Base inferiore d'appoggio quadra piana mm 100x100, intercambiabile, con leva a movimento ridotto, posizionabile a 360°. Piede d'appoggio laterale regolabile a 4 posizioni (kg 10000 a 6 posizioni). Particolarmente indicate per impieghi gravosi, dove necessitano spostamenti di pesi rilevanti con minimo sforzo. Utilizzabili in qualsiasi posizione.



CE **2240G**

Portata max	Kg	5000	10000
Corsa	mm	280	350
Altezza max chiuso	mm	650	800
Peso	Kg	26	38
2240G	Cad.	3.880,00	4.550,00

LIME AD AGO PER METALLI (needle files)

Orig. Hasen-Feilen

Per ferro e metalli dolci. Taglio Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).

Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.

Profili	A	A	A	B	B	B	D
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B
2300G	Cad.	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Profili	D	D	E	E	E	F	F
Taglio	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D
2300G	Cad.	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Profili	F	H	H	H			
Taglio	D	B	1/2D	D			
2300G	Cad.	5,16	5,80	5,80	5,80		



2300G
2301G
2301GA



2301GE
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili	A	A	A	B	B	B	D	D	D	E	E	E
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301G	Cad.	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
Profili	F	F	F	H	H	H						
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
2301G	Cad.	5,94	5,94	5,94	6,22	6,22	6,22					

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3,5.

Profili	B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301GA	Cad.	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56
Profili	H	H	H									
Taglio	B	1/2D	D									
2301GA	Cad.	7,20	7,20	7,20								

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3,5.

Profili	B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301GE	Cad.	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
Profili	H	H	H									
Taglio	B	1/2D	D									
2301GE	Cad.	8,52	8,52	8,52								

2302G
2303G
2304G
2305G



Prod. SCU - Orig. Dick

Di alta resistenza. Adatte anche per acciai duri.
Tagli: Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).
Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.

Profili	A	A	B	B	B	C	C	C
Taglio	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2302G Cad.	14,10	14,10	12,50	12,50	12,50	18,00	18,00	18,00
Profili	D	D	D	E	E	E	F	F
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D
2302G Cad.	14,10	14,10	14,10	16,20	16,20	16,20	12,50	12,50
Profili	F	G	G	G	H	H	H	
Taglio	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	
2302G Cad.	12,50	15,70	15,70	15,70	15,70	15,70	15,70	

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G
Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2303G Cad.	15,30	15,30	15,30	14,40	14,40	14,40	19,20	19,20	19,20	15,30	15,30	15,30	17,60	17,60	17,60
Profili	F	F	F	G	G	G	H	H	H						
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
2303G Cad.	14,40	14,40	14,40	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70						

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G
Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3.

Profili	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2304G Cad.	17,80	17,80	17,80	15,80	15,80	15,80	22,20	22,20	22,20	17,80	17,80	17,80	20,60	20,60	20,60
Profili	F	F	F	G	G	G	H	H	H						
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
2304G Cad.	15,80	15,80	15,80	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30						

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G
Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3.

Profili	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2305G Cad.	21,20	21,20	21,20	18,90	18,90	18,90	26,20	26,20	26,20	21,20	21,20	21,20	24,30	24,30	24,30
Profili	F	F	F	G	G	G	H	H	H						
Taglio	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
2305G Cad.	18,90	18,90	18,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90						

LIME AD AGO IN SERIE (needle files set)

2306G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/6

Serie di 6 lime in astuccio di plastica.
Taglio mezzo dolce. Profili: piatto, mezzotondo, triangolare, quadro, tondo, piatto a punta.

Lungh. totale..... mm	140	160
2306G La serie	30,60	35,50

2307G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/12

Serie di 12 lime in astuccio di plastica. Taglio mezzodolce. Profili: piatto, piatto con bordi arrotondati, triangolo acuto, triangolo acuto con bordi arrotondati, triangolare, quadro, mezzotondo, tondo, a coltello, a lancia, ovale, a barretta.

Lungh. totale..... mm	140	160
2307G La serie	61,30	70,40

LIME AD AGO DIAMANTATE PER METALLI (diamond needle files)

Prod. SCU

Tipo ad ago diamantato, per uso a mano. Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza. Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi ecc.

Lunghezza totale mm 100 (sup. diamant. mm 50). Grana fine (D91). Gambo Ø mm 2,30.

Profili.....	A	B	D	E	F	H
2309G Cad.	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 140 (sup. diamant. mm 70). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	B	D	E	F	H
2310G Cad.	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 160 (sup. diamant. mm 80). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	B	D	E	F	H
2311G Cad.	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 200 (sup. diamant. mm 90). Grana media (D151). Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	B	D	E	F	H
2313G Cad.	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50

SCU

2309G
2310G
2311G
2313G



DIAMANTATE

LIME AD AGO DIAMANTATE IN SERIE (diamond needle files set)

Prod. SCU

Serie di 5 lime diamantate Art. 2310 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

2320G	La serie	118,00
--------------	----------	--------

SCU

2320G



DIAMANTATE

Serie di 5 lime diamantate Art. 2311 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

2321G	La serie	140,00
--------------	----------	--------

SCU

2321G



DIAMANTATE

LIME PIATTE PER CONTATTI IN SERIE (contact file sets)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 5046

Serie professionale di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.

Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.

In astuccio di plastica.

2330G 6	La serie	22,30
----------------	----------	-------



2330G 6



Prod. SCU

Serie standard di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.

Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.

In busta di plastica.

2331G	La serie	19,20
--------------	----------	-------

SCU

2331G



LIME DIAMANTATE CON IMPUGNATURA (diamond files with handles)

2332G




DIAMANTATE

Prod. SCU

Tipo piatto sottile diamantato, particolarmente indicato per scanalature e spazi molto ristretti. Lunghezza totale mm 180, larghezza mm 13, superficie diamantata mm 80, con impugnatura. Grana media (D126).

Spessore	mm	0,40	0,50	0,60	0,80	1
2332G	Cad.	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70

LIME CURVATE PER METALLI (riffler files)

2334




Prod. SCU

Adatte per ferro e metalli dolci. Lunghezza mm 180. Taglio MEZZODOLCE.

Profili	A	B	C	D	E	F	G
2334	Cad.	38,60	42,60	47,90	42,60	42,60	38,60

Profili	H	
2334	Cad.	47,90

2334G




Prod. SCU - Orig. Dick

Di alta resistenza. Lunghezza mm 180.

2334GB - taglio BASTARDO (B)

2334G 1/2D - taglio MEZZODOLCE (1/2D)

Profili	A	A	B	B	C	C	D
Taglio	B	1/2D	B	1/2D	B	1/2D	B
2334G	Cad.	54,10	54,10	64,60	64,60	54,10	54,10

Profili	D	E	E	F	F	G	G
Taglio	1/2D	B	1/2D	B	1/2D	B	1/2D
2334G	Cad.	64,60	64,60	64,60	70,50	70,50	64,60

Art. 2334 GBB e 2334 GE 1/2D in esaurimento.

LIME CURVATE PER METALLI IN SERIE (riffler files set)

2335




Prod. SCU

Serie di 8 lime curvate Art. 2334 A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica.

2335	La serie	319,00
------	----------	--------

LIME CURVATE DIAMANTATE PER METALLI (diamond riffler files)

2336G




DIAMANTATE

Prod. SCU

Tipo curvo diamantato, per uso a mano.

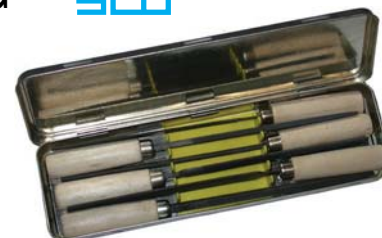
Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza.

Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi, ecc. Lunghezza totale mm 150, lunghezza superficie diamantata mm 25, grana media (126).

Profili	A	B	C	D	G
2336G	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80

LIME PER PICCOLA MECCANICA (key files sets)

2337G

Prod. SCU

Serie professionale di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.

Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.

In astuccio metallo.

2337G	La serie	18,90
-------	----------	-------

Serie standard di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.
Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.

In busta plastica.

2338 La serie **17,10**

SCU



2338

LIME PIATTE PARALLELE CON MANICO (files with handle)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2340G	Cad.	6,54	6,68	6,94	7,50	7,76	8,38	9,78
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	12		
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D		
2340G	Cad.	10,20	10,90	13,10	13,40	14,10		



2340G

LIME MEZZOTONDE CON MANICO (files with handles)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2342G	Cad.	9,38	9,64	9,86	10,90	11,50	11,90	14,20
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12			
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D			
2342G	Cad.	14,80	15,40	18,10	18,60			



2342G

LIME TONDE CON MANICO (files with handles)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2343G	Cad.	6,10	6,54	6,90	7,16	7,42	7,90	8,98
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12			
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D			
2343G	Cad.	9,34	10,10	11,70	12,30			



2343G

LIME QUADRE CON MANICO (files with handles)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2344G	Cad.	6,54	7,12	7,42	7,68	8,16	8,60	9,86	10,10	10,60



2344G

LIME TRIANGOLARI CON MANICO (files with handles)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2346G	Cad.	7,68	8,08	8,34	8,86	9,60	9,90	12,10	12,60	13,70



2346G

LIME PER MECCANICA IN SERIE (machinist's file sets)

Orig. Hasen-Feilen

Confezione in busta plastica adatte per esposizioni e officina.
Serie di 6 lime con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, piatta a punta, mezzotonda, quadra, triangolare, tonda.

Con Taglio B.

Lungh. totale.....	poll	6	8
Cod. fornitore.....		150/1	200/1
2348G	La serie	57,30	66,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 2348G

Con Taglio 1/2 D.

Lungh. totale.....	poll	6	8
Cod. fornitore.....		150/2	200/2
2349G	La serie	58,10	67,40



2348G

2349G

LIME E RASPA IN SERIE (file and rasp sets)**2349GL****Orig. Hasen-Feilen - Art. 5050**

Confezione in busta plastica di 4 lime da 8", taglio B, con manico, assortite nelle forme: pialla parallela, triangolare, tonda, quadra e 1 raspa da 8" con manico, mezzotonda.

2349GL La serie **56,60****LIME PIATTE PARALLELE** (machinist's hand files)**2350G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112**

Con 1 lato dentato e 1 liscio.

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2350G	Cad.	4,36	4,40	4,46	4,58	4,80	5,16	5,42
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2350G	Cad.	5,68	6,06	7,42	7,68	8,50	9,82	10,60
Lungh. totale.....	poll	12	14	14				
Taglio		D	B	1/2 D				
2350G	Cad.	11,50	13,60	14,10				

LIME PIATTE A PUNTA (machinist's flat files)**2352G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1122**

Con 2 lati dentati.

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2352G	Cad.	4,58	4,80	5,16	5,42	5,68	6,06	7,42
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	12		
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D		
2352G	Cad.	7,68	8,50	9,82	10,60	11,50		

LIME MEZZOTONDE (machinist's half round files)**2356G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2356G	Cad.	7,24	7,54	7,76	7,54	7,68	8,02	8,68	9,30
Lungh. totale.....	poll	8	10	10	10	12	12	12	
Taglio		D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	
2356G	Cad.	9,78	12,20	12,60	13,10	15,60	16,10	17,20	

LIME TONDE (machinist's round files)**2358G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2358G	Cad.	4,28	4,54	5,02	4,28	4,54	5,02	5,06
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2358G	Cad.	5,36	5,80	6,80	7,24	7,90	9,04	9,82
Lungh. totale.....	poll	12	14	14				
Taglio		D	B	1/2 D				
2358G	Cad.	10,90	12,50	12,90				

LIME QUADRE (machinist's square files)**2360G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2360G	Cad.	4,46	5,06	5,24	4,72	5,16	5,50	5,58
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2360G	Cad.	6,02	6,42	7,46	7,90	8,46	11,30	11,90

LIME A COLTELLO (knife files)**2362G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1172**

Lungh. totale.....	poll	6	6	8	8	10	10
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2362G	Cad.	10,90	11,10	13,20	14,70	19,60	21,50

LIME TRIANGOLARI (machinist's three square files)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2364G	Cad.	5,06	5,36	5,68	5,76	5,94	6,10	7,12
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2364G	Cad.	7,42	7,90	9,90	10,60	11,50	14,50	15,10



2364G



LIME PIATTE PER TORNIO (lathe files)

Orig. Peddinghaus - Art. 0904

Taglio dolce speciale per tornio.

Lungh. totale.....	poll	12
2370G	Cad.	27,20



2370G



LIME CON FRESATURA DIAGONALE (universal use hand files)

Orig. Hasen-Feilen Kappa - Art. 1112 AZ

Tipo ad alta resistenza di uso universale. Con taglio speciale (combinato). Sono indicate per laminati plastici, per metalli dolci, per ferro e contemporaneamente per acciai anche duri. Disponibili solo con forma piatta parallela.

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2372G	Cad.	10,10	12,70	16,20



2372G



LIME DIAMANTATE (diamond files with shank)

Prod. SCU

Tipo diamantato, per uso a mano. Per la lavorazione di utensili in acciaio temprato, metallo duro, vetroresina, cristalli, pietre dure, grafite, marmi ecc.

Lunghezza mm 150 (superficie diamantata mm 110). Grana media (D126). Con manico in plastica.

Profili.....		A	B	C	D	E
Forma		piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione.....	mm	13x4	16x5,5	6 a 2	6x6	9,5x9,5
2375G	Cad.	91,60	95,10	50,40	84,50	84,50



2375G

2376G



Descrizione di riferimento vedi Art. 2375G

Lunghezza mm 200 (superficie diamantata mm 160). Grana media (D126). Con manico in plastica.

Profili.....		A	B	C	D	E
Forma		piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione.....	mm	20x4	21x6	8 a 2	8x8	14x14
2376G	Cad.	189,00	168,00	115,00	150,00	150,00

TRIANGOLI PER SEGHE (tapper saw files)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1232

Taglio mezzodolce. Tipo normale. Spigoli vivi.

Lungh. totale.....	poll	4	5	6	7	8
2380G	Cad.	3,54	4,06	4,36	5,50	6,42



2380G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 1237

Taglio mezzodolce. Tipo sottile. Spigoli vivi.

Lungh. totale.....	poll	4	5	6	7	8
2382G	Cad.	3,54	4,06	4,36	5,50	6,42



2382G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 1231

Taglio mezzodolce. Tipo pesante. Spigoli tondi.

Lungh. totale.....	poll	5	6	8
2384G	Cad.	5,38	6,02	8,86



2384G



Misura poll 5 in esaurimento.

LIME PIATTE PER SEGHE (mill saw files)

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212R

Taglio mezzodolce. Con 2 bordi tondi.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2386G	Cad.	7,90	10,90



2386G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212

Con 2 bordi piatti.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2388G	Cad.	6,42	8,64



2388G



LIME PER SEGHE A CATENA (chain saw files)
2394GA**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1262**

Tipo di alta qualità. Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.
 Profilo tondo, taglio a spirale dolce.

Lunghezza mm 200.

Ø.....	mm	3,5
2394GA	Cad.	3,10

2394GB**Orig. Hasen-Feilen**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2394GA

Lunghezza mm 200.

Ø.....	mm	4	4,8	5,5
2394GB	Cad.	3,14	3,14	3,14

2395**SCU****Prod. SCU**

Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.

Profilo tondo, taglio a spirale dolce.

Lunghezza mm 200.

Ø.....	mm	4	4,8	5,3	5,6	6,4
2395	Cad.	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26

LIME FRESATE PIATTE (milling flat files with tang)
2400G**TITAN****Orig. Titan - Art. 42**

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2400G	Cad.	37,10	40,20	44,50	46,60	55,40	58,10

2402G**TITAN****Orig. Titan - Art. 32**

Con fresatura semicircolare. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2402G	Cad.	39,20	41,30	46,70	50,20	57,30	60,10

LIME FRESATE MEZZOTONDE (milling half-round files with tang)
2404G**TITAN****Orig. Titan - Art. 46**

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D
2404G	Cad.	34,60	38,20	43,10	45,40

LIME FRESATE PIATTE (milling flat files with tang)
2412G**TITAN****Orig. Titan - Art. 12**

Con fresatura semicircolare. Tipo senza codolo da fissare su portallime Art. 2414.

Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2412G	Cad.	33,50	35,10	35,10	37,70	37,50	41,10

Art. 2412 G 10B e 12 1/2D in esaurimento.

PORTALLIME PER LIME FRESATE (holders for files)
~~2414~~**SCU****Prod. SCU**

In acciaio con 2 viti di fissaggio. Per lime piatte 2412 G.

Per lime lungh.....	poll	10	12	14
2414	Cad.	18,60	20,60	24,80

LIME FRESATE PER CARROZZERIE (car body file blades)
2419G**TITAN****Orig. Titan - Art. 11 F**

Da fissare su portallime Art. 2421 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave.
 Senza rompitruciolo.

Lunghezza pollici 12 (mm 300).

Taglio.....		B	1/2 D
2419G	Cad.	35,50	36,80

Da fissare su portallime Art. 2422 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave.

Senza rompitruciolo.

Lunghezza pollici 14 (mm 350).

Taglio	B	1/2 D
2420G	Cad. 39,80	43,90

TITAN

2420G



PORTALLIME PER CARROZZERIE (adjustable handles)

Orig. Titan - Art. 91

Per lime fresate flessibili Art. 2419 G.

Portallime regolabili per fresature diritte, convesse e concave.

Senza lima.

Lungh. totale	mm	300
2421G	Cad.	35,50

TITAN

2421G



Per lime fresate flessibili Art. 2420 G.

Portallime regolabili per fresature diritte, convesse e concave.

Senza lima.

Lungh. totale	mm	350
2422G	Cad.	35,50

TITAN

2422G



LIME A MAZZO (bundle files)

Prod. SCU

Piatte. Qualità prima. Taglio bastardo.

Lime per mazzo	Nr	1	2	3
Lungh. totale	mm	350	300	250
2430	Cad.	14,30	18,50	21,40

SCU

2430

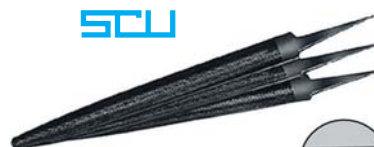


Mezzotonde. Qualità prima. Taglio bastardo.

Lime per mazzo	Nr	1	2	3
Lungh. totale	mm	350	300	250
2432	Cad.	21,40	28,50	31,30

SCU

2432



LIME PER METALLI DOLCI (hand files for soft material)

Orig. Hasen Feilen - Art. 1612 W

Piatte parallele. Taglio bastardo.

Lungh. totale	poll	10	12
2434G	Cad.	11,20	17,20



2434G



Orig. Hasen Feilen - Art. 1652 W

Mezzotonde. Taglio bastardo.

Lungh. totale	poll	10	12
2435G	Cad.	17,20	23,10



2435G



LIME RAVVIVAFILETTI (thread files)

Orig. Hasen-Feilen

Adatte per ravvivare filetti esterni e interni.

Per filetti Whitworth. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11 - 10 per poll.

2436GA	Cad.	51,10
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA

Per filetti Metrici. Passi mm 0,8 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3

2436GB	Cad.	51,10
---------------	------	--------------

Orig. Hasen Feilen

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA

Per filetti UNF - UNC. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 13 - 12 - 11 per poll.

2436GF	Cad.	51,10
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA

Per filetti Gas. Per diametri 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.

2436GL	Cad.	51,10
---------------	------	--------------



2436GA

2436GB

2436GF

2436GL



LIME PER MATERIE PLASTICHE (shaper blades)
2438GC 

Prod. SCU

Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici. Taglio bastardo.

Si applicano ai portallime Art. 2440 GB.

Piatte con bordi lisci. Tagliente a 1 rompitruciolo.

Lungh. totale.....	mm	260	400
2438GC	Cad.	12,80	17,10

2438GD 


Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici. Taglio bastardo.

Si applicano ai portallime Art. 2440 G A-B.

Piatte con bordi dentati. Tagliente a 2 rompitrucioli.

Lungh. totale.....	mm	260	400
2438GD	Cad.	13,90	17,80

PORTALIME CON MANICO (shaper blades)
2440GB 

Prod. SCU

Adatti per lime 2438 G.

Con manico dritto, senza lima.

Per lime lungh.....	mm	260	400
2440GB	Cad.	52,00	59,20

RASPE CURVATE PER LEGNO (wood riffler rasps)
2441 

Prod. SCU

Adatte per legni.

Lunghezza mm 200. Taglio dolce.

Profili	A	B	C	D	E	F	G
2441	Cad.	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10
Profili	H						
2441	Cad.	22,10					

RASPE CURVATE PER LEGNO IN SERIE (wood riffler rasps set)
2441P 

Prod. SCU

Serie di 8 raspe curvate Art. 2441 A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica.

2441P	La serie	133,00
--------------	-----------------	---------------

RASPE PER LEGNO CON MANICO (wood rasps with handles)
2441S

Orig. Hasen Feilen - Art. 1512 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.

Piatte. Qualita' prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D
2441S	Cad.	10,90	11,50	14,10	14,50

2441T

Orig. Hasen Feilen - Art. 1552 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S

Mezzotonde. Qualita' prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2441T	Cad.	13,10	14,10	15,30	17,30	19,90	21,50

Orig. Hasen Feilen - Art. 1562 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S

Tonde. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2441V	Cad.	11,10	12,40



RASPE PER LEGNO (wood rasps)

Prod. SCU

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2442	Cad.	8,32	9,02	11,10	12,10	13,80	14,50



Orig. Hasen Feilen - Art. 1512

Piatte. Qualità prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10
Taglio		B	1/2D	B	1/2D
2442E	Cad.	9,68	10,10	12,60	13,40



Orig. Hasen Feilen - Art. 1552

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2442G	Cad.	8,62	9,28	11,50	11,90	14,30	14,90



Prod. SCU

Mezzotonde profilo gabinetto. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2444	Cad.	7,40	9,86	12,30



Orig. Hasen Feilen - Art. 1558

Descrizione di riferimento vedi Art. 2444

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2444G	Cad.	10,40	12,90	16,30



Orig. Hasen Feilen - Art. 1562

Tonde. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2445G	Cad.	4,88	6,88



FORETTE PER SERRATURE (key hole rasps)

Prod. SCU

Combinate. Tonda e piatta. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	mm	210
2446	Cad.	11,10



MANICI PER LIME E RASPE (file and rasp handles)

Prod. SCU

Esecuzione in legno duro, con ghiera ottonata.

Lungh. totale.....	mm	80	100	120	140	160
2448	Cad.	0,56	0,62	0,70	0,90	1,18



ACCESSORI PER LIME (plastic handles and bags for files)

Orig. Hasen Feilen - Art. 85PH

Manici per lime ad ago di tutte le dimensioni.

Lungh.....	mm	80
2448G	Cad.	3,84



Orig. Hasen Feilen - Art. 80KH-90KH-110KH-130KH

Manici per lime e raspe in plastica infrangibili con foro per poterli appendere.

Per lime e raspe.....	poll	3	4-6	8-10	12
Lungh.....	mm	90	90	110	120
2449G	Cad.	1,70	1,82	2,02	3,10



L'Art. 2449 G 3 è adatto per le lime per seghe a catena Art. 2394 GA - B.

2451G**Orig. Hasen Feilen - Art. FB 10040**

Tipo professionale. Spazzole per pulire le lime.
Dimensioni spazzola senza manico mm 110x40x20.

2451G	Cad. 9,60
--------------	------------------

ARCHETTI PER SEGHE (hack saws)
2599**SCU****Prod. SCU**

Per seghe lunghezza 12 pollici.
Tipo fisso. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido.

2599	Cad. 8,40
-------------	------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2600****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo fisso rinforzato. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido. Extra robusto.

2600	Cad. 8,82
-------------	------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2602****SCU**

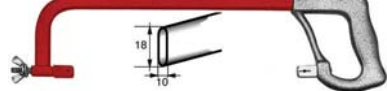
Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo brevettato. Robusto e maneggevole. Con tensione regolabile sull'impugnatura, in materiale sintetico. Esecuzione verniciata. Archetti in acciaio trafilato.

2602	Cad. 11,50
-------------	-------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2608****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo fisso in tubo piatto. Impugnatura in ABS infrangibile, applicata sopra la parte metallica dell'archetto. Esecuzione laccata.

2608	Cad. 7,96
-------------	------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2612****SCU**

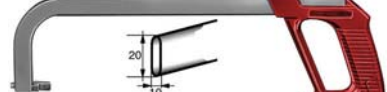
Per seghe lunghezza 8-12 pollici.
Tipo regolabile in tubo piatto. Intaglio a croce. Impugnatura metallica. Esecuzione laccata.

2612	Cad. 10,10
-------------	-------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2612E****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2612
Tipo professionale, regolabile in tubo piatto. Impugnatura rivestita in materiale sintetico morbido, per una presa confortevole e antiscivolo. Intagli a croce. Esecuzione laccata.

2612E	Cad. 9,70
--------------	------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2613****SCU**

Per seghe lunghezza 12 pollici.
Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto. Impugnatura anatomica in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 8 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.

2613	Cad. 13,30
-------------	-------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2613E****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613
Tipo Super-professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura anatomica e frontalino in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 6 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.

2613E	Cad. 13,20
--------------	-------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.**2613F****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613
Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido, ergonomico, in fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613F	Cad. 19,20
--------------	-------------------

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Orig. Peddinghaus - Art. 6309

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido (tensione della lama fino a 190 Kg), ergonomico in acciaio speciale. Impugnatura e appoggiamano in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilità di tagli a 45°/90° rapidi e precisi. Fornito con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2613H Cad. **40,80**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2613H



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, robustissimo, rigido, ergonomico, in doppia fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva posta nell'impugnatura per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613L Cad. **49,00**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2613L



Orig. Carolus - Art. 9150.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo professionale, con archetto fisso in robusto tubo piatto, rigido, RIVOLTABILE, per tagli anche in luoghi di difficile accesso. Impugnatura in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di tagli a 0°/90° rapidi e precisi. Fornito con lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2613T Cad. **30,20**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2613T



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

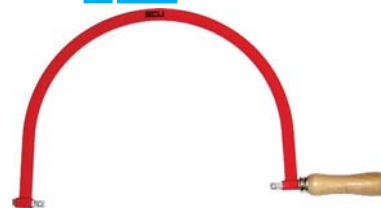
Tipo fisso a grande scartamento, altezza mm 235, per tagli profondi e per corpi di varie dimensioni. Esecuzione verniciata. Impugnatura in legno.

2614A Cad. **10,60**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2614A



IMPUGNATURE PER SEGHE (saw holders)

Prod. SCU

Per seghe lunghezza 12 pollici.

Adatte per eseguire tagli in posizioni difficili ed in spazi ristretti.

In rigido materiale sintetico rinforzato con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Con vite di bloccaggio della lama.

Fornita con 1 lama bimetallica a 18 denti per pollice.

2615A Cad. **9,84**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2615A



Orig. Peddinghaus - Art. 6314

Per seghe lunghezza 12 pollici.

Adatte per eseguire tagli in posizioni difficili ed in spazi ristretti.

In lega leggera con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Con vite di bloccaggio della lama.

Fornita con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2615G Cad. **15,10**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2615G



ARCHETTI PER SEGHEtti DA METALLO E LEGNO (hack saws)

Prod. SCU

Per seghe lunghezza 8 pollici.

Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura in robusto materiale sintetico.

Regolazione della tensione della lama mediante rotella godronata.

Completo di lama per metalli.

Lungh. totale..... mm 310

Lungh. lama..... mm 200

2630G Cad. **9,10**



2630G



2631GA SCU

UNIVERSALE

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc. 25 denti per pollice.

2631GA	La dozzina	7,72
---------------	------------	-------------

2631GB SCU

ACCIAIO

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su ferro, acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi. 32 denti per pollice.

2631GB	La dozzina	7,72
---------------	------------	-------------

2631GC SCU

LEGNO

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc. 14 denti per pollice.

2631GC	La dozzina	6,38
---------------	------------	-------------

2642 SCU

Indicati per meccanica fine. In tondino di acciaio cromato. Impugnatura fissa. Completo di lama per metalli.

Lungh. totale..... mm 250

Lungh. lama..... mm 150

2642	Cad.	1,06
-------------	------	-------------

2643G SCU

UNIVERSALE

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc. 25 denti per pollice.

2643G	La dozzina	7,48
--------------	------------	-------------

2643GA SCU

ACCIAIO

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi. 32 denti per pollice.

2643GA	La dozzina	7,48
---------------	------------	-------------

2643GB SCU

LEGNO

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc. 14 denti per pollice.

2643GB	La dozzina	6,18
---------------	------------	-------------

2644G SCU

Indicati per meccanica fine. In acciaio tondo trafilato. Impugnatura in legno fissa. Esecuzione cromata opaca. Completo di lama per metalli.

Lungh. totale..... mm 290

Lungh. lama..... mm 150

2644G	Cad.	6,92
--------------	------	-------------

2647G SCU

Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica. Impugnatura a pistola fissa. Completo di lama per metalli.

Lungh. totale..... mm 230

Lungh. lama..... mm 150

2647G	Cad.	4,10
--------------	------	-------------

2647GE SCU

Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica. Impugnatura supplementare in materiale sintetico, per una presa efficace e sicura. Completo di lama per metalli.

Lungh. totale..... mm 230

Lungh. lama..... mm 150

2647GE	Cad.	6,34
---------------	------	-------------

Per tipo analogo VDE ved. Art. 354 GF.

Tipo professionale, per meccanica fine. In alluminio, con impugnatura anatomica per ridurre lo sforzo in fase di taglio. Lama orientabile in 6 posizioni. Esecuzione laccata.

Senza lama.

Lungh. totale.....	mm	260
Lungh. lama.....	mm	150
2649	Cad.	7,10

SCU

2649
ARCHETTI PER TRAFORO (*fret saw frames*)

Prod. SCU

Qualità extra. In tubo di acciaio laccato nero Ø mm 13. Per seghette da traforo Art. 9538G a 9549G.

Lungh. totale.....	mm	300
2650G	Cad.	6,06

SCU

2650G

Assistenza e supporto sempre al vostro fianco

**INVIARE RICHIESTE DI ASSISTENZA E
DI INVIO DI RESI PER RIPARAZIONE**

- www.sicutool.it/moduli

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/listini

NEW!

NOVITÀ GRUPPO 9



2876G

Morse per macchina
► Pag. 690



2993

Levabottoni
► Pag. 705



3009F

Apricasse e levachiodi
► Pag. 705



3078E

Maschiatori elettrici
► Pag. 714



3078GSV

Seghe a tazza diamantate, per i materiali più duri
► Pag. 717



3078GZ 20

Seghe a tazza in assortimento
► Pag. 719



3078GZM

Seghe a tazza in assortimento
► Pag. 720



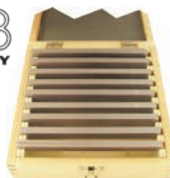
3078GZR

Seghe a tazza in assortimento diamantate, per i materiali più duri
► Pag. 720



2789GRL

Mazzuole di gomma
► Pag. 656



2878GT

Parallele in serie
► Pag. 690



3009E

Apricasse e levachiodi
► Pag. 705



3011L

Levachiodi e leve di sollevamento
► Pag. 706



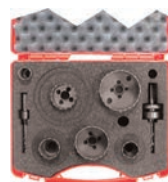
3078GST

Seghe a tazza diamantate, per i materiali più duri
► Pag. 717



3078GUE

Punte per seghe a tazza
► Pag. 718



3078GZ 40

Seghe a tazza in assortimento
► Pag. 719



3078GZP

Seghe a tazza in assortimento diamantate, per i materiali più duri
► Pag. 720



3079SE

Frese a tazza in HSS-E
► Pag. 721



MARTELLERIA - SPINE, MOLLE ARTICOLI PER PERCUSSIONE - ELEMENTI DI SERRAGGIO

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Martelli
Accette
Mazze
Mazzuole



Da 2660
A 2795

Utensili per carrozzieri



Da 2803T
A 2810G

Spine elastiche
Molle a tazza
Pressori a molla filettati
Tasselli di fissaggio
Magneti
Elementi di fissaggio



Da 2810Z
A 2834GM

Morsetti a mano e a banco
Morse per officina e per idraulici
Banchi per tubi
Morse per macchina
Parallele
Incudini



Da 2835GA
A 2885G

Raschietti per metalli
Scalpellini
Punzoni
Cacciaspine
Tagliapiastrelle



Da 2909G
A 2963G

Levachiodi
Levabottoni
Punteruoli
Apricasse e levachiodi
Leve di sollevamento



Da 2992
A 3014G

Badili
Pale
Picconi
Roncole



Da 3018
A 3021G

Penne ad acido
Punzoni in acciaio
Impugnature per punzoni
Stampini zinco



Da 3027A
A 3045B

Tagliadischi
Maschiatori elettrici
Trapani elettrici multiuso
Trapani magnetici
Seghe e frese a tazza



Da 3074
A 3080GZ

Fustelle



Da 3081
A 3090GR



MARTELLI PER OREFICI (*goldsmith's hammers*)

2660



SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Esecuzione lucida. Manico legno verniciato.

Lungh. totale.....	mm	80	90	100
Peso totale.....	grammi	80	100	120
2660	Cad.	19,40	24,70	24,70

MARTELLI PER TAPPEZZIERI (*upholsterer's hammers*)

2662



SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con rinforzi metallici. Peso del martello g 300.

Ø testa.....	mm	8	11
2662	Cad.	35,30	35,30

MARTELLI PER SELLAI (*saddler's hammers*)

2664



SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con rinforzi metallici. Peso del martello g 300.

2664	Cad.	35,30
-------------	-------------	--------------

MARTELLI PER VETRAI (*glazier's hammers*)

2666



SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro. Peso del martello g 120.

2666	Cad.	11,30
-------------	-------------	--------------

MARTELLI PER PIASTRELLISTI (*tile hammers for tiles*)

2668GA




Orig. Peddinghaus - Art. 5270.12

In acciaio legato. Procedura di tempratura speciale delle parti operanti. Battenti lucidi.

1 Battente quadro e 1 a tagliante.

Grandezza.....		1
Peso senza manico.....	grammi	50
Peso totale.....	grammi	70
Lungh. manico.....	mm	300
2668GA	Cad.	8,98

Articolo in esaurimento.

MARTELLINE PER SALDATORI (*hammers for electric welders*)

2670A



SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Esecuzione fine.
Con penna orizzontale e manico legno.

2670A	Cad.	6,14
--------------	-------------	-------------

2670B



SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A

Con penna orizzontale e manico ferro.

2670B	Cad.	5,48
--------------	-------------	-------------

2670C



SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A

Con penna verticale e manico legno.

2670C	Cad.	5,98
--------------	-------------	-------------

Orig. Peddinghaus - Art. 5095.02

In acciaio forgiato, tempratura progressiva. Esecuzione extra-fine.

Con penna orizzontale e manico in legno.

2670GA	Cad.	29,40
---------------	------	--------------



2670GA

Orig. Peddinghaus - Art. 5096.02

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA

Con penna verticale e manico in legno.

2670GB	Cad.	23,10
---------------	------	--------------



2670GB

Orig. Peddinghaus - Art. 5094.05

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA

Combinata. Con manico in tubo di acciaio. Penna verticale.

2670GC	Cad.	21,30
---------------	------	--------------



2670GC

MARTELLI TIPO FRANCESE (locksmith's hammers, french pattern)

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.

Manico in legno duro.

Esecuzione corrente.

Peso totale.....grammi	200	300	400	500	600	800	1000	1500	
2700	Cad.	4,60	5,86	6,70	7,12	8,16	8,58	11,10	14,10



2700

Orig. Peddinghaus - Art. 5029.02

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.

Perfettamente equilibrati. Manico legno lucido. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico. Infrangibili ed indeformabili.

Peso totale.....grammi	200	300	400	500	600	800	1000	
2701G	Cad.	17,40	20,90	23,20	24,50	29,40	33,30	39,10
Peso totale.....grammi	1500	2000						
2701G	Cad.	52,10	67,30					

Misura grammi 200 in esaurimento.



2701G

MARTELLI TIPO TEDESCO (locksmith's hammers, german pattern)

Prod. SCU

DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato.

Manico legno duro.

Qualità corrente.

Peso totale.....grammi	100	200	300	400	500	600	800	
2702	Cad.	2,94	3,68	4,68	5,44	6,28	7,12	8,58
Peso totale.....grammi	1000	1500						
2702	Cad.	9,84	13,20					



2702

DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato.

Manico legno duro con forma anatomica.

Qualità fine.

Peso totale.....grammi	100	200	300	400	500	600	800	
2702F	Cad.	6,06	6,50	7,62	8,64	9,46	11,10	13,60
Peso totale.....grammi	1000	1500	2000					
2702F	Cad.	15,40	18,80	22,70				

Manici ricambio per Art. 2702 F.

Per martelli peso.....grammi	100	200	300	400	500	600	800	
O2702L	Cad.	2,58	2,66	2,76	2,88	3,06	3,18	3,40

Per martelli peso.....grammi	1000	1500	2000			
O2702L	Cad.	3,50	3,84	4,26		



2702F

2702G **GEDORE**
2702GR
2702GT
**Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 E**

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite. Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica.

Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale.....	grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico.....	mm	260	280	300	310	320	330	350
2702G	Cad.	16,40	16,40	18,40	19,90	21,30	25,30	29,10

Peso totale.....	grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	360	380	400
2702G	Cad.	33,90	44,60	57,40

Manici ricambio per Art. 2702 G.

Per martelli peso	grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico.....	mm	260	280	300	310	320	330	350
2702GR	Cad.	3,16	3,16	4,12	4,20	4,40	5,58	6,08

Per martelli peso	grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	360	380	400
2702GR	Cad.	6,28	6,76	7,18

Cunei per manici per Art. 2702 G.

Per martelli peso	grammi	100	200	300	400	500	600	800
2702GT	Cad.	1,52	1,52	1,70	1,80	1,90	2,00	2,08

Per martelli peso	grammi	1000	1500	2000
2702GT	Cad.	2,08	2,28	2,36

2703G **mob**
2703GR
2703GT
**Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.02**

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite.

Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica.

Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale.....	grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico.....	mm	250	260	280	300	310	320	330
2703G	Cad.	15,20	15,20	15,20	16,50	18,30	19,20	23,10

Peso totale.....	grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	350	360	380	400
2703G	Cad.	25,80	30,50	40,90	52,30

Manici ricambio per Art. 2703 G.

Per martelli peso	grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico.....	mm	250	260	280	300	320	320	330
2703GR	Cad.	3,36	3,54	3,54	4,28	4,28	4,28	4,88

Per martelli peso	grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	350	360	380	400
2703GR	Cad.	4,88	5,04	5,62	5,96

Cunei per manici per Art. 2703 G.

Per martelli peso	grammi	50	100	200	300	400	500	600
2703GT	Cad.	0,60	0,60	0,60	0,76	0,76	0,76	0,76

Per martelli peso	grammi	800	1000	1500	2000
2703GT	Cad.	0,76	0,76	1,02	1,02

MARTELLI "INDU" TIPO TEDESCO (locksmith's hammers model INDU)
2704GA **GEDORE**
**Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 IH**

Antischeggia. In acciaio forgiato. Battente a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo delle superfici di lavoro.

Presenza di due zone a diversa durezza:

- zona interna dura (HRC 52-58)
- zona esterna morbida (HRC 42-48).

Ciò consente la massima protezione contro il pericolo di schegge.

Manico in legno Hickory con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	500	1500
2704GA	Cad.	27,40	53,60

Articolo in esaurimento.

MARTELLI TIPO TEDESCO "ROTBAND-PLUS" (locksmith's hammers, german pattern)
2705GA **GEDORE**
**Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 H**

Tipo brevettato.

In acciaio speciale forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Manico in legno Hickory con forma anatomica. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GA	Cad.	23,80	23,80	26,30	28,50	34,60	37,60	45,40

Peso totale.....	grammi	1500	2000
2705GA	Cad.	56,70	70,20

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 IH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GA

Tipo con testa a temprata differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GB Cad.	26,50	28,60	31,90	33,90	38,60	45,10	53,70

Peso totale..... grammi	1500	2000
2705GB Cad.	67,80	80,50

GEDORE
2705GB


Manici ricambio per Art. 2705 GA e 2705 GB.

Per martelli peso..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GE Cad.	8,70	10,60	10,90	11,60	13,30	14,20	16,60

Per martelli peso..... grammi	1500	2000
2705GE Cad.	18,50	20,80

GEDORE
2705GE

MARTELLI TIPO TEDESCO CON COLLARINO (locksmith's hammers, german pattern)

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.93

In acciaio forgiato. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrati.

Manico con forma anatomica. Collarino di rinforzo in metallo per la massima tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico.

Tipo con testa a temprata differenziata standard e manico in legno Hickory.

Peso totale..... grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GL Cad.	20,70	22,70	26,70	34,80	40,20	51,20	65,50

2705GL

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.93

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GL

Tipo con testa a temprata differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge. (INDU). Manico in legno Hickory.

Peso totale..... grammi	200	800	1500	2000
2705GM Cad.	22,20	36,80	55,90	73,60

Articolo in esaurimento.

 Misure barrate **ESAURITE**
2705GM

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO PLASTICA "ULTRAMID" (locksmith's hammers with ultramid-handle)

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.04

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti indurite.

Impugnatura anatomica opacizzata per creare maggiore presa.

Su questa superficie sono presenti inoltre piccoli fori che evitano lo scivolamento della presa anche in presenza di olii e grassi.

Il manico è costruito in Ultramid infrangibile collaudato e garantito contro le rotture, anche se sottoposto a carichi estremi.

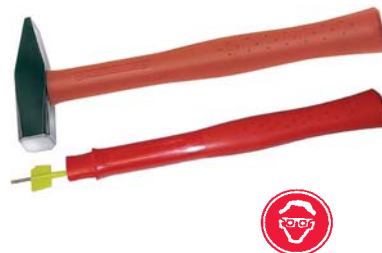
Non subisce alterazioni per variazioni di temperatura esterna.

Non viene alterato anche in presenza di olii o benzine. Isolato elettricamente.

Peso totale..... grammi	200	300	500	800	1000
2705GR Cad.	19,30	21,50	25,50	33,80	39,60

Solo manici con cuneo per Art. 2705 GR.

Per martelli peso..... grammi	200	300	500	800	1000
2705GS Cad.	8,56	9,56	11,60	15,40	17,70

2705GR
2705GS

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN ACCIAIO (locksmith's hammers, german pattern)

Orig. Gedore - Art. 500 ST

In acciaio forgiato. Parti battenti indurite con temprata differenziata.

Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso totale..... grammi	300	500
2705GT Cad.	26,10	26,30

GEDORE
2705GT

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN FIBRA (locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft)

Prod. SCU-DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	800	1000
2705GTE Cad.	5,02	6,06	6,70	7,94	10,30	11,80

SCU
2705GTE


2705GTL GEDORE**Orig. Gedore - Art. 500 F**

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali tagli delle fibre del manico, mediante collare in acciaio temprato.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000	
2705GTL	Cad.	41,80	43,90	48,10	51,10	54,30	63,30	70,90	
Peso totale.....	grammi	1500	2000						
2705GTL	Cad.	82,40	107,00						

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN "ULTRATEC" (locksmith's hammers with ULTRATEC handle)**2705GVA****Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.98**

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC), anatomico.

Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale.....	grammi	200	300	500	600	800	1000	1500	2000
2705GVA	Cad.	24,20	24,60	29,10	33,50	38,70	49,70	63,70	82,10

2705GVB**Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.98**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GVA

Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale.....	grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GVB	Cad.	27,70	30,80	37,60	42,40	59,10	76,40	98,30

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO TRICOMPONENTE (locksmith's hammers, german pattern, with three components handles)**2705GVE****Prod. SCU-DIN 1041****Misure barrate ESAURITE**

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso totale.....	grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GVE	Cad.	8,64	9,54	13,20	16,10	18,90	26,10	29,50

La misura grammi 2000 è Orig. Cados-Peddinghaus.

CALOTTE IN POLIURETANO (soft face caps)**2705GZ****Orig. Peddinghaus - Art. 5038.01**

Per martelli da meccanici da Art. 2702 G a Art. 2705 GVB.

Non ammaccano e sono infrangibili.

Per martelli peso	grammi	300	500	800	1000
2705GZ	Cad.	7,82	12,20	14,60	18,90

MARTELLI A PALLA (engineers'hammers)**2706****Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato.

Manico legno duro.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2706	Cad.	8,12	8,78	9,96	10,30	11,40	13,60	15,70

2707G**Orig. Peddinghaus - Art. 5081.03**

In acciaio forgiato. Qualità extra. Temprati e induriti sulle parti battenti.

Indeformabili ed indistruttibili. Manico in legno Hichory con forma anatomica.

Con 1 battente a palla.

Peso totale.....	grammi	225	340	450	500	675	900
Peso totale.....	libbre	1/2	3/4	1	1.1/8	1.1/2	2
2707G	Cad.	25,20	26,60	28,60	29,10	34,90	37,50

MARTELLI DI RAME (copper mallets)**2716****Prod. SCU**

In rame. Manico legno duro con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2716	Cad.	9,72	14,60	19,50	24,30	29,20	38,90	48,60

Peso totale.....	grammi	1500	2000						
2716	Cad.	72,90	97,20						

In rame. Testa spinata sul manico di legno duro con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2717 Cad.	11,10	16,60	22,10	27,80	33,50	44,50	55,50
Peso totale..... grammi	1500	2000					
2717 Cad.	82,70	111,00					



2717

In rame. Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso totale..... grammi	300	500	800	1000	1500	2000	5000
2718 Cad.	18,40	25,90	37,10	41,30	62,10	75,50	190,00



2718

MARTELLI DI RAME "ROTBAND-PLUS" (copper mallets)

Orig. Gedore - Art. 622 H

In rame, con manico in legno Hickory, con forma anatomica.

Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso totale..... grammi	750	1000	1500	2000
2719G Cad.	108,00	142,00	191,00	244,00



2719G

MARTELLI A GRANCHIO (claw hammers)

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato. Manico legno duro.

Con rinforzi metallici. Qualità corrente.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500
2720 Cad.	8,98	9,74	10,30	11,10



2720

Orig. Peddinghaus - Art. 5118.33

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.

Perfettamente equilibrati. Manico in legno Hickory.

Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita dal manico.

Peso totale..... grammi	450	560
Ø testa..... mm	25	27
2728G Cad.	33,30	35,30



2728G

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0211350016/20

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Testa finemente lucidata.

Peso totale..... grammi	450	560
Ø testa..... mm	25	27
2730G Cad.	24,80	24,80



2730G

MARTELLI PER MURATORI (mason's hammers)

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Con manico in legno duro.

Tipo con battente quadro e penna orizzontale.

Peso totale..... grammi	400	500	600
2732A Cad.	8,36	9,62	10,90



2732A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A

"MALEPEGGIO"

Tipo a penne combinate: 1 orizzontale e 1 verticale.

Peso totale..... grammi	400	500	600
2732B Cad.	8,36	9,62	10,90



2732B

2732E



Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A

"CATANIA"

Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

Peso totale.....	grammi	400	500
2732E	Cad.	8,36	10,90



2733G



Orig. Peddinghaus - Art. 5235. 05

Tipo con battente quadro e penna orizzontale.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido. Peso g 600.

2733G	Cad.	33,00
--------------	-------------	--------------


MARTELLI A BOCCIARDA (*bush hammers*)

2735L



Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.

Parti battenti indurite con tempra supplementare.

Manico in frassino.

Peso totale.....	grammi	1000
2735L	Cad.	29,60


MARTELLI PER CARPENTIERI (*carpenter's hammers*)

2736B



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Con portachiodo.

Completi di manico legno.

Peso totale.....	grammi	300	400	500	600
2736B	Cad.	7,94	9,00	9,62	12,60

Manici di ricambio per Art. 2736 B.

Per martelli peso	grammi	300	400	500	600
O2736C	Cad.	2,72	2,72	2,72	2,72



2736F



In acciaio forgiato. Con portachiodo.

Manico in materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro.

Peso totale.....	grammi	300	400	500
2736F	Cad.	11,80	12,60	13,40

A richiesta vengono forniti manici di ricambio.


MARTELLI PER CARPENTIERI CON MANICO TRICOMPONENTE (*carpenter's hammers with three components handles*)

2736FE



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Con portachiodo magnetico.

Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso totale.....	grammi	300	400
2736FE	Cad.	16,50	16,60


MARTELLI PER CARPENTIERI (*carpenter's hammers*)

2736GA



Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0231250001

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Testa spinata, con portachiodo, laccata nera. Peso g 600.

2736GA	Cad.	15,60
---------------	-------------	--------------



Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 023025001

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa spinata, con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 700.

2736GB Cad. **20,30**



2736GB

Orig. Peddinghaus - Art. 5128.29

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Testa con portachiodo magnetico, laccata nera. Peso g 600.

2736GE Cad. **45,50**



2736GE

Orig. Peddinghaus - Art. 5130.09

Tipo super-professionale.
Completamente in acciaio forgiato. Parti battenti temprate, fresate e lucidate. Impugnatura anatomica in morbida gomma speciale che permette una presa sicura e confortevole.
Testa con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 900.

2736GF Cad. **69,40**



2736GF

MARTELLI PER CARPENTIERI E MURATORI (plasterer's hatchets)

Orig. Gedore - Art. 93 ST

In acciaio forgiato. Combinati con accetta. Parti operanti fortemente indurite.
Infrangibili, indeformabili. Con cava levachiodi.
Con manico inamovibile di tubo d'acciaio cromato.
Impugnatura di materiale sintetico morbido.
Peso completo ca. g 600.

2739GA Cad. **30,80**



2739GA

MARTELLI PER GEOLOGI E PER ROCCIA (geologist's hammers)

Orig. Gedore - Art. 76 ST SP

Tipo a punta.
In acciaio forgiato e temprato.
Per il prelievo di campioni di rocce o minerali.
Con impugnatura in tubo d'acciaio ricoperto in materiale sintetico morbido.

Peso totale grammi 500

2739GE Cad. **104,00**

Articolo in esaurimento.



2739GE

PORTAMARTELLI A CINTURA (hammers holders)

Prod. SCU

Tipo universale ad anello in acciaio con supporto in robusto poliestere rinforzato, cuciture e borchie di tenuta. Per cintura altezza massima mm 40. Larghezza anello portautensili mm 70.

2739GT Cad. **6,00**



2739GT

ACCETTE (hatchets)

2740A




Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato.
Con manico in legno duro. Affilate.

Peso totale.....	grammi	600	700	800
2740A	Cad.	12,60	13,80	15,10

2740E




In acciaio speciale, temprato.

Con manico lungo in legno duro. Affilate.

Peso totale.....	grammi	1500
Lungh. totale.....	mm	800
2740E	Cad.	24,30

ACCETTE CON MANICO TRICOMPONENTE (hatchets with three components handles)

2740ET




Prod. SCU

In acciaio speciale temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio. Affilate.

Peso totale.....	grammi	600
Lungh. totale.....	mm	345
2740ET	Cad.	15,90

ACCETTE UNIVERSALI (universal hatchets)

2740GF




Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 5131 - Art. 232 H

Qualità Super-extra. In acciaio speciale C60 temprato.

Con accurata affilatura. Con approvazione di sicurezza tedesca.

Manico in frassino con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	600	800	1000
2740GF	Cad.	27,60	30,40	32,80

Misura grammi 1000 **ESAURITA**

2740GL




Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 7294 - Art. 205 H

Descrizione di riferimento vedi Art. 2740GF

Manico lungo in frassino con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	1250
Lungh. totale.....	mm	700
2740GL	Cad.	44,90

ACCETTE PER CARPENTIERI (carpenter's hatchets)

2740GM


OCHSENKOPF
BY GEDORE


Orig. Ochsenkopf - Art. 345

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato. Tagliente affilato, con bocca levachiodi.

Manico in Hickory con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	1100
Lungh. totale.....	mm	400
2740GM	Cad.	124,00

ACCETTE COMBinate PER POMPIERI (fire brigade hatchets)

2740GP




Orig. Peddinghaus-DIN 14924 - Art. 5266.05

In acciaio forgiato. Procedimento speciale di tempra che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti. Penna a taglio.

Con manico inamovibile di tubo d'acciaio. Ricoperto in materiale sintetico morbido.

Peso totale.....	grammi	1000
Lungh. totale.....	mm	320
2740GP	Cad.	55,40

Fodero in cuoio per Art. 2740 GP.

O2740GP	Cad.	37,10
----------------	------	-------

Orig. Peddinghaus-DIN 14900 - Art. 5265.02

In acciaio forgiato con tempra speciale che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti.

Penna a taglio.

Manico in frassino naturale con rinforzi in lamiera e spinatura di sicurezza.

Peso totale grammi 2350

Lungh. totale mm 900

2741G	Cad.	82,30
--------------	-------------	--------------


2741G
SCURE DA TAGLIO E DA SPACCO (splitting axes)
Orig. Peddinghaus-DIN 17200 - Art. 5191.02

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato.

Tagliente affilato, parte battente molata. Con manico in frassino e fissaggio a cunei.

Peso totale grammi 3000

Lungh. totale mm 890

2745G	Cad.	42,70
--------------	-------------	--------------


2745G
CUNEI DA SPACCO (wood splitting wedges)
Orig. Ochsenkopf - Art. 40

Qualità Extra. In acciaio forgiato, temprato.

Con canalina di guida.

 Peso totale grammi **2000** **3000**

Dimensioni mm 260 x 50 270 x 54

2746G	Cad.	26,70	35,40
--------------	-------------	--------------	--------------


2746G
Orig. Ochsenkopf - Art. 42

Qualità Extra. In lega di alluminio, temprata.

Con canaline di guida da un lato e incavi a lisca di pesce dall'altro. Anticorrosione, garantiscono una grande praticità e sicurezza.

 Peso totale grammi **550** **1050**

Dimensioni mm 215 x 45 260 x 55

2747G	Cad.	33,70	45,60
--------------	-------------	--------------	--------------


2747G
MAZZETTE MANICATE (double face blacksmith hammers)
Prod. SCU

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Manico lucido in legno duro.

 Peso solo mazza Kg **0,8** **1** **1,2** **1,5** **2**

2760	Cad.	7,06	8,54	9,50	12,60	15,30
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------


2760
Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E

A doppia testa piana.

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta.

Con manico in frassino.

 Peso solo mazza Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico mm 260 260 280 300

2761G	Cad.	27,10	28,20	30,20	38,80
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Manici di ricambio per Art. 2761 G.

 Per mazze peso Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico mm 260 260 280 300

O2761GA	Cad.	4,28	4,28	4,58	6,28
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------


2761G
Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02

A doppia testa piana.

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta.

Con manico in frassino.

 Peso solo mazza Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico mm 260 260 280 300

2762G	Cad.	25,50	26,60	28,50	37,10
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Manici di ricambio per Art. 2762 G.

 Per mazze peso Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico mm 260 260 280 300

O2762GA	Cad.	4,70	4,70	5,20	6,14
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------


2762G

MAZZETTE MANICATE "ROTBAND" (double face blacksmith hammers)

2765G **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 620 E

A doppia testa piana.

In acciaio forgiato a tempratura differenziata.

Parti battenti fortemente indurite. Manico in frassino.

Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico	mm	260	260	280	300
2765G	Cad.	31,20	32,70	34,50	44,30

MAZZETTE CON MANICO IN ACCIAIO (double face blacksmith hammers)

2765GE **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 20 ST

A doppia testa piana.

In acciaio CROMO-VANADIO a tempratura differenziata.

Parti battenti fortemente indurite. Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza	Kg	1	1,25
Lungh. manico	mm	260	260
2765GE	Cad.	28,30	28,30

MAZZETTE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO (double face blacksmith hammers)

2766 **SCU**

Prod. SCU

A doppia testa piana.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.

Impugnatura ricoperta in materiale sintetico.

Peso solo mazza	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
2766	Cad.	11,10	12,60	14,30	16,40	18,90

2766G **GEDORE**

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Tipo a doppia testa piana.

Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempratura differenziata.

Parti battenti fortemente indurite. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.

Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico	mm	260	260	280	300
2766G	Cad.	64,30	65,30	68,90	78,90

MAZZETTE CON MANICO IN "ULTRATEC " (double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle)

2767GE **mob**

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.98

A doppia testa piana.

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempratura differenziata.

Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate.

Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC).

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico	mm	260	260	260	260
2767GE	Cad.	35,60	39,10	39,70	50,20

MAZZETTE CON MANICO TRICOMPONENTE (double face blacksmith hammers with three components handles)

2767H **SCU**

Prod. SCU

A doppia testa piana.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico	mm	280	280	280	265	265
2767H	Cad.	15,20	16,80	19,20	22,60	24,50

Le misure Kg. 1,5 e 2 sono Orig. Cados-Peddinghaus.

MAZZE (sledge hammers)
Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Esecuzione corrente.

Senza manico.

Peso totale	Kg	3	4	5
2767L	Cad.	16,70	22,20	27,80


2767L


Descrizione di riferimento vedi Art. 2767L

Con manico.

Peso totale	Kg	3	4	5
2767P	Cad.	24,10	29,50	35,10

Manici ricambio per Art. 2767 L e 2767 P.

Per mazze peso	Kg	3	4	5
O2767P	Cad.	7,30	7,30	7,30


2767P

MAZZE CON MANICO (sledge hammers with handles)
Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E

Qualità Extra. In acciaio forgiato.

Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GA	Cad.	63,30	74,70	89,60	111,00	151,00


2768GA

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GA

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GB	Cad.	61,60	73,10	87,40	108,00	147,00

Manici di ricambio per Art. 2768 GA e 2768 GB.

Per mazze peso	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
O2768G	Cad.	12,90	13,70	17,80	17,80	23,20


2768GB

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02

Qualità Extra. In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GE	Cad.	58,90	69,70	82,80	105,00	143,00


2768GE

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.02

Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GE

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GF	Cad.	60,40	72,20	85,60	105,00	143,00

Manici di ricambio per Art. 2768 GE / 2768 GF.

Per mazze peso	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
OM2768G	Cad.	13,50	18,20	18,20	18,20	22,90


2768GF

MAZZE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO (sledge hammers with fiberglass handles)
Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.

Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2769GA	Cad.	166,00	174,00	192,00	208,00	237,00


2769GA


2769GB GEDORE

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2769GA

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2769GB	Cad.	166,00	174,00	192,00	208,00	237,00

2769GF

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.08

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.

Parti battenti fortemente indurite. Manico in fibra di vetro composto da milioni di fibre che ne garantiscono l'infrangibilità e durata. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Sistema di fissaggio a microonda con impiego di collante a getto epossidico che garantisce il più sicuro ancoraggio del battente al manico.

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	4	6
Lungh. manico	mm	810	810
2769GF	Cad.	171,00	203,00

Articolo in esaurimento.
2770

Prod. SCU

A doppia testa piana.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inmovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6
Lungh. manico	mm	910	910	910	910
2770	Cad.	31,20	36,10	40,80	45,60

MAZZE CON MANICO TRICOMPONENTE (sledge hammers with three components handles)
2771

Prod. SCU

A doppia testa piana.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inmovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5
Lungh. manico	mm	900	900	900
2771	Cad.	44,30	51,90	62,10

MAZZE IN RAME CON MANICO (copper sledge hammers)
2781

Prod. SCU

In rame. Manico in ferro godronato, con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso solo mazza	Kg	2,5	4	5	6
Lungh. manico	mm	300	600	600	600
2781	Cad.	124,00	151,00	198,00	214,00

Per martelli di rame, manico in ferro ved. Art. 2718.
MAZZUOLE A TESTE INTERCAMBIABILI COMBINATE (interchangeable head hammers)
2782GAA SCU

Prod. SCU - Orig. Wiha

Mazzuole combinate anche con teste di differente materiale, intercambiabili. Corpo portatesta formato da due gusci in ghisa pregiata, temprata, avvitati, con scanalature di tenuta per le teste e il manico di legno Hickory. Lunghezza totale mm 290(30) / 325(40) / 360(50).

Teste di sicurezza prive di cadmio, antiscagge, infrangibili e resistenti all'abrasione.

A = Testa colore bianco, in Poliammide duro, durezza 70 Shore. Per lavori pesanti, in cantieri edili, navali, trafilierie, ecc..

B = Testa colore blu, in Elastomero morbido, durezza 20 Shore. Per pezzi delicati, pezzi in lega leggera, lavorazioni del legno, lavori di montaggio, ecc.

G = Testa colore giallo, in Poliuretano medio-duro, durezza 63 Shore. Per uso universale, nelle produzioni in campo meccanico, officine di riparazione auto, nella lavorazione delle lamiere, ecc.

N = Testa colore nero, in Cautschu medio-morbido, durezza 45 Shore. Per lavori robusti, di riparazione in officine, ecc.

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		A	A	A
Peso c.ca.	grammi	330	650	1150
2782GAA	Cad.	29,40	39,90	63,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		B	B	B
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GAB	Cad.	29,90	41,10	59,10


2782GAB


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GAG	Cad.	30,50	43,10	62,50


2782GAG


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GAN	Cad.	26,80	35,10	51,80


2782GAN


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		B	B	B
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GBB	Cad.	28,10	37,30	50,60


2782GBB


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GBG	Cad.	26,60	36,20	52,10


2782GBG


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GBN	Cad.	24,90	32,10	44,30


2782GBN


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		G	G	G
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GGG	Cad.	26,90	38,20	56,40


2782GGG


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		G	G	G
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GGN	Cad.	25,70	34,50	48,70


2782GGN


2782GNN 


Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	30	40	50
Colore 1a testa.....		N	N	N
Colore 2a testa.....		N	N	N
Peso c.ca.....	grammi	330	650	1150
2782GNN	Cad.	24,40	30,10	42,30

02782GA 
02782GB**02782GG****02782GN**

Teste di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.

Colore BIANCO.

Ø testa.....	mm	30	40	50
02782GA	Cad.	7,12	10,90	18,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA

Colore BLU.

Ø testa.....	mm	30	40	50
02782GB	Cad.	5,14	7,12	9,94

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA

Colore GIALLO.

Ø testa.....	mm	30	40	50
02782GG	Cad.	5,70	9,14	13,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA

Colore NERO.

Ø testa.....	mm	30	40	50
02782GN	Cad.	4,32	5,64	7,60

02782GM 


Manici di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN, in legno Hickory.

Per Ø testa.....	mm	30	40	50
Lungh. totale.....	mm	275	300	330
02782GM	Cad.	6,38	6,86	8,50

02782GP 


Coppie gusci portatesta, in ghisa, con vite per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.

Per Ø testa.....	mm	30	40	50
02782GP	La coppia	11,30	16,20	22,30

MAZZUOLE IN PLASTICA (plastic hammers)
2785G 


Prod. SCU

Con teste intercambiabili, in acetato di cellulosa trasparente. Manico in frassino.

Ø testa.....	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca.....	grammi	160	240	360	450	600	910	1390
2785G	Cad.	6,46	7,98	10,60	12,70	15,90	23,80	36,40

Teste di ricambio per Art. 2785 G.

Ø testa.....	mm	22	27	32	35	40	50	60
02785G	Cad.	0,66	1,08	1,78	2,12	2,28	4,14	6,30

2788 


Con teste intercambiabili, in plastica.

Manico in frassino.

Ø testa.....	mm	22	28	35	45	60
Peso c.ca.....	grammi	100	250	450	700	1400
2788	Cad.	8,32	10,20	14,60	20,70	34,50

Teste di ricambio per Art. 2788.

Ø testa.....	mm	22	28	35	45	60
02788	Cad.	1,50	1,84	3,24	5,10	8,12

MAZZUOLE IN NYLON (nylon hammers)

Prod. SCU

Con teste intercambiabili, in Nylon speciale infrangibile. Manico in frassino.

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	160	250	350	420	580	900	1340
2788GA	Cad.	7,50	9,62	13,20	16,10	20,20	36,90	46,70

Teste di ricambio per Art. 2788 GA.

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
O2788GA	Cad.	1,36	1,90	3,08	3,98	4,98	9,08	12,30



MAZZUOLE ANTIRIMBALZO (recoilles hammers)

Prod. SCU

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.

Manico legno extra duro. Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa	mm	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	400	530	640	790	1050	1350
2789	Cad.	24,00	26,60	28,60	32,10	38,70	48,40

Teste di ricambio per Art. 2789.

Ø testa	mm	30	35	40	45	50	60
O2789	Cad.	1,64	2,24	2,68	3,46	4,86	6,96



Orig. Gedore - Art. 248H

Con teste intercambiabili, in Poliammide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a - 20°C.

Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali.

Manico in legno Hickory. Adatte per lavori professionali e pesanti.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
Lungh. totale	mm	305	330	335	360	365	370	370
2789B	Cad.	34,40	35,40	39,10	44,70	51,40	58,10	99,60

Ø testa	mm	70	80	100
Peso c.ca	grammi	2300	4000	7000
Lungh. totale	mm	370	880	1000
2789B	Cad.	128,00	257,00	395,00

Teste di ricambio per Art. 2789B.

Ø testa	mm	80	100
O2789B	Cad.	27,50	44,10

Per teste di ricambio da Ø mm 25 a 70 ved. Art. O2789 GM.



Prod. SCU

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.

Manico in robusto tubo d'acciaio con impugnatura rivestita in morbida gomma.

Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa	mm	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	650	760	1270	1470
2789F	Cad.	25,80	28,50	38,60	48,20

Teste di ricambio per Art. 2789F.

Ø testa	mm	35	40	50	60
O2789F	Cad.	2,24	2,68	4,86	6,96



Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.

Manico in fibra di vetro indistruttibile ricoperto di morbida gomma.

Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa	mm	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	700	800	900	1250	1550
2789G	Cad.	33,80	36,40	39,30	46,60	54,30

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.



2789GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 248 ST

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alla abrasione e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in robusto tubo d'acciaio infrangibile è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa.....	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
Peso c.ca.....	grammi	370	585	670	820	1030	1180	1800	2400
2789GM	Cad.	39,60	41,60	43,50	51,10	57,30	59,50	105,00	164,00

Teste di ricambio per Art. 2789 B e 2789 GM-O.

Ø testa.....	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
O2789GM	Cad.	4,38	4,80	5,50	6,70	7,54	7,68	13,60	20,60

2789GO GEDORE

Orig. Gedore - Art. 248 F

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in fibra di vetro indistruttibile, per la massima sicurezza, è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa.....	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca.....	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
2789GO	Cad.	57,20	59,60	65,30	72,30	78,90	89,80	143,00

Per teste di ricambio ved. Art. O2789GM.

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO COMBinate (combined hammers, recoilless)

2789GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 247 H

Pratica combinazione di mazzuola antirimbato, con 1 testa intercambiabile in Poliamide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C e 1 testa fissa in acciaio speciale. Manico in legno Hickory, anatomico, con protezione contro eventuali rotture mediante collarino e spina in acciaio. Adatte per molteplici usi professionali.

Ø testa.....	mm	30	35	40
Peso c.ca.....	grammi	570	670	800
2789GP	Cad.	49,50	52,90	68,60

Teste di ricambio per Art. 2789 GP.

Ø testa.....	mm	30	35	40
O2789GP	Cad.	4,80	5,50	6,84

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO (recoilles hammers)

2789GR mob

Orig. Peddinghaus

Tipo extra, con testa e corpo in metallo in unico pezzo, ricoperto completamente di speciale materiale sintetico, di lunga durata. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. Impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

La misura mm 100 ha la forma della testa squadrata e il manico in fibra di vetro con impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

Ø testa.....	mm	30	35	45	50	60	100
Peso c.ca.....	grammi	270	385	620	860	1340	4700
Lungh. totale.....	mm	260	280	300	320	380	910
Cod. fornitore.....		5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.38
2789GR	Cad.	38,50	40,20	52,60	53,50	114,00	189,00

MAZZUOLE DI GOMMA (rubber mallets)

2789GRL SCU
 new

Prod. SCU

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino. Testa fissata con spina d'acciaio.

Ø testa.....	mm	50	55	60
Peso c.ca.....	grammi	300	430	525
2789GRL	Cad.	2,74	3,76	5,58

2789GS SCU

Prod. SCU - DIN 5128-90

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa.....	mm	40	55	65	75	90
Peso c.ca.....	grammi	180	310	540	800	1250
2789GS	Cad.	5,74	8,62	8,90	13,20	19,60

Prod. SCU - DIN 5128-60

In gomma semidura nera, indeformabile (60 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa	mm	55	65	75	90
Peso c.ca	grammi	310	540	800	1250
2789GT	Cad.	5,60	7,36	11,40	20,20


Prod. SCU

In gomma dura chiara, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino. Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma. Peso c.ca g 310. Diametro testa mm 55.

2789GZ	Cad.	9,10
---------------	-------------	-------------


Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 226 E

In gomma dura nera, indeformabile (90 Shore). Con rinforzo di tessuto Nylon. Manico in frassino.

Peso c.ca	grammi	310	540	800	1250
Ø testa	mm	55	65	75	90
2790G	Cad.	10,20	13,50	19,90	27,60


Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 227 E

In gomma semidura nera, indeformabile (60 Shore). Con rinforzo di tessuto Nylon. Manico in frassino.

Peso c.ca	grammi	310	540	800
Ø testa	mm	55	65	75
2791G	Cad.	16,50	21,60	26,20


Orig. Peddinghaus - Art. 5060.02

In gomma dura chiara (poliuretano), indeformabile (90 Shore) a battenti piani. Manico in frassino, con forma anatomica. Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma. Peso c.ca g 300. Diametro testa mm 55.

2791GE	Cad.	53,50
---------------	-------------	--------------


MAZZUOLE DI CUOIO (rawhide mallets)
Prod. SCU

In cuoio di groppone di bufalo. Manico in legno duro.

Peso c.ca	grammi	100	280	400	570	800	1400
Ø testa c.ca.....	mm	30/35	40/45	50/55	60/65	70/75	85/90
Altezza testa c.ca.....	mm	70	100	110	120	130	160
2792A	Cad.	74,90	118,00	146,00	181,00	253,00	399,00


MAZZUOLE IN LEGNO (wooden mallets)
Prod. SCU

In legno duro, manico sagomato.

Ø testa	mm	50	60	70	80	100
Peso c.ca	grammi	200	340	450	590	900
2793	Cad.	5,74	6,10	8,26	10,40	18,70


MAZZUOLE E MAZZE DI PIOMBO (hard lead mallets)
Prod. SCU

In lega di piombo. Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso c.ca	Kg	1	1,5	2	2,5	3	4	6
2794	Cad.	16,10	19,10	23,50	27,10	35,30	45,10	62,60
Peso c.ca	Kg	9	12					
2794	Cad.	107,00	142,00					



MAZZUOLE IN ALLUMINIO (aluminium mallets)
~~2795~~

SCU



ALLUMINIO



Prod. SCU

In lega di alluminio.

Indicate per la lavorazione di lamiera e materiali di facile deformazione.

Manico in frassino a forma anatomica.

Grandezza..... 2000

Peso c.ca..... grammi 600

2795 Cad. 29,10

Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER CARROZZIERI IN ASSORTIMENTO (panel beating dollies sets)

2803T

SCU



Prod. SCU

Con 7 utensili in cassetta lamiera dimensioni mm 310x170x65.

Composizione:

1 pezzo per tipo Art. 2804 A-B-C-D-T

1 pezzo Art. 2809 B

1 pezzo scalpello piatto mm 150

In cassetta.

2803T Cad. 261,00

UTENSILI PER CARROZZIERI (panel beating dollies)

2804

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale

Superfici operanti lucide.

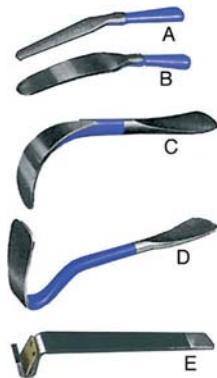
Per la lavorazione delle lamiera.

Tipo	A	B	C	D	F	G	I
Lungh. totale..... mm	70	57	84	110	120	135	145
Largh. mm	58	57	62	60	50	54	63
Spessore mm	63	58	30	28	30	44	45
Peso totale..... grammi	1150	750	800	1100	650	920	1570
2804 Cad.	53,10	37,90	42,10	42,30	31,10	38,70	58,50

Tipo	K	M	N	R	S	T
Lungh. totale..... mm	122	107	65	100	85	122
Largh. mm	98	65	53	64	60	47
Spessore mm	60	26	65	62	30	44
Peso totale..... grammi	1200	875	1250	1220	850	450
2804 Cad.	51,20	40,50	56,10	58,10	42,30	23,30

2805

SCU



In acciaio speciale.

Superfici operanti lucide.

Per la lavorazione delle lamiera.

Tipo	A	B	C	D	E
Lungh. totale..... mm	290	365	400	450	420
Peso totale..... grammi	560	930	1800	2080	1020
2805 Cad.	40,10	46,60	69,80	104,00	24,10

2805GL

SCU



Prod. SCU

In acciaio SPEZIAL-STAHL.

Battilamiera con superficie godronata e impugnatura in materiale plastico. Lunghezza mm 325.

Larghezza mm 35. Peso g 400.

2805GL Cad. 165,00

Orig. Peddinghaus - Art. 198.01

In acciaio SPEZIAL-STAHl. Estremamente robuste.
Leve nichelate, per raddrizzare paraurti e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).
Lunghezza mm 400.

2806GA Cad. **32,70**


2806GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA

Lunghezza mm 600.

2806GA 1 Cad. **37,80**


2806GA 1

Orig. Peddinghaus - Art. 197.01

Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA

Testa piegata a 90°.

Lunghezza mm 400.

2806GB Cad. **30,80**


2806GB

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Leve cromate, per raddrizzare paraurti e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).

Lunghezza mm 400.

2806P Cad. **25,90**


2806P


Descrizione di riferimento vedi Art. 2806P

Testa piegata a 90°.

Lunghezza mm 400.

2806T Cad. **22,50**


2806T

MARTELLI PER CARROZZIERI (panel beating hammers)
Prod. SCU

In acciaio speciale

Manico legno lucido.

Con 1 testa tonda liscia Ø mm 30 e 1 testa quadra zigrinata mm 28. Peso g 380.

2808A Cad. **38,90**


2808A


Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda zigrinata Ø mm 45 e 1 testa quadra liscia mm 40. Peso g 350.

2808F Cad. **51,80**


2808F


Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 33 e 1 testa tonda convessa liscia Ø mm 36. Peso g 550.

2809B Cad. **26,40**


2809B


Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a sfera Ø mm 20. Peso g 420.

2810 Cad. **29,80**


2810


Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a punta. Peso g 400.

2810A Cad. **29,80**


2810A


2810B**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a penna larghezza mm 20. Peso g 420.

2810B Cad. **29,80****2810C****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 35 e 1 testa a penna larghezza mm 38. Peso g 630.

2810C Cad. **31,50****2810D****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con testa a grande superficie piana liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 260.

2810D Cad. **30,10****2810E****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con testa a grande superficie bombata liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 280.

2810E Cad. **31,40**
MARTELLI ROTATIVI PER CARROZZIERI (*twisting force-bumping hammers*)
2810G**mob****Orig. Pedinghaus - Art. 160.53**

In acciaio SPEZIAL-STAHl. Manico in legno Hickory. Per lamiere di carrozzerie che risultando stirate debbano riacquistare la superficie originale. La percussione e la rotazione combinate ottengono lo scopo di ristabilire le tensioni originali della lamiera.

Per spessori di materiale da mm 0.2 a mm 1.

Con una testa tonda rotante Ø mm 42 e una tonda Ø mm 31.5 lucida.

Lungh. totale..... mm 325

Lungh. battente mm 115

Peso totale..... grammi 300

2810G Cad. **143,00**

SPINE ELASTICHE IN ASSORTIMENTO (elastic pin sets)

Prod. SCU

Assortimento di spine elastiche a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita. In acciaio per molle C 70-55 Si 7.

Contenuto pz. 517 spine elastiche Art. 2811.

Composizione:

50 pz. cad. mm 3x22 - 3x40

40 pz. cad. mm 4x16 - 4x22 - 4x30 - 4x40 - 4x50

24 pz. cad. mm 5x30 - 5x50 - 5x60

30 pz. cad. mm 6x16

10 pz. cad. mm 6x40 - 6x50 - 6x80

20 pz. cad. mm 6x60

5 pz. cad. mm 7x80

12 pz. cad. mm 8x40 - 8x55 - 8x60 - 8x80

6 pz. cad. mm 10x40 - 10x80

2810Z Cad. **278,00**
2810Z

SPINE ELASTICHE (elastic pins)

Prod. SCU

Tipo a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita.

In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.

Le misure fino a Ø mm 8 hanno le estremità con smusso.

Le misure da Ø mm 10 hanno 1 sola estremità con smusso.

Le confezioni indicate sono indivisibili. Per assortimento ved. Art. 2810 Z.

2811


Ø x lung.	mm	1x4	1x5	1x6	1x8	1x10	1x12	1x14	1x16	1x20	1.5x6	1.5x8	1.5x10	1.5x12	1.5x14	1.5x16
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	32,80	34,30	34,30	34,30	35,70	35,70	37,10	40,10	44,20	21,40	22,90	22,90	23,60	25,70	31,40
Ø x lung.	mm	1.5x20	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x18	2x20	2x22	2x24	2x26	2x30
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	35,70	28,60	28,60	24,30	24,30	24,30	25,70	25,70	25,70	27,10	27,10	28,60	32,80	34,30	37,10
Ø x lung.	mm	2.5x5	2.5x6	2.5x8	2.5x10	2.5x12	2.5x14	2.5x16	2.5x18	2.5x20	2.5x26	2.5x30	3x4	3x5	3x6	3x8
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	25,70	25,70	25,70	26,40	26,40	26,40	27,10	27,10	28,60	37,10	42,80	25,70	25,70	25,70	27,10
Ø x lung.	mm	3x10	3x12	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3x32	3x36	3x40	3.5x10
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	27,10	28,60	30,10	32,80	32,80	32,80	34,30	34,30	35,70	35,70	37,10	40,10	44,20	45,70	42,80
Ø x lung.	mm	3.5x12	3.5x16	3.5x20	3.5x26	3.5x30	3.5x36	3.5x40	4x6	4x8	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	37,10	40,10	41,40	45,70	51,40	54,20	57,10	15,70	16,40	17,20	17,20	17,90	19,30	19,30	20,10
Ø x lung.	mm	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40	4x45	4x50	4.5x16	4.5x20	4.5x24	4.5x30	4.5x32
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	20,10	20,70	22,10	22,90	23,60	24,30	26,40	29,30	31,40	39,30	30,10	32,10	35,70	39,30	40,70
Ø x lung.	mm	4.5x40	5x6	5x10	5x12	5x14	5x16	5x18	5x20	5x22	5x24	5x26	5x30	5x32	5x36	5x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	47,10	25,70	21,40	21,40	22,10	25,10	25,10	25,70	27,80	29,30	30,70	32,10	33,60	36,40	38,50
Ø x lung.	mm	5x45	5x50	5x55	5x60	5x65	5x70	5x80	6x10	6x12	6x14	6x16	6x18	6x20	6x22	6x24
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	40,10	22,50	24,60	26,80	32,80	32,80	37,50	26,40	27,10	27,80	30,10	30,10	30,70	32,10	35,70
Ø x lung.	mm	6x26	6x30	6x32	6x36	6x40	6x45	6x50	6x55	6x60	6x65	6x70	6x75	6x80	6x100	7x20
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500
2811	La conf.	39,30	42,80	45,70	50,70	25,70	28,60	32,10	33,90	35,70	46,40	46,40	57,10	64,20	104,00	59,20
Ø x lung.	mm	7x26	7x30	7x40	7x50	7x60	8x12	8x16	8x20	8x24	8x26	8x30	8x32	8x36	8x40	8x45
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	500	250	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250
2811	La conf.	74,90	42,80	50,10	122,00	78,50	43,50	45,70	49,20	56,40	32,10	34,60	35,70	42,80	42,80	46,40
Ø x lung.	mm	8x50	8x55	8x60	8x65	8x70	8x80	8x100	10x14	10x16	10x20	10x22	10x24	10x26	10x30	10x32
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	250	100	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	50,10	53,50	57,10	60,60	67,80	92,70	51,40	71,30	74,90	92,70	99,90	107,00	107,00	115,00	129,00
Ø x lung.	mm	10x36	10x40	10x45	10x50	10x55	10x60	10x65	10x70	10x80	10x90	10x100	12x16	12x20	12x24	12x30
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	200	200	200	100	100	100	100	500	500	250	250
2811	La conf.	64,20	67,80	74,90	82,10	89,20	79,90	85,60	47,10	52,80	62,80	78,50	749,00	357,00	197,00	214,00
Ø x lung.	mm	12x36	12x40	12x45	12x50	12x60	12x70	12x80	12x90	12x100	12x120					
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	100	100	100	100	50	50	50	50					
2811	La conf.	172,00	172,00	85,60	92,70	99,90	99,90	53,50	85,60	129,00	164,00					

CAMPO DI TOLLERANZA DEL FORO DI RICEZIONE:

- Ø nominale spina da mm 1 a 3 = tolleranza del foro (H12) mm +0,10
- Ø nominale spina da mm 3,5 a 6 = tolleranza del foro (H12) mm +0,12
- Ø nominale spina da mm 7 a 10 = tolleranza del foro (H12) mm +0,15
- Ø nominale spina da mm 12 = tolleranza del foro (H12) mm +0,18

SPINE SPIRALI (spiral pins)

2811E SCU



Prod. SCU

Tipo a norma ISO 8750 DIN 7343, esecuzione brunita.
In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.

Tutte le misure hanno le estremità con smusso. La sezione a spirale conferisce un'elevata capacità elastica, rendendo queste spine adatte per sopportare carichi dinamici.
Le confezioni indicate sono indivisibili.

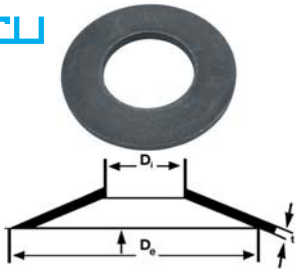
Ø x lungh.	mm	1x6	1x8	1x10	1x12	1.5x6	1.5x8	1.5x10	1.5x12	1.5x14	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	La conf.	54,20	55,70	55,70	57,10	41,40	41,40	42,10	42,80	47,10	38,50	40,10	41,40	42,80	44,20	45,70
Ø x lungh.	mm	2x16	2x18	2x20	2.5x5	2.5x6	2.5x8	2.5x10	2.5x12	2.5x14	2.5x16	2.5x18	2.5x20	3x6	3x8	3x10
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	La conf.	45,70	48,50	50,10	42,80	42,80	42,80	44,20	45,70	48,50	50,10	54,20	44,20	44,20	44,20	48,50
Ø x lungh.	mm	3x12	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3.5x10	3.5x16	3.5x18	3.5x20	3.5x30
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	La conf.	50,10	51,40	51,40	52,80	54,20	55,70	57,10	58,50	59,90	62,80	58,50	67,10	67,10	71,30	85,60
Ø x lungh.	mm	4x8	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811E	La conf.	27,80	28,60	29,30	30,70	31,40	33,60	33,60	34,30	35,10	36,40	37,80	39,30	42,10	46,40	50,70
Ø x lungh.	mm	4x45	4x50	5x10	5x12	5x14	5x16	5x20	5x22	5x24	5x26	5x28	5x30	5x32	5x36	5x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811E	La conf.	55,70	67,10	35,70	37,10	38,50	40,70	44,20	45,70	47,10	49,20	51,40	54,90	58,50	62,80	67,80
Ø x lungh.	mm	5x45	5x50	5x60	6x12	6x14	6x16	6x18	6x20	6x22	6x24	6x26	6x30	6x32	6x36	6x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	250
2811E	La conf.	71,30	39,30	48,20	44,20	48,50	49,20	53,50	54,20	55,70	58,50	62,80	71,30	74,90	82,10	42,80
Ø x lungh.	mm	6x45	6x50	6x55	6x60	6x65	6x70	8x20	8x26	8x28	8x30	8x32	8x36	8x40	8x45	8x50
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	250	500	250	250	250	250	250	250	500	250
2811E	La conf.	46,40	50,10	64,20	67,80	74,90	82,10	92,70	60,60	60,60	71,30	74,90	74,90	74,90	172,00	92,70
Ø x lungh.	mm	8x55	8x60	8x70	8x80	8x100	10x22	10x24	10x26	10x28	10x30	10x32	10x35	10x40	10x45	10x50
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	100	500	500	500	500	500	500	250	250	250	250
2811E	La conf.	111,00	118,00	150,00	197,00	115,00	164,00	179,00	186,00	200,00	207,00	229,00	118,00	118,00	125,00	161,00
Ø x lungh.	mm	10x60	10x70	10x80	10x90	10x100	12x24	12x30	12x40	12x50	12x60	12x70	12x80	12x90	12x100	
Cfz. indivisibili	Pz	200	100	100	100	100	250	250	200	100	100	100	50	50		
2811E	La conf.	166,00	99,90	115,00	271,00	314,00	289,00	300,00	263,00	143,00	150,00	172,00	200,00	164,00	229,00	

CAMPO DI TOLLERANZA DEL FORO DI RICEZIONE:

- Ø nominale spina da mm 1 a 3 = tolleranza del foro (H12) mm +0,10
- Ø nominale spina da mm 3,5 a 6 = tolleranza del foro (H12) mm +0,12
- Ø nominale spina da mm 7 a 10 = tolleranza del foro (H12) mm +0,15
- Ø nominale spina da mm 12 = tolleranza del foro (H12) mm +0,18

MOLLE A TAZZA (disc springs)

2811G SCU



Prod. SCU

Tipo secondo le norme DIN 2093.

Superficie fosfatizzata per una maggiore durata. In acciaio speciale per molle (C67/C75) fino a spessore mm 1,1. In acciaio speciale al CROMO-VANADIO (50 Cr V4) da spessore mm 1,25.
Tolleranza Ø molla: h12 - Tolleranza foro: H12.

Le confezioni indicate sono indivisibili.

Tipo		6A	8B	8C	8E	8F	10B	10C	10D	10E	10F	10L	10M
Dimensioni (De)..	mm	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
(Di) x (t)	mm	3.2x0.3	3.2x0.3	3.2x0.4	4.2x0.3	4.2x0.4	3.2x0.4	3.2x0.5	4.2x0.4	4.2x0.5	5.2x0.25	5.2x0.4	5.2x0.5
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	13,10	13,10	13,10	13,10	10,80	13,10	13,10
Tipo		12A	12B	12C	12D	12E	12F	12L	12.5B	12.5C	12.5D	14A	14C
Dimensioni (De)..	mm	12	12	12	12	12	12	12	12.5	12.5	12.5	14	14
(Di) x (t)	mm	4.2x0.4	4.2x0.5	4.2x0.6	5.2x0.5	5.2x0.6	6.2x0.5	6.2x0.6	6.2x0.35	6.2x0.5	6.2x0.7	7.2x0.35	7.2x0.8
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	13,80	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	13,80	14,10	14,50	14,10	16,10
Tipo		15A	15C	15E	15F	15M	15P	16A	16B	16E	18A	18B	18C
Dimensioni (De)..	mm	15	15	15	15	15	15	16	16	16	18	18	18
(Di) x (t)	mm	5.2x0.4	5.2x0.6	6.2x0.5	6.2x0.6	8.2x0.7	8.2x0.8	8.2x0.4	8.2x0.6	8.2x0.9	6.2x0.4	6.2x0.5	6.2x0.6
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	14,10	14,90	14,90	14,90	15,30	16,10	14,90	15,30	16,70	15,30	15,60	16,10
Tipo		18L	18M	18P	18R	18S	18T	20A	20C	20E	20F	20L	20M
Dimensioni (De)..	mm	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20
(Di) x (t)	mm	8.2x0.7	8.2x0.8	8.2x1	9.2x0.45	9.2x0.7	9.2x1	8.2x0.6	8.2x0.8	8.2x1	10.2x0.5	10.2x0.8	10.2x0.9
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	16,10	16,70	18,60	15,30	16,10	18,60	16,40	17,50	19,70	16,40	17,50	17,90

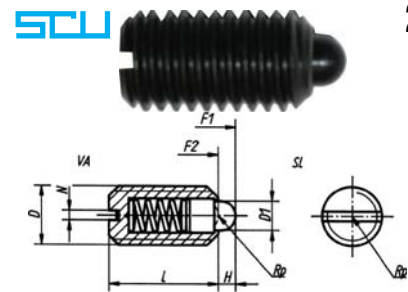
Tipo	20P	20R	20S	20T	22.5A	22.5B	22.5C	23B	23D	23F	23L	23P
Dimensioni (De).. mm	20	20	20	20	22.5	22.5	22.5	23	23	23	23	23
(Di) x (t)	10.2x1	10.2x1.1	10.2x1.25	10.2x1.5	11.2x0.6	11.2x0.8	11.2x1.25	8.2x0.8	8.2x1	10.2x1	10.2x1.25	12.2x1.25
Cfz. indivisibili Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G La conf.	19,70	20,50	47,70	50,10	16,70	19,10	51,50	19,30	22,70	22,70	51,10	51,10
Tipo	23R	25B	25C	25D	25E	25F	28A	28B	28F	28L	28M	28P
Dimensioni (De).. mm	23	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28
(Di) x (t)	12.2x1.5	12.2x0.7	12.2x0.9	12.2x1	12.2x1.25	12.2x1.5	10.2x0.8	10.2x1	12.2x1.25	12.2x1.5	14.2x0.8	14.2x1
Cfz. indivisibili Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G La conf.	56,80	19,70	20,80	24,90	55,30	57,60	23,80	25,30	57,60	61,70	23,80	25,30
Tipo	28R	28S	31.5D	31.5E	31.5F	31.5L	31.5M	34A	34B	34E	34F	34L
Dimensioni (De).. mm	28	28	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	34	34	34	34	34
(Di) x (t)	14.2x1.25	14.2x1.5	16.3x0.8	16.3x1.25	16.3x1.5	16.3x1.75	16.3x2	12.3x1	12.3x1.25	14.3x1.5	16.3x1.5	16.3x2
Cfz. indivisibili Pz	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G La conf.	57,60	61,70	14,10	31,30	33,10	36,90	38,80	15,80	35,10	40,70	40,70	42,60
Tipo	35.5A	35.5B	35.5C	40A	40B	40E	40F	40L	40M	40P	40R	40S
Dimensioni (De).. mm	35.5	35.5	35.5	40	40	40	40	40	40	40	40	40
(Di) x (t)	18.3x0.9	18.3x1.25	18.3x2	14.3x1.25	14.3x1.5	16.3x1.5	16.3x1.75	16.3x2	18.3x2	20.4x1	20.4x1.5	20.4x2
Cfz. indivisibili Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G La conf.	15,80	35,10	48,30	48,30	54,10	54,10	55,80	57,70	57,70	23,20	50,20	55,80
Tipo	40T	40V	45B	45C	50B	50C	50D	50F	50L	50M	50P	50R
Dimensioni (De).. mm	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
(Di) x (t)	20.4x2.25	20.4x2.5	22.4x1.75	22.4x2.5	18.4x1.5	18.4x2	18.4x2.5	20.4x2	20.4x2.5	22.4x2	22.4x2.5	25.4x1.25
Cfz. indivisibili Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G La conf.	59,60	65,30	74,80	82,30	72,90	88,10	99,40	88,10	99,40	88,10	99,40	67,20
Tipo	50S	50T	50V	50Z	56A	56B	56C	60A	60B	60D	60E	60F
Dimensioni (De).. mm	50	50	50	50	56	56	56	60	60	60	60	60
(Di) x (t)	25.4x1.5	25.4x2	25.4x2.5	25.4x3	28.5x1.5	28.5x2	28.5x3	20.5x2	20.5x2.5	25.5x2.5	25.5x3	30.5x2.5
Cfz. indivisibili Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G La conf.	72,90	88,10	99,40	115,00	93,70	109,00	145,00	126,00	147,00	147,00	162,00	147,00
Tipo	60L	60M	60P	63A	63B	63C	63D	70B	70D	70E	70F	70L
Dimensioni (De).. mm	60	60	60	63	63	63	63	70	70	70	70	70
(Di) x (t)	30.5x2.75	30.5x3	30.5x3.5	31x1.8	31x2.5	31x3	31x3.5	30.5x2.5	35.5x3	35.5x4	40.5x4	40.5x5
Cfz. indivisibili Pz	100	100	100	100	100	100	100	1	1	1	1	1
2811G La conf.	153,00	162,00	179,00	134,00	151,00	177,00	192,00	2,04	2,28	3,22	3,22	4,06
Tipo	71A	71B	71C	80B	80F	80L	80M	90A	90B	90C	100A	100D
Dimensioni (De).. mm	71	71	71	80	80	80	80	90	90	90	100	100
(Di) x (t)	36x2	36x2.5	36x4	31x3	41x3	41x4	41x5	46x2.5	46x3.5	46x5	41x4	51x3.5
Cfz. indivisibili Pz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2811G La conf.	1,98	2,12	3,26	2,76	2,76	4,02	4,80	3,22	3,86	5,76	5,76	4,62
Tipo	100F	100L										
Dimensioni (De).. mm	100	100										
(Di) x (t)	51x5	51x6										
Cfz. indivisibili Pz	1	1										
2811G La conf.	7,04	9,16										

PRESSORI A MOLLA FILETTATI (spring plungers with thread)

Prod. SCU

Tipo con puntale, a testa tonda e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

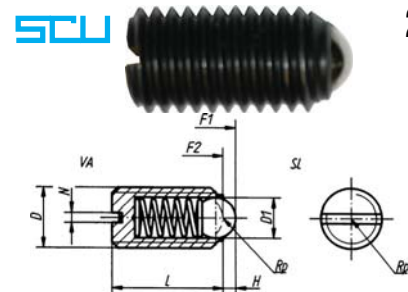
Filett. Ø D.....	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	6	6	7	15	20	30	45	60
Forza max F2.....	N	20	20	20	30	35	55	100	120
Ø puntale D1.....	mm	1,8	2,4	2,7	4	4,5	6	8,5	10
Lungh. pressore L.....	mm	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza puntale H.....	mm	1,5	2	2	2	2,5	3,5	4,5	6,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,39	1	1,7	4	7	13	24	46,3
2812A Cad.		1,72	1,72	1,72	1,96	2,16	3,26	4,34	7,20



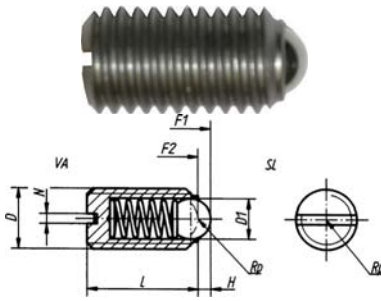
2812A

Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2.....	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1.....	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L.....	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H.....	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812B Cad.		1,92	0,82	0,92	1,02	1,28	1,66	2,76	3,52	6,10

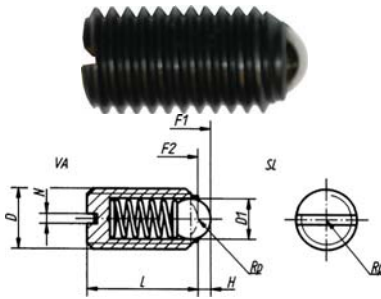


2812B

2812C**SCU****INOX**

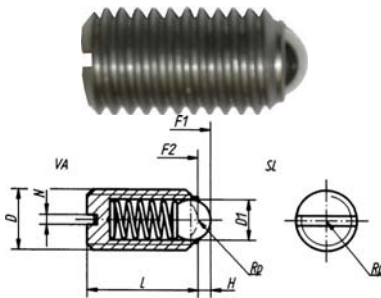
Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812C	Cad.	4,78	2,64	2,82	3,06	4,76	5,92	7,02	8,88	11,80

2812E**SCU**

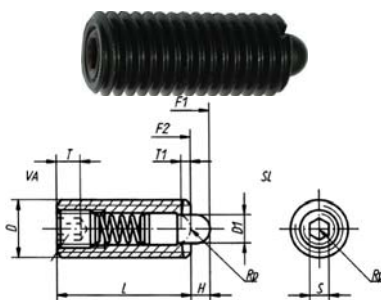
Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812E	Cad.	0,96	1,06	1,34	1,74	3,14	3,70	6,52

2812F**SCU****INOX**

Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812F	Cad.	2,96	3,14	4,96	6,34	7,76	9,62	13,10

2812L**SCU**

Tipo con puntale, a testa tonda ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 3 a 16 (escluso Ø 20 e 24) viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 3 a 16.

Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12
Forza min F1	N	0,5	5	6	7	9	9	10
Forza max F2	N	3	16	20	20	35	35	55
Ø puntale D1	mm	1	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6
Lungh. pressore L	mm	10	15	18	20	22	22	28
Sporgenza puntale H.....	mm	1,5	1,5	2,3	2,5	3	3	4
Misura esag. S	mm	0,7	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Peso c.ca.....	grammi	0,35	0,8	1,3	2,5	6	9	16
2812L	Cad.	4,34	3,46	3,28	3,46	3,92	4,34	5,66
Filett. Ø D	M.	16	20	24				
Forza min F1	N	45	60	80				
Forza max F2	N	100	120	160				
Ø puntale D1	mm	7,5	10	12				
Lungh. pressore L	mm	32	40	52				
Sporgenza puntale H.....	mm	5	7	10				
Misura esag. S	mm	5	6	8				
Peso c.ca.....	grammi	35	66,3	122,2				
2812L	Cad.	7,20	9,36	16,40				

Tipo con puntale, a testa tonda in plastica speciale ed esagono incassato.
Corpo in acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 4 a 16 viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 4 a 16.

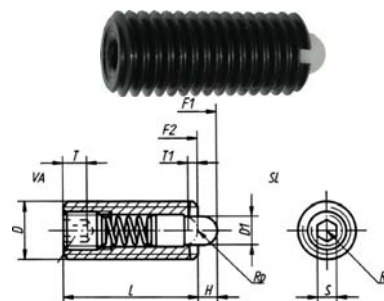
Filett. Ø D.....	M.	4	5	6	8	10	12	16
Forza min F1.....	N	5	6	7	9	9	10	45
Forza max F2.....	N	16	20	20	35	35	55	100
Ø puntale D1.....	mm	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6	7,5
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	20	22	22	28	32
Sporgenza puntale H.....	mm	1,5	2,3	2,5	3	3	4	5
Misura esag. S.....	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5
Peso c.ca.....	grammi	0,8	1,3	2,5	6	9	16	35
2812M	Cad.	3,90	3,70	3,90	4,58	5,44	6,76	8,26

Chiavi di montaggio per gli Art. 2812 L/M.

Grandezza.....		3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 L Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 M Ø.....	mm	-	4	5	6	8	10	12	16
O2812M	Cad.	45,40	26,20	26,20	26,20	31,70	32,70	36,90	40,30

SCU

2812M

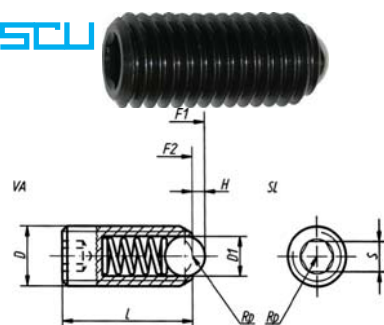


Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1.....	N	9	15	20	30	65	80	90
Forza max F2.....	N	13	30	35	55	125	160	180
Ø sfera D1.....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H.....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812P	Cad.	2,62	3,28	3,70	4,78	6,30	8,48	14,90

SCU

2812P



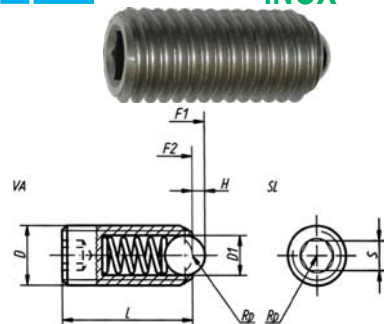
Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1.....	N	9	15	20	30	65	80	90
Forza max F2.....	N	13	30	35	55	125	160	180
Ø sfera D1.....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H.....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812R	Cad.	6,76	7,40	8,68	11,60	18,10	23,10	36,90

SCU

INOX

2812R

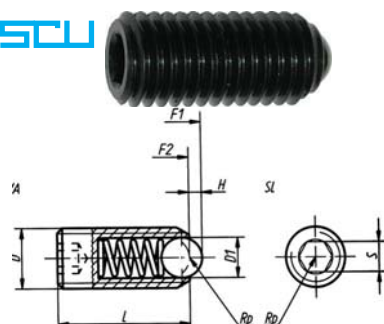


Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1.....	N	28	47	66	66	90	115	130
Forza max F2.....	N	40	73	100	120	180	240	270
Ø sfera D1.....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H.....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812S	Cad.	2,86	3,68	3,92	5,44	6,96	9,36	16,40

SCU

2812S



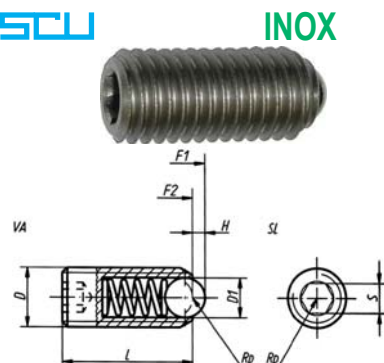
Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1.....	N	28	47	66	66	90	115	130
Forza max F2.....	N	40	73	100	120	180	240	270
Ø sfera D1.....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H.....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812T	Cad.	7,62	8,26	9,58	12,70	19,90	25,10	41,40

SCU

INOX

2812T



PERNI DI ARRESTO (spring plungers with thread)

2812TE **SCU**

Prod. SCU

Tipo con perno retrattile, testa di comando e controdado di fermo per la regolazione della profondità del perno.

In acciaio temprato, rettificato, zincato, testa in resina termoplastica. Per provvedere allo sbloccaggio è sufficiente estrarre normalmente il perno tirando l'apposita testa di comando.

Ø perno D.....	mm	5	6	8	10
Ø filetto D1	MF	10x1	12x1,5	16x1,5	20x1,5
Ø testa D2	mm	21	25	33	33
Lungh. totale L.....	mm	47	56	73	80
Lunghezza filetto L1	mm	24	28	36	40
Lunghezza testa L2.....	mm	18	22	30	30
Lunghezza perno H.....	mm	5	6	8	10
Apertura esagono Ch.....	mm	17	19	24	30
2812TE	Cad.	11,60	12,50	15,10	23,10

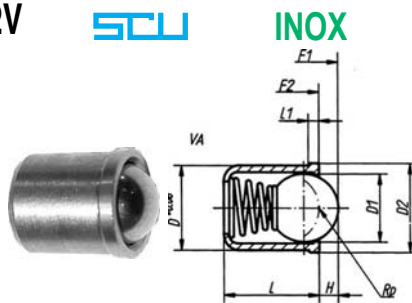
A richiesta sono fornibili anche in versione acciaio INOX.

2812TF **SCU**


Rondelle zigrinate per avvitaimento, in acciaio, da applicare ai perni di arresto Art. 2812 TE in modo da bloccarli nella posizione desiderata.

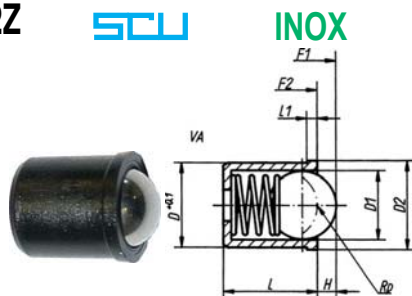
Per perni 2812TE	mm	5	6	8	10
2812TF	Cad.	19,50	20,10	20,40	20,60

PRESSORI A MOLLA LISCI (smooth spring plungers)

2812V **SCU**

INOX
Prod. SCU

Tipo a corpo liscio, con sfera. In acciaio inossidabile. Sfera temprata. Tolleranza sul Ø D: +0,08.

Corpo Ø D.....	mm	4	5	6	8
Forza min F1	N	3	4	6	6
Forza max F2	N	7	7	12	12
Ø sfera D1	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H	mm	0,8	1	1,5	1,8
Peso c.ca.....	grammi	0,3	0,6	1	2
2812V	Cad.	1,52	1,52	1,52	1,94

2812Z **SCU**

INOX

Tipo a corpo liscio, con sfera. Corpo in termoplastica nera. Sfera e molla in acciaio inossidabile, temprati. Tolleranza sul Ø D: +0,1.

Corpo Ø D.....	mm	4	5	6	8
Forza min F1	N	3	4	6	6
Forza max F2	N	7	7	12	12
Ø sfera D1	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H	mm	0,7	1	1,5	1,8
Peso c.ca.....	grammi	0,17	0,35	0,66	1,46
2812Z	Cad.	0,90	1,08	1,08	1,30

TASSELLI DI FISSAGGIO AD AVVITAMENTO (fixing plugs)

2813 **SCU**

Prod. SCU

Tipo ad avvitaimento autoperforante per cartongesso. In nylon rinforzato con fibra di vetro con alette a filetto elicoidale, per avvitarsi in senso destrorso.

Lunghezza totale mm 29, lunghezza utile mm 25, Ø max filettatura mm 12,3.

Con vite TPS, zincata, per truciolare, dimensioni mm 4,5x35. Tenuta media a trazione kg 41 c.ca.

Cfz. indivisibili..... Pz 100

2813 **La conf.** **15,20**

TASSELLI DI FISSAGGIO AD ESPANSIONE (fixing plugs)

2813A **SCU**

Prod. SCU

Tipo in nylon di elevata qualità.

Con alette e spigoli di fissaggio per grande tenuta.

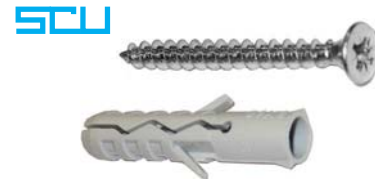
Senza vite.

Ø.....	mm	5	6	8	10
Lungh.	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili.....	Pz	200	200	100	50
2813A	La conf.	3,56	4,06	4,00	3,74

Descrizione di riferimento vedi Art. 2813A

Con vite zincata.

Ø	mm	5	6	8	10
Lungh.....	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	50	25
Dimensioni vite	mm	4x30	4,5x40	5x50	6x60
2813B	La conf.	6,12	6,54	5,64	5,60


2813B

Tipo a bussola, filettata internamente, in ottone, per la massima tenuta.

Foro filett. int.	M.	5	6	8	10	12
Ø x lungh.	mm	6,5x21	8x23	10x28	12x34	15x38
Cfz. indivisibili	Pz	200	100	100	50	40
2813Z	La conf.	47,60	29,30	42,70	30,10	43,50


2813Z

Tipo in acciaio pesante, con alette antirotazione, di elevata tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.

Con foro filettato interno.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814A	La conf.	50,10	65,50	46,50	49,70


2814A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con vite testa esag.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814B	La conf.	65,90	82,10	60,80	71,90


2814B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con barra filettata e dado.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814C	La conf.	87,10	106,00	76,30	89,50


2814C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con occhiello chiuso.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	15
2814D	La conf.	112,00	143,00	96,70	81,90


2814D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con occhiello aperto.

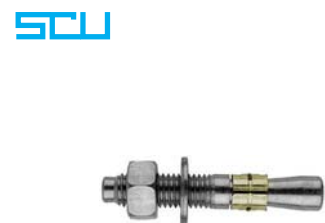
Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	15
2814E	La conf.	135,00	149,00	102,00	96,90


2814E

Tipo in acciaio pesante, per impiego industriale, di massima tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.

Modello con barra filettata, dado e rondella.

Ø x lungh.	mm	8x55	8x75	8x115	10x65	10x90	10x120	12x75
Lungh. filett.	mm	23	39	40	30	54	68	34
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	50	50	50
Carico max su R 250	Kg	350	350	350	500	500	500	800
2814L	La conf.	67,20	73,80	77,20	105,00	57,90	64,90	64,90
Ø x lungh.	mm	12x110	12x145	16x110	16x175	20x170	20x220	
Lungh. filett.	mm	68	84	58	88	70	70	
Cfz. indivisibili	Pz	50	40	25	20	10	10	
Carico max su R 250	Kg	800	800	1200	1200	1900	1900	
2814L	La conf.	64,90	79,10	78,70	86,80	59,30	71,10	


2814L

2814P**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814L

Modello con dado cieco e anello antirotazione.

Ø x lungh.	mm	8x65	8x80	10x75	10x110	12x85	12x120	14x100
Profondità min di foro	mm	50	50	60	60	70	70	80
Spessore max di utilizzo....	mm	15	30	15	50	15	50	20
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	50	50	50	50	25
Carico max su R 250.....	Kg	350	350	500	500	800	800	1000
2814P	La conf.	113,00	166,00	172,00	239,00	239,00	290,00	204,00
Ø x lungh.	mm	14x130	16x110	16x130				
Profondità min di foro	mm	80	90	90				
Spessore max di utilizzo....	mm	50	20	40				
Cfz. indivisibili.....	Pz	25	25	25				
Carico max su R 250.....	Kg	1000	1200	1200				
2814P	La conf.	255,00	312,00	364,00				

MAGNETI PERMANENTI (permanent magnets)**2815A****SCU**

Prod. SCU

Resistenti al calore fino a 450°C.

In lega ALNICO. Con schermatura che garantisce una maggiore durata della carica magnetica. Con protezione esterna resistente agli urti e al calore.

Tipo cilindrico con foro filettato non passante.

Ø.....	mm	12,7	17,5	20,6	27	34	35	50
Altezza.....	mm	15,8	15,8	19	25,4	20	30	40
Ø foro filett.	M.	4	6	6	6	6	6	8
Forza magnetica.....	Kg	1,5	2,5	4	9,5	6	19	45
2815A	Cad.	6,20	6,76	7,98	12,90	23,10	26,60	56,40

2815B**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo cilindrico con foro filettato passante.

Ø.....	mm	19	28,6	38
Altezza.....	mm	8	9,5	11,1
Ø foro filett.	M.	4	6	6
Forza magnetica.....	Kg	2	3,5	15
2815B	Cad.	7,66	9,42	15,10

2815C**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo cilindrico con foro passante non filettato e scanalatura.

Ø.....	mm	12,7	19	25,4	31,7
Altezza.....	mm	9,5	12,7	15,9	25,4
Ø foro	mm	4,7	5,4	4,8	7,5
Forza magnetica.....	Kg	1	2	3	6,8
2815C	Cad.	5,72	8,06	14,20	25,80

2815E**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo a ponte con 1 foro passante (Art. 2815 E 25-28.6), con 2 fori passanti (Art. 2815 E 57-82.5).

Lungh. max.....	mm	25	28,6	57	82,5
Altezza totale.....	mm	25	29	41	54
Largh. max	mm	40	45	70	80
Forza magnetica.....	Kg	6,5	9	30	50
Ø fori.....	mm	5	5,5	7,5	9,5
2815E	Cad.	27,40	40,30	162,00	290,00

2815F**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo a cavallotto.

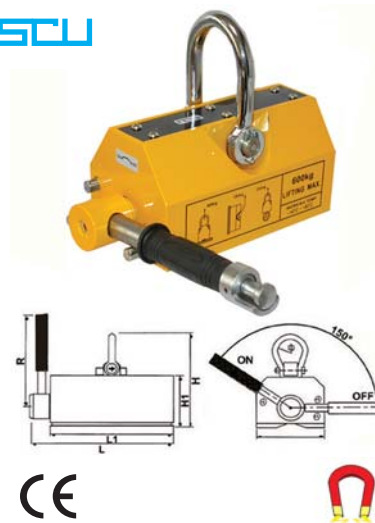
Altezza mm 25,4. Spessore mm 8.

2815F	Cad.	10,70
--------------	-------------	--------------

MAGNETI PERMANENTI DI SOLLEVAMENTO (permanent magnets for raising)

Prod. SCU

Potentissimo magnete al NEODIMIO. Sollevatore robusto e compatto con gancio di sollevamento e leva di comando per l'attivazione/disattivazione del magnete, con blocco di sicurezza. Costruito secondo le norme di sicurezza Europee. Per sollevare e movimentare corpi piatti e tondi in ghisa, ferro, acciaio, lastre, barre, tubi ecc.

SCU
2815Z


Portata max piatto.....	Kg	300	600	1000	2000
Spessore min. piatto.....	mm	20	30	40	55
Portata max tondo pieno....	Kg	100	200	330	1000
Ø min. tondo pieno	mm	50	70	75	100
Ø max tondo pieno	mm	300	400	450	600
Peso.....	Kg	10	20	38	95
Dimensione B	mm	92	120	156	210
Dimensione H	mm	178	220	277	333
Dimensione H1	mm	97	120	129	167
Dimensione L1	mm	160	210	312	443
Dimensione L	mm	210	260	350	490
Dimensione R	mm	175	220	280	380
Dimensione Ø foro gancio .	mm	45	56	57	68
2815Z	Cad.	514,00	856,00	1.720,00	3.420,00

Per la scelta della giusta portata consultare le tabelle di spessore, finitura superficiale e aria di traferro. (settore tabelle)

BLOCCHETTI MAGNETICI (magnetic blocks)

Prod. SCU

Resistenti al calore fino a 450°C.

In lega ALNICO, completamente magnetizzati.

Tipo cilindrico.

SCU
2816A

Ø	mm	6	8	10
Altezza.....	mm	20	25	30
2816A	Cad.	2,34	3,54	5,32

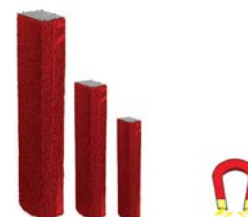


Descrizione di riferimento vedi Art. 2816A

Tipo rettangolare.

SCU
2816B

Largh. x spessore	mm	10x5	12,5x5	15x5	15x10
Altezza.....	mm	20	40	60	75
2816B	Cad.	3,54	7,10	10,70	19,40


MAGNETI PERMANENTI CERAMICI (permanent ceramic magnets)

Prod. SCU

In materiale ceramico con rivestimento di metallo.

Tipo cilindrico con foro di fissaggio.

SCU
2817A

Ø	mm	45	53	71
Spessore.....	mm	10	10	15
Ø foro.....	mm	4	4	10
Forza magnetica	Kg	7	15	30
2817A	Cad.	10,50	13,70	16,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 2817A

Tipo cilindrico con gambo filettato.

SCU
2817B

Ø	mm	22	32
Spessore.....	mm	6	7
Forza magnetica	Kg	3	8
Ø x lungh. gambo filett.....	M.	5x10	5x15
2817B	Cad.	5,16	6,92



ELEMENTI DI FISSAGGIO IN ASSORTIMENTO (clamping devices sets)
2821A**SCU****Prod. SCU**

Composizione per "CAVA" mm 12:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 C - 2828 C.

2 pz. Art. 2829 A 12x80 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 12x125 completi di dadi e rondelle.

2 pz. x tipo Art. 2829 E 10x80 - 10x100 completi di dadi e rondelle.

4 pz. Art. 2829 R 10 / 6 pz. Art. 2829 P12 / 4 pz. Art. 2829 F 10 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 13.
In cassetta.**2821A**Cad. **452,00****2821B****SCU**

Composizione per "CAVA" mm 14:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 E - 2828 C.

2 pz. Art. 2829 A 14x100 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 14x150 completi di dadi e rondelle.

2 pz. x tipo Art. 2829 E 12x80 - 12x160 completi di dadi e rondelle.

4 pz. Art. 2829 R 12 / 6 pz. Art. 2829 P 14 / 4 pz. Art. 2829 F 12 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 15.
In cassetta.**2821B**Cad. **485,00****2821E****SCU**

Composizione per "CAVA" mm 16:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 H - 2828 D.

4 pz. Art. 2829 A 16x100 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 16x150 completi di dadi e rondelle.

2 pz. x tipo Art. 2829 E 14x100 - 14x150 completi di dadi e rondelle.

4 pz. Art. 2829 R 14 / 6 pz. Art. 2829 P 16 / 4 pz. Art. 2829 F 14 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 17.
In cassetta.**2821E**Cad. **569,00****2821F****SCU**

Composizione per "CAVA" mm 18:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 H - 2828 D.

4 pz. Art. 2829 A 18x150 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 18x200 completi di dadi e rondelle.

2 pz. x tipo Art. 2829 E 16x125 - 16x160 completi di dadi e rondelle.

4 pz. Art. 2829 R 16 / 6 pz. Art. 2829 P 18 / 4 pz. Art. 2829 F 16 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 19.
In cassetta.**2821F**Cad. **619,00**

ELEMENTI DI FISSAGGIO (clamping devices)

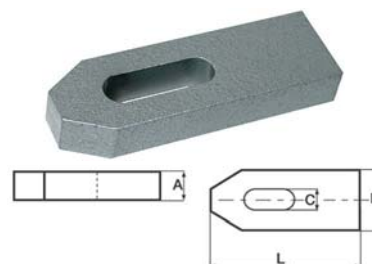
Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Verniciati.

Tipo semplice - DIN 6314.

Art.		2822A	2822B	2822C	2822E	2822H	2822L	2822P	2822R
Filett. bulloni.....	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18	18	22	22
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	12	15	20	20	25	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50	60	60
Cad.		8,20	9,00	12,40	14,80	17,40	20,90	26,80	33,50

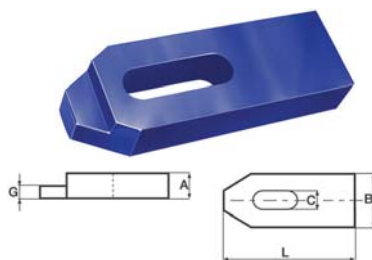
Art.		2822S	2822T
Filett. bulloni.....	M.	24	24
Largh. cava (C)	mm	26	26
Lungh. (L)	mm	200	250
Spessore (A)	mm	30	30
Largh. (B)	mm	70	70
Cad.		38,50	48,50

SCU

2822A
2822B
2822C
2822E
2822H
2822L
2822P
2822R
2822S
2822T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile.

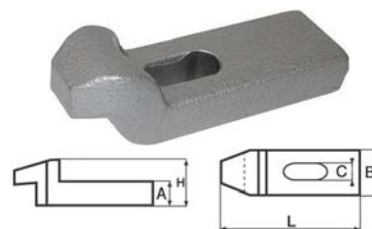
Art.		2823A	2823B	2823C	2823E	2823F	2823L	2823P	2823R
Filett. bulloni.....	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18	18	22	22
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	12	15	20	20	25	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50	60	60
Spessore estremità (G).....	mm	7	9	12	12	15	15	20	20
Cad.		11,80	13,40	16,80	18,40	21,80	23,50	31,80	35,20

SCU

2823A
2823B
2823C
2823E
2823F
2823L
2823P
2823R

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità piegata - DIN 6316.

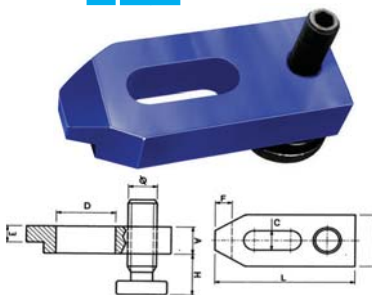
Art.		2824A	2824B	2824C	2824D	2824E	2824F	2824L
Filett. bulloni.....	M.	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	14	18	18	22	22	26	26
Lungh. (L)	mm	125	160	200	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	20	25	25	30	30	35	35
Largh. (B)	mm	40	50	50	60	60	70	70
Altezza totale (H)	mm	40	50	50	60	60	70	70
Cad.		24,40	39,10	55,20	59,30	67,80	82,10	95,40

SCU

2824A
2824B
2824C
2824D
2824E
2824F
2824L

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

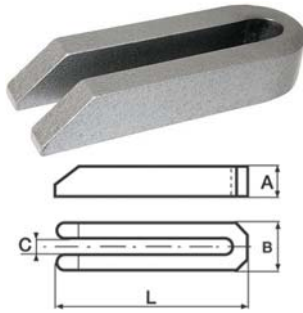
Tipo semplice con estremità sottile e vite regolabile - DIN 6314AT.

Art.		2824M	2824P	2824Q	2824R	2824S	2824T	2824V	2824Z
Filett. bulloni.....	M.	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	15	15	19	19	23	23	27	27
Lungh. (L)	mm	125	160	160	200	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	20	20	25	25	30	30	40	40
Largh. (B)	mm	40	40	50	50	60	60	70	70
Spessore estremità (E)	mm	12	12	15	15	15	15	25	25
Altezza regolabile (H)	mm	15-50	15-50	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70
Diametro vite	mm	20x4	20x4	30x6	30x6	30x6	30x6	30x6	30x6
Cad.		28,50	30,10	40,20	43,50	46,90	51,90	61,90	68,60

SCU

2824M
2824P
2824Q
2824R
2824S
2824T
2824V
2824Z

2825A
2825B
2825C
2825E
2825F
2825L
2825P
2825R
2825RA
2825S
2825T

SCU



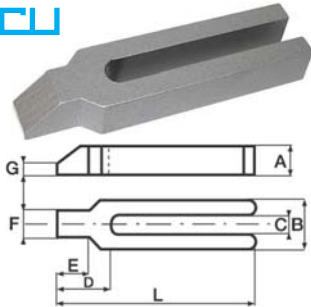
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con smusso - DIN 6315 B.

Art.....		2825A	2825B	2825C	2825E	2825F	2825L	2825P
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22
Largh. cava (C).....	mm	9	11	14	14	18	18	22
Lungh. (L).....	mm	80	100	125	160	160	200	200
Spessore (A)	mm	15	20	25	25	30	30	40
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50	50
Cad.		11,80	13,30	14,10	15,90	19,70	22,10	30,40
Art.....		2825R	2825RA	2825S	2825T			
Filett. bulloni	M.	20-22	24	24	24			
Largh. cava (C).....	mm	22	26	26	26			
Lungh. (L).....	mm	250	200	250	315			
Spessore (A)	mm	40	40	40	40			
Largh. (B)	mm	60	70	70	70			
Cad.		37,70	33,90	42,10	61,90			

2826A
2826B
2826C
2826E
2826L

SCU



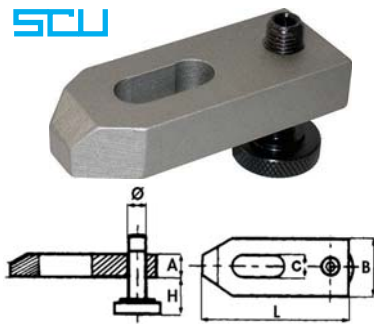
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con nasello.

Art.....		2826A	2826B	2826C	2826E	2826L
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C).....	mm	9	11	14	18	22
Lungh. (L).....	mm	100	125	160	200	250
Spessore (A)	mm	15	20	25	30	40
Largh. (B)	mm	30	30	40	50	60
Largh. nasello (F)	mm	16	20	25	28	35
Cad.		18,20	22,10	27,10	38,40	63,30

2827A
2827B
2827D
2827E

SCU



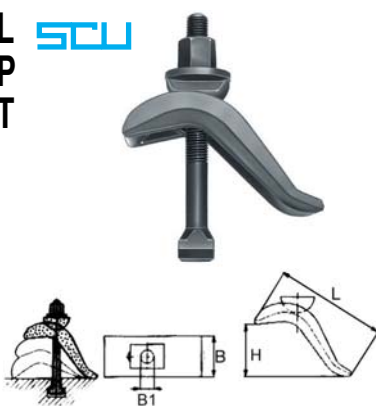
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con vite regolabile - Simile a DIN 6314.

Art.....		2827A	2827B	2827D	2827E
Filett. bulloni	M.	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C).....	mm	11	14	18	22
Lungh. (L).....	mm	80	100	125	160
Spessore (A)	mm	15	20	25	30
Largh. (B)	mm	30	40	50	60
Altezza regolabile (H).....	mm	8-28	10-32	13-40	18-60
Diametro vite	M.	10	12	16	20
Cad.		24,10	28,70	41,20	55,20

2827GL
2827GP
2827GT

SCU



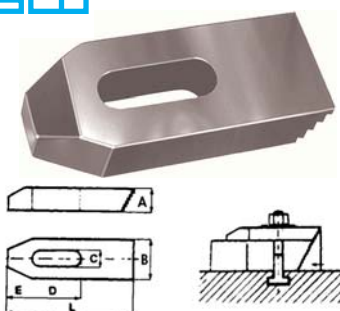
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo curvo regolabile, completo di vite per cave, dado e rondella. Indicato per serrare corpi di alto spessore in spazi ristretti.

Art.....		2827GL	2827GP	2827GT
Lungh. (L).....	mm	140	140	175
Largh. (B)	mm	50	50	60
Altezza (H) fino.....	mm	50	75	85
Filett. vite	M.	12x125	16x160	20x200
Ø foro (B1).....	mm	17	17	21
Cad.		91,10	101,00	139,00

2828A
2828B
2828C
2828D
2828E
2828F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

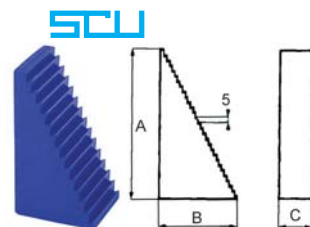
Tipo semplice con estremità dentata.

Art.....		2828A	2828B	2828C	2828D	2828E	2828F
Largh. cava (C).....	mm	9	11	14	18	22	26
Lungh. (L).....	mm	60	80	100	125	160	200
Spessore (A)	mm	15	15	20	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	50	60	70
Filett. vite	M.	8	10	12-14	16-18	20-22	24
Cad.		13,40	15,10	19,50	25,10	35,20	50,20

Appoggi dentati, particolarmente indicati per uso in combinazione con Art. 2828 A-B-C-D-E-F.

Art.	2828L	2828P	2828R
Spessore (C)..... mm	30	30	30
Largh. (B)..... mm	23	35	68
Altezza totale (A)..... mm	32	64	128
Altezza dente..... mm	5	5	5
Cad.	7,90	14,50	20,90

L'Art. 2828 P è di colore grigio.



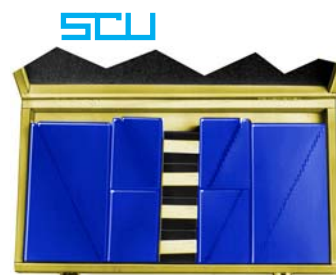
2828L
2828P
2828R

Assortimenti appoggi dentati.

Composizione:
8 pz. Art. 2828 L
8 pz. Art. 2828 P
4 pz. Art. 2828 R
In cassetta.

2828S	Cad.	352,00
--------------	-------------	---------------

Fornibili a richiesta coppie morsetti laterali per il bloccaggio contemporaneo in senso verticale e orizzontale.



2828S

In acciaio UNI 42 CrMo4.

A norma ASTM A 193-B7 classe 10.9 - Barre filettate con filetto ottenuto per rullatura.

Lunghezza mm 1000.

Filetto..... M.	6	8	10	12	14	16	18
2829	6,52	7,54	11,10	12,90	18,40	23,50	26,80
Filetto..... M.	20	22	24				
2829	33,50	41,90	53,60				



2829

In acciaio speciale, temprato. Bruniti. Viti per cave a "T" - DIN 787.

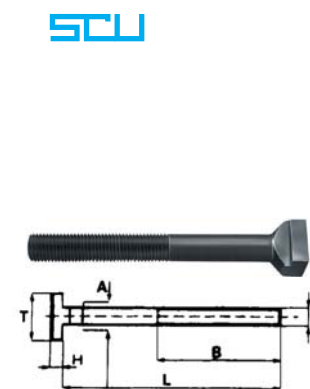
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	8x32	8x50	8x80	10x40	10x63	10x100	12x63
Lungh. filetto (B)..... mm	22	35	50	30	45	60	45
Ø corpo (A)..... mm	7,7	7,7	7,7	9,7	9,7	9,7	11,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	13x6	13x6	13x6	15x6	15x6	15x6	18x7
2829A	11,80	12,10	12,50	4,68	4,86	5,18	5,18

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	12x80	12x125	12x200	14x63	14x100	14x150	14x230
Lungh. filetto (B)..... mm	55	75	120	40	65	100	150
Ø corpo (A)..... mm	11,7	11,7	11,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	18x7	18x7	18x7	22x8	22x8	22x8	22x8
2829A	5,36	5,70	6,36	5,36	5,70	6,20	7,54

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	16x80	16x100	16x160	16x250	18x150	18x200	20x80
Lungh. filetto (B)..... mm	55	63	100	150	100	125	55
Ø corpo (A)..... mm	15,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7	19,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	25x9	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10	32x12
2829A	6,20	6,86	7,70	8,86	7,86	9,20	8,86

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	20x125	20x160	20x250	22x100	22x150	22x230	24x100
Lungh. filetto (B)..... mm	85	110	150	63	100	150	70
Ø corpo (A)..... mm	19,7	19,7	19,7	21,7	21,7	21,7	23,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	32x12	32x12	32x12	35x14	35x14	35x14	40x16
2829A	10,10	10,90	15,10	13,40	15,10	18,40	15,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	24x160	24x250
Lungh. filetto (B)..... mm	110	150
Ø corpo (A)..... mm	23,7	23,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	40x16	40x16
2829A	17,60	26,10



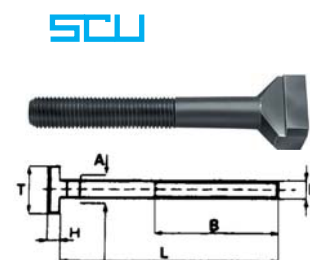
2829A

2829A 20x250:
Lunghezza mm 230 anziché mm 250

Viti per cave a "T" - DIN 787 (Testa maggiorata).

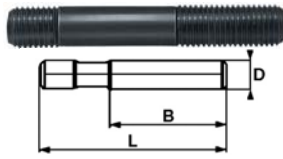
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	12x50	12x80	12x125	14x63	14x100	14x160	16x100	16x160
Lungh. filetto (B)..... mm	35	55	75	45	63	100	63	100
Ø corpo (A)..... mm	13,7	13,7	13,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	22x8	22x8	22x8	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10
2829B	6,02	7,02	7,86	6,70	7,02	7,86	9,70	11,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	16x200	16x250	20x100	20x160	20x200	24x125	24x200	24x250
Lungh. filetto (B)..... mm	125	150	63	110	125	85	125	150
Ø corpo (A)..... mm	17,7	17,7	21,7	21,7	21,7	27,7	27,7	27,7
Dimensioni testa (TxH)..... mm	28x10	28x10	35x14	35x14	35x14	44x18	44x18	44x18
2829B	11,90	13,40	15,30	17,90	19,80	19,40	23,80	29,10



2829B

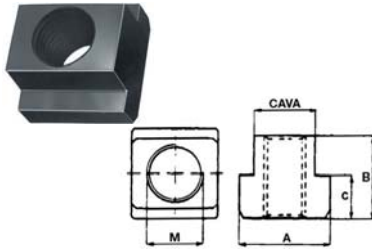
2829E



Perni filettati (prigionieri) DIN 6379.

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	6x40	6x60	6x80	8x40	8x63	8x80	8x125	10x50
Lungh. filetto (B)..... mm	20	37	60	20	40	50	75	25
2829E	Cad.	0,78	0,84	1,14	0,96	1,04	1,34	1,90
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	10x80	10x100	10x160	12x63	12x80	12x125	12x200	14x63
Lungh. filetto (B)..... mm	50	75	100	32	50	75	125	32
2829E	Cad.	1,38	1,72	2,38	1,86	2,02	2,40	1,88
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	14x100	14x160	14x200	16x100	16x160	16x200	16x250	18x80
Lungh. filetto (B)..... mm	63	100	125	63	100	125	160	50
2829E	Cad.	2,14	3,00	3,50	2,68	4,02	4,72	2,68
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	18x100	18x200	20x125	20x160	20x200	20x250	22x100	22x160
Lungh. filetto (B)..... mm	100	125	70	100	125	160	45	100
2829E	Cad.	4,18	4,86	4,02	4,86	5,70	6,70	4,18
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	22x200	22x250	24x160	24x200	24x250			
Lungh. filetto (B)..... mm	125	160	100	125	160			
2829E	Cad.	6,70	8,36	6,36	7,36	9,04		

2829F



Tasselli filettati per cave a "T", quadri - DIN 508.

Tipo	6	8	10	12	12A	14	16
Filetto (M)..... M.	6	8	10	12	12	14	16
Misura (CAVA)..... mm	8	10	12	14	16	16	18
Dimensioni tassello (AxB) . mm	13x10	15x12	18x14	22x16	25x18	25x18	28x20
Quota (C)..... mm	6	6	7	8	9	9	10
2829F	Cad.	2,14	2,30	2,54	2,80	3,44	4,40
Tipo	16A	18	20	22	24		
Filetto (M)..... M.	16	18	20	22	24		
Misura (CAVA)..... mm	20	20	22	24	28		
Dimensioni tassello (AxB) . mm	32x24	32x24	35x28	40x32	44x35		
Quota (C)..... mm	12	12	14	16	18		
2829F	Cad.	5,86	6,48	6,98	11,10	13,30	

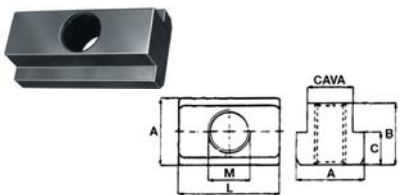
2829G



Tasselli per cave a "T", quadri DIN 508 R.

Misura (CAVA)..... M.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Dimensioni tassello (AxB) . mm	13x10	15x12	18x14	22x16	25x18	28x20	32x24	35x28	40x32
Quota "C"..... mm	6	6	7	8	9	10	12	14	16
2829G	Cad.	1,52	1,52	1,68	2,02	2,52	3,02	4,18	5,36
									8,36

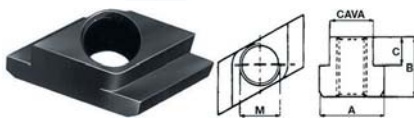
2829L



Tasselli filettati per cave a "T", rettangolari.

Filetto (M)..... M.	8	10	12	14	16	18	
Misura (CAVA)..... mm	10	12	14	16	18	20	
Dimensioni tassello (AxLxB) mm	15x30x12	18x36x14	22x44x16	25x50x18	28x56x20	32x64x24	
Quota (C)..... mm	6	7	8	9	10	12	
2829L	Cad.	3,34	3,68	5,36	6,02	7,54	10,40
Filetto (M)..... M.	20	22	24				
Misura (CAVA)..... mm	22	24	28				
Dimensioni tassello (AxLxB) mm	35x70x28	40x80x32	44x88x36				
Quota (C)..... mm	14	16	18				
2829L	Cad.	14,30	20,10	26,80			

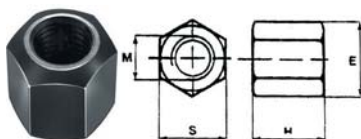
2829M



Tasselli filettati per cave a "T", a rombo.

Filetto (M)..... M.	10	12	14	16	18	20	24
Misura (CAVA)..... mm	12	14	16	18	20	22	28
Dimensioni tassello (AxB) . mm	18x14	22x16	25x18	28x20	32x24	36x28	44x36
Quota (C)..... mm	7	8	9	10	12	14	18
2829M	Cad.	6,52	7,54	8,36	9,38	13,40	20,10

2829P

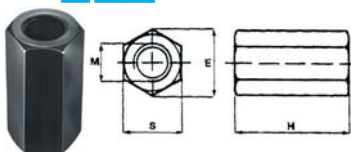


In acciaio speciale, temprato. Bruniti.

Dadi esagonali alti torniti. DIN 6330 B.

Filett. (M)..... M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)... mm	8x9	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
2829P	Cad.	0,68	0,70	0,88	1,14	1,42	1,78
Filett. (M)..... M.	20	22	24				
Alt. x apert. chiave (HxS)... mm	30x30	33x32	36x36				
2829P	Cad.	3,00	4,12	5,24			

2829R

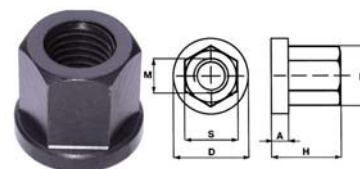


Dadi di prolungamento per perni filettati.

Filett. (M)..... M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)... mm	18x10	24x13	30x17	36x19	42x22	48x24	54x27
2829R	Cad.	1,50	1,54	1,76	2,04	2,78	4,88
Filett. (M)..... M.	20	22	24				
Alt. x apert. chiave (HxS)... mm	60x30	66x32	72x36				
2829R	Cad.	5,28	7,14	9,06			

Dadi con rondella.

Filett. (M).....	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)...	mm	9x10	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
Ø rondella (D)	mm	14	18	22	25	28	31	34
Spessore rondella (A)	mm	3	3,5	4	4	4,5	5	5
2829RA	Cad.	1,50	1,60	1,78	2,18	2,82	3,36	6,36
Filett. (M).....	M.	20	22	24				
Alt. x apert. chiave (HxS)...	mm	30x30	33x32	36x36				
Ø rondella (D)	mm	37	40	45				
Spessore rondella (A)	mm	6	6	6				
2829RA	Cad.	5,28	7,94	10,00				

2829RA


Rondelle convesse, DIN 6319 C.

Per viti.....	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro.....	mm	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
Ø est. x altezza.....	mm	12x2,3	17x3,2	21x4	24x4,6	28x5	30x5,3	36x6,3	44x8,2
2829S	Cad.	0,74	0,84	1,02	1,24	1,50	1,70	1,98	2,84

2829S


Rondelle larghe, DIN 6340.

Per viti.....	M.	6	8	10	12	14	16	18
Ø foro.....	mm	6,4	8,5	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza.....	mm	17x3	23x4	28x4	35x5	40x5	45x6	45x6
2829T	Cad.	0,50	0,60	0,78	0,94	1,10	1,34	1,50
Per viti.....	M.	20	22	24				
Ø foro.....	mm	21	23	25				
Ø est. x altezza.....	mm	50x6	50x8	60x8				
2829T	Cad.	1,86	2,54	3,30				

2829T


Rondelle normali tornite.

Per viti.....	M.	6	8	10	12	14	16	18
Ø foro.....	mm	6,6	8,4	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza.....	mm	13x3,5	18x4	22x4	28x5	35x6	35x6	40x6
2829TA	Cad.	0,50	0,66	0,80	0,88	1,20	1,26	1,42
Per viti.....	M.	20	22	24				
Ø foro.....	mm	21	23	25				
Ø est. x altezza.....	mm	40x6	45x8	45x8				
2829TA	Cad.	1,42	1,68	1,84				

2829TA


Rondelle concave, DIN 6319 D.

Per viti.....	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro.....	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza.....	mm	12x2,8	17x3,5	21x4,2	24x5	28x5,6	30x6,2	36x7,5	44x9,5
2829V	Cad.	0,74	0,84	1,02	1,24	1,50	1,70	1,98	2,84

2829V


Rondelle concave, maggiorate, DIN 6319 G.

Per viti.....	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro.....	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza.....	mm	17x4	23x4	28x5	35x5	40x5	45x6	50x8	60x10
2829Z	Cad.	1,18	1,26	1,42	1,52	1,68	2,02	4,36	4,86

2829Z


Supporti regolabili a vite. Verniciati.

Altezza max	mm	50	70	100	140	210
Altezza min	mm	38	54	70	100	140
Ø base x Ø piattello (Dxd) .	mm	34x34	50x50	50x50	70x65	80x70
Portata max	kN	20	60	60	105	180
Peso.....	Kg	0,19	0,62	0,90	2,60	4,60
2830A	Cad.	21,80	33,50	38,50	66,90	114,00

2830A


La misura mm 50 è priva di foro centrale.

Tipo alto. (Modello ATLAS).

Altezza max	mm	140	200	320	550
Altezza min	mm	100	140	200	320
Largh. cava di fissaggio (A) .	mm	18	18	22	22
Portata max	kN	60	60	40	25
Peso.....	Kg	1,75	2,20	3,40	4,85
2830B	Cad.	83,70	109,00	151,00	210,00

2830B


2830E

SCU



Puntali per Art. 2830 A (eccetto mm 50) e 2830 B.

Forma.....	bombata
Ø appoggio (B).....	mm 37
Altezza (A-C).....	mm 18-8
2830E	Cad. 16,80

2830L

SCU

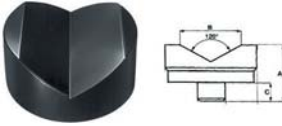


Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma.....	prismatica
Ø appoggio (B).....	mm 32
Altezza (A-C).....	mm 23-8
2830L	Cad. 26,80

2830M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma.....	prismatica
Ø appoggio (B).....	mm 56
Altezza (A-C).....	mm 38-8
2830M	Cad. 36,80

ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO (clamping devices)

2831GA

SCU



Prod. SCU

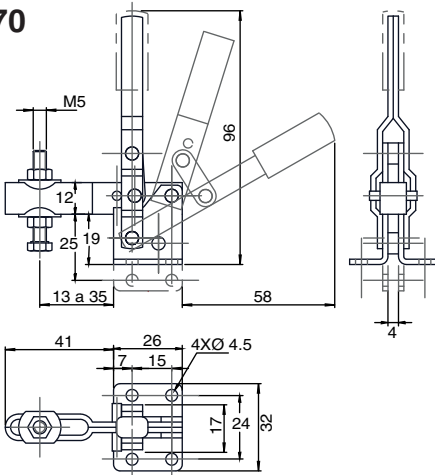
Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

Completati di vite filettata e puntale esagonale in acciaio. Forza max espressa in daN.

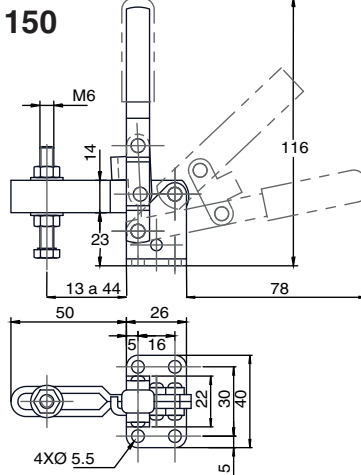
Tipo verticale, base piana.

Forza max	daN	70	150	200	350	500	700
Ø vite filettata	M	5	6	8	10	10	12
Misure puntale esag.....	mm	8	10	13	16	16	18
Peso	grammi	100	190	340	780	1230	1700
2831GA	Cad.	20,40	22,20	30,70	37,10	48,30	50,80

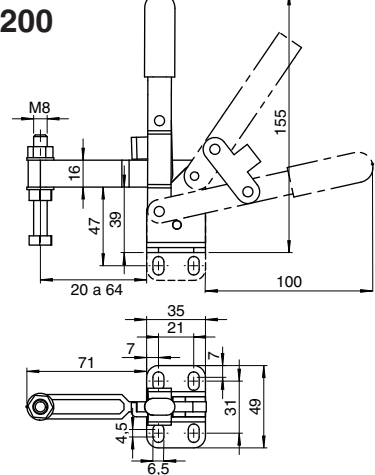
70



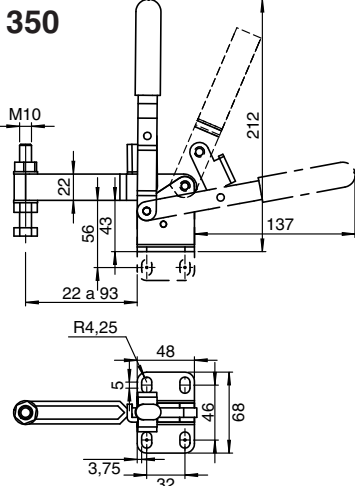
150



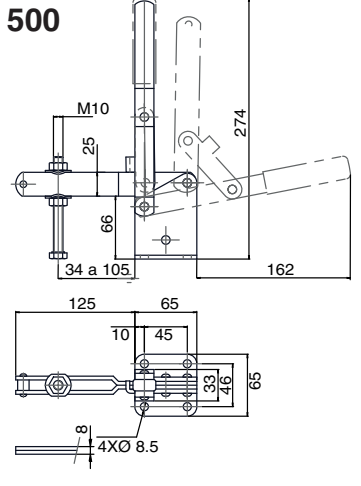
200



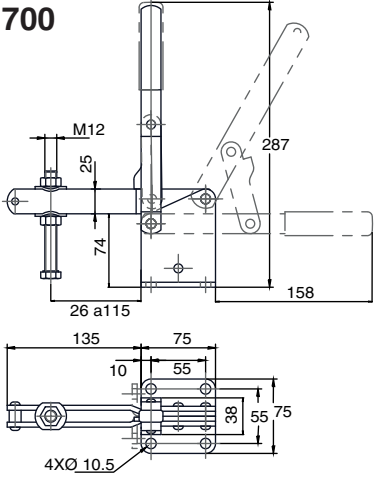
350



500



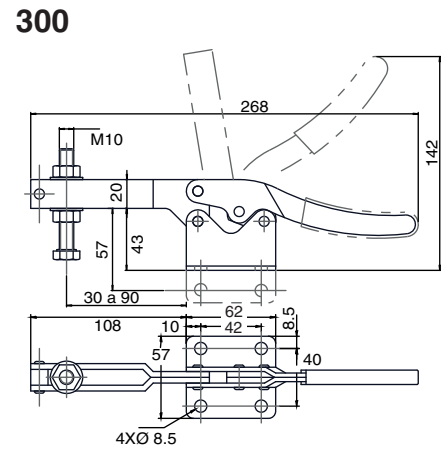
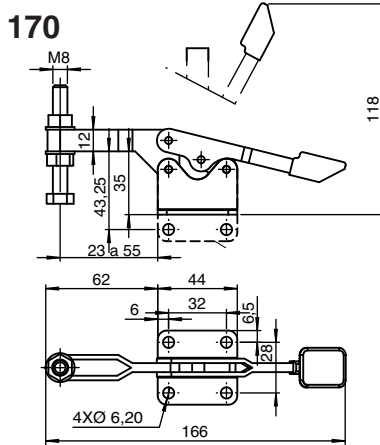
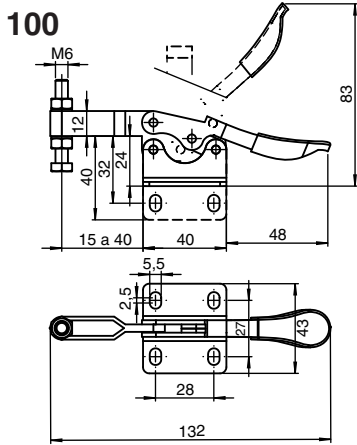
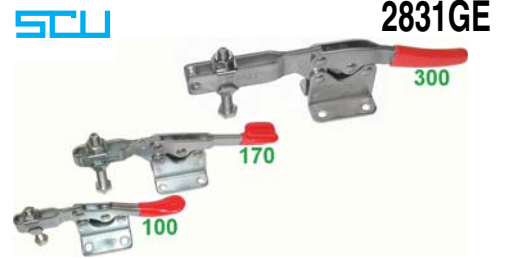
700



Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

Tipo orizzontale, base piana.

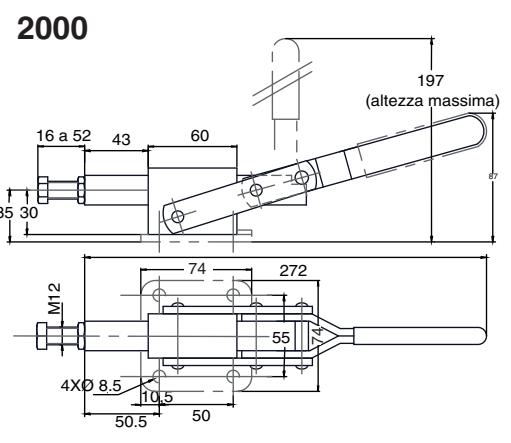
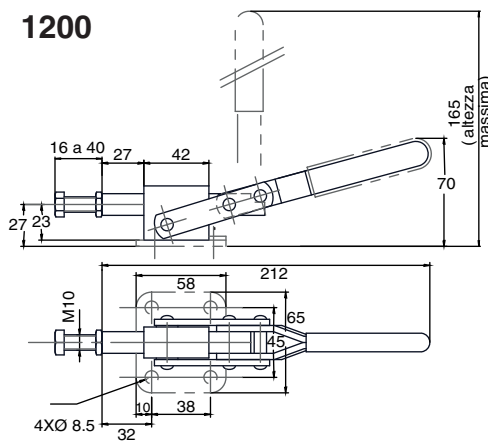
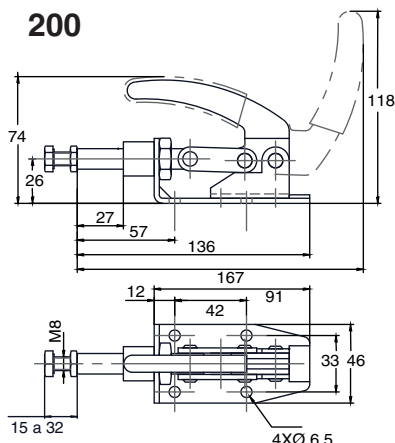
Forza max.....	daN	100	170	300
Ø vite filettata.....	M	6	8	10
Misura puntale esag.....	mm	10	13	16
Peso.....	grammi	110	220	500
2831GE	Cad.	22,30	23,70	39,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

Tipo a spinta e trazione, base piana.

Forza max.....	daN	200	1200	2000
Ø vite filettata.....	M	8	10	12
Misura puntale esag.....	mm	13	16	18
Peso.....	grammi	400	650	1500
2831GL	Cad.	34,80	81,60	113,00

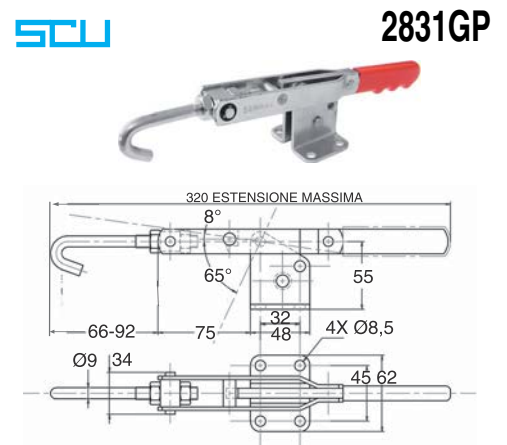


Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

Forza max espressa in daN.

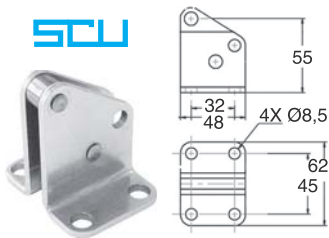
Tipo a tirante con gancio, base piana.

Forza max.....	daN	350
Ø tirante.....	mm	9
Corsa tirante.....	mm	26
Peso.....	grammi	714
2831GP	Cad.	51,50



2831GR

SCU

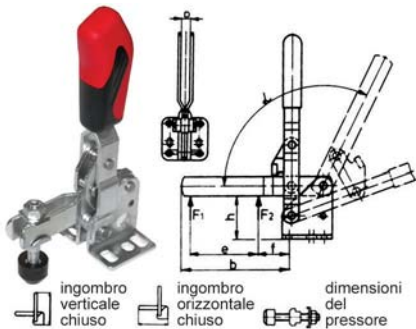


In acciaio zincato.
Supporto di aggancio, per Art. 2831 GP.
Peso grammi 225.

2831GR Cad. **16,80**

2832GA

SCU



Prod. SCU - Orig. AMF

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura resistente agli olii, con bussole di supporto temprate e rettificate.

Completati di vite e puntale in resistente gomma dura. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

Tipo verticale, base piana.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
Forza min F1	N	500	800	1000	1400	2000	3000	3500
Forza max F2	N	700	1100	1200	2500	3000	5000	5500
Ingombro verticale chiuso .	mm	90	105	144	206	230	300	347
Ingombro orizzont. chiuso .	mm	49	60	82	112	140	195	230
Dimensioni del pressore.....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 12x80	M 12x110
Peso	grammi	60	105	175	410	630	1480	2200

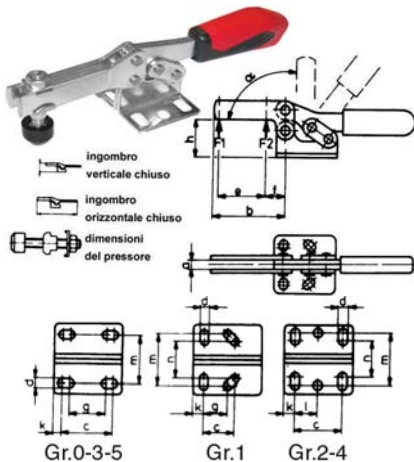
2832GA Cad. **26,80 29,10 37,10 44,70 58,60 95,10 123,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	34	7,5	-	32	-	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	-	42	13	-	45	-	105°
5	14	142	45	8,5	88	40	45	55	9,5	31,5	50	45	115°
6	14	165	50	13	90	55	-	81	24,5	-	70	-	105°

2832GF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
Forza min F1	N	250	800	1000	1800	2000	3000
Forza max F2	N	400	1100	1200	2500	3000	5000
Ingombro verticale chiuso .	mm	23	30	44	48	74	71
Ingombro orizzont. chiuso .	mm	86	130	176	221	293	338
Dimensioni del pressore.....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 8x65
Peso	grammi	35	105	185	320	700	1080

2832GF Cad. **23,10 33,20 36,10 45,50 56,40 90,90**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16	4,6	11	10	11,2	15	5	-	16	-	90°
1	5	40	15	4,8	26	11	13	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26	5,5	35	22	-	25	6	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7	-	29	23	90°
4	10	111	41	8,5	66	34	-	44	8	20,5	43	29	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	41,5	46	12,5	-	41,5	-	90°

9

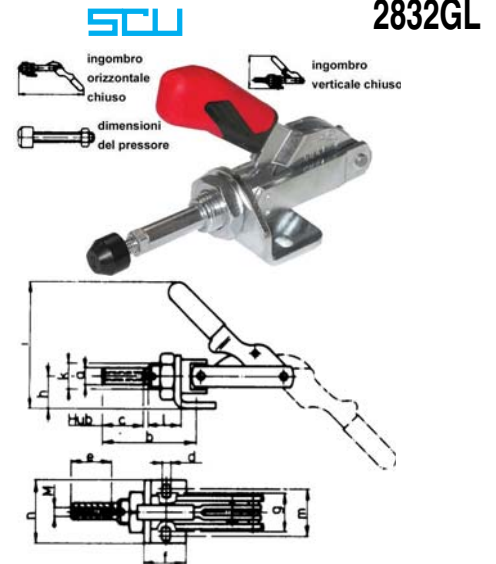
Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo a spinta e trazione, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	5
Forza min F1.....	N	800	1000	2000	2500	4500
Forza max F2.....	N	800	1000	2000	2500	4500
Ingombro vertic. chiuso (i) ..	mm	46	60	95	96	131
Ingombro orizzont. chiuso..	mm	96	121	165	190	239
Dimensioni del pressore	mm	M 4x20	M 4x20	M 6x25	M 8x35	M 12x50
Peso.....	grammi	65	125	325	445	880
2832GL	Cad.	48,40	49,90	54,70	62,40	97,40

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	Ø a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
0	6,5	33	16	4,5	13	16	16	12	M 10x1	10	16	25	M 4
1	8	44,5	20	4,5	20	20	16	15	M 12x1,5	16	19	30	M 4
2	10	57,5	25	5,5	25	28	-	20	M 16x1,5	19	36	50	M 6
3	12	69	32	6,5	30	30	30	25	M 20x1,5	22	42	60	M 8
5	16	81,5	40	8,5	50	35	30	30	M 24x1,5	25	45	65	M 12



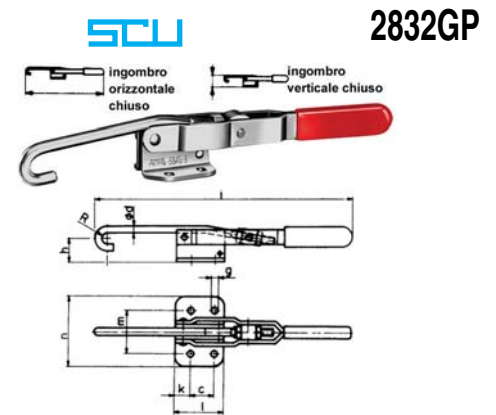
Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza		1	3	5
Forza max F2.....	N	2000	3000	5000
Corsa tirante	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso..	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i) ..	mm	148	242	320
Peso.....	grammi	100	270	850
2832GP	Cad.	47,40	52,80	82,80

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	5,3	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	7,1	5,5	23	13	40	32-35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Supporti di aggancio, per Art. 2832 GP.

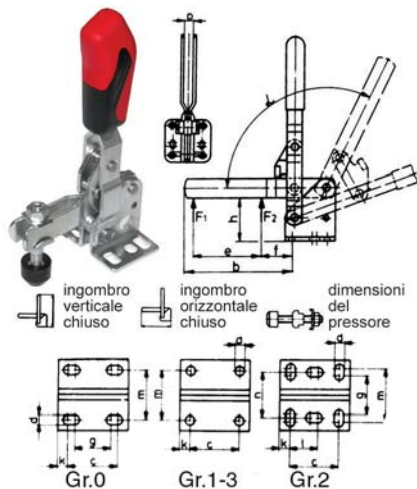
Grandezza		1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (i) ..	mm	29	29	61
Ingombro orizz. chiuso (l) ..	mm	31	40	55
Peso.....	grammi	40	70	320
2832GS	Cad.	17,90	21,10	26,20

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7



ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO IN ACCIAIO INOSSIDABILE (INOX clamping devices)

2834GA SCU INOX

Prod. SCU - Orig. AMF

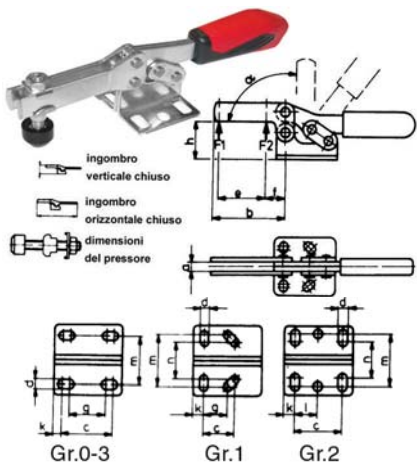
Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio inossidabile con impugnatura resistente agli olii e agli acidi, con bussole di supporto temprate e rettificate. Completi di vite e puntale in resistente gomma dura. Indicati per industrie chimiche, alimentari, dove occorrono speciali condizioni igieniche, dove l'utilizzo è critico a causa delle sfavorevoli condizioni climatiche, dove si utilizzano liquidi di raffreddamento particolarmente aggressivi. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

Tipo verticale, base piana.

Grandezza.....		0	1	2	3
Forza min F1	N	500	800	1000	1400
Forza max F2	N	700	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso .	mm	90	105	144	206
Ingombro orizzont. chiuso .	mm	49	60	82	112
Dimensioni del pressore....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso	grammi	60	105	175	335
2834GA	Cad.	47,40	52,10	67,20	94,20

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	35	7,5	-	32	-	105°

2834GB SCU INOX


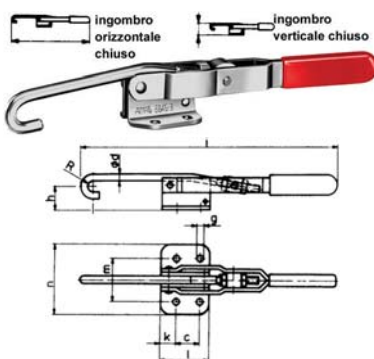
Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza.....		0	1	2	3
Forza min F1	N	250	800	1000	1800
Forza max F2	N	400	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso .	mm	22	30	44	48
Ingombro orizzont. chiuso .	mm	85	130	176	221
Dimensioni del pressore....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso	grammi	35	105	185	320
2834GB	Cad.	41,90	59,30	65,80	82,10

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16,0	4,3	11	10	11,2	15	4,0	-	16	-	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	13,0	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	-	25	6,0	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7,0	-	29	23	90°

2834GL SCU INOX


Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza.....		1	3	5
Forza max F2	N	1000	1500	2500
Corsa tirante.....	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso .	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i)..	mm	148	242	320
Peso	grammi	100	270	850
2834GL	Cad.	85,30	91,70	151,00

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	6	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	8	5,5	23	13	40	32 - 35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Supporti di aggancio, per Art. 2834 GL.

Grandezza	1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (l)	mm 29	29	61
Ingombro orizzontale chiuso (l)	mm 31	40	55
Peso	grammi 40	70	320
2834GM	Cad.	43,70	50,50
		68,90	

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7



MORSETTI A MANO (hand vices with handle)

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Impugnatura godronata con foro passante. Finemente lucidati.

Con ganasce larghe.

Lungh. totale	mm	115	130
Largh. ganasce	mm	19	20
2835GA	Cad.	28,60	33,60

Misura mm 115 **ESAURITA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2835GA

Con ganasce strette.

Lungh. totale	mm	115	130
Largh. ganasce	mm	8	8
2835GB	Cad.	28,60	30,70

Misura mm 130 in esaurimento.



In acciaio forgiato. Ganasce temprate.

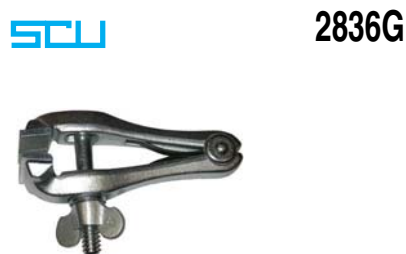
Molla interna. Esecuzione zincata.

Tipo robusto. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	85	100	120	130	145	160	180	200
Largh. ganasce	mm	32	36	40	42	50	52	55	62
Apertura max	mm	16	18	22	25	28	30	35	45
Peso	grammi	200	280	420	530	660	910	1210	2000
2836G	Cad.	25,10	25,50	28,60	32,60	38,10	42,80	63,40	89,50

Viti con galletto per Art. 2836 G.

Per morsetti	mm	85	100	120	130	145	160	180	200
O2836G	Cad.	11,70	13,10	14,10	14,60	15,60	17,50	20,90	26,30



In acciaio forgiato. Ganasce temprate.

Molla interna. Esecuzione zincata.

Tipo pesante. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	145	160	180	200
Largh. ganasce	mm	50	58	62	65
Apertura max	mm	35	40	45	55
Peso	grammi	1150	1400	2000	2300
2836GE	Cad.	57,10	64,10	84,40	112,00

Viti con galletto per Art. 2836 GE.

Per morsetti	mm	145	160	180	200
O2836GE	Cad.	20,90	25,60	26,30	31,30



In acciaio forgiato. Ganasce temprate.

Molla interna. Esecuzione zincata.

Tipo pesante. Chiusura a manovella.

Lungh. totale	mm	145	180	200
Largh. ganasce	mm	50	62	65
Apertura max	mm	35	45	55
Peso	grammi	1360	2200	2500
2836GP	Cad.	74,40	106,00	135,00

Viti con dado per Art. 2836 GP.

Per morsetti	mm	145	180	200
O2836GP	Cad.	25,30	26,30	31,30



In acciaio forgiato. Ganasce temprate.

Molla interna. Esecuzione zincata.

Tipo a punte strette. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	100	120	150
Largh. ganasce	mm	12	14	16
Apertura max	mm	18	20	28
Peso	grammi	240	430	550
2837G	Cad.	25,10	28,40	40,50



MORSETTI A MANO PER BLOCCAGGIO RAPIDO (hand vices)

2840G SCU

Prod. SCU

Adatti per fissare in modo rapido i pezzi che devono essere lavorati in abbinamento e per qualunque presa a forte bloccaggio.

Tipo in acciaio speciale.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7
Apertura max.....	mm	25	50	75	110	150	240	255
Profondità min/max	mm	15/17	35/40	35/50	60/75	60/85	80/135	150/190
Lato ganasce.....	mm	8	12	22	22	22	32	32
Peso	grammi	30	170	500	900	1400	3300	4850
2840G	Cad.	49,70	59,50	79,10	92,90	148,00	400,00	577,00

2842G SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 2840G

Tipo in acciaio antiruggine, antiossidante.

Grandezza.....		1	2	3
Apertura max.....	mm	25	50	75
Profondità min/max	mm	15/17	35/40	35/50
Lato ganasce.....	mm	8	12	22
Peso	grammi	40	220	600
2842G	Cad.	103,00	135,00	193,00

MORSE DI PRECISIONE ORIENTABILI (swivel precision vices)

2845G SCU

Prod. SCU

Tipo di alta precisione, professionale.

In fusione di alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Ganasce intercambiabili in alluminio zigrinate con possibilità di montare ganasce di plastica, fornibili come accessorio. Ideali nel settore della meccanica fine, elettronica, orafa, ecc. Con fissaggio a banco con viti (peso kg 1,7).

Largh. ganasce.....	mm	46
Profondità utile	mm	35
Apertura utile.....	mm	70
2845G	Cad.	233,00

2846G SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 2845G

Con fissaggio a banco con morsetto (peso kg 2).

Largh. ganasce.....	mm	46
Profondità utile	mm	35
Apertura utile.....	mm	70
Apertura morsetto	mm	80
2846G	Cad.	233,00

Ganasce di ricambio in alluminio per Art. 2845 G-2846 G.

O2847GA La coppia **14,60**

Ganasce in plastica per Art. 2845 G-2846 G.

O2847GB La coppia **14,60**

2850G SCU


Tipo per uso con schede elettroniche. In fusione d'alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Montanti laterali regolabili e tenuta delle schede con guide a molla.

Con fissaggio a banco con morsetto.

Apertura max montanti.....	mm	165
Profondità max montanti ...	mm	80
Peso	Kg	1,7
Apertura morsetto	mm	80
2850G	Cad.	177,00

Articolo in esaurimento.

MORSETTI DA BANCO (clamping bench vices)

2853G SCU

Prod. SCU

Tipo girevole. In ghisa speciale di alta resistenza e ganasce riportate in acciaio temprato. Adatti per orafi, orologiai e meccanica fine. Con base girevole e chiusura a morsetto per fissaggio al banco.

Largh. ganasce.....	mm	50
Apertura ganasce max	mm	45
Peso	Kg	2,5
Apertura morsetto	mm	45
2853G	Cad.	34,40

Orig. KANCA

Tipo girevole, morsa parallela con incudine. Esecuzione interamente in acciaio forgiato, particolarmente robusta. A ganasce fresate, piani di serraggio e incudine trattati con tempra supplementare. Fissaggio al banco con morsetto.

Art.		2853GL	2853GP
Largh. ganasce	mm	50	75
Apertura ganasce max	mm	35	45
Peso	Kg	1	1,6
Apertura morsetto	mm	50	48
Cod. fornitore		FORTISSIMO	FORTISSIMO
Cad.		66,20	88,20



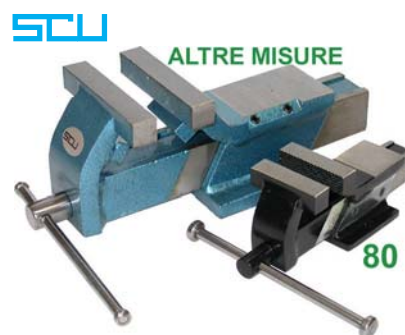
2853GL
2853GP

MORSE DA BANCO (bench vices)

Prod. SCU

Tipo fisso. Esecuzione interamente in acciaio. Con ganasce fresate e temprate, ampia incudine a tempra supplementare. Doppia vite di regolazione della guida.

Largh. ganasce	mm	80	110	130	150
Apertura max	mm	100	115	135	150
Peso	Kg	2,7	7	10	13
2853T	Cad.	106,00	118,00	148,00	197,00



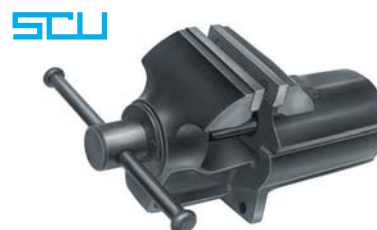
2853T

Tipo Boley.

Corpo in ghisa acciata con ganasce in acciaio temprato. Ottima esecuzione, robusta e precisa.

Morsa fissa.

Largh. ganasce	mm	80	100P	120P	150
Apertura max	mm	105	130	160	175
Peso	Kg	6	10	19	28
2854	Cad.	136,00	191,00	276,00	383,00



2854

Orig. KANCA - Art. CASTILLO

Tipo professionale. Corpo in ghisa SFEROIDALE ad elevata resistenza con ganasce fresate e ampia incudine temprata ad induzione (52-58 HRC). Guida della vite precisa e intercambiabile in acciaio forgiato.

Morsa fissa.

Largh. ganasce	mm	125	150
Apertura max	mm	150	170
Peso	Kg	9,15	16
2854E	Cad.	134,00	193,00



2854E
new

Prod. SCU

GANASCE DI PIOMBO PER MORSE.

Largh. ganasce	mm	100	120	150
2855	La coppia	14,40	16,80	20,60



2855

GANASCE DI RAME PER MORSE.

Largh. ganasce	mm	100	120	150
2855B	La coppia	37,10	43,50	51,40



2855B

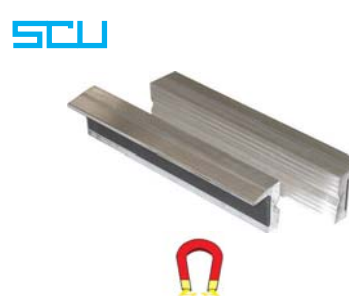
GANASCE MAGNETICHE SPECIALI PER MORSE (special magnetic jaws for vices)

Prod. SCU

Dotate di speciali magneti che garantiscono il fissaggio delle ganasce a qualsiasi tipo di morsa dei pezzi lavorati. Permettono di serrare pezzi anche delicati, fortemente e senza danni. Utilizzate nell'industria, nella carpenteria, in manutenzione, in idraulica ecc.

Tipo in alluminio, con 6 scanalature orizzontali poco profonde più 1 scanalatura orizzontale centrale più profonda. Permette di serrare corpi anche con forme irregolari o pezzi di forma tonda come tubi, tondini ecc. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce	mm	100	120	125	150
2855CM	La coppia	32,30	34,30	34,30	36,30



2855CM

In combinazione con le ganasce Art. 2855 FM possono serrare corpi conici.

2855CP**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 6 scanalature orizzontali poco profonde più 1 scanalatura orizzontale centrale più profonda. Permette di serrare corpi anche con forme irregolari o pezzi di forma tonda come tubi, tondini ecc. Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855CP	La coppia	44,70	47,10	48,70	57,20

In combinazione con le ganasce Art. 2855 FP possono serrare corpi conici.

Misure barrate **ESAURITE**

2855DM**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 2 scanalature orizzontali poco profonde, 2 scanalature orizzontali profonde e 3 scanalature verticali su ciascuna ganascia per posizionare i pezzi in varie posizioni di lavoro. Permette di serrare anche corpi tondi, tondini ecc. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855DM	La coppia	36,30	40,40	40,40	42,40

2855DP**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 2 scanalature orizzontali poco profonde, 2 scanalature orizzontali profonde e 3 scanalature verticali su ciascuna ganascia per posizionare i pezzi in varie posizioni di lavoro. Permette di serrare anche corpi tondi, tondini ecc. Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855DP	La coppia	54,30	57,20	61,10	66,80

Misure barrate **ESAURITE**

2855EM**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in fibra laminata liscia, per evitare segni di serraggio o deformazioni sul pezzo da lavorare, pur garantendo una notevole tenuta. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855EM	La coppia	36,30	40,40	40,40	44,50

2855EP**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in fibra laminata, per evitare segni di serraggio o deformazioni sul pezzo da lavorare, pur garantendo una notevole tenuta. Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855EP	La coppia	50,20	54,90	59,20	62,50

Misure barrate **ESAURITE**

2855FM**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in gomma sintetica liscia a tre strati (durezza 85 Shores) con cui si riduce l'elasticità. Le ganasce si adattano alla forma del pezzo da lavorare, permettendo un ottimo serraggio con una pressione minima delle ganasce. Particolarmente utilizzate in lavori di rifinitura.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855FM	La coppia	36,30	40,40	40,40	44,50

In combinazione con le ganasce Art. 2855 CM possono serrare corpi conici.

2855FP**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in gomma sintetica liscia a tre strati (durezza 85 Shores) con cui si riduce l'elasticità. Le ganasce si adattano alla forma del pezzo da lavorare, permettendo un ottimo serraggio con una pressione minima delle ganasce. Particolarmente utilizzate in lavori di rifinitura.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855FP	La coppia	50,20	54,90	59,20	62,50

In combinazione con le ganasce Art. 2855 CP possono serrare corpi conici.

MORSE DA BANCO UNIVERSALI E PER INSTALLATORI (steel drop-forged vices)

Orig. KANCA - Art. K2

Tipo fisso.

Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	100	120	140	160
Apertura.....	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da.....	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso.....	Kg	5	9	16	26
2855GA	Cad.	172,00	202,00	279,00	382,00


2855GA

Orig. KANCA

Tipo girevole.

Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.

Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	100	120	140	160
Apertura.....	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da.....	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso.....	Kg	6,5	11,5	19	31
2855GL	Cad.	238,20	281,40	376,10	494,00


2855GL


Solo base girevole per Art. 2855 GA e 2855 GL.

Per morse.....	mm	100	120	140	160
O2855GP	Cad.	66,20	79,40	97,10	112,00

MORSE DA BANCO PER INSTALLATORI (steel drop-forged special plumber vices)

Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO FIX

Tipo fisso.

Morsa parallela con incudine.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato.

Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Dotata di ganasce fisse per tubi.

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	115	125	135	150	175	200
Apertura.....	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da.....	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso.....	Kg	8	9,5	14	19	25	27
2856GA	Cad.	195,00	235,00	268,00	318,00	406,00	441,00


2856GA

Orig. KANCA

Tipo girevole.

Morsa parallela con incudine.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato.

Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Dotata di ganasce fisse per tubi.

Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	115	125	135	150	175	200
Apertura.....	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da.....	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso.....	Kg	8,6	10,3	15	20,4	27,6	29,6
2856GL	Cad.	259,10	303,40	338,60	395,20	487,60	522,60


2856GL


Solo base girevole per Art. 2856 GA e 2856 GL.

Per morse.....	mm	115	125	135	150	175	200
O2856GM	Cad.	64,10	68,40	70,60	77,20	81,60	81,60

MORSE DA BANCO UNIVERSALI (steel drop-forged vices)
2859GA**Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO**

Tipo fisso.

Morsa parallela con incudine.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato.

Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	100	115	125	135	150	175	200
Apertura	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso	Kg	5,2	7,8	9,3	14	18,5	25	27
2859GA	Cad.	157,00	175,00	215,00	247,00	296,00	384,00	421,00

2859GL**Orig. KANCA**

Tipo girevole.

Morsa parallela con incudine.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato.

Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).

Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	100	115	125	135	150	175	200
Apertura	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso	Kg	5,6	8,4	10,3	15,1	20	26,8	29,6
2859GL	Cad.	214,40	239,10	283,40	317,60	373,20	465,60	502,60

Solo base girevole per Art. 2859 GA e 2859 GL.

Per morse	mm	100	115	125	135	150	175	200
O2859GP	Cad.	57,40	64,10	68,40	70,60	77,20	81,60	81,60

2860G

Tipo fisso.

Morsa parallela con incudine.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato.

Indistruttibile, a ganasce fresate, con guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce.....	mm	125	150
Apertura	mm	160	190
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	75	100
Dimensioni incudine	mm	50x70	65x80
Peso	Kg	8,9	17,4
2860G	Cad.	162,00	222,00

Per basi girevoli ved. Art. O2859 GP 125 - 150.

MORSE COMBinate CON GRANDE INCUDINE (steel drop-forged vices with big anvils)
2860GE**Orig. KANCA**

Tipo fisso da banco combinato con incudine di grande superficie (mm 90x160), portatasselli con foro quadro (mm 25x25) e 1 corno. Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a

ganasce fresate con piani di serraggio e superficie dell'incudine trattati con tempra supplementare (durezza da 54 a 56 HRC). Guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce.....	mm	125
Apertura	mm	100
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	73,5
Peso	Kg	17
2860GE	Cad.	426,00

ACCESSORI PER MORSE DA BANCO UNIVERSALI (accessories for steel drop-forged vices)

Orig. KANCA

Tutte le morse Art. 2859 GA sono dotate di dispositivi atti ad accogliere le seguenti ganasce speciali ed altri accessori.

Ganasce in acciaio ribaltabili per la lavorazione dei tubi.

Largh. ganasce.....	mm	125	135	150	175
2861GA	Cad.	48,60	57,40	61,80	70,60

La larghezza ganasce mm 125 è adatta anche per le morse Art. 2859 GA-L 115.


2861GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2861GA

Ganasce in plastica infrangibile.

Largh. ganasce.....	mm	115	125	135	150	175
2861GB	Cad.	43,10	45,20	47,50	49,70	54,10


2861GB

Morsetti a vite per fissaggio diretto al banco per morse Art. 2856 GA / 2859 GA.

Per morse.....	mm	100	115	125
Apertura morsetto.....	mm	85	85	85
2861GF	Cad.	90,40	90,40	90,40


2861GF
SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE A SCOMPARSA (lift mobilis)

Orig. KANCA - Art. LIFT MOBIL

Supporto per morsa a compensazione di peso con regolazione verticale e dispositivo di rotazione che permette la scomparsa della morsa sotto il banco di lavoro. Movimento verticale telescopico e rotazione orizzontale di 360°. Particolarmente indicato in posti di lavoro dove si necessiti del piano libero. Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse.....	mm	100	115	125
Elevazione max.....	mm	270	270	270
Ø piatto supporto.....	mm	120	135	145
Peso.....	Kg	13	14	15
2861GR	Cad.	642,00	642,00	642,00


2861GR
SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE (automatic elevators)

Orig. KANCA

Supporto a compensazione di peso della morsa, con regolazione verticale.

Movimento verticale telescopico con regolatore di spinta a gas.

Rotazione orizzontale per 360°. Con leva di bloccaggio.

Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse.....	mm	100	115	125	135
Elevazione max.....	mm	250	250	250	250
Ø piatto supporto.....	mm	135	135	160	160
Peso.....	Kg	8,8	8,8	9,2	9,2
2861GS	Cad.	375,00	375,00	375,00	375,00


2861GS
MORSE A GAMBO (shank vices)

Orig. KANCA

Corpo in ghisa acciaiata, ganasce temprate a induzione.

Particolarmente indicate per carpentieri, fabbri ecc.

Largh. ganasce.....	mm	125	150
Apertura.....	mm	130	140
Profondità utile.....	mm	100	100
Lungh. totale.....	mm	1040	1070
Peso.....	Kg	24	25
2861GT	Cad.	461,00	534,00


2861GT
MORSE PER TUBI (pipe working vices)

Prod. SCU

Corpo in acciaio laminato.

Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4	6
Peso.....	Kg	4,5	8	15	41
2863	Cad.	128,00	198,00	428,00	719,00


2863

MORSE RIBALTABILI PER TUBI (pipe working vices)
~~2863E~~

SCU

**ESAURITO**

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato. Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino	poll	2	3	
Peso	Kg	6	9	
2863E	Cad.	192,00	277,00	

2863GA

KANCA



Orig. KANCA

Corpo in acciaio forgiato, nervato, particolarmente leggero e resistente.

Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino	poll	2	3	4
Peso	Kg	5	6,4	18
2863GA	Cad.	164,00	249,00	454,00

2864G

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato.

Ganasce temprate, fresate.

Per tubi fino	poll	2	3	4
Peso	Kg	4,7	8	12
2864G	Cad.	132,00	215,00	283,00

MORSE A CATENA PER TUBI (chain pipe vices)

2865G

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Ganasca temprata.

Catena rinforzata.

Per tubi fino	poll	2.1/2	4	6
Peso	Kg	1,9	4	11,8
2865G	Cad.	152,00	224,00	291,00

2865L

SCU



Tipo in acciaio forgiato, completo di supporto pieghevole per un facile trasporto, robusto e stabile con possibilità di fissaggio a terra. Ganasca temprata. Catena rinforzata. Per tubi fino poll. 6. Peso Kg. 21.

2865L	Cad.	900,00
--------------	-------------	---------------

CE

BANCHI PER TUBI (pipe stands)

2866

SCU



Prod. SCU

Tipo pesante. Morsa ribaltabile in acciaio forgiato. Ganasce temprate.

Con piastra forata per curvare tubi e pedana.

Per tubi fino	poll	2	3	4
Peso	Kg	21	25	40
2866	Cad.	323,00	465,00	561,00

MORSE PER TRAPANI (machine vices)

2867G

SCU



Prod. SCU

Tipo con sistema di chiusura rapida.

Con 1 ganasca piana e 1 prismatica (misura 60); con 2 ganasce godronate (misura 100).

Largh. ganasce.....	mm	60	100
Peso	Kg	0,54	1,75
Apertura utile	mm	70	95
2867G	Cad.	29,40	55,00

Orig. Kanca

Corpo in ghisa sferoidale speciale, di elevata precisione. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

Con 1 ganasca piana e 1 prismatica.

Largh. ganasce	mm	80	100	120	150
Peso	Kg	4	5	7,5	12
Apertura utile	mm	80	100	125	200
Interasse trasversale	mm	108	128	153	178
Largh. asole	mm	13,5	13,5	13,5	13,5
2868B	Cad.	90,60	105,00	138,00	182,00


2868B
Prod. SCU

Tipo pesante, con guide di scorrimento e vite completamente coperta.

Con 1 ganasca piana e 1 prismatica.

Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

Largh. ganasce	mm	80	100	120	150
Peso	Kg	4	7	14	24
Apertura utile	mm	85	110	150	180
Interasse trasversale	mm	125	160	195	215
Largh. asole	mm	9,5	13	15	15
2868E	Cad.	138,00	229,00	301,00	399,00


2868E
Orig. Kanca

Tipo girevole in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

1 ganasca piana e 1 ganasca con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce	mm	100
Peso	Kg	7,8
Apertura utile	mm	100
Interasse trasversale	mm	220
2869A	Cad.	240,00


2869A

Tipo con sistema a chiusura rapida.

Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

1 ganasca piana e 1 ganasca con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce	mm	125
Peso	Kg	12
Apertura utile	mm	125
Interasse trasversale	mm	157,5
Largh. asole	mm	13
2869G	Cad.	152,00


2869G

Morsa non adatta per lavorazioni con forti vibrazioni.

MORSE PER MACCHINA (machine vices)
Prod. SCU

Tipo girevole a 360°.

Per lavorazioni su fresatrici e trapani.

Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.

Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

Largh. ganasce	mm	100	125	160	200
Apertura max	mm	80	100	125	160
Altezza totale	mm	110	130	160	190
Peso	Kg	10	17	41	56
2872G	Cad.	251,00	283,00	430,00	573,00


2872G

Tipo girevole a 360° e basculante a 90°.

Per lavorazioni su fresatrici e trapani.

Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.

Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

Largh. ganasce	mm	100	125	160
Apertura max	mm	80	100	125
Altezza totale	mm	150	170	190
Peso	Kg	17	23	30
2873G	Cad.	453,00	536,00	618,00


2873G

2874G

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY
**Orig. MIB**

Tipo di precisione.

Per lavorazioni di fresatura, rettifica e controllo.

Interamente in acciaio di elevata durezza, temprato e rettificato su tutti i lati.

Ganaschia con scanalatura a V per una presa più sicura.

Avanzamento ganaschia con vite filettata.

Largh. ganasce.....	mm	50	72	100
Apertura max.....	mm	60	100	127
Altezza ganasce.....	mm	25	35	45
Lungh. totale.....	mm	155	210	260
Peso.....	Kg	2,1	5,6	15
Cod. fornitore.....		06066050	06066051	06066052
2874G	Cad.	235,00	298,00	470,00

2874GE

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY


Descrizione di riferimento vedi Art. 2874G

Avanzamento ganaschia a regolazione rapida.

Largh. ganasce.....	mm	50	75	100
Apertura max.....	mm	70	100	125
Altezza ganasce.....	mm	25	35	45
Lungh. totale.....	mm	140	190	246
Peso.....	Kg	1,6	3,9	9,5
Cod. fornitore.....		06066056	06066057	06066058
2874GE	Cad.	173,00	220,00	360,00

2876G

new


SCU
**Prod. SCU - Röhms**

Tipo AUTOCENTRANTE di alta precisione per la lavorazione dei pezzi su 5 lati per macchine NC.

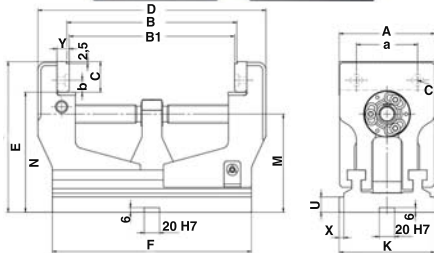
Dimensioni compatte, con ampie ganasce di serraggio per una presa sicura del pezzo.

Interamente in acciaio di elevata durezza, temprato e fresato. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.

Chiusura concentrica delle ganasce con avanzamento manuale, con possibilità di utilizzo con chiave dinamometrica per un serraggio preciso e costante. Forza max applicabile Nm 150.

(Ripetibilità di serraggio 0,02 mm).

Largh. ganasce.....	mm	125
Dimensione B min	mm	23
Dimensione B max	mm	142
Dimensione B1	mm	17-136
Dimensione C.....	mm	128
Dimensione D.....	mm	218
Dimensione E.....	mm	196,5
Dimensione F.....	mm	180
Dimensione N.....	mm	156,5
Dimensione U.....	mm	20
Dimensione X.....	mm	6
Forza di serraggio	kN	25
Peso.....	Kg	17,4

2876G **Cad.** **4.330,00****PARALLELE IN SERIE** (parallel couples)**2878GT**

new


MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY
**Orig. MIB - Art. 06062033**

In acciaio speciale temprato, durezza HRc 60. Rettificate e lappate in coppia. Precisione ± mm 0,005. Utilizzate in campo meccanico per serraggi in parallelo, come appoggi per morse, ecc.

Lunghezza totale parallele mm 160.

Serie composta da 9 coppie con spessore per larghezza:

mm 4x10 - 4x14 - 4x18 - 4x22 - 4x26 - 4x30 - 4x34 - 4x38 - 4x42.

In cassetta legno.

2878GT **Cad.** **235,00****2879**

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY
**Orig. MIB - Art. 06062032**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2878GT

Lunghezza totale parallele mm 150.

Serie composta da 14 coppie con spessore per larghezza:

mm 10x14 - 10x16 - 10x18 - 10x20 - 10x22 - 10x24 - 10x26 - 10x28 - 10x30 - 10x32 - 10x35 - 10x40 - 10x45 - 10x50.

In valigetta.

2879 **Cad.** **345,00**

INCUDINI (anvils)

Prod. SCU

In fusione di ghisa, con superficie di lavoro temprata, verniciata.
Adatte per meccanica e meccanica fine.



Peso c.ca	Kg	2,5	5	10	20	30	50
Dimensioni	mm	190x53	250x65	330x80	480x110	525x120	603x146
Altezza c.ca	mm	68	94	100	135	155	167
2883	Cad.	31,60	58,10	114,00	216,00	325,00	545,00

In fusione di acciaio, con superficie di lavoro temprata, lucida.
Adatte per meccanica e meccanica fine.



Peso c.ca	Kg	10	20	30	40	50	60	80
Dimensioni	mm	360x90	465x105	515x120	600x130	630x140	665x150	745x170
Altezza c.ca	mm	96	140	145	170	190	205	220
2884	Cad.	175,00	362,00	506,00	644,00	782,00	940,00	1.210,00

Peso c.ca	Kg	100
Dimensioni	mm	800x180
Altezza c.ca	mm	240
2884	Cad.	1.540,00

Orig. KANCA

In acciaio forgiato, temprato, monoblocco.
La particolare forma del basamento garantisce la massima stabilità anche battendo sulle estremità dell'incudine.



Durezza della superficie piana da 54 a 62 HRc.
Con 1 foro quadro e 1 tondo per eventuali tasselli.

Peso c.ca	Kg	20	35	50	75
Dimensioni	mm	390x80	470x95	550x110	625x125
Altezza c.ca	mm	155	200	220	265
Lato foro quadro	mm	22	22	25	25
Ø foro tondo	mm	20	20	23	23
2885G	Cad.	342,00	598,00	854,00	1.290,00

RASCHIETTI PER METALLI (machinist's scrapers)

Prod. SCU

Tipo a lama triangolare in acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc. Impugnatura in legno.
Per meccanica fine.
Dimensione lama mm 75x7.



2909G	Cad.	11,50
--------------	-------------	--------------

In acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc.
Impugnatura in legno.
Tipo triangolare profilato.



Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2910G	Cad.	9,28	9,94	10,70	12,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo a cucchiaino.



Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2911G	Cad.	10,10	11,20	12,20	13,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo piatto.



Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2912G	Cad.	9,58	10,60	12,30	13,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Misure barrate **ESAURITE**

Tipo triangolare pieno.



Lungh. lama	mm	80	100	150	200	250
2913G	Cad.	8,80	9,92	11,20	12,90	15,20

Misura mm 80 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo triangolare a cucchiaino.



Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2914G	Cad.	10,10	11,20	12,20	13,50

2916G**SCU**

Tipo a tagliente extra-piatto largo.
In acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno.

Lungh. lama.....	mm	140
Largh. tagliente.....	mm	22
2916G	Cad.	15,70

RASCHIETTI CON TAGLIENTI IN METALLO DURO (carbide-tipped flat scrapers)
2918GA
2918GP**SCU****HARTMETALL****Prod. SCU**

Tipo con placchette in metallo duro intercambiabili.
Dà la possibilità di utilizzare 2 parti operanti per raschiare metalli di qualsiasi durezza; taglienti fresati e lappati.

Il metallo duro rende superflua la riaffilatura dell'utensile.
Impugnatura in legno.

Largh. tagliente.....	mm	20	25	30
Lungh. lama.....	mm	300	350	350
Spessore tagliente.....	mm	2	2	2
2918GA	Cad.	74,40	90,50	115,00

Placchette di ricambio per Art. 2918 GA.

Largh. tagliente.....	mm	20	25	30
2918GP	Cad.	44,60	50,70	60,60

RASCHIETTI TRIANGOLARI (triangular scrapers)
2920G**SCU****Prod. SCU**

Tipo con lama in acciaio speciale, temprato, intercambiabile.
Impugnatura in legno.

Lato tagliente.....	mm	60	80
Lungh. totale.....	mm	240	240
2920G	Cad.	6,62	6,84

Lame di ricambio per Art. 2920 G.

Lato tagliente.....	mm	60	80
O2920GA	Cad.	3,36	3,82

RASCHIETTI A "L" ("L" shape scrapers)
2921**SCU****Prod. SCU**

Tipo a doppio tagliente in acciaio temprato per scrostare vernici, colle, resine, etichette, ecc. da diversi tipi di superfici.

Largh. taglienti.....	mm	45
Lungh. lato lungo.....	mm	320
Lungh. lato corto.....	mm	55
2921	Cad.	15,70

SCALPELLI EXTRAPIATTI (splitting chisels flat)
2926G**SCU****Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Autotemperanti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x7
2926G	Cad.	10,40

SCALPELLI, UNGHIEE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI (cold chisels)
2927GA**SCU****Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotemperanti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli tipo piatto.

Lungh.	mm	125	150	175	200	250	300
Largh. tagliente.....	mm	18	18	21	24	25	26
Sezione	mm	17x11	17x11	20x12	23x13	23x13	23x13
2927GA	Cad.	6,10	6,64	8,06	8,90	10,90	13,40

2927GB**SCU****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Unghiette tipo piatto.

Lungh.	mm	125	150	175	200	250
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8	9
Sezione	mm	17x11	17x11	17x11	20x12	23x13
2927GB	Cad.	6,94	8,14	9,28	9,84	12,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Punteruoli godronati.

Lungh.....	mm	100	115	130
Ø corpo.....	mm	8	10	12
2927GC	Cad.	3,68	4,66	5,96

2927GC


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Punteruoli ottagonali.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh.....	mm	120	120	150
Ø corpo.....	mm	10	12	12
2927GD	Cad.	2,82	3,16	4,36

2927GD


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine godronati.

Per spine Ø.....	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.....	mm	100	100	100	100	115	115	115
Sezione.....	mm	7	7	8	8	10	10	10
2927GDA	Cad.	3,46	3,46	3,58	3,58	4,68	4,68	4,68

2927GDA


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Per spine Ø.....	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.....	mm	150	150	150	150	150	150	150
Sezione.....	mm	10	10	10	10	10	12	12
2927GE	Cad.	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	5,30	5,30

2927GE


Per spine Ø.....	mm	9	10	12
Lungh.....	mm	150	150	150
Sezione.....	mm	12	12	14
2927GE	Cad.	5,30	5,30	6,78

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine ottagonali. DIN 6450 con salvamano in materiale bicomponente.

Per spine Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8
Lungh.....	mm	150	150	150	150	150	150
Sezione.....	mm	10	10	10	10	10	10
2927GEP	Cad.	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,74

2927GEP


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Tipo lungo.

Per spine Ø.....	mm	4	5	6	8	10
Lungh.....	mm	175	175	175	175	175
Sezione.....	mm	10	10	10	12	12
2927GER	Cad.	5,76	5,76	5,76	6,60	6,60

2927GER


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Punzoni ottagonali.

Ø punta.....	mm	1	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.....	mm	120	120	120	120	120	120	120	120
Ø corpo.....	mm	10	10	10	10	12	12	12	12
2927GF	Cad.	2,98	2,98	2,98	2,98	3,24	3,24	3,24	3,24

2927GF

SCALPELLI PER ELETTRICISTI (chisels for electricians)
Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite. Temprati ad alta resistenza.

Scalpelli a doppio tagliente ideali per tracciature.

Lungh.....	mm	250
Lungh. taglienti.....	mm	33x68
Sezione.....	mm	23x13
2927GFE	Cad.	22,50

2927GFE


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GFE

Scalpelli tipo ottagonale sottili.

Tipo.....		200	200A	250	250A	300
Lungh.....	mm	200	200	250	250	300
Largh. tagliente.....	mm	10	12	12	14	14
Ø corpo.....	mm	8	10	10	12	12
2927GFP	Cad.	4,90	5,72	6,20	6,64	7,58

2927GFP


SCALPELLI PER MURATORI (stone chisels)

2927GH SCU


Tagliente 50/70 mm


Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotemperanti, laccati. Teste indurite.

Scalpelli tipo piatto.

Tipo	200	250	250A	250B	300	350	400	500	
Lungh. mm	200	250	250	250	300	350	400	500	
Largh. tagliente..... mm	26	26	50	70	29	29	29	32	
Sezione	20x12	20x12	23x13	26x13	23x13	23x13	23x13	26x13	
2927GH	Cad.	8,24	10,90	17,20	18,70	12,20	13,70	15,60	18,70

2927GL SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH

Scalpelli tipo ottagonale.

Lungh. mm	200	250	300	350	400	500	
Largh. tagliente..... mm	23	23	23	26	26	30	
Ø corpo	16	16	16	18	18	20	
2927GL	Cad.	8,24	9,84	12,20	13,70	15,60	18,70

2927GM SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH

Scalpelli tipo a punta.

Lungh. mm	200	250	300	350	400	500	
Ø corpo	16	16	18	18	18	20	
2927GM	Cad.	8,24	9,28	11,10	12,20	13,20	19,10

SCALPELLI, PUNZONI, CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO (cold chisels in sets)

2928G SCU

Prod. SCU

Composizione:

2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150

1 unghietta ottagonale mm 125

1 punzone 2927 GF mm 3

1 punzone 2927 GF mm 4

1 punteruolo 2927 GD Gr. 1

Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928G Cad. **32,60**
2928GA SCU


Composizione:

2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150

1 unghietta ottagonale mm 125

1 punzone 2927 GF mm 3

1 punzone 2927 GF mm 4

1 punteruolo 2927 GD Gr. 1

Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GA Cad. **42,50**
2928GE SCU


Composizione:

5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5

1 punteruolo 2927 GD Gr. 1

Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GE Cad. **20,10**

Composizione:
 5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5
 1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
 Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GF Cad. **29,20**



Composizione:
 6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
 Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GG Cad. **31,30**



Composizione:
 6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
 Assortimento completo. In cassetta plastica.

2928GH Cad. **38,20**



Composizione:
 6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
 Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GL Cad. **41,10**



Composizione:
 5 cacciaspine 2927 GEP mm 2-3-4-5-6
 Assortimento completo. In pratica e robusta cassetta plastica.

2928GP Cad. **51,10**



SCALPELLI NERVATI (chisels)

2931




Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Lungh.	mm	150	200	250	300
Largh. tagliente.....	mm	18	23	25	30
2931	Cad.	11,30	14,50	20,10	28,80

SCALPELLI EXTRAPIATTI (splitting chisels flat)

2933E




Orig. Gedore - Art. 2104

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Scalpelli piatti sottilissimi per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x4
2933E	Cad.	7,14

2933G




Orig. Gedore - Art. 104

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x7
2933G	Cad.	14,30

SCALPELLI, UNGHIEE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI (cold chisels)

2934GA




Orig. Gedore-DIN 6453 - Art. 95

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli piatti.

Lungh.	mm	100	125	150	175	200	225	250	300
Sezione	mm	14x9	14x9	17x11	20x12	23x13	23x13	26x13	26x13
Largh. tagliente.....	mm	15	15	18	21	24	24	28	30
2934GA	Cad.	7,10	8,32	9,88	12,90	13,50	15,50	18,50	21,10

2934GB




Orig. Gedore - Art. 97

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli ottagonali.

Lungh.	mm	125	150	200
Ø corpo	mm	10	12	18
Largh. tagliente.....	mm	12	16	22
2934GB	Cad.	5,94	8,92	16,10

2934GC




Orig. Gedore - Art. 96

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli ad unghietta piatta

Lungh.	mm	125	150	175	200
Sezione	mm	14x9	17x11	17x11	20x12
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8
2934GC	Cad.	9,04	10,90	13,80	14,30

2934GD




Orig. Gedore - Art. 98

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli ad unghietta ottagonale.

Lungh.	mm	125
Ø corpo	mm	10
Largh. tagliente.....	mm	5
2934GD	Cad.	6,44

2934GE




Orig. Gedore-DIN 7250 - Art. 100

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Punteruoli.

Lungh.	mm	120	125	150	155
Ø corpo	mm	10	12	12	16
2934GE	Cad.	4,66	5,38	7,00	10,70

Orig. Gedore-DIN 6458 - Art. 99

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Punzoni.

Ø punta.....	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Lungh.....	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Sezione.....	mm	10	10	10	10	10	12	12	12	12
2934GF	Cad.	4,38	4,38	4,42	4,42	4,38	5,38	5,38	5,38	5,38

GEDORE

2934GF



Prod. SCU

In lega d'acciaio, temprata.

Cacciaspine. Spina imbussolata, durezza HRc 55-59, cromati lucidati. Per meccanica di precisione.

Per spine Ø.....	mm	0,9	1,4	1,8	2,4	2,8	3,4	3,9	4,9	5,9
Lungh. totale.....	mm	70	80	83	91	94	97	100	101	103
2934GN	Cad.	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66

SCU

2934GN



Orig. Gedore-DIN 6450 - Art. 119

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Cacciaspine.

Per spine Ø.....	mm	2	3	4	5	6	6A	7
Lungh.....	mm	150	150	150	150	150	175	150
Sezione.....	mm	10	10	10	10	10	10	12
2934GR	Cad.	6,94	7,00	6,94	6,94	6,94	10,80	8,32

Per spine Ø.....	mm	8	9	10	12
Lungh.....	mm	150	150	150	150
Sezione.....	mm	12	12	12	14
2934GR	Cad.	8,26	8,32	8,28	9,08

GEDORE

2934GR



PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE DI PRECISIONE SERIE PIN PLUS (Pin Plus precision cold chisels)

Orig. Gedore - Art. 3119

In acciaio speciale VANADIO-MOLIBDENO, 73 Mo V5-2, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, lunghezza mm 85, per la protezione della mano. Costruzione particolarmente precisa e accurata con tolleranza centesimale. Completamente temprato, parti di lavoro indurite.

Teste rinvenute a induzione per una maggiore sicurezza contro le scheggiature.

Cacciaspine

Per spine Ø.....	mm	6	7
Lungh. totale.....	mm	120	150
2934GZ	Cad.	9,18	9,18

Misure barrate **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

2934GZ



CACCIASPINE DI PRECISIONE (precision pin-punches)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO con lama riportata di alta precisione.

Esecuzione brunita, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, per la protezione della mano.

Per spine Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	140	160	185	200	210	225	240
2935G	Cad.	5,48	5,48	6,06	6,28	6,44	8,60	8,96

SCU

2935G



SCALPELLI PER ELETTRICISTI E MURATORI (chisels for electricians and stones)

Orig. Gedore - Art. 112

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Scalpelli quadri sottili per elettricisti.

Tipo.....		200	200A	250	250A	300
Lungh.....	mm	200	200	250	250	300
Quadro.....	mm	6	6	7	8	10
Tagliente.....	mm	6	8	10	12	15
2935GA	Cad.	6,22	6,22	7,36	7,92	10,90

GEDORE

2935GA



2935GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 112 A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali sottili per elettricisti.

Lungh.	mm	250	300
Ø corpo	mm	10	12
Tagliente	mm	12	15
2935GB	Cad.	10,60	13,60

2936GA GEDORE


Tagliente 50/80 mm

Orig. Gedore-DIN 7254 A - Art. 109-103

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli piatti per muratori.

Tipo		200	250	250A	250B	300	350	400
Lungh.	mm	200	250	250	250	300	350	400
Sezione	mm	20x12	20x12	26x13	26x13	23x13	23x13	23x13
Largh. tagliente.....	mm	26	26	50	80	29	29	29
2936GA	Cad.	12,10	14,80	17,40	20,50	20,30	22,90	25,60

Tipi 250 A - 250 B con taglienti maggiorati da mm 50-80.

2936GB GEDORE

Orig. Gedore-DIN 7254 B - Art. 110

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali per muratori.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400
Sezione	mm	16	16	18	18	20
Largh. tagliente.....	mm	23	23	26	26	30
2936GB	Cad.	14,00	16,20	20,60	21,30	26,80

2936GC GEDORE

Orig. Gedore-DIN 7256 - Art. 111

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali a punta per muratori.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400
Sezione	mm	16	16	18	18	18
2936GC	Cad.	14,00	16,40	21,10	21,30	23,20

PUNTERUOLI (marking tools)
2936GM GEDORE


HARTMETALL


Orig. Gedore - Art. 100A

In acciaio SPEZIAL-STAHLE.

Con cuspide in metallo duro.

Lungh. totale.....	mm	120
Ø corpo	mm	10
Base cuspide Ø.....	mm	4
2936GM	Cad.	23,30

PUNTERUOLI AUTOMATICI (automatic marking tools)
2936GMF SCU


125

160


Prod. SCU

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in acciaio speciale. Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso (solo misura mm 160).

Lungh. totale.....	mm	125	160
Ø corpo	mm	12	20
Forza max	N	120	850
2936GMF	Cad.	12,30	24,50

2936GR


HARTMETALL


Orig. Marvel

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.

Con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX. Esecuzione zincata. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale.....	mm	130
Ø corpo	mm	13
Forza max	N	300
2936GR	Cad.	28,70

Prod. SCU

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.
 In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX.
 Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale ricoperta, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale.....	mm	150
Ø corpo.....	mm	16
Forza max.....	N	500
2936GRE	Cad.	19,10

SCU
2936GRE


HARTMETALL


STAMPI PER RIBATTERE (headers for rivets)

Orig. Gedore - Art. 127

In acciaio CROMO-VANADIO, autotemprante.

Per ribattini Ø.....	mm	2	3	4	5	6
Ø incavo.....	mm	3,5	5,5	6,5	8	9,5
Lungh.....	mm	100	100	100	110	110
Sezione.....	mm	10	10	12	14	16
2936GV	Cad.	6,00	6,00	6,84	8,00	9,12

GEDORE
2936GV

SALVAMANI PER SCALPELLI (chisel hand guards)

Orig. Gedore - Art. 108

Tipo universale.

In materiale indeformabile PVC. Impugnatura maggiorata per una sicura e comoda presa, con doppio riparo per una maggiore sicurezza e un migliore assorbimento dei colpi.

Lunghezza mm 115.

Adatti per tutti gli scalpelli con la seguente sezione:

sezione piatta mm 20x12 - 23x13 - 26x7 - 26x13

sezione ottagonale mm 14 - 16 - 18 - 20

2936GZ	Cad.	6,04
---------------	-------------	-------------

GEDORE
2936GZ

SALVAMANI PER PUNTERUOLI-PUNZONI E CACCIASPINE (hand guards)

Prod. SCU

Tipo universale. In materiale bicomponente per una sicura e comoda presa.

Per utensili con sezione ottagonale	mm	10
Lungh.	mm	75

2936GZE	Cad.	2,46
----------------	-------------	-------------

SCU
2936GZE

SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO (tool sets)

Orig. Gedore - Art. 106 D

Contenuto 6 pezzi:

2 scalpelli 2934 GB mm 125-150

1 punzone 2934 GF mm 3

1 punteruolo 2934 GE mm 120

1 unghietta 2934 GD mm 125

1 cacciaspine 2934 GR mm 4

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GB	Cad.	46,70
---------------	-------------	--------------

GEDORE
2937GB

PUNZONI IN ASSORTIMENTO (drift-punch-sets)

Orig. Gedore - Art. 113D

Contenuto 6 pezzi:

5 punzoni 2934 GF mm 1-2-3-4-5

1 punteruolo 2934 GE mm 120

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GC	Cad.	38,50
---------------	-------------	--------------

GEDORE
2937GC


CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO (pin-punch-sets)

2937GCR **SCU**

Prod. SCU

Contenuto :

9 cacciaspine 2934 GN mm 0,9-1,4-1,8-2,4-2,8-3,4-3,9-4,9-5,9

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica.

2937GCR Cad. **42,90**
2937GD **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 116

Contenuto :

6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8

Assortimento completo. Su supporto in legno verniciato.

2937GD Cad. **53,60**

2937GE **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 116 D

Contenuto :

6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GE Cad. **55,70**

2937GL **SCU**

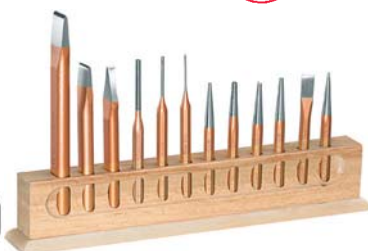
Prod. SCU

Contenuto :

5 cacciaspine 2935 G mm 3-4-5-6-8

Assortimento completo. Con supporto, in metallo, da banco o da appendere.

2937GL Cad. **58,20**
SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO (tool sets)

2939G **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 107

Supporto in legno verniciato.

Contenuto 12 pezzi:

2 scalpelli 2934 GA mm 150-200

1 scalpello 2934 GB mm 125

1 unghietta 2934 GC mm 150

4 punzoni 2934 GF mm 2-3-4-5

1 punteruolo 2934 GE mm 120

3 cacciaspine 2934 GR mm 2-3-5

Assortimento completo.

2939G Cad. **103,00**


SCALPELLI PER MARTELLI PNEUMATICI (chisels for pneumatic hammers)

Prod. Pneutec

Tipi per martello Art. 1727 GM.
 In acciaio legato temprato.
 Attacco esagonale diametro mm 10, lunghezza mm 45.
 Scalpello stozzatore. Lunghezza totale mm 170.

2948GA Cad. **37,70**



2948GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
 Scalpello taglia-lamiera. Lunghezza totale mm 155.

2948GB Cad. **45,20**



2948GB


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
 Scalpello piatto largh. mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GC Cad. **35,80**



2948GC


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
 Raschietto largh. mm 32. Lunghezza totale mm 165.

2948GE Cad. **37,70**



2948GE


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
 Scalpello piegato a raschietto. Larghezza mm 35. Lunghezza totale mm 160.

2948GF Cad. **37,70**



2948GF


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
 Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 175.

2948GH Cad. **35,80**



2948GH


Tipi per martello Art. 1727 GP.
 Attacco esagonale diametro mm 10,5, lunghezza mm 50.
 Scalpello piatto larghezza tagliente mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GP Cad. **39,60**



2948GP


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
 Scalpello piatto larghezza tagliente mm 32. Lunghezza totale mm 175.

2948GQ Cad. **41,50**



2948GQ


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
 Scalpello taglia-lamiera. Lunghezza totale mm 190.

2948GR Cad. **45,20**



2948GR


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
 Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 255.

2948GS Cad. **41,50**



2948GS


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
 Scalpello a punta tonda/spina. Lunghezza totale mm 180.

2948GS 3 Cad. **41,50**



2948GS 3


Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
 Scalpello a spigolo taglia-lamiera. Lunghezza totale mm 175.

2948GT Cad. **45,20**



2948GT


Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
 Scalpello per punti di saldatura. Lunghezza totale mm 175.

2948GZ Cad. **41,50**



2948GZ


SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS (chisels for electro-hammers)
2949G 4**SCU****Prod. SCU**

In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili. Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-plus e dispositivo che esclude la rotazione.

Lunghezza totale mm 250.

Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 22.



2949G 4	Cad.	20,10
----------------	-------------	--------------

2949G 6**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4

Tipo piatto - larghezza mm 40.



2949G 6	Cad.	16,80
----------------	-------------	--------------

2949G 8**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4

Tipo piatto - larghezza mm 20.



2949G 8	Cad.	10,20
----------------	-------------	--------------

2949G 10**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4

Tipo a punta squadrata.



2949G 10	Cad.	10,20
-----------------	-------------	--------------

SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE "SDS-MAX" (chisels for electro-hammers)
2949G 14**SCU****Prod. SCU**

In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili. Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-max.

Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 26.

Lungh. totale..... mm 300



2949G 14	Cad.	34,80
-----------------	-------------	--------------

2949G 15**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo a punta.

Lungh. totale..... mm



2949G 15	Cad.	280	400	600
		13,70	14,10	20,40

2949G 17**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo piatto.

Lungh. totale..... mm



2949G 17	Cad.	280	400	600
		25	25	25
		13,70	14,10	20,40

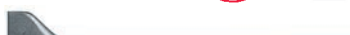
Largh. tagliente..... mm

2949G 19**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo piatto a paletta.

Lungh. totale..... mm



2949G 19	Cad.	300	400
		75	50
		32,60	25,40

Largh. tagliente..... mm

SCALPELLI PER ELETTO-MARTELLI (chisels for electro-hammers)
2949GB**SCU****Prod. SCU**

Adatti per Elettro-martelli BOSCH: 11202, 11203, 11204, 11206, 11208, 11209, UBH 6/35, UBH 6/35D, UBH 12/50, B + D HD 2032, HD 2036, AEG PH 240D, PH 350, PH 350D BBT BT 64 Metabo 1130 S - 1131 S.

Tipo a paletta.

Lungh. totale..... mm 300



2949GB	Cad.	40,30
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.**2949GC****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GB

Tipo a scalpello.

Lungh. totale..... mm



2949GC	Cad.	300	400
		14,50	16,30

Articolo in esaurimento.

Adatti per Elettro-martelli Hilti tipo: TE 42, TE 60, TE 72.

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	360	500
2949GM	Cad.	19,40	23,60

Articolo in esaurimento.


2949GM


Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GM

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	360	500
2949GP	Cad.	19,40	23,60

Articolo in esaurimento.


2949GP


Adatti per Elettro-martelli BOSCH tipo: 11302,11305, 11306, 12310, USH6, USH 10.

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300	400
2950GA	Cad.	9,14	10,30

Articolo in esaurimento.


2950GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GA

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	300	400
2950GB	Cad.	9,14	10,30

Articolo in esaurimento.


2950GB


Adatti per Elettro-martelli Kango tipo: 900, 950.

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300	600
2950GD	Cad.	11,10	21,50

Articolo in esaurimento.


2950GD


Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GD

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	300	600
2950GE	Cad.	11,10	21,50

Articolo in esaurimento.


2950GE

TENAGLIE PER PIASTRELLE (tile nippers)
Prod. SCU

In acciaio speciale, con taglienti stretti. Lunghezza mm 190.

2955G	Cad.	6,52
--------------	------	------


2955G


In acciaio forgiato con riporto in metallo duro sui taglienti. Adatte per asportare materiale da piastrelle di rivestimento smaltate o vetrificate, gres, ecc. Con taglienti trasversali asimmetrici per tagli rasi. Lunghezza mm 200.

2957GC	Cad.	50,40
---------------	------	-------


2957GC


HARTMETALL

TAGLIAPIASTRELLE A STRISCIO (stone hand cutters)
Prod. SCU

Con tagliente di metallo duro a striscio. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

2957GL	Cad.	5,74
---------------	------	------


2957GL


HARTMETALL

TAGLIAPIASTRELLE A ROTELLA (tile punch cutters)

2957GP **SCU**


HARTMETALL

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

2957GP	Cad.	5,38
--------	------	------

TAGLIAPIASTRELLE A PINZA CON ROTELLA (tile punch cutters)

2958G **SCU**


HARTMETALL

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro Ø mm 14. Per tagliare piastrelle da rivestimento smaltate o vetrificate, porcellane e maioliche. Impugnature rivestite in materiale sintetico.

Lunghezza totale mm 210.

2958G	Cad.	6,64
-------	------	------

Rotella di ricambio per Art. 2958 G.

O2958G	Cad.	2,16
--------	------	------

TAGLIAPIASTRELLE A MOLLA (spring tile cutters)

2959G **SCU**


Prod. SCU

Tipo a molla per uso a mano. Con rullo di gomma e rotella in acciaio Ø mm 22. Per tagliare piastrelle da rivestimento. Con regolazione dello spessore e della profondità di taglio. Lunghezza totale mm 270.

2959G	Cad.	17,40
-------	------	-------

Rotella di ricambio in acciaio per Art. 2959 G.

O2959G	Cad.	2,38
--------	------	------

Rotella in metallo duro Ø mm 22 per Art. 2959 G.

O2959GA	Cad.	6,46
---------	------	------

Rullo gomma di ricambio per Art. 2959 G.

O2959GE	Cad.	1,48
---------	------	------

FORAPIASTRELLE (tile drills)

2959GL **SCU**


HARTMETALL

Prod. SCU

Per forare piastrelle da Ø mm 30 a 80. Uso con trapani elettrici. Attacco Ø mm 9. Con punta di centraggio e coltello regolabile con riporto in metallo duro.

2959GL	Cad.	9,68
--------	------	------

Coltello di ricambio per Art. 2959 GL.

O2959GL	Cad.	7,36
---------	------	------

APPARECCHI PER TAGLIARE PIASTRELLE (tile cutting machines)

2960GA **SCU**


HARTMETALL

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro Ø mm 15. Tipo standard, con 2 guide di scorrimento e base in acciaio. Per tagliare piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

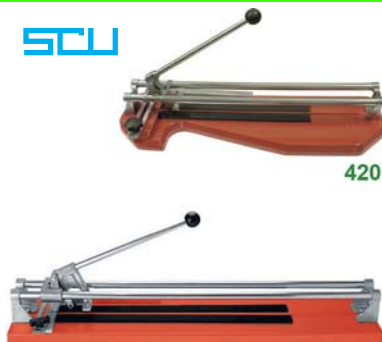
Lungh. max di taglio mm 300

Peso Kg 1,7

2960GA	Cad.	35,50
--------	------	-------

Rotella di ricambio per Art. 2960 GA.

O2960GA	Cad.	3,24
---------	------	------

2961G **SCU**


HARTMETALL

Con rotella in metallo duro. Tipo professionale, con 2 guide di scorrimento in acciaio rettificato e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio	mm	420	600
Spessore max di taglio	mm	15	15
Ø rotella	mm	22	22
Base di lavoro in		alluminio	acciaio
Peso	Kg	2,4	7
2961G	Cad.	76,30	96,50

Rotella di ricambio per Art. 2961 G 420-600 ved. Art. 02959 GA.

Misura mm 420 **ESAURITA**

Con rotella in metallo duro Ø mm 22. Tipo professionale di precisione, con movimento su cuscinetti a sfere, guide temprate e rettificata. Base di lavoro in acciaio e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare facilmente tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio.....	mm	470	600
Spessore max di taglio	mm	18	18
Peso.....	Kg	7,4	8,4
2963G	Cad.	154,00	162,00

Per rotella di ricambio ved.Art. 02959 GA.


2963G
LEVACHIODI (nail pullers)
Prod. SCU

Adatti per tappezzieri e decoratori.
Lama in acciaio mm 80, manico in plastica.

2992	Cad.	6,46
-------------	------	------


2992
LEVABOTTONI (release levers)
Prod. SCU

Tipo professionale con bocca sottile, incurvata, con verniciatura plastificata per la facile rimozione dei bottoni di fissaggio dei pannelli di autoveicoli, senza danneggiare la verniciatura della carrozzeria. Lama in acciaio, manico in legno. Larghezza testa mm 25, spessore testa mm 2, Larghezza forcilla mm 7,4. Lunghezza totale mm 250.

2993	Cad.	13,90
-------------	------	-------


2993
new

PUNTERUOLI (marking tools)
Orig. Witte - Art. 91504

In acciaio al CROMO-VANADIO, nichelati.

Tipo rinforzato - Lama tonda passante.
Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

2996G	Cad.	7,88
--------------	------	------


2996G
Orig. Witte - Art. 91900

Descrizione di riferimento vedi Art. 2996G

Tipo rinforzato - Lama quadrata passante.
Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

2997G	Cad.	9,34
--------------	------	------

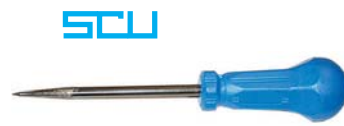

2997G
Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lama tonda.

Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2998G	Cad.	2,62
--------------	------	------

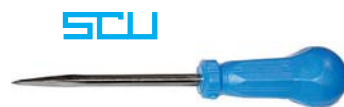

2998G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2998G

Lama quadra.

Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2999G	Cad.	2,90
--------------	------	------


2999G
APRICASSE E LEVACHIODI (nail pullers and crow bars)
Orig. Peddinghaus - Art. 0113010175

Tipo piccolo e pratico per lavori in spazi ristretti. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato. Sezione piatta.

Lunghezza totale mm 175.

3009E	Cad.	12,50
--------------	------	-------


3009E
new

Orig. Peddinghaus - Art. 0113020001

Tipo multiuso di dimensioni contenute per essere facilmente stivato in cassette portautensili. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato, molto robusto. Sezione esagonale.

Lunghezza totale mm 260.

3009F	Cad.	14,00
--------------	------	-------


3009F
new

3009P

SCU



Prod. SCU

Tipo per magazzinieri e carpentieri.

Con 1 bocca a granchio e 1 a scalpello, piegate. In acciaio temprato. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	350	400
3009P	Cad.	7,94	8,58

LEVACHIODI E LEVE DI SOLLEVAMENTO (carpenter's pinching bars)

3009R




Orig. Peddinghaus - Art. 113.01

Tipo forgiato, robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 piegate. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione piatta permettono una grande forza di lavoro in spazi ristretti.

Larghezza bocche mm 45.

Lungh. totale.....	mm	375	450
3009R	Cad.	17,20	24,80

3009S

SCU



Prod. SCU

Tipo italiano combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegate. In acciaio forgiato e temprato. Sezione esagonale.

Lungh. totale.....	mm	500	600	700	800
3009S	Cad.	6,58	8,78	9,20	9,62

3010G




Orig. Peddinghaus - Art. A 117.01

Tipo forgiato, robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e a scalpello piegate. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	500	600	800
3010G	Cad.	16,10	17,30	21,10

3011G




Orig. Peddinghaus - Art. A 117.K 1

Tipo forgiato extra-robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegate. Sezione esagonale.

Lungh. totale.....	mm	600	800
3011G	Cad.	21,40	25,20

3011GP




Orig. Peddinghaus - Art. 112.01-Mod. GORILLA BAR

Tipo forgiato robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegate. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione ovale permette una grande forza di lavoro.

Lungh. totale.....	mm	350	600	900
3011GP	Cad.	18,70	25,80	33,90

3011L

new

SCU



Prod. SCU

Tipo forgiato, robusto con 2 terminali a scalpello, piegati. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	600	700	800
3011L	Cad.	15,20	19,10	22,90

LEVE DI SOLLEVAMENTO (crow bars)

3011S

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato.

Tipo con unghia chiusa, piegate.

Lungh. totale.....	mm	1000	1200	1500
3011S	Cad.	23,40	32,90	40,20

3011T

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3011S

Tipo con unghia aperta, piegate.

Lungh. totale.....	mm	1000	1200	1500
3011T	Cad.	23,40	32,90	40,20

3012G




Orig. Peddinghaus - Art. 0101.51

In acciaio speciale forgiato. Sezione tonda.

Tipo con unghia chiusa, piatta, piegate.

Lungh. totale.....	mm	1000	1250	1500
3012G	Cad.	37,10	32,10	40,10

Orig. Peddinghaus - Art. 0111.01

Descrizione di riferimento vedi Art. 3012G

Tipo con unghia aperta, piatta, piegata.

Lungh. totale	mm	1000	1250	1500
3012GA	Cad.	41,20	42,60	45,70


3012GA

Orig. Peddinghaus - Art. A 107.01

In acciaio speciale forgiato. Sezione piatta.

Tipo con ruote in ferro.

Lungh.....	mm	1550
Portata max	Kg	3000
Peso.....	Kg	15
3013G	Cad.	437,00


3013G

Orig. Peddinghaus - Art. A 107.G1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3013G

Tipo con ruote gommate.

Lungh.....	mm	1550
Portata max	Kg	3000
Peso.....	Kg	15
3014G	Cad.	487,00


3014G

BADILI E PALE (spades and shovels)
Prod. SCU

Badili in lamiera stampata, verniciati, con manico.

Lunghezza totale mm 1600 c.ca.

3018	Cad.	21,40
-------------	-------------	--------------


3018


Pale per uso universale in lamiera stampata con manico e impugnatura.

Lunghezza totale mm 800 c.ca.

3019	Cad.	25,10
-------------	-------------	--------------


3019


Pale per carbone e simili, in lamiera stampata con manico e impugnatura.

Lunghezza totale mm 1050 c.ca.

3020	Cad.	26,70
-------------	-------------	--------------


3020


Tipo pieghevole per il minimo ingombro.

Pale per uso universale in alluminio con speciale verniciatura a polvere, lucida, pratica, leggera e robusta.

Con manico e impugnatura.

Lunghezza totale aperta mm 960, lunghezza totale ripiegata mm 500.

3020E	Cad.	57,40
--------------	-------------	--------------


3020E


Tipo pieghevole per il minimo ingombro.

Pale per uso universale in poliammide rinforzato in fibra di vetro per la massima leggerezza, robustezza e resistenza.

Con manico e impugnatura.

Lunghezza totale aperta mm 980, lunghezza totale ripiegata mm 500.

3020F	Cad.	48,50
--------------	-------------	--------------


3020F

PICCONI CON MANICO (pickaxe with handle)
Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato. Con manico in legno duro, lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.

Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

3021	Cad.	20,10
-------------	-------------	--------------


3021




In acciaio forgiato e temprato. Con manico in fibra di vetro infrangibile. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Con foro. Lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.

Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

3021E Cad. **24,10**

RONCOLE DA TAGLIO (billhooks)



Prod. SCU

Lama, in acciaio forgiato e temprato, affilata. Manico in cuoio, con salvamano. Lunghezza mm 410. Peso kg. 0,5.

3021G Cad. **33,80**

PENNE AD ACIDO (acid pens)



Prod. SCU

Solo penna, senza cartucce, per scrivere su ferro, acciai, acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo, ecc.

Da usare in combinazione con cartucce blu Art. 3027 B o cartucce verdi Art. 3027 C.

La corrosione viene eventualmente bloccata con la polverizzazione dell'anti-corrosivo Art. 3027 E.

3027A Cad. **14,90**



Cartucce colore blu per uso su ferro e acciai con penna Art. 3027 A.

3027B Cad. **15,30**



Cartucce colore verde per uso su acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo con penna Art. 3027 A.

3027C Cad. **15,30**



~~Bomboletta spray~~ che polverizza un anti-corrosivo per fermare l'azione della penna ad acido Art. 3027 A e assicurare una lunga protezione alla superficie trattata.

~~Contenuto: 150 ml~~

3027E Cad. **21,40**

In bottiglietta da 100 ml

PUNZONI IN ACCIAIO IN SERIE (marking punch sets)



Prod. SCU

Tipo destro.

Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mm².

Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra tondo.

Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
3028	La serie	7,84	8,16	8,70	9,80	10,50	14,50	19,30

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

fino a 80 kg/mm²



Descrizione di riferimento vedi Art. 3028

Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni.....	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
3029	La serie	23,50	24,60	26,10	29,40	31,60	43,40	57,90

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.


3029

 fino a 80 kg/mm²


Tipo destro.

 Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mm².

Tempra differenziata di sicurezza antisceglia. Corpo quadro con terminale supporto cifra conico. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lung. punzoni.....	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
3032G	La serie	18,30	12,20	12,20	12,70	13,50	15,10	16,20

Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15
Lato x lung. punzoni.....	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85
3032G	La serie	22,40	22,40	29,80	35,10	62,10

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.


3032G

 fino a 80 kg/mm²


Descrizione di riferimento vedi Art. 3032G

Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lung. punzoni.....	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
3033G	La serie	54,80	36,30	36,30	37,80	40,30	43,40	48,60

Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15
Lato x lung. punzoni.....	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85
3033G	La serie	67,10	67,10	89,10	106,00	166,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.


3033G

 fino a 80 kg/mm²


Tipo destro di GRANDE DIMENSIONE.

 Prodotto con CNC per la massima precisione. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mm².

Tempra di sicurezza antisceglia. Corpo rettangolare. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola (mm 25 in valigetta).

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni.....	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie.....	Kg	2,5	2,5	3,3
3034G	La serie	167,00	167,00	214,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.


3034G

 fino a 80 kg/mm²


Descrizione di riferimento vedi Art. 3034G

Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni.....	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie.....	Kg	7,3	7,3	9,5
3035G	La serie	500,00	500,00	642,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.


3035G

 fino a 80 kg/mm²


3036G SCU

fino a 130 kg/mm²

Tipo destro. Qualità Extra.
In acciaio speciale temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 130 kg/mm².
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia.
Corpo e terminale cifra tondo-piatto. Caratteri secondo DIN 1451.
Durezza dell'incisione HRC 60.
Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
3036G	La serie	19,40	19,40	19,40	26,80	26,80	41,50	56,40
Altezza caratteri.....	mm	12	15					
Lato x lung. punzoni	mm	18x95	20x100					
3036G	La serie	153,00	201,00					

Punzoni sciolti NON fornibili.

3037G SCU

fino a 130 kg/mm²

Descrizione di riferimento vedi Art. 3036G

Alfabeti: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
3037G	La serie	51,30	51,30	51,30	70,50	70,50	115,00	155,00
Altezza caratteri.....	mm	12	15					
Lato x lung. punzoni	mm	18x95	20x100					
3037G	La serie	331,00	447,00					

Punzoni sciolti NON fornibili.

PUNZONI PUNTINATI IN ACCIAIO IN SERIE (marking punch sets)

3040G SCU

fino a 130 kg/mm²

Prod. SCU

Tipo destro. Qualità Extra. In acciaio speciale temprato per punzonare metalli a bassa e ad alta resistenza fino a 130 kg/mm². La puntinatura permette, nei metalli morbidi, una lettura più chiara, evitando la deformazione del materiale. Nei metalli più duri diminuisce il pericolo di scheggiature.
Confezione in scatola.

Numeri: 10 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lung. punzoni	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
3040G	La serie	32,10	39,10	39,10	61,50	61,50	83,30	146,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

3041G SCU

fino a 130 kg/mm²

Descrizione di riferimento vedi Art. 3040G

Lettere: 26 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lung. punzoni	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
3041G	La serie	91,10	113,00	113,00	174,00	174,00	236,00	367,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

IMPUGNATURE DI SICUREZZA PER PUNZONI (safety handles for marking punches)

3041GE SCU



Prod. SCU

Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in materiale plastico rinforzato, sistema di bloccaggio del punzone mediante rotazione della rotella posteriore.

Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

3041GE Cad. **64,90**

3041GF SCU



Tipo professionale.

Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in robusto materiale in metallo per utilizzi gravosi. Sistema di bloccaggio rapido del punzone mediante molla.

Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

3041GF Cad. **79,20**

PUNZONI IN ACCIAIO INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO (interchangeable marking punch sets)

Prod. SCU

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:

50 caratteri numerici (5 pezzi per tipo da 0 a 9)

5 punzoni distanziatori

1 supporto porta-caratteri

1 chiave di dotazione

Altezza caratteri	mm	3	4	5
Nr.caratt.max nel portacaratt.		8	8	8
Dimensioni punzoni	mm	3x6x20	3x6x20	4x8x25
3041GR	Cad.	549,00	549,00	549,00

SCU



3041GR



Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature e stelo godronato. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:

100 caratteri alfanumerici e simboli come riportato nella figura sotto la foto

5 punzoni distanziatori

1 supporto porta-caratteri

1 chiave di dotazione

Altezza caratteri	mm	3	4	5
Nr.caratt.max nel portacaratt.		13	10	8
Dimensioni punzoni	mm	3x6x19	4x8x19	5x8x19
3041GT	Cad.	625,00	612,00	612,00

SCU



3041GT



STAMPINI IN ZINCO (marking stencil sets)

Prod. SCU

In lamiera di zinco pesante.

Serie numeri: con 10 numeri.

Altezza caratteri.....	mm	20	30	40	50	60	80	100
3042	La serie	5,18	5,18	6,06	7,44	8,64	12,70	17,30
Altezza caratteri.....	mm	120	150	200	250			
3042	La serie	22,50	36,10	65,70	88,90			

SCU



3042

Descrizione di riferimento vedi Art. 3042

Serie lettere: con 27 lettere.

Altezza caratteri.....	mm	20	30	40	50	60	80	100
3043	La serie	13,90	13,90	18,20	19,40	21,80	29,40	42,20
Altezza caratteri.....	mm	120	150	200	250			
3043	La serie	54,10	89,20	143,00	212,00			

SCU



3043

INCHIOSTRI PER MARCATURA CON STAMPINI (marking ink for stencils)

Prod. SCU

Tipi in aerosol appositamente studiati per la marcatura con stampini su metalli, legni e cartoni.

Ottima resistenza alla luce e all'acqua. In bombolette da 400 ml.

Colore nero.

3045B	Cad.	14,50
--------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

SCU



3045B

TAGLIADISCHI REGOLABILI (circle cutters)

Prod. SCU

In acciaio. Manico legno. Coltelli in acciaio temprato. Asta graduata. Per guarnizioni di cuoio, pelle, cartone, gomma, materie plastiche, ecc.

Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø	mm	200	400	600	800
Lungh. utile asta	mm	100	200	300	400
3074	Cad.	77,70	84,10	90,60	102,00

SCU



3074

3075**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3074

Con 2 coltelli.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	200	400	600	800
Lungh. utile asta.....	mm	100	200	300	400
3075	Cad.	93,60	99,20	111,00	123,00

Coltelli di ricambio per Art. 3074 e 3075 mm 200-400-600-800.

O3075	Cad.	11,60
--------------	-------------	--------------

3075G**SCU**

In acciaio. Manico legno, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc.

Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	300	400	500
3075G	Cad.	49,40	50,20	50,90

Per coltelli di ricambio ved. Art. 03076 G.

3076G**SCU**

In acciaio, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc. Attacco cilindrico Ø mm 17 per uso su trapani.

Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	600	800
3076G	Cad.	44,50	45,50

Coltelli di ricambio per Art. 3075 G e 3076 G, tutte le misure.

O3076G	Cad.	6,74
---------------	-------------	-------------

TAGLIADISCHI E TAGLIA ANELLI (circle cutters)**3077GF****SCU**

Prod. SCU

Uso con trapani.

Tasselli regolabili su scala graduata. Coltelli in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Punta da centro intercambiabile. Per ottenere dischi e anelli da mm 30 a mm 200 in legno, laminati, compensati, laminati plastici, cuoio, gomma, plastica, gesso, cartongesso, ecc.

Attacco esagonale mm 10.

Completo. Peso g 300.

3077GF	Cad.	86,20
---------------	-------------	--------------

Coppie coltelli di ricambio per Art. 3077 GF.

O3077GFA	La coppia	22,30
-----------------	------------------	--------------

HSS**FRESE A CORONA (core drills)****3077GL****SCU****HSS-Co**

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-M2, rettificate CBN.

Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magneti Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.

Profondità di taglio mm 30.

Ø.....	mm	12	13	14	15	16	17	18	
3077GL	Cad.	25,50	26,10	26,10	26,80	28,10	29,10	30,30	
Ø.....	mm	19	20	21	22	23	24	25	
3077GL	Cad.	30,70	32,90	34,60	35,50	37,60	38,50	40,20	
Ø.....	mm	26	27	28	29	30	31	32	
3077GL	Cad.	41,10	43,20	44,10	46,30	48,10	56,20	58,80	
Ø.....	mm	33	34	35	36	37	38	39	
3077GL	Cad.	60,50	69,20	72,60	86,40	88,20	88,70	91,60	
Ø.....	mm	40	41	42	43	44	45	46	
3077GL	Cad.	92,30	97,70	105,00	109,00	113,00	114,00	114,00	
Ø.....	mm	47	48	49	50	51	52	53	
3077GL	Cad.	118,00	124,00	124,00	132,00	135,00	139,00	147,00	
Ø.....	mm	54	55	56	57	58	59	60	
3077GL	Cad.	154,00	158,00	161,00	167,00	171,00	197,00	213,00	
Ø.....	mm	64	65						
3077GL	Cad.	279,00	284,00						

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GL da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magneti Art. 3078 GL.

Misure mm 64 e 65 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x80, per Art. 3077 GL.

O3077GP	Cad.	7,82
----------------	-------------	-------------

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-M2, rettificate CBN.

Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magneti Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.

Profondità di taglio mm 50.

Ø	mm	12	13	14	15	16	17	18	
3077GM	Cad.	33,30	33,70	33,70	35,10	36,30	37,60	39,40	
Ø	mm	19	20	21	22	23	24	25	
3077GM	Cad.	39,80	42,80	45,10	46,30	48,90	49,70	51,90	
Ø	mm	26	27	28	29	30	31	32	
3077GM	Cad.	53,20	56,60	57,50	59,70	62,20	72,60	78,70	
Ø	mm	33	34	35	36	37	38	39	
3077GM	Cad.	81,30	94,20	99,10	119,00	121,00	122,00	126,00	
Ø	mm	40	41	42	43	44	45	46	
3077GM	Cad.	127,00	127,00	136,00	142,00	146,00	148,00	148,00	
Ø	mm	47	48	49	50	51	52	53	
3077GM	Cad.	154,00	160,00	162,00	171,00	175,00	180,00	191,00	
Ø	mm	54	55	56	57	58	59	60	
3077GM	Cad.	200,00	205,00	209,00	216,00	222,00	257,00	277,00	
Ø	mm	61	64						
3077GM	Cad.	327,00	352,00						

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GM da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magneti Art. 3078 GL. Misure mm 61 e 64 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x105, per Art. 3077 GM.

O3077GP 1	Cad.	9,62
------------------	------	------

SCU

3077GM



HSS-Co



Tipo con denti riportati in metallo duro.

Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare materiali duri. Geometria di taglio speciale per aumentare la durata dell'utensile. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magneti Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.

Profondità di taglio mm 30.

Ø	mm	16	17	18	19	20	21	22	
3077GT	Cad.	80,60	80,60	80,60	80,60	80,60	85,10	85,10	
Ø	mm	23	24	25	26	27	28	29	
3077GT	Cad.	85,10	85,10	85,10	91,30	91,30	97,80	97,80	
Ø	mm	30	31	32	33	34	35	40	
3077GT	Cad.	97,80	105,00	105,00	111,00	111,00	111,00	135,00	
Ø	mm	45	50						
3077GT	Cad.	171,00	175,00						

Punte guida lungh. mm 90, per Art. 3077 GT.

Grandezza	1	2
Ø	6,35	8
Per frese Ø	16-17	18 a 50
O3077GT	Cad.	7,82
		11,40

SCU

3077GT



HARTMETALL



TRAPANI ELETTRICI MULTI USI (multi-purpose electric drilling machines)

Prod. SCU

Tipo professionale adatto per foratura con frese a corona, seghe a tazza, punte (in sola rotazione) e per maschiatura. Motore monofase 230 V con regolazione continua del numero di giri, rotazione D+S, limitatore coppia giunto a frizione, protezione elettronica da sovraccarico, blocco riavvio che impedisce la ripartenza automatica del trapano dopo un sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare. Mandrino a cremagliera att. 5/8, apertura mm 3-16.

In valigetta.

Capacità di foratura con frese a corona in MD	mm	15 a 30
Capacità di foratura con frese a corona e seghe a tazza in HSS	mm	12 a 60
Fora con punte (solo rotazione) fino a	mm	20
Fora con punte in MD per foratura continua	M	4 a 8
Filetta con maschi fino a	M	12
Potenza assorbita	W	1300
Rendimento	W	800
Velocità nominale	giri/min	0-2000
Velocità a vuoto	giri/min	3400
Peso	Kg	3,4
3078B	Cad.	1.420,00

SCU

3078B



MASCHIATORI ELETTRICI (electric tappers)**3078E**
new

Prod. SCU

Tipo professionale per maschiare in rotazione destra nell'acciaio e nell'alluminio. Motore monofase 220-240 V con velocità differenziata tra la fase di filettatura (lenta) e la fase di inversione (veloce). Funzione di sicurezza e giunto leggermente basculante per facilitare l'ingresso del maschio nel foro. Protezione da sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare e fermo di profondità per filetti in fori ciechi. Mandrino con vite di bloccaggio. In valigetta.

Capacità di filettatura nell'acciaio ... mm - poll	18 - 9/16
Capacità di filettatura nell'alluminio mm - poll	16 - 5/8
Potenza assorbita	W 450
Velocità di maschiatura	giri/min 280
Velocità di inversione	giri/min 680
Peso	Kg 2,7
3078E	Cad. 994,00

TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO (magnetic-stand drilling machines)**3078G**

Prod. SCU

Tipo angolare con avanzamento con leva montabile su entrambi i lati del trapano. Adatto per lavori di foratura in spazi ristretti. Costruzione robusta ma compatta e maneggevole, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50/60 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione manuale (ved. Art. 3100 M). Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese mm	12 a 35
Forza trazione magnete N	15000
Dimensioni magnete..... mm	160x80
Potenza	W 1100
Velocità a vuoto	giri/min 650
Altezza..... mm	200
Max profondità di taglio	mm 30
Peso	Kg 10
3078G	Cad. 1.230,00

3078GA

Costruzione robusta, compatta, leggera, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese mm	12 a 35
Fora con punte fino a mm	13
Forza trazione magnete N	15000
Dimensioni magnete..... mm	160x80
Potenza	W 1100
Velocità a vuoto	giri/min 620
Altezza..... mm	400
Max profondità di taglio	mm 50
Peso	Kg 12
3078GA	Cad. 1.120,00

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1,5-13, per trapano Art. 3078 GA.

O3078GB	Cad. 30,80
----------------	-------------------

3078GE

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 2 velocità.

Capacità foratura con frese mm	12 a 50
Fora con punte fino a mm	16
Forza trazione magnete N	32000
Dimensioni magnete..... mm	200x100
Potenza	W 1800
Velocità a vuoto	giri/min 380/500
Altezza..... mm	495
Max profondità di taglio	mm 75
Peso	Kg 22,9
3078GE	Cad. 1.810,00

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1-16, per trapano Art. 3078 GE.

O3078GE	Cad. 34,60
----------------	-------------------

Tipo a base girevole a 30° e orientabile di 20 mm in senso longitudinale. Costruzione robusta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Con inversione di rotazione per operazioni di maschiatura. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19 e CM 3. In pratica valigetta di trasporto. A 4 velocità.

SCU

3078GL

Capacità foratura con frese	mm	12 a 75
Capacità di filettatura	M	3 a 14
Fora con punte attacco cil. fino a ..	mm	16
Fora con punte attacco CM 3 fino a	mm	31,75
Forza trazione magnete	N	22500
Dimensioni magnete	mm	200x100
Potenza	W	1800
Velocità a vuoto	giri/min	210/270/410/530
Altezza	mm	550
Max profondità di taglio	mm	100
Peso	Kg	27
3078GL	Cad.	2.390,00

**Forza trazione magnete
N 32000 anziché N 22500**



~~Per supporti elettromagnetici per trapani ved. Art. 1082.~~

Adattatore attacco CM 3 completo di mandrino a cremagliera apertura mm 3-16.

O3078GL Cad. **34,60**

Adattatore CM 3/Weldon 32 per frese a corona a partire da Ø mm 66.

O3078GLA Cad. **165,00**

Mandrino portabussole CM 3 per bussole portamaschi da M 3 a 14.

O3078GLB Cad. **251,00**

Bussola portamaschi per maschi DIN 371/376.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Per maschi	M	3	4	5-6	8	10	12	14
Attacco Ø	mm	3,5	4,5	6	8	10	9	11
O3078GLE	Cad.	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50

TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO A BATTERIA (battery magnetic-stand drilling machines)

Prod. SCU

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. ELEVATO NUMERO DI FORI PER OGNI CARICA. Corredato di batteria al LITIO molto potente, staccabile e ricaricabile in tempi brevi (60 min). Con caricabatteria V 230. Con dispositivo che permette al magnete di rimanere in trazione anche quando la batteria è scarica. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratiche valigie di trasporto.

SCU

37V 3078GP

Capacità di foratura con fresa	mm	12 a 36
Fora con punta fino a	mm	13
Forza trazione magnete	N	10000
Dimensioni magnete	mm	160x80
Potenza	W	1500
Velocità a vuoto	giri/min	510
Tensione batteria	Volt	37-7,6 Ah Li
Altezza	mm	480/590
Max profondità di taglio	mm	55
Peso	Kg	15
3078GP	Cad.	2.650,00



Caricabatteria di ricambio per Art. 3078 GP.

O3078GP 1 Cad. **388,00**

Batteria di ricambio per Art. 3078 GP.

O3078GP 2 Cad. **898,00**

9

SEGHE A TAZZA (hole cutters)
3078GS
SCU

HSS
Prod. SCU-Orig. MP.S

Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.

Dentatura variabile progressiva, con FRESATURA SPECIALE TRA DENTE E DENTE per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio.

Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, fabbri, carrozzieri, ecc.

Profondità utile di taglio mm 38.

Solo sega a tazza.

Ø	mm	14	16	17	19	20	21	22	24	25	27	29	30	32	33	35	
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8	
3078GS	Cad.	6,14	6,52	6,60	6,70	6,78	6,88	6,98	7,06	7,16	7,26	7,80	8,00	8,88	9,08	9,66	
Ø	mm	37	38	40	41	43	44	45	46	48	50	51	52	54	55	57	
Ø	poll	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.25/32	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	
3078GS	Cad.	9,86	10,20	10,90	11,10	11,30	11,60	11,90	12,30	12,40	12,50	12,90	13,20	13,80	14,40	14,70	
Ø	mm	59	60	64	65	67	68	70	73	75	76	79	83	86	89	92	
Ø	poll	2.5/16	2.3/8	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.11/16	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	
3078GS	Cad.	15,40	15,70	15,90	16,70	16,90	17,10	17,30	18,10	18,60	19,10	20,10	21,10	22,10	23,10	23,90	
Ø	mm	95	98	100	102	105	108	111	114	121	127	140	146	152	168	190	
Ø	poll	3.3/4	3.7/8	3.31/32	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.1/2	5.3/4	6	6.5/8	7.1/2	
3078GS	Cad.	24,50	25,30	25,90	26,70	28,10	29,10	30,60	32,10	33,80	36,10	40,10	42,80	45,80	60,30	80,30	
Ø	mm	200	210														
Ø	poll	7.7/8	8.9/32														
3078GS	Cad.	88,40	98,40														

3078GSA
SCU

M42

Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.

Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.

Profondità utile di taglio mm 38.

Solo sega a tazza.

Ø	mm	14	16	17	19	20	21	22	24	25	27	29	30	32	33	35
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8
3078GSA	Cad.	10,40	10,60	10,80	11,10	11,10	11,40	11,60	11,80	12,10	12,50	12,80	13,20	13,30	13,70	14,10
Ø	mm	37	38	40	41	43	44	46	48	50	51	52	54	55	57	59
Ø	poll	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.5/16
3078GSA	Cad.	14,70	15,70	16,60	17,10	17,40	17,60	17,80	18,40	18,90	19,20	19,60	19,90	20,50	20,70	21,30
Ø	mm	60	64	65	67	68	70	73	75	76	79	83	86	89	92	95
Ø	poll	2.3/8	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.22/32	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4
3078GSA	Cad.	21,70	22,40	22,90	23,60	23,90	24,30	25,50	26,10	26,10	27,10	27,90	28,80	29,80	30,80	32,20
Ø	mm	98	100	102	105	108	111	114	121	127	133	140	146	152		
Ø	poll	3.7/8	3.31/32	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.15/64	5.1/2	5.3/4	6		
3078GSA	Cad.	33,10	34,10	34,20	35,10	36,30	37,80	38,90	41,40	43,50	45,40	48,70	51,10	53,40		

3078GSE
SCU

HARTMETALL

Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.

Solo sega a tazza.

Ø	mm	19	21	22	25	27	29	30	32	
Ø	poll	3/4	13/16	7/8	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
3078GSE	Cad.	20,00	20,00	20,20	21,50	22,20	22,70	23,50	23,60	
Ø	mm	35	38	40	41	44	51	54	57	
Ø	poll	1.3/8	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.3/4	2	2.1/8	2.1/4	
3078GSE	Cad.	24,10	24,50	25,40	25,90	27,10	29,10	34,10	35,10	
Ø	mm	60	64	76	79	83	86	89	92	
Ø	poll	2.3/8	2.1/2	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	
3078GSE	Cad.	36,20	37,80	41,40	49,70	50,90	54,10	54,70	55,90	
Ø	mm	95	102	114	121	127	140	152		
Ø	poll	3.3/4	4	4.1/2	4.3/4	5	5.1/2	6		
3078GSE	Cad.	57,40	61,10	88,70	96,60	99,30	105,00	110,00		

Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.

Solo sega a tazza.

Ø	mm	16	19	20	22	25	29	32	35
Ø	poll	5/8	3/4	25/32	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8
3078GSP	Cad.	6,20	7,00	7,28	7,76	8,60	9,60	10,30	11,10
Ø	mm	38	44	48	51	54	57	60	64
Ø	poll	1.1/2	1.3/4	1.7/8	2	2.1/8	2.1/4	2.3/8	2.1/2
3078GSP	Cad.	11,90	13,40	14,10	15,20	16,10	17,10	18,10	19,10
Ø	mm	70	76	83	86	95	102	114	
Ø	poll	2.3/4	3	3.1/4	3.3/8	3.3/4	4	4.1/2	
3078GSP	Cad.	21,10	22,70	24,70	25,90	28,40	30,30	34,10	

SCU

3078GSP



HARTMETALL



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.

Ø	mm	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,1
Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
3078GST	Cad.	23,90	24,30	24,90	25,30	33,90	39,70	43,40
Ø	mm	25,4	34					
Ø	poll	1	1.3/8					
3078GST	Cad.	47,10	60,80					

SCU

3078GST

new



1/4"

DIAMANTATE



Per punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GC.

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.

Solo sega a tazza.

Ø	mm	22	29	32	35	38	44	51
Ø	poll	7/8	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
3078GSV	Cad.	32,80	37,60	40,70	43,10	45,10	49,40	53,80
Ø	mm	64	68	83				
Ø	poll	2.1/2	2.11/16	3.1/4				
3078GSV	Cad.	62,50	65,60	70,90				

SCU

3078GSV

new



DIAMANTATE



ADATTATORI per utilizzo con smerigliatrici SOLO per seghe a tazza diamantate Art. 3078 GSV (NON ADATTI PER ALTRI TIPI DI SEGHE A TAZZA).

Grandezza	1	2
Ø att. femmina-maschio.....	M 14-1/2"	M 14-5/8"
Per seghe a tazza Ø	mm 22 e 29	32 - 83
O3078GSV	Cad.	13,90

ATTACCHI PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV CON PUNTA GUIDA.

Grandezza	1	1A	2
Attacco esagonale	mm 9,5	11	11
Per seghe a tazza Ø	mm 14-30	14-30	32-210
Ø filetto UNF	poll 1/2	1/2	5/8
3078GT	Cad.	8,52	14,60

SCU

3078GT



ATTACCHI SDS-PLUS PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV CON PUNTA GUIDA.

Grandezza	1	2
Per seghe a tazza Ø	mm 14-30	32-210
Ø filetto UNF	poll 1/2	5/8
3078GTE	Cad.	12,20

SCU



3078GTE



3078GU**SCU**

PUNTE DI RICAMBIO.

Per attacchi Art. 3078GTx1-1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.

Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

3078GU Cad. **3,46****3078GUE**

new

SCU

PUNTE SPECIFICHE PER SEGHE A TAZZA ART. 3078 GSV.

Per attacchi Art. 3078GTx1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.

Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

3078GUE Cad. **25,10****3078GV****SCU**

PROLUNGHE.

Lunghezza mm 300. Per attacchi Art. 3078 GTx1A-2.

3078GV Cad. **10,50****SEGHE A TAZZA IN ASSORTIMENTO** (hole cutter sets)**3078GZ 1****SCU****3078GZ 3****3078GZ 4****3078GZ 8****3078GZ 9**

Prod. SCU-Orig. MP.S

Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.

Dentatura variabile progressiva, con fresatura speciale tra dente e dente per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio.

Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, acciai inossidabili, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, fabbri, carrozzieri, ecc. Profondità utile di taglio mm 38.

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 22-29-35-44-51-64

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

3078GZ 1 Cad. **88,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-20-25-32-40-51

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

3078GZ 3 Cad. **77,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 19-22-29-38-44-57

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

3078GZ 4 Cad. **81,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 12

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-19-22-25-29-32-35-38-45-51-64-76

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

Punte guida Art. 3078 GU: pz. 3

In valigetta plastica.

3078GZ 8 Cad. **168,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 14

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-19-22-24-29-32-35-45-54-64-76-79-111-114

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

Punte guida Art. 3078 GU: pz. 3

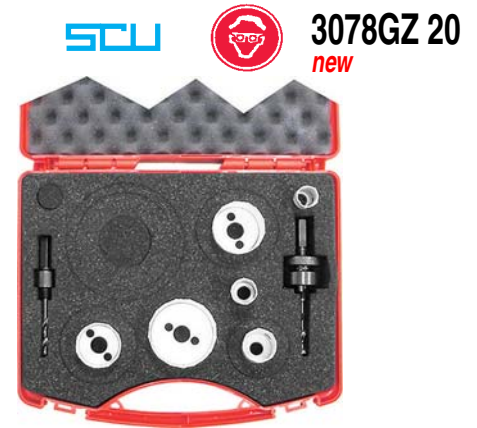
In valigetta plastica.

3078GZ 9 Cad. **241,00**

9

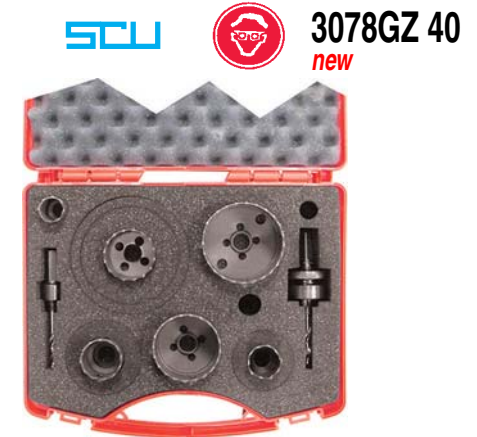
Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.
 Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.
 Profondità utile di taglio mm 38.
 Numero seghe a tazza: 6
 Misure seghe a tazza Art. 3078 GSA: mm 19-22-29-38-44-57
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
 In valigetta plastica.

3078GZ 20 Cad. **134,00**



Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
 Numero seghe a tazza: 6
 Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 22-29-35-44-57-68
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
 In valigetta plastica.

3078GZ 40 Cad. **192,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 40
 Numero seghe a tazza: 11
 Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 19-22-25-30-35-40-51-60-79-86-114
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
 Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1
 In valigetta plastica.

3078GZA Cad. **436,72**



Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
 Numero seghe a tazza: 6
 Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 16-20-25-32-38-51
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
 Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
 Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1
 In valigetta plastica.

3078GZL Cad. **112,22**



3078GZM 

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZL

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 22-32-38-51-64-83

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

3078GZMCad. **129,00**
3078GZP 

new



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.

Numero seghe a tazza: 5

Misure seghe a tazza Art. 3078 GST: mm 4,8-6,4-9,5-15,9-19,1

In valigetta plastica.

3078GZPCad. **165,00**

Per assortimento di punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GTE.

3078GZR 

new



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GSV: mm 22-32-38-51-64-83

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

3078GZRCad. **342,00**

9

FRESE A TAZZA (hole cutters)

Prod. SCU

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti (a partire dalla misura mm 18) e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

SCU

3079SA

Ø	mm	14	15	16	17	18	19	20
Attacco Ø	mm	8	8	8	8	10	10	10
3079SA	Cad.	14,60	15,60	15,80	16,10	16,20	16,40	16,80
Ø	mm	21	22	23	24	25	26	27
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
3079SA	Cad.	17,50	18,30	19,20	20,10	20,70	21,70	22,70
Ø	mm	28	29	30	31	32	33	34
Attacco Ø	mm	10	10	10	12	12	12	12
3079SA	Cad.	23,20	24,10	24,90	25,70	26,60	27,40	28,30
Ø	mm	35	36	37	38	39	40	41
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	Cad.	29,10	30,90	31,70	32,70	33,60	34,30	35,30
Ø	mm	42	43	44	45	46	48	50
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	Cad.	36,10	37,00	37,80	38,70	39,60	41,20	42,90
Ø	mm	52	55	60	65	70	75	80
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	Cad.	54,70	57,60	62,90	78,70	84,70	93,60	99,60



HSS



Fornibili a richiesta frese a tazza con rivestimento TIN.

ATTACCHI DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA-3079 SE CON PUNTA GUIDA

Diametro mm 8 (per frese da mm 14 a 17).

O3079SA 170 Cad. **6,24**

Diametro mm 10 (per frese da mm 18 a 30).

O3079SA 300 Cad. **6,34**

Diametro mm 12 (per frese da mm 31 a 50).

O3079SA 500 Cad. **6,80**

Diametro mm 12 (per frese da mm 52 a 80).

O3079SA 800 Cad. **8,14**

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA, 3079 SE, O3079 SA E 3079 T

Diametro mm 6 per Art. 3079 SA 14 a 50 - 3079 SE 18 a 50, Art. O3079 SA 170-300-500 e Art. 3079 T 30.

O3079SAP 6 Cad. **2,04**

Diametro mm 8 per Art. 3079 SA - 3079 SE da 52 a 80, Art. O3079 SA 800 e Art. 3079 T 80.

O3079SAP 8 Cad. **2,16**

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in acciaio INOX, acciai abrasivi, acciaio, ferro, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 15. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

SCU

3079SE
new

Ø	mm	18	19	20	21	22	23	24
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
3079SE	Cad.	19,40	20,50	21,60	22,70	23,70	24,80	25,90
Ø	mm	25	26	27	28	29	30	31
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	12
3079SE	Cad.	27,10	28,10	29,10	30,20	31,30	32,40	33,40
Ø	mm	32	33	34	35	36	37	38
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	Cad.	34,50	35,60	36,70	37,80	38,80	39,90	41,10
Ø	mm	39	40	41	42	43	44	45
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	Cad.	42,10	43,10	45,30	46,40	47,40	48,50	49,60
Ø	mm	46	47	48	49	50	52	55
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	Cad.	50,70	51,80	52,80	53,90	55,10	71,20	75,50
Ø	mm	60	65	70	75	80		
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12		
3079SE	Cad.	81,90	91,60	99,20	121,00	130,00		



HSS-E



3079T 30 **HSS**


ACCESSORI PER FRESE A TAZZA

Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 18 a 30.

3079T 30	Cad.	22,90
-----------------	------	--------------

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 30 ved. Art. O3079 SAP 6.

3079T 80 **HSS**


ACCESSORI PER FRESE A TAZZA

Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 31 a 80.

3079T 80	Cad.	23,10
-----------------	------	--------------

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 80 ved. Art. O3079 SAP 8.

FRESE A TAZZA IN ASSORTIMENTO (hole cutter sets)

3079V **HSS**


Prod. SCU

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 55 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

Composizione:

16 frese a tazza Art. 3079 SA da mm 15-16-17-19-21-22-25-26-27-28-30-32-35-38-40-50.

Su espositore in legno.

3079V	Cad.	427,40
--------------	------	---------------

FRESE A TAZZA (hole cutters)

3080GA **HSS**


Orig. Marvel

Tipo industriale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con corpo rinforzato, per uso con trapani a mano e a colonna.

Per forare acciai ad alta resistenza, acciai legati, inossidabili, ghisa ecc. a basso spessore. Finitura sabbata. Profondità utile di taglio mm 6. Solo frese a tazza.

Ø	mm	14	15	16	17	19	21	22	24	25	26	27	28	29	30	32
3080GA	Cad.	12,20	12,20	14,10	14,10	14,10	17,80	17,80	17,80	21,50	21,50	21,50	25,30	25,30	25,30	25,30
Ø	mm	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	46	48	50	51
3080GA	Cad.	32,40	32,40	32,40	32,40	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	52,40	52,40	52,40	59,60	59,60	59,60
Ø	mm	52	54	57	60	64	65	67	70	73	76	79	83	86	89	92
3080GA	Cad.	59,60	59,60	70,90	70,90	70,90	70,90	78,70	78,70	129,00	129,00	129,00	129,00	175,00	175,00	175,00
Ø	mm	95	98	100												
3080GA	Cad.	175,00	206,00	206,00												

3080GB


ATTACCHI PER ART. 3080 GA CON PUNTA GUIDA.

Grandezza		2	3	4	5
Attacco esagonale	mm	7,5	9,5	12,5	12,5
Per frese a tazza 3080GA da	mm	14-19	21-57	60-100	83-100
Ø filetto MF	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5	16x1,5
3080GB	Cad.	11,40	11,40	12,10	12,10

Misura 5 in esaurimento.

3080GC


PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB.

Lunghezza mm 60. Diametro mm 6 per Art. 3080 GB x 2-3-4.

3080GC	Cad.	8,52
---------------	------	-------------

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB.

Lunghezza mm 50. Diametro mm 8 per Art. 3080 GB x 5.

3080GD	Cad.	16,70
---------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU

Tipo professionale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4. Profondità utile di taglio mm 12.

Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6.

Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.



Ø	mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT	Cad.	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	46,40
Ø	mm	33	34	35	38	39	40	41	42	43	45	48	50	51	52	55
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT	Cad.	46,40	46,40	46,40	53,80	53,80	53,80	63,30	63,30	63,30	63,30	65,40	65,40	71,70	71,70	71,70
Ø	mm	60	62	64	65	66	68	70	75	80	85	90	100			
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
3080GT	Cad.	80,20	87,60	87,60	87,60	102,00	102,00	102,00	110,00	121,00	133,00	133,00	148,00			

Misure mm 39 e 66 in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE DI RICAMBIO IN HSS PER Art. 3080 GT.

Grandezza		2
Ø	mm	6
Lungh.....	mm	52
O3080GT	Cad.	8,96

I Ø degli attacchi e delle punte guida sono indicativi e non vincolanti.

Orig. Marvel

Tipo industriale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai INOX, acciai legati in genere. Profondità utile di taglio mm 12. Solo frese a tazza.



Ø	mm	16	17	19	20	21	22	23
3080GV	Cad.	44,80	44,80	44,80	44,80	52,60	52,60	52,60
Ø	mm	24	25	27	28	30	32	35
3080GV	Cad.	52,60	52,60	62,50	62,50	62,50	74,30	74,30
Ø	mm	38	40	41	42	45	48	50
3080GV	Cad.	88,30	88,30	105,00	105,00	105,00	120,00	120,00
Ø	mm	51	54	55	60	65	70	75
3080GV	Cad.	136,00	136,00	136,00	172,00	172,00	187,00	204,00
Ø	mm	80	85	90	95	100		
3080GV	Cad.	218,00	248,00	270,00	279,00	303,00		

ATTACCHI PER ART. 3080 GV CON PUNTA GUIDA

Grandezza		0	1	2	3
Ø attacco esagonale	mm	7,5	9,5	12,5	12,5
Per frese a tazza 3080 GV da	mm	16-19	20-55	60-100	90-100
Ø filetto MF	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5	16x1,5
3080GVA	Cad.	11,40	11,40	12,10	12,10

Misura 3 in esaurimento



PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA

Diametro mm 6 per Art. 3080 GVA x 0-1-2.

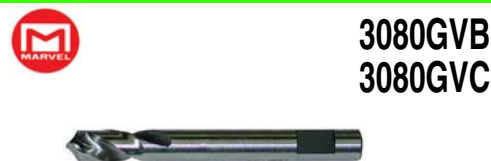
3080GVB	Cad.	8,52
----------------	-------------	------

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA

Diametro mm 8 per Art. 3080 GVA x 3.

3080GVC	Cad.	16,70
----------------	-------------	-------

Articolo in esaurimento



3080GZ

SCU

INOX



HARTMETALL



Prod. SCU

Tipo professionale a grande profondità di taglio.

Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.

Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.

Per frese da Ø mm 16 a mm 60: profondità utile di taglio mm 35.

Per frese da Ø mm 64 a mm 100: profondità utile di taglio mm 55.

Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco, cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 75.

Dalla misura Ø mm 80, con punta guida Ø mm 8.

Frese a tazza completa, con molla di espulsione.

Profondità utile taglio mm 25 anziché 35 solo per 3080GZ 25

Ø.....	mm	20	22	25	30	31	32	35	37	40	43	45	50	60	64	65
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GZ	Cad.	57,10	57,10	57,10	71,70	78,10	78,10	78,10	92,80	92,80	97,10	97,10	110,00	125,00	133,00	133,00
Ø.....	mm	66	68	70	75	80	85	90	100							
Attacco Ø.....	mm	13	13	13	13	13	13	13	13							
3080GZ	Cad.	161,00	161,00	161,00	178,00	188,00	203,00	216,00	247,00							

Punte di ricambio in HSS per Art. 3080 GZ

Ø.....	mm	6	8
Lungh.....	mm	77	104
O3080GZ	Cad.	8,96	13,80

Misure mm 31 e 66 in esaurimento.

Misure mm 37 - 43 **ESAURITE**

I Ø degli attacchi e delle punte guida sono indicativi e non vincolanti.

FUSTELLE A CAVALLOTTO (punching tools)

3081

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido.

Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.

Per guarnizioni Ø.....	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3081	Cad.	7,96	7,96	7,96	8,14	8,14	8,32	8,32	8,44	8,44	8,98	8,98	9,86	9,86	11,40	11,40
Per guarnizioni Ø.....	mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3081	Cad.	12,80	12,80	13,80	13,80	14,60	14,60	16,20	16,20	19,10	19,10	22,50	22,50	27,40	27,40	30,40
Per guarnizioni Ø.....	mm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3081	Cad.	30,40	31,60	31,60	32,80	32,80	34,80	34,80	36,40	36,40	37,90	37,90	40,30	40,30	44,10	44,10
Per guarnizioni Ø.....	mm	47	48	49	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	90	100
3081	Cad.	48,10	48,10	53,90	53,90	60,70	72,10	86,80	99,10	108,00	157,00	212,00	497,00	565,00	726,00	949,00

FUSTELLE IN SERIE (punching tools sets)

3081S

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.

Composizione:

19 fustelle a cavalletto da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20.

In borsa arrotolabile.

3081S Cad. **211,00**

3087GB

SCU



Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Innovative impugnature brevettate, con ergonomico manico, che permettono di allontanare la mano dalla zona di battuta, riducono lo sforzo, assorbono maggiormente le vibrazioni, trasmettono a parità di battuta una maggiore forza alle fustelle e il nuovo mandrino di tenuta delle fustelle assicura un bloccaggio superiore.

Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.

Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30.

L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3087GB Cad. **199,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3087GB

Serie di 29 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50.

L'assortimento con 1 impugnatura, 1 adattatore e 1 punta di centraggio, in cassetta.

3087GD Cad. **370,00**

SCU

3087GD



Errata corrige:
La misura 3087GL 50 è fornita senza adattatore.
Per l'immagine, fare riferimento all'articolo 3087GD
nell'assortimento in valigetta.

Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza	30	50
Per assortimento Art.....	3087 GB	3087 GD
3087GL	Cad. 87,60	88,40

Per fustelle di ric. ved. Art. 3089 GF.

Adattatore e punta di centraggio di ric., solo per serie Art. 3087 GD, fornibili a richiesta.

SCU

3087GL



Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Robuste impugnature in acciaio speciale al carbonio, cromate. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente (tranne Art. 3089 G). Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.

Serie di 9 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10

L'assortimento con impugnatura, in vaschetta.

3089G Cad. **90,80**

SCU

3089G



Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G

Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20

L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3089GA Cad. **96,40**

SCU

3089GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G

Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30

L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3089GB Cad. **138,00**

Articolo in esaurimento.

SCU

~~**3089GB**~~



~~3089GC~~ **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G

Serie di 20 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40

L'assortimento con 1 impugnatura e 1 adattatore, in cassetta.

3089GC	Cad.	223,00
---------------	------	---------------

Articolo in esaurimento.
~~3089GE~~ **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G

Serie di 34 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60

L'assortimento con 1 impugnatura, 1 adattatore e 1 punta di centraggio, in cassetta.

3089GE	Cad.	533,00
---------------	------	---------------

Articolo in esaurimento.
3089GF **SCU**


Fustelle di ricambio per Art. 3087 GB-GD e Art. 3089 G-GA-GB-GC-GD-GE.

Per guarnizioni Ø..... mm		2	3	4	5	6	7	8
3089GF	Cad.	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34
Per guarnizioni Ø..... mm		9	10	12	14	16	18	20
3089GF	Cad.	9,34	9,34	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10
Per guarnizioni Ø..... mm		22	24	26	28	30	32	34
3089GF	Cad.	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	17,90	17,90
Per guarnizioni Ø..... mm		36	38	40	42	44	46	48
3089GF	Cad.	17,90	17,90	17,90	21,80	21,80	21,80	21,80
Per guarnizioni Ø..... mm		50	52	54	56	58	60	
3089GF	Cad.	21,80	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	

Misure mm 52, 54, 56, 58 e 60 in esaurimento.
3089GL **SCU**


Impugnatura di ricambio per fustelle.

Grandezza.....	10	20	30	
Per assortimenti Art.....	3089G	3089GA	3089GB	
3089GL	Cad.	23,30	36,50	51,10

Misura 30 ESAURITA
3090GA **SCU**


Tipo Industriale. Fustelle in acciaio speciale. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Robusta impugnatura adatta per tutti i diametri. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono innestate a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e compositi. In robusta cassetta.

Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20

L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GA	Cad.	116,00
---------------	------	---------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
 Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
 L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GB Cad. **170,00**

SCU

3090GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
 Serie di 20 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40
 L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GC Cad. **266,00**

SCU

3090GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
 Serie di 25 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50
 L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GD Cad. **352,00**

SCU

3090GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
 Serie di 30 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60
 L'assortimento in cassetta con 2 impugnature e tagliadischi fino a Ø mm 500.

3090GE Cad. **616,00**

SCU

3090GE



Fustelle di ricambio per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Per guarnizioni Ø	mm	3	4	6	8	10	12	14	
3090GF	Cad.	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	10,20	10,20	
Per guarnizioni Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	
3090GF	Cad.	10,20	10,20	10,20	13,20	13,20	13,20	13,20	
Per guarnizioni Ø	mm	30	32	34	36	38	40	42	
3090GF	Cad.	13,20	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	18,70	
Per guarnizioni Ø	mm	44	46	48	50	52	54	56	
3090GF	Cad.	18,70	18,70	18,70	18,70	36,70	36,70	36,70	
Per guarnizioni Ø	mm	58	60						
3090GF	Cad.	36,70	36,70						

SCU

3090GF



Impugnature di ricambio per fustelle per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Grandezza	20	30	40	50	60	
Per fustelle Ø	3-20	3-30	3-40	3-50	3-60	
3090GR	Cad.	32,50	49,10	55,90	79,80	91,00

SCU

3090GR



NEW!

NOVITÀ GRUPPO 10



3140GL 1

Riduttori per Argon - anidride carbonica
► Pag. 736



VALVOLE DI SICUREZZA PER OSSIACETILENE E PROPANO

3245, 3245A, 3245E, 3245F
► Pag. 743-744



SALDATORI A CARTUCCIA

3250BR, 3250BT
► Pag. 750



TORCE A GAS

3252FM, 3252FP
► Pag. 756-757



PISTOLE PER SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE IN CARTUCCE

3444PE, 3444S
► Pag. 815



3455P

Pistole per lavaggio
► Pag. 820



FASCETTE DI CABLAGGIO IN ACCIAIO INOX

3473ZE, 3473ZF
► Pag. 846



SPRAY PROFESSIONALI

3100KE, 3100LE
► Pag. 731-732



ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO

3190ME, 3190MF
► Pag. 740



CANNELLI A GAS LIQUEFATTI

3249AB, 3249AC, 3249AE, 3249AF, 3249AG, 3249AH, 3249AL, 3249AP, 3249AR
► Pag. 747-748



3250FE

Tagliapolistirolo elettrico
► Pag. 751



POMPE PER TRAVASO PRODOTTI CHIMICI

3428GDB, 3428GDC
► Pag. 806



PROLUNGHE PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA

3448GZA, 3448GZB
► Pag. 819



PISTOLE DI GONFIAGGIO

3457GE, 3459A, 3460GA, 3460GB, 3460GC, 3460GE, 3460GF
► Pag. 822-823



ARTICOLI PER SALDATURA UTENSILI PER TRATTAMENTO GAS E ARIA COMPRESSA

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Paste liquide per tracciare
Solventi
Vernici spray per tracciare
Prodotti aerosol
Fluidi da taglio
Detergenti
Prodotti lavamani



Da 3095
A 3101S

Utensili e accessori
per saldatura a gas



Da 3140GA
A 3250CE

Utensili per polistirolo
Utensili ad aria calda



Da 3250F
A 3252 9

Pistole per colla
Saldatori a gas, elettrici
Saldatrici MMA a inverter
Elettrodi
Accessori per saldatura ad arco
Materiali per saldare



Da 3252 30
A 3380GB

Strumenti di protezione personale



Da 3381
A 3403MV

Utensili per il travaso
Sistemi di grassaggio
Adesivi, sigillanti e collanti



Da 3403P
A 3429 18

Utensili per sabbiare, verniciare e lavare
Utensili per gonfiaggio
Pistole per silicone e sigillanti
Cartucce di silicone
Cartucce di sigillante



Da 3429A
A 3461GB

Utensili, accessori e componenti
per aria compressa



Da 3461GL
A 3473GV 2

Fascette
Tronchesi per fascette
Raccordi
Attacchi
Innesti
Valvole



Da 3473H
A 3485GC



PASTE LIQUIDE PER TRACCIATURE (dressing paste blue)

3095 **SCU**

Prod. SCU

Tipo per controllo di superfici e per tracciature su tutti i tipi di metalli. Di elevata visibilità, in tubetti da 20 ml.

Colore a tempera BLU di PRUSSIA.

3095 Cad. **5,92**
3096 **MIB**
 MESSZEUGE
 MIB
 GERMANY

Orig. MIB - Art. 06064090

Tipo per controllo di superfici e per tracciature su tutti i tipi di metalli. Di elevata visibilità, in confezioni di plastica da 250 ml.

Colore BLU.

3096 Cad. **31,30**
SOLVENTI (high efficient cleaners)

3097 **MIB**
 MESSZEUGE
 MIB
 GERMANY

Orig. MIB - Art. 06064092

Tipo per eliminare paste liquide, vernici, ecc. da qualsiasi superficie in metallo. In flaconi da 1 l.

3097 Cad. **25,10**
VERNICI SPRAY PER TRACCIATURE (spot markers)

3098 **SCU**

Prod. SCU

Tipo contenente una pittura fluorescente ad alta carica pigmentata per il massimo impatto visivo e lento degrado ai raggi UV. Adatto per tracciature e segnaletica su qualsiasi superficie come pavimenti, asfalto, acciai, legni, muri ecc.

Resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici.

In bombolette da 500 ml con tappo di sicurezza.

Tipo	1	2	3	4	5
Colore.....	bianco	giallo fluo	blu fluo	verde fluo	rosso fluo
3098	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30

SPRAY PROFESSIONALI (professional spray)

3100 **SCU**

Prod. SCU

Spray professionali, per usi vari in bombolette da 400 ml. (Imballo indicativo da 12 bombolette). "ARIA SPRAY"

Gas pulito per rimuovere polvere e sporco da tastiere, stampanti, meccanismi interni ed esterni, attrezzature fotografiche e di precisione in genere. Specifico per la manutenzione di schede elettroniche, circuiti integrati, transistor. Specifico per localizzare rotture nelle saldature dei circuiti. Refrigerante rapido.

3100 Cad. **8,54**
3100A **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"PROTEGGI MANI"

Crema barriera per le mani ideale per proteggere le mani dal contatto con liquidi pericolosi, aggressivi e con tutte quelle sostanze che possono provocare irritazioni, allergie e dermatiti. Consigliati anche prima di indossare guanti da lavoro per evitare problemi causati dalla sudorazione. Utilizzato nelle industrie, officine ecc.

3100A Cad. **9,54**
3100B **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"SVITA 5"

Spray multifunzione ideale per facilitare lo smontaggio di pezzi ossidati, aggiungendo contemporaneamente un'azione sgrassante, lubrificante, idrorepellente e protettiva di lunga durata. Utilizzato nelle industrie meccaniche, tessili, siderurgiche, nelle officine e in manutenzione.

3100B Cad. **8,36**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ELETTRICO"

Pulitore per apparecchiature elettriche ed elettroniche ideale per la rimozione e lo sgrassaggio rapido, senza residui di unto, sporco, polvere e umidità. Esente da carbonio, tetracloruro e da c.f.c. Utilizzato per pulire interruttori, generatori, alternatori, spazzole, motori elettrici, trasformatori, dinamo, avvolgimenti, collettori ecc.

3100C

 Cad. **8,36**


3100C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"SILICONE SPRAY"

Distaccante siliconico ideale come distaccante per stampi di materie plastiche, brillantante per superfici in pelle, finta pelle e materiali plastici.

3100E

 Cad. **8,12**


3100E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL NO SIL"

Antiadesivo distaccante non siliconico, isola e protegge le superfici rendendole antiadesive, ma idonee a ricevere successive operazioni di verniciatura, cromatura e serigrafia. Utilizzato, inoltre, nell'industria di materie plastiche come distaccante per gli stampi e nel campo della saldatura.

3100F

 Cad. **9,62**


3100F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"RILEVATORE GAS"

Rilevatore di fughe di gas. Individua rapidamente perdite dei seguenti gas: azoto, ossigeno, aria compressa, anidride carbonica, argon, freon, metano, gas città ecc. In ogni punto dell'impianto che si vuole verificare, ogni qualvolta si avvertono odori inusuali o anomalie di funzionamento.

3100H

 Cad. **7,94**


3100H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ANTISLITTANTE PER CINGHIE"

Fluido di particolare formulazione che elimina gli slittamenti delle cinghie di trasmissione, aumenta la coesione tra le cinghie e le pulegge senza vetrificare e incrementa la capacità di trazione. Impregnando la cinghia, elimina ogni tipo di rumore o cigolio permettendo un funzionamento silenzioso. Può essere utilizzato su qualunque tipo di cinghia.

3100K

 Cad. **9,20**


3100K

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL WHITE"

Lubrificante oleoso incolore di estrema purezza, per lubrificare accuratamente macchine e attrezzature che necessitano di una lubrificazione pulita (tipo vaselina). Utilizzato nelle industrie tessili, alimentari, in meccanica fine e di precisione.

3100KE

 Cad. **11,20**


3100KE
new
10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"CATENE"

Lubrificante per catene ideale su qualunque tipo di catena, su cuscinetti e su ogni particolare in cui la lubrificazione è resa difficoltosa dall'espulsione del materiale lubrificante normale, causata dalla notevole velocità e fino ad una temperatura di 150 °C.

3100L

 Cad. **9,20**


3100L

3100LE SCU

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"UNIVERSAL GREASE"

Grasso universale polivalente che resiste in modo molto efficace all'ossidazione, agli alti carichi e alle basse e alte velocità. ESENTE DA PUNTO GOCCIA. Temperatura di esercizio da -10° a 200° C. Utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a sfera, rulli, perni, cilindri e particolari sottoposti a notevoli sollecitazioni e attriti in genere.

3100LE	Cad.	11,20
---------------	------	--------------

3100M SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"FLUIDO DA TAGLIO"

Tipo universale ad elevato potere refrigerante che lo rende adatto per le operazioni di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura ecc. Esente da cloro.

3100M	Cad.	9,20
--------------	------	-------------

3100ME SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL DRY"

Lubrificante secco, di elevata qualità, a base di P.T.F.E., ideale per lubrificare a secco stampi, attrezzature di precisione, parti scorrevoli, cerniere, cassette, serrature, componenti di macchine utensili e rendere le superfici antiadesive, scorrevoli senza ungerle e senza trattenere polvere e sporco. Indicato in tutte quelle applicazioni dove è richiesta una lubrificazione pulita, secca, priva di odore, che non macchi e di lunga durata.

3100ME	Cad.	11,70
---------------	------	--------------

3100P SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL MOS 2"

Lubrificante antifrizione al Bisolfuro di Molibdeno ideale a prevenire il grippaggio tra le superfici di contatto sottoposte a condizioni di temperatura e pressione elevate. E' una valida alternativa alla grafite ed è esente da siliconi. Utilizzato nell'industria meccanica e metalmeccanica in genere, nella carpenteria meccanica e navale per prevenire l'adesione delle particelle metalliche all'ugello della torcia nelle saldatrici a filo continuo.

3100P	Cad.	10,40
--------------	------	--------------

3100R SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL KUP"

Antigrippante lubrificante al rame per alte temperature fino a 1200 °C. Resistente alle alte pressioni di esercizio e all'acqua sia dolce che salata. Utilizzato su perni di guida, testate di estrusione, valvole, giunti di dilatazione, accoppiamenti forzati alla pressa, filetti, spinotti, alberi, pulegge, chiavette, guide esposte ad alte temperature, bussole, prigionieri, cavi e tiranti, bulloni di flange ecc.

3100R	Cad.	11,80
--------------	------	--------------

3100S SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"PROTETTIVO SPRAY"

Protettivo semi-oleoso per metalli ideale per proteggere tutti i metalli e le superfici pregiate dall'umidità e dall'ossidazione. Previene la corrosione provocata dalle impronte digitali e ravviva le superfici finite. Utilizzato per stampi, ingranaggi, strumenti di precisione e di misura, armi e manufatti pregiati.

3100S	Cad.	8,54
--------------	------	-------------

3100T SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ZINCO"

Zincante protettivo chiaro ideale per proteggere tutte le superfici ferrose dalla corrosione, per ripristinare la zincatura, per rivestire parti zincate danneggiate dalle operazioni di saldatura. Utilizzato nella lavorazione e nella manutenzione di tetti metallici, grondaie, serramenti, strutture, contenitori, impianti alimentari e non, attrezzature, saldature ecc.

3100T	Cad.	10,40
--------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL BLU" (BLU PER TRACCIARE)

Tracciante per impiantistica ideale per eseguire lavori di tracciatura a elevata precisione. Di rapida essiccazione e alto contrasto, aderisce su metalli, manufatti, calcestruzzi ecc. Le linee di tracciatura eseguite sono nette e incisive. Utilizzato da attrezzisti, stampisti, macchinisti, disegnatori e meccanici. Utile nel realizzare i riferimenti per il montaggio di tenute meccaniche su alberi durante le fasi di manutenzione delle pompe. Indispensabile nel settore idraulico ed elettrico. Resistente a temperature prossime a 120-150°.

3100V

Cad.

11,10




3100V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL LEVA COLLA"

Sgrassante e solvente in grado di dissolvere resine siliconiche, residui di etichette, adesivi, olii e grassi da tutte le superfici. Non intacca metalli, plastiche, gomme e lascia un gradevole aroma di agrumi.

3100Z

Cad.

10,20




3100Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"DISTACCANTE E IMPERMEABILIZZANTE"

Distaccante per stampi di materie plastiche.

Impermeabilizzante siliconico per tessuti, pelli, ecc. Particolarmente indicato per teloni di autocarri, capote di auto e qualsiasi tessuto da proteggere da acqua e liquidi. Ha un'azione brillantante sulle suddette superfici trattate.

3101

Cad.

8,20




3101

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ACCIAIO SPRAY"

Rivestimento protettivo d'acciaio inossidabile. Ideale per conferire ai metalli ferrosi un rivestimento in acciaio inossidabile, ripristinare la patina inox compromessa dalle operazioni di saldatura, rifinire le superfici di acciaio inox danneggiate, resistere alle intemperie, proteggere dall'ossidazione i materiali ferrosi sottoposti alle alte temperature. Utilizzato nel settore industriale, su tutte le superfici metalliche e parti meccaniche sottoposte al rigore delle intemperie e dal calore (resistente a temperature prossime ai 500-600 °C). Per ricoprire le parti annerite dai processi di saldatura; proteggere i monoblocchi del motore, i collettori, gli scappamenti e le marmitte di scarico gas; trattare cerchioni e superfici esposte alle intemperie.

3101A

Cad.

13,30




3101A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"LUCIDA INOX"

Lucidante e rattivante per tutte le superfici in acciaio inossidabile.

3101B

Cad.

9,78




3101B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ANTIADERENTE PER SALDATURA SENZA SILICONE"

Protezione degli ugelli di saldatura e dei pezzi situati vicino alla zona di saldatura. I componenti usati nella formula, senza silicone, proteggono le superfici trattate e consentono dopo asciugatura, la verniciatura e la post-finitura.

3101C

Cad.

7,58




3101C

FLUIDI DA TAGLIO (coolant fluids)

Prod. SCU

In flaconi da ml 500.

"WALL TOOL"

Tipo integrale, fortemente additivato E.P. ad elevato potere refrigerante, adatto per operazioni manuali di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura, alesatura, barenatura ecc, su metalli ferrosi e non ferrosi, acciai temprati ed INOX.

Il suo impiego permette di ottenere i seguenti vantaggi:

facilità nello svolgimento di operazioni gravose, ottimale aderenza all'utensile e al pezzo in lavorazione, assenza di odori sgradevoli, elevatissima resa dei moderni utensili rivestiti, ottima visibilità del particolare in lavorazione, grande praticità di utilizzo e facilità nel dosaggio.

3101E

Cad.

20,90




3101E

PRODOTTI DETERGENTI (cleansing products)

3101F SCU

Prod. SCU

Uso professionale, in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).

"UNIVERSAL"

Detergente universale liquido a pH neutro, utilizzabile sia diluito che puro, esente da schiuma, richiede minime operazioni di risciacquo. E' indicato per la rimozione di oli interi ed emulsionabili. Utilizzato per superfici dure in genere plastiche e verniciate, superfici sintetiche, macchine utensili, macchine tessili, macchine da stampa, interni auto, porcellana, marmo, alluminio, vimpelle, linoleum, pavimentazioni industriali, piani di cottura e cappe.

3101F Cad. **31,80**
3101L SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3101F

"BI-WAL"

Detergente bifasico per la rimozione rapida ed energica dello sporco tenace e dello smog che si deposita sulle superfici in genere. Non corrode i metalli e la quasi totalità delle materie plastiche utilizzate in campo automobilistico. Utilizzato per veicoli industriali, macchine movimento terra, teloni, vani motore, particolari intrisi di unto, pavimenti d'officina, superfici dure in plastica anche ruvida.

3101L Cad. **54,40**
PRODOTTI LAVAMANI (products for hands)

3101P SCU

Prod. SCU

Uso professionale in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).

"WAL BIANCA"

Crema lavamani abrasiva per la perfetta e rapida pulizia delle mani e degli avambracci da grassi, olii e sporchi di vario genere resistenti ai comuni saponi, lasciando le mani morbide. Consigliato anche per uso quotidiano frequente.

3101P Cad. **44,10**
3101R SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P

"WAL HAND CONCENTRATO"

Liquido lavamani concentrato superattivo per l'impiego specifico negli ambienti di lavoro in cui il tipo di sporco risulta particolarmente tenace. Dermocompatibile, risponde alle normative sui prodotti cosmetici. Utilizzato nelle officine meccaniche, officine di riparazione auto, industrie ecc.

3101R Cad. **46,90**
3101S SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P

"WAL LAVAMANI"

Lavamani abrasivo idrosolubile esente da solventi, asportabile nel modo più completo dalla pelle. Non lascia residui nelle condutture, in quanto totalmente solubile in acqua. Utilizzato nella detergenza delle mani degli operatori che eseguono lavori a contatto con sporchi pesanti, quali unti di macchinari e grassi.

3101S Cad. **52,30**

RIDUTTORI PER ACETILENE (acetylene pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 120.351

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
 Robusto morsetto per l'attacco alla bombola, attacco cil. mm 17.
 Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin.
 Diametro porta-gomma mm 9.
 Scala manometro entrata da 0 a 40 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 2,5 Atm.
 Massima pressione d'uso 1,5 Atm.

3140GA Cad. **108,00**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GF.

ewo

3140GA



ACETILENE

Orig. Ewo

MANOMETRI DI RICAMBIO

Per pressioni da 0 a 40 Atm.

3140GAB Cad. **21,10**

ewo

3140GAB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GAB

Per pressioni da 0 a 2,5 Atm.

3140GAC Cad. **18,10**

ewo

3140GAC



RIDUTTORI PER OSSIGENO (oxygen pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 120.350

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
 Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
 Attacco filettato internamente, destro mm 21,7x14 filetti per pollice.
 Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
 Diametro porta-gomma mm 6.
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GE Cad. **108,00**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GL.

ewo

3140GE



OSSIGENO

Orig. Ewo

MANOMETRI DI RICAMBIO

Per pressioni da 0 a 300/315 Atm.

3140GEB Cad. **18,10**

ewo

3140GEB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GEB

Per pressioni da 0 a 15/16 Atm.

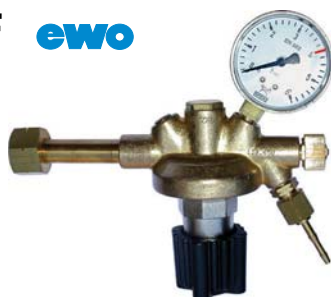
3140GEC Cad. **18,10**

ewo

3140GEC



RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI (propan pressure regulators)

3140GF 

GAS LIQUEFATTI
Orig. Ewo - Art. 120.352

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente sinistro mm 20x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin. Diametro porta-gomma mm 6.
Per gas liquidi, propano e butano.
Scala manometro uscita da 0 a 6 Atm.
Massima pressione d'uso 3,5 Atm.

3140GF Cad. **108,00**
3140GFA 

Orig. Ewo
MANOMETRI DI RICAMBIO

Per pressioni da 0 a 6 Atm.

3140GFA Cad. **18,10**
RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA (argon and carbon dioxide pressure regulators)

3140GL 

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA
Orig. Ewo - Art. 120.470

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.
Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

3140GL Cad. **99,20**
MANOMETRI DI RICAMBIO

Manometri per misurazione del flusso.

O3140GL Cad. **18,10**

Per manometri di ricambio per pressioni da 0 a 300/315 Atm ved. Art. 3140 GEB.

3140GL 1 

new


Prod. SCU

Raccordi in ottone che permettono di utilizzare i riduttori per anidride carbonica anche con bombole di argon/miscela.

Attacco al riduttore: filetto maschio destro mm 21,8 W

Attacco alla bombola: filetto maschio destro mm 24,5 W.

3140GL 1 Cad. **23,60**
RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA CON FLUSSOMETRO

(argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter)

3140GM 

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA
Orig. Ewo - Art. 120.472

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm e flussometro graduato da 0-20 l/min. regolabile per la misurazione del flusso di gas necessario alla lavorazione.

3140GM Cad. **185,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB.

Flussometri di ricambio fornibili a richiesta.

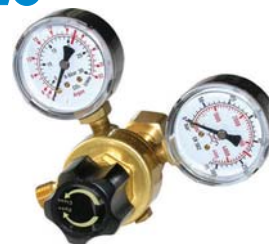
RIDUTTORI A STELLA PER ARGON E ANIDRIDE CARBONICA (star regulators for argon and carbon dioxide)

Orig. Ewo - Art. 123.470

Tipo con ingombro ridotto per installazioni in spazi ristretti.
 Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
 Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
 Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.
 Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

3140GME Cad. **96,20**

Manometri di ricambio a richiesta.


3140GME

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA
RIDUTTORI PER IDROGENO (hydrogen pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 120.357

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
 Attacco filettato internamente, sinistro mm 20x14 filetti per pollice.
 Diametro porta-gomma mm 6.
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GP Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.


3140GP

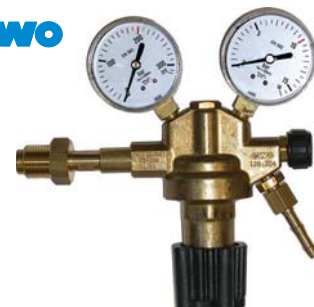
IDROGENO
RIDUTTORI PER AZOTO (nitrogen pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 120.354

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
 Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
 Attacco filettato esternamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
 Diametro porta-gomma mm 6.
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GR Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.


3140GR

AZOTO
RIDUTTORI PER ANIDRIDE CARBONICA (carbon dioxide pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 120.356

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
 Attacco filettato internamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
 Diametro porta-gomma mm 6.
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GT Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.


3140GT

ANIDRIDE CARBONICA
RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA (compressed air pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 120.353

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio dell'aria.
 Attacco filettato internamente destro GAS 7/8".
 Diametro porta-gomma mm 6.
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GZ Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.


3140GZ

ARIA COMPRESSA

RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI (propan pressure regulators)

3156




GAS LIQUEFATTI

Prod. SCU

Corpo stampato con parti in ottone e manometro.
Portata 3 Kg/h. Pressione in entrata 0,3 a 16 bar. Pressione in uscita 0-3 bar. Attacco a filettatura interna per fissaggio alla bombola mm 20x14 filetti per poll. sinistro. Con attacco portagomma per tubi Ø mm 8/10.

3156	Cad.	24,30
------	------	-------

PROTEZIONI DI GOMMA PER MANOMETRI (rubber safety caps)

3170G




Orig. Ewo

Per manometri dei riduttori Ø esterno mm 63 da Art. 3140 GA a Art. 3140 GZ.
Si possono applicare su manometri montati e li proteggono da urti e cadute.

3170G	Cad.	2,52
-------	------	------

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO (soldering and cutting tools)

3179G




Orig. Ewo - Art. 124.12

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE

Attacco mm 17.

Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.

Composta di:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.

8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.

1 Chiave, Art. 3200 GD.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179G	Cad.	807,00
-------	------	--------

3179GA




Orig. Ewo - Art. 124.42

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE

Attacco mm 17.

Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.

Composta di:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.

5 Lance per saldare da mm 0,5 a 9, Art. 3200 GBx1 a 5.

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.

1 Chiave, Art. 3200 GD.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179GA	Cad.	629,00
--------	------	--------

3180GE




Orig. Ewo - Art. 124.0033

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE

Attacco mm 17.

Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.

Composta di:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.

8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.

1 Riduttore per ossigeno, Art. 3140 GE.

1 Riduttore per acetilene, Art. 3140 GA.

1 Chiave, Art. 3200 GD.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3180GE	Cad.	1.260,00
--------	------	----------

10

TUBI PER SALDATURA (welding hoses)

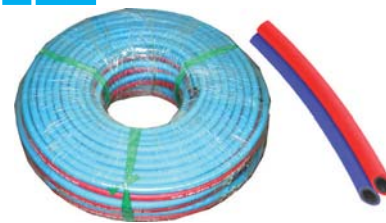
Prod. SCU

Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno. Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C. Pressione max d'uso 20 bar.

Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 9/6,3. Colore rosso/blu. Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni. In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

3185G	Al metro	6,14
--------------	----------	-------------

SCU



DIAMETRI 9/6

3185G

Orig. Ewo

Fascette doppie in acciaio zincato adatte per tubi binati. Mediante schiacciamento, vengono posizionate in modo da evitare strappi tra i due tubi saldati. In confezioni indicative da 100 pz.

Ø mm 16/16 per tubo binato Art. 3185 G.

3185H	Cad.	1,22
--------------	------	-------------

ewo



3185H

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185G

Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 8/8. Colore rosso/blu. In rotoli da m 50 c.ca. indivisibili.

3185L	Al metro	8,50
--------------	----------	-------------

SCU



DIAMETRI 8/8

3185L

Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno. Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C. Pressione max d'uso 20 bar.

Tipo mono-tubo, per acetilene. Colore rosso. Adatto per guarniture e componenti Orig. Ewo e altre produzioni.

In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int. mm	6	9
3186A	Al metro	2,48 2,76

SCU



3186A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3186A

Tipo mono-tubo, per propano, Ø mm 6. Colore arancio. Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni. In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

3186G	Al metro	2,66
--------------	----------	-------------

SCU



3186G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3186A

Tipo mono-tubo, per ossigeno. Colore blu. Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni. In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int. mm	6	9
3187G	Al metro	2,20 5,34

SCU



3187G

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO (soldering and cutting tools)
3190A**SCU****Prod. SCU**

Componenti professionali per la saldatura e il taglio nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 10 mm di spessore e tagli fino a 50 mm. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 6/6 e 8/8.

Impugnatura universale.

3190A Cad. **141,00**

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 dx per ossigeno.

O3190A 1 Cad. **9,90**

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 sx per acetilene.

O3190A 2 Cad. **9,90**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3190 P-R.

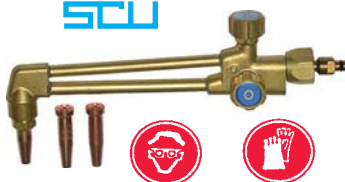
3190B**SCU**

Componenti professionali per la saldatura, il taglio e il riscaldamento nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 10 mm di spessore e tagli fino a 50 mm.

Lance per saldare per Art. 3190 A.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Per saldare..... mm	0,2	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
3190B Cad.	62,80	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	66,50	66,50	66,50

Misura 1 in esaurimento.

3190E**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Dispositivo per tagliare da mm 3 a 50.

Completo di 3 becchi Art. 3190 M 10 - 25 - 50.

3190E Cad. **290,00****3190L****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 B.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Per saldare..... mm	0,2	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
3190L Cad.	23,70	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	23,40	23,40	23,40

Misura 1 in esaurimento.

3190M**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 E.

Grandezza.....	10	25	50
Per tagliare max..... mm	3 a 8	8 a 20	20 a 50
3190M Cad.	20,80	20,80	20,80

3190ME
*new***SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Lance per il riscaldamento per Art. 3190 A. Indicate per temprare superficialmente, forgiare, riscaldare prima della saldatura, brasatura, ecc.

3190ME Cad. **77,50****3190MF**
*new***SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 ME.

3190MF Cad. **33,10****3190P****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Valvole di sicurezza per acetilene, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A. Attacco 1/4" sx.

3190P Cad. **33,90****3190R****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Valvole di sicurezza per ossigeno, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A. Attacco 1/4" dx.

3190R Cad. **33,90****3200GA****ewo****Orig. Ewo - Art. 124.10**

Componenti industriali per la saldatura e il taglio di ferro, acciai, lamiera, metalli in genere ecc. con acetilene e ossigeno. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.

Impugnatura universale.

3200GA Cad. **113,00**

Orig. Ewo - Art. 116

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA

Lance per saldare adatte per Art. 3200 GA.

Grandezza	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare	mm 0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
3200GB	Cad. 38,40	38,40	38,40	38,40	39,80	40,70	45,20	46,30	49,40

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GC.

ewo

3200GB



Orig. Ewo - Art. 115.17

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA

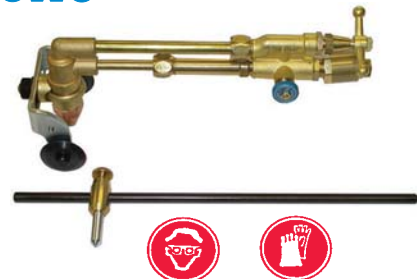
Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3200 GA, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

3200GC	Cad. 215,00
---------------	--------------------

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GE-F

ewo

3200GC



Orig. Ewo - Art. 115.010

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA

Nuovo dispositivo per tagliare da mm 2 a 100 per Art. 3200 GA con becchi monoblocco e serraggio a ghiera. Questo sistema permette una migliore prestazione, una fiamma più omogenea, una più facile regolazione e minore rischio di ritorni di fiamma.

Fornito di serie con il solo becco per tagliare da mm 20 a 50. (Per becchi da mm 3 a 20 e 50 a 100 ved. Art. 3200 GC x 20 e 100).

3200GC 3	Cad. 149,00
-----------------	--------------------

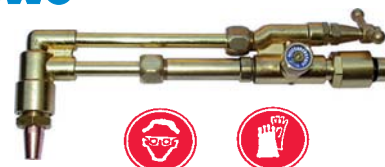
Fornibile a richiesta dispositivo con le stesse caratteristiche, ma comando a leva anzichè a rubinetto.

Becchi di ricambio da mm 20 a 50 per Art. 3200 G 3.

O3200GC 3	Cad. 21,60
------------------	-------------------

ewo

3200GC 3



Orig. Ewo - Art. 115

Becco da taglio da mm 3 a 20 per Art. 3200 GC 3.

3200GC 20	Cad. 21,60
------------------	-------------------

ewo

3200GC 20



Becco da taglio da mm 50 a 100 per Art. 3200 GC 3.

3200GC 100	Cad. 21,60
-------------------	-------------------

ewo

3200GC 100

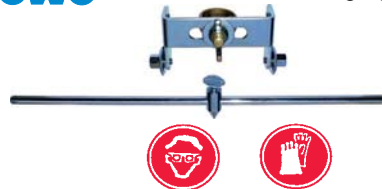


Carrello completo di guida per Art. 3200 GC 3.

3200GCA	Cad. 24,40
----------------	-------------------

ewo

3200GCA



Orig. Ewo - Art. 124/23

Chiave di montaggio.

3200GD	Cad. 8,80
---------------	------------------

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GC.

Becchi e beccucci di ricambio per tagliare, ved. Art. 3244 GE-F. Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GP-R.

ewo

3200GD



Orig. Ewo - Art. 134

Lance in tubo di rame Ø mm 6 leggermente sagomabili.

Curvate a 90°. Adatte per impugnature Art. 3200 GA.

Indicate per saldature in posizioni difficili.

Grandezza	1	2	3	4
Per saldare	mm 1-2	2-4	4-6	6-9
3201GE	Cad. 45,90	45,90	45,90	45,90

ewo

3201GE



3204G**ewo****Orig. Ewo - Art. 117**

Lance di riscaldamento, adatte per impugnature Art. 3200 GA. Indicate per riscaldare e fondere.

Grandezza.....	4	5	6	7
Per riscaldamento	mm 4-6	6-9	9-14	14-19
3204G	Cad. 62,40	62,40	66,60	69,10

3210G**ewo****Orig. Ewo - Art. 440.001**

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con acetilene e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.

Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

3210G	Cad. 379,00
--------------	--------------------

3211G**ewo****Orig. Ewo - Art. 440**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G

Becchi da taglio per Art. 3210 G.

Per taglio	mm 3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
3211G	Cad. 39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80

3212G**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G

Carrello completo di guida per Art. 3210 G e 3242 GE.

3212G	Cad. 46,50
--------------	-------------------

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON PROPANO E OSSIGENO (soldering and cutting tools)
3239GB**ewo****Orig. Ewo - Art. 124.30**

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 4/6.

Impugnatura universale.

3239GB	Cad. 119,00
---------------	--------------------

3239GC**ewo****Orig. Ewo - Art. 116**

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.

Lance per saldare adatte per Art. 3239 GB.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare	mm 0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
3239GC	Cad. 43,80	43,80	43,80	45,50	47,90	51,40	52,50	55,70

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GH.

3239GE**ewo****Orig. Ewo - Art. 115.PA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC

Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3239 GB, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

3239GE	Cad. 228,00
---------------	--------------------

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GM-P.

3239GF**ewo****Orig. Ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC

Chiave di montaggio.

3239GF	Cad. 8,80
---------------	------------------

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GH-L.

Becchi e beccucci per tagliare, ved. Art. 3244 GM-P.

Orig. Ewo - Art. 124.222

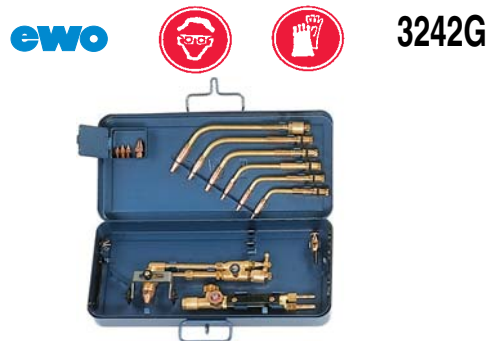
Guarniture per medie saldature.

Composta da:

- 1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3239 GB
- 6 Lance per saldare da mm 0,5 a 14, Art. 3239 GCx1 a 6
- 1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3239 GE.
- 1 Chiave, Art. 3239 GF.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3242G Cad. **717,00**

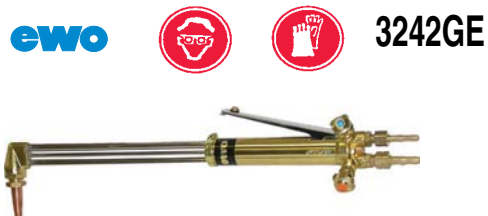


Orig. Ewo - Art. 440.002

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con propano e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.

Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

3242GE Cad. **379,00**



Per carrello e guida ved. Art. 3212 G.

Orig. Ewo - Art. 440

Descrizione di riferimento vedi Art. 3242GE

Becchi da taglio per Art. 3242 GE.

Per taglio..... mm	3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
3242GF Cad.	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80



RICAMBI PER CANNELLI EWO (Ewo spare parts)

Orig. Ewo - Art. 112-116

Becchi rame per saldare con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GB con attacco Ø 17.

Grandezza.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8
3244GC Cad.	11,30	10,80	10,80	11,30	12,20	12,20	14,40	14,40	14,40



Orig. Ewo

Becchi rame per riscaldamento con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per riscaldamento..... mm	3-12	12-100
3244GE Cad.	13,50	13,50



Beccucci per tagliare con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per tagliare..... mm	3-12	12-25	25-50	50-100
3244GF Cad.	8,62	8,62	8,62	8,62



Becchi rame per saldare con ossigeno e propano.

Per Art. 3239 GC - 3242 G con attacco Ø 17.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6	8
3244GH Cad.	11,50	11,50	12,10	13,10	13,10	15,20	15,20



Becchi rame per riscaldamento con ossigeno e propano mm 3-100.

Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

3244GM Cad. **18,10**



Beccucci per tagliare con ossigeno e propano.

Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

Per tagliare..... mm	3-10	10-25	25-50	50-100
3244GP Cad.	9,96	9,96	9,96	9,96



VALVOLE DI SICUREZZA PER OSSIACETILENE E PROPANO (valves for oxygen-acetylene and propane)

Prod. SCU

In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione singola si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 1500 l/h. Per tubi gomma.

Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

3245 Cad. **21,30**



3245A

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3245

Tipo adatto per ossigeno.

3245A	Cad.	21,30
--------------	------	--------------

3245E

new



In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione doppia si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 3000 l/h. Per tubi gomma. Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

3245E	Cad.	28,10
--------------	------	--------------

3245F

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3245E

Tipo adatto per ossigeno.

3245F	Cad.	28,10
--------------	------	--------------

~~**3246B**~~**ESAURITO**

In ottone massiccio. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. Si inseriscono fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma. Togliendone uno si possono avvitare direttamente al riduttore. (Solo per Art. 3246 B-C). Per tubi gomma.

Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

Modello approvato. Lunghezza totale mm 150.

3246B	Cad.	72,70
--------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.~~**3246C**~~**ESAURITO**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246B

Tipo adatto solo per ossigeno.

Modello approvato. Lunghezza totale mm 150.

3246C	Cad.	72,70
--------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.**3246GA****ewo****Orig. Ewo - Art. T/T-A**

In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521. Si inseriscono fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma. Per tubi gomma.

Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

Attacchi portagomma mm 9.

3246GA	Cad.	44,50
---------------	------	--------------

3246GB**ewo****Orig. Ewo - Art. T/T-O**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GA

Tipo per ossigeno.

Attacchi portagomma mm 6.

3246GB	Cad.	44,50
---------------	------	--------------

3246GF**ewo****Orig. Ewo - Art. DG-N-A**

In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521.

Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio.

Con collegamento al riduttore.

Attacchi maschio/femmina G 3/8" sin.

3246GF	Cad.	46,20
---------------	------	--------------

3246GL**ewo****Orig. Ewo - Art. DG-N-O**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF

Tipo per ossigeno. Con collegamento al riduttore.

Attacchi maschio/femmina G 1/4".

3246GL	Cad.	46,20
---------------	------	--------------

3246GP**ewo****Orig. Ewo - Art. G/T-A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF

Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio.

Con collegamento al cannello.

Attacchi portagomma/femmina mm 9/G 3/8" sin.

3246GP	Cad.	45,60
---------------	------	--------------

10

Orig. Ewo - Art. C/T-O

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
 Tipo per ossigeno, con collegamento al cannello.
 Attacchi portagomma/femmina mm 6/G 1/4".

3246GR Cad. **45,60**

ewo

3246GR



ACCESSORI PER SALDARE CON GAS LIQUEFATTI (propane gas fittings)

Orig. Ewo - Art. 175

Componenti industriali, per uso universale, per impieghi molto gravosi. Pressione d'uso 1,5 bar.
 Impugnatura lunghezza mm 180.

3247GA Cad. **60,60**

ewo

3247GA



Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
 Impugnatura con leva supplementare e regolatore della fiamma di accensione.

3247GB Cad. **82,90**

ewo

3247GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
 Tubo di combustione Ø mm 19 con supporto per mazzetta di rame.

3247GC Cad. **45,60**

ewo

3247GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
 Mazzetta di rame a martello g 250.

3247GD Cad. **23,90**

ewo

3247GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
 Cuffia completa di staffa di appoggio.

3247GE Cad. **24,20**

ewo

3247GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
 Prolunga di giunzione in acciaio cromato, senza tubo di combustione Art. 3247 GH.

Lungh. totale.....	mm	130	350	750
Per tubi Ø.....	mm	30/38	45/50/60	45/50/60
3247GF	Cad.	23,30	30,70	41,60

ewo

3247GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
 Tubo di combustione in acciaio inossidabile per prolunghe Art. 3247 GF. Per lunghezza fiamma oltre i 150 mm.

Ø.....	mm	30	40	45	50	60
Per prolunghe lungh.	mm	130	130	350/750	350/750	350/750
3247GH	Cad.	27,90	34,90	38,40	43,70	49,10

ewo

3247GH



3247GL**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Lance complete di tubo di combustione.

Lungh. totale.....	mm	100	120	140
Ø.....	mm	16	17	20
3247GL	Cad.	31,10	34,40	36,60

Misura 100: Diametro mm 14 anziché mm 16

3247GM**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Lance per lavorare materie plastiche e togliere vernici.
Larghezza punta piatta mm 40.

3247GM	Cad.	46,70
---------------	-------------	--------------

3247GT**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Turbo-lance per lavori pesanti.

Ø esterno	mm	15	17	20	23
Lungh. totale.....	mm	160	160	170	175
3247GT	Cad.	35,60	35,90	37,20	41,60

GUARNITURE PER SALDATURA E RISCALDO (propane gas soldering sets)

3248G**ewo****Orig. Ewo - Art. 175.401**

Guarniture per medie saldature.
USO CON GAS LIQUEFATTI

Composta di:

- 1 Impugnatura Art. 3247 GB
- 1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
- 1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
- 1 Cuffia Art. 3247 GE
- 3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
- 1 Prolunga Art. 3247 GF x 130
- 2 Tubi di combust. Art. 3247 GH x 30-40
- 1 Lancia Art. 3247 GM
- 1 Tubo gomma con raccordi
- 1 Chiave corredo

In robusta cassetta lamiera.

3248G	Cad.	569,00
--------------	-------------	---------------

3248GL**ewo****Orig. Ewo - Art. 175.411**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3248G
USO CON GAS LIQUEFATTI

Composta di:

- 1 Impugnatura Art. 3247 GA
- 3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
- 1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
- 1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
- 1 Cuffia Art. 3247 GE
- 1 Tubo gomma con raccordi
- 1 Chiave corredo

In robusta cassetta lamiera.

3248GL	Cad.	434,00
---------------	-------------	---------------

MAZZETTE DI RAME PER SALDATURA A GAS LIQUEFATTI (gas fittings)

3248R**SCU****Prod. SCU**

Tipo a martello con attacco cilindrico per la saldatura a stagno con gas liquefatti.

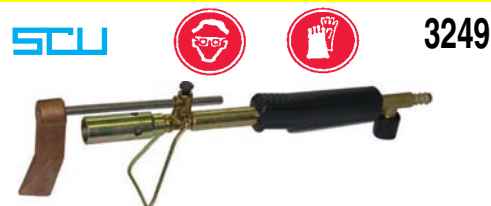
Grandezza.....		250	400	500
Peso mazzetta.....	grammi	250	350	500
3248R	Cad.	23,90	31,10	39,50

CANNELLI A GAS LIQUEFATTI (propane gas fittings)

Prod. SCU

Per saldare a stagno, pressione d'uso Atm 0,5 a 1,5 max. Tubo di combustione Ø mm 22. Con mazzetta rame da g 250, con piedino d'appoggio. Temperatura max 1100/1200 °C.

3249 Cad. **44,40**



Impugnature professionali con attacco portagomma, Ø tubo mm 7/11. Attacco filettato prolunghe G 3/8 DX, attacco filettato tubo G 3/8 SX. Lunghezza mm 195. Con rubinetto di regolazione gas.

3249AB Cad. **21,30**



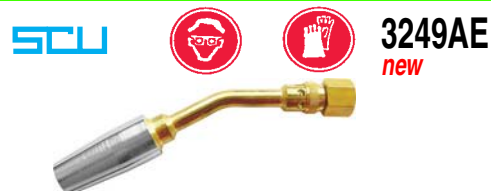
Descrizione di riferimento vedi Art. 3249AB. Con leva economizzatrice e comando rapido del gas.

3249AC Cad. **34,30**



Lance professionali complete di bruciatori TURBO, per lavori di brasatura forte. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

Ø	mm	21	25	28
3249AE	Cad.	18,70	18,70	22,10



Lance professionali complete con mazzetta rame g 165 e bruciatore. Ideali per saldare metalli fini, come i lamierini. Con supporto d'appoggio. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

3249AF Cad. **41,50**



Mazzette di ricambio per Art. 3249 AF.

O3249AF Cad. **23,60**

Prolunghe professionali piegate, in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.

Lungh.....	mm	200	400	600
3249AG	Cad.	8,90	10,80	12,80



Prolunghe professionali con forcella, in acciaio cromato, per utilizzo con 2 bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC. Lunghezza mm 600.

3249AH Cad. **47,40**



Bruciatori professionali, in acciaio cromato, con miscelazione dell'aria posteriore ad alto potere calorico. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 AG - AH.

Ø	mm	30	45	60
3249AL	Cad.	11,10	12,50	12,80



Lance professionali a forcella, ideali per la lavorazione di tubi fino a Ø mm 25. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 AG.

3249AP Cad. **16,40**



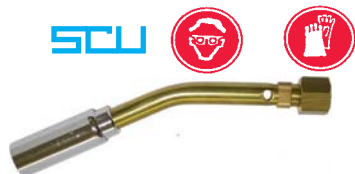
3249AR

new



Tubi gas omologati Ø mm 4x11 completi di 2 raccordi G 3/8 SX.

Lungh. m	1,5	5
3249AR Cad.	15,70	20,70

3249H

Lance professionali complete di tubo di combustione.

Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Ø..... mm	10	17	20
Temperatura max °C	1400	1500	1600
3249H Cad.	22,10	29,60	27,80

Articolo in esaurimento.

3249L

Lance professionali a forcella per tubi fino a Ø mm 20.

Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Temperatura max °C	2400
3249L Cad.	17,10

Articolo in esaurimento.

~~**3249M**~~

Lance professionali a forcella per tubi fino a Ø mm 40.

Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Temperatura max °C	2400
3249M Cad.	18,70

Articolo in esaurimento.

3249PA

Prolunghe professionali piegate in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i tubi di combustione Art. 3249 PB. Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Lungh. mm	165	600	750
3249PA Cad.	12,50	15,70	16,50

Articolo in esaurimento.

3249PB

Tubi di combustione professionali in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 PA.

Ø..... mm	22	30	60	90
Temperatura max °C	1400	1450	1600	1700
3249PB Cad.	5,84	6,76	8,40	13,70

Articolo in esaurimento.

3249PF

Combinazione professionale di mazzetta rame g 250, cuffia e tubo di combustione Ø mm 22, adatta per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015). Con supporto d'appoggio.

Temperatura max °C	1400
3249PF Cad.	44,40

Articolo in esaurimento.

3249PH

Tubi gas, in gomma rinforzata, Ø mm 8x13, approvati IMQ secondo le norme UNI-CIG 7140 completi di raccordi per bombole.

Lungh. m	1,5	5	9
3249PH Cad.	10,60	19,60	26,50

~~Per riduttori per gas liquefatti ved. Art. 3156.~~

CANNELLI LUNGI A GAS LIQUEFATTI (propane gas fittings)

Prod. SCU

Tipo standard. Adatti per fondere, temprare, riscaldare, catramare, impermeabilizzare pavimenti e tettoie. Impugnatura con leva comando rapido.

Lungh..... mm 500

Ø tubo..... mm 45

3249R Cad. **22,50**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh..... mm 750

Ø tubo..... mm 60

3249S Cad. **26,10**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh..... mm 900

Ø tubo..... mm 60

3249T Cad. **27,20**

ALESATORI PER PULIZIA UGELLI IN SERIE (cleaning pickers)

Orig. Ewo - Art. 501.41

Serie di 13 alesatori e lama zigrinata. In astuccio.

3249Z Cad. **4,24**

ACCENDINI PER CANNELLI (lighters for fittings)

Orig. Ewo - Art. 503/1

Tipo a piastrina intercambiabile. Adatto per uso anche con presenza di vento.

3249ZA Cad. **5,16**

Piastrina di ricambio per Art. 3249 ZA. In confezione indivisibile da 50 pezzi.

O3249ZA La conf. **27,70**

GESSI PER SALDATURA (welders pencils)

Prod. SCU

Tracciatori a gesso in steatite naturale per linee di saldatura su metalli.

Dimensioni mm 100x10x10.

In confezioni indivisibili di 50 pz.

3249ZL La conf. **18,40**

TRACCIATORI PER SALDATURA (welders pencils)

Prod. SCU

Tracciatori speciali a matita per linee di saldatura su metalli.

Particolarmente resistenti a cancellature anche in presenza di calore.

Confezione indicativa da 12 pezzi.

Colore argento.

3249ZR Cad. **1,18**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3249ZR

Colore rosso.

3249ZT Cad. **1,18**


BOMBOLE PER GAS LIQUEFATTI (propane gas bottles)

3250




Prod. SCU

In acciaio. Rubinetto per regolare l'afflusso del gas.
Valvola laterale per riempimento della bombola.
Attacco filettato Ø mm 20x14 fil. sinistro.

Senza attacco portagomma.

Capacità	Kg	2	3
Ø	mm	200	200
Altezza senza rubinetto	mm	220	275
Peso vuoto	Kg	3,2	4,2
Durata carica	ore	120	180
3250	Cad.	53,50	58,20

3250A




Tubo flessibile in gomma rinforzato per travaso, lunghezza m 0,50 completo di raccordi, per Art. 3250.

3250A	Cad.	14,40
--------------	-------------	--------------

3250B




Attacco portagomma per bombole, per Art. 3250.

3250B	Cad.	3,12
--------------	-------------	-------------

SALDATORI A CARTUCCIA (cartridge solderers)

3250BR

new




Prod. SCU

Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.

Fornito senza cartuccia.

Potenza	kW	1,65
Consumo	gr/h	120
3250BR	Cad.	19,50

3250BT

new




Saldatore con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 18. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.

Con accensione piezoelettrica.

Fornito senza cartuccia.

Potenza	kW	1,65
Consumo	gr/h	120
3250BT	Cad.	28,20

3250C




Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.

Con accensione piezoelettrica.

Fornito senza cartuccia.

Temperatura max	°C	1200
Consumo	gr/h	86
3250C	Cad.	29,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250C
 Con bruciatori supplementari a forcella e piatto.
 Senza accensione piezoelettrica.
 Fornito senza cartuccia.

Temperatura max.....	°C	1200
Consumo	gr/h	86
3250CA	Cad.	36,90



Corredo per saldatura professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE
 composto da portacartuccia in metallo, rubinetto di chiusura uscita gas, tubo in gomma lunghezza
 m 1,2 circa, cannello con rubinetto completo di bruciatore Ø mm 22.
 Indispensabile per utilizzo universale, per saldare, brasare, sbrinare, riscaldare ecc.
 Fornito senza cartuccia.

Temperatura max.....	°C	1400
Consumo	gr/h	190
Peso.....	grammi	545
3250CB	Cad.	42,80



CARTUCCE DI GAS LIQUEFATTO
 Adatte per saldatori Art. 3250 BR - BT - C - CA - CB e per lampade a cartuccia Art. 4461 T, con
 limitatore pressione uscita gas.

Peso.....	grammi	190
3250CE	Cad.	2,74



Per torce a cartuccia ved. Art. 3252 FM.

TAGLIAPOLISTIROLO ELETTRICO (expanded polystyrene electric tools)

Prod. SCU
 Utensile ideale per il taglio e la lavorazione di espanso rigido come polistirolo, sagex, Alporit.
 Fornito con 3 lame intercambiabili.
 V 110-240. Potenza in fase di riscaldamento W 250, potenza in fase di lavoro W 45.
 Tempo di riscaldamento min. 6.
 Temperatura di lavoro 200° C.
 Profondità di taglio mm 50.

3250F	Cad.	55,10
--------------	-------------	--------------



Articolo in esaurimento.

Orig. Peddinghaus - Art. 0000FC5000
 Tipo professionale universale per il taglio e la lavorazione di espanso rigido come polistirolo,
 Sagex, Alporit, Styropor, Styrodur, ecc.
 Fornito con 2 lame intercambiabili, con lunghezza di taglio mm 170 e 195.
 V 240. Potenza W 120, Temperatura di lavoro 500° C.
 Tempo di riscaldamento estremamente breve.
 Con gancio per essere appeso.

3250FE	Cad.	291,00
---------------	-------------	---------------



Lame di ricambio per Art. 3250 FE.

Lungh. lama.....	mm	170	195
O3250FE	Cad.	59,80	62,10

CONVOGLIATORI ELETTRICI DI ARIA CALDA (soldering irons)
3250GA**SCU****Prod. SCU**

Tipo a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Leggero, compatto, morbido da impugnare. Base incorporata per posizionamento verticale. Doppio stadio di riscaldamento 45/550 °C. Erogazione d'aria 500 l/min. V 230 - Potenza W 2000. Senza accessori.

3250GA Cad. **93,80**
Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.
3250GB**SCU**

Tipo a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Leggero, compatto, morbido da impugnare. Base incorporata per posizionamento verticale. Dieci stadi di riscaldamento da 60 °C a 600 °C. Erogazione d'aria 500 l/min. V 230 - Potenza W 2000. Senza accessori.

3250GB Cad. **120,00**
Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.
3250GB 3**SCU**

ACCESSORI PER ART. 3250 GA - 3250 GB.
Ugelli piatti larghezza mm 40.

3250GB 3 Cad. **12,20**
3250GB 5**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli piatti proteggi-vetro larghezza mm 50.

3250GB 5 Cad. **12,20**
3250GB 7**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 23.

3250GB 7 Cad. **12,20**
3250GB 9**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli reflex per piegare tubi.

3250GB 9 Cad. **12,20**
3250GD**SCU**

Tipo diritto professionale. Robusto, potente, leggero e maneggevole, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.

Regolazione elettronica in continuo della temperatura da 80 °C a 630 °C. Doppia erogazione d'aria 150/500 l/min. V 230 - Potenza W 2200. Lunghezza totale mm 335. Senza accessori.

3250GD Cad. **279,00**
Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.
3250GE**SCU**

Tipo a pistola professionale. Robusto, potente, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.

Posizionabile in verticale. Regolazione elettronica della temperatura da 80 °C a 630 °C, a intervalli di 10° C.

Visualizzatore della temperatura a cristalli liquidi. Tripla erogazione d'aria 150 a 500 l/min. V 230 - Potenza W 2200. Senza accessori.

3250GE Cad. **210,00**
Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

10

ACCESSORI PER ART. 3250 GD - 3250 GE

Ugelli piatti larghezza mm 50.

3250GF Cad. **13,70**

SCU



3250GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli piatti larghezza mm 75.

3250GH Cad. **14,50**

SCU



3250GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli di riduzione tondi Ø mm 9.

3250GL Cad. **12,60**

SCU



3250GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli di riduzione tondi Ø mm 14.

3250GM Cad. **12,60**

SCU



3250GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli riflettori per saldare.

3250GM 2 Cad. **15,80**

SCU



3250GM 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli per piegare tubi.

3250GP Cad. **15,60**

SCU



3250GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 6. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GL).

3250GS 1 Cad. **21,10**

SCU



3250GS 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli a fessura per saldare fogli plastica. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GL).

3250GS 2 Cad. **11,40**

SCU



~~**3250GS 2**~~

Articolo in esaurimento.

ESAURITO

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Ugelli piatti per saldare fogli di plastica. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GM).

3250GS 3 Cad. **15,80**

SCU



3250GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF

Rulli pressori per materie plastiche larghezza mm 45.

3250GT Cad. **28,30**

SCU



3250GT

CANNELLI ELETTRICI AD ARIA CALDA PER MATERIE PLASTICHE (plastic soldering irons)

Prod. SCU

Tipo con gruppo motore e ventola incorporata. Per saldatura, riscaldamento e formatura di materie plastiche.

Regolazione della temperatura tramite commutatore rotativo a 5 posizioni da 50 °C a 700 °C.

Erogazione d'aria 500 l/min. V 220 - Potenza W 700.

Cannello con ugello Ø mm 6.

3251 Cad. **620,00**

SCU



3251

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 6 per Art. 3251.

O3251 Cad. **40,20**



Resistenze di ricambio per Art. 3251.

O3251R Cad. **63,40**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

Tipo con regolazione elettronica della temperatura dell'aria.

Temperatura regolabile in modo continuo da 50 °C a 650 °C.

Con gruppo motore e ventola incorporata.

Per saldatura, riscaldamento e formatura di materie plastiche. Erogazione d'aria 500 l/min.

V 220 - Potenza W 1000.

Cannello con ugello Ø mm 6.

3251E Cad. **786,00**

SCU



3251E



Per ugelli tondi di ric. Ø mm 6 ved. Art. 03251.

Resistenze di ricambio per Art. 3251 E - 3251 S.

O3251RE Cad. **63,40**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3251S**SCU**

Tipo per uso con aria compressa Atm 0,1-1.
 Per saldature di tutti i materiali termoplastici e per operazioni di riscaldamento e termoretrazione.
 Regolazione elettronica continua della temperatura dell'aria mediante potenziometro posteriore.
 Temperatura da 60 °C a 600 °C.
 V 220 - Potenza W 1000.
 Cannello con ugello Ø mm 5.

3251S	Cad.	620,00
--------------	------	---------------

Per resistenze di ricambio ved. Art. 03251 RE.

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 5 per Art. 3251 S.

O3251S	Cad.	40,20
---------------	------	--------------

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3252**SCU**

Tipo per uso con aria compressa Atm 0,5-1
 Per saldature PVC, polietilene, polipropilene.
 Regolazione della temperatura mediante il flusso d'aria immessa nel cannello.
 Temperatura max 600 °C
 V 220 - Potenza W 700.
 Cannello con ugello Ø mm 4.

3252	Cad.	338,00
-------------	------	---------------

Per resistenze di ricambio ved. Art. 03251 R.

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 4 per Art. 3252.

O3252	Cad.	40,20
--------------	------	--------------

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3252 1**SCU**

ACCESSORI PER CANNELLI ART. 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252

Ugelli piatti larghezza mm 20.

3252 1	Cad.	42,30
---------------	------	--------------

3252 2**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Ugelli piatti larghezza mm 40.

3252 2	Cad.	52,90
---------------	------	--------------

3252 3**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 4.

3252 3	Cad.	84,50
---------------	------	--------------

3252 5**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Cappello per sverniciare larghezza mm 40.

3252 5	Cad.	59,20
---------------	------	--------------

3252 6**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Cappello per riscaldamento.

3252 6	Cad.	55,10
---------------	------	--------------

3252 7**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Ugelli per saldare guaine e tubi. (Per il montaggio occorre l'Art. 3252/6).

3252 7	Cad.	108,00
---------------	------	---------------

3252 9**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Rullo pressore mm 45.

3252 9	Cad.	50,70
---------------	------	--------------

10

PISTOLE A BATTERIA PER COLLA (battery glue guns)

Prod. SCU

Tipo professionale, leggera, maneggevole, pratica, che utilizza i normali bastoncini di colla Ø mm 12.

Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, avanzamento della colla morbido tramite grilletto, LED indicatore di tensione, protezione ugello e supporto d'appoggio.

Corredate di 1 batteria al LITIO 2600 mAh a lunga durata, staccabile e ricaricabile, di 1 caricabatteria 100 - 240 V e 6 bastoncini di colla trasparente.

3252 30 Cad. **114,00**

Batteria di ricambio, al LITIO, per Art. 3252 30.

03252 30 Cad. **73,70**

SCU

3252 30



PISTOLE ELETTRICHE PER COLLA (electric glue guns)

Prod. SCU

Tipo standard, con avanzamento a grilletto.

Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato elettronico. V 120-240.

Potenza assorbita/resa W 60. Con supporto d'appoggio incorporato.

Senza colla.

3252A Cad. **19,50**

SCU

CE

3252A



Tipo semi professionale, con avanzamento a grilletto, versatile e pratico. Grazie al cavo staccabile, si può lavorare collegati alla rete elettrica oppure senza collegamento per incollature in posizioni di difficile accesso e senza prese elettriche nelle vicinanze. Raggiunta la temperatura di lavoro, si hanno 7 minuti circa di autonomia.

Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni.

V 220-240. Potenza W 25 (W 250). Capacità di estrusione 350 gr/h. Con supporto d'appoggio.

Senza colla.

3252B Cad. **56,10**

SCU

CE

3252B



CORDLESS

Tipo professionale, con avanzamento a grilletto. Per lavori intensi.

Con avanzamento a grilletto di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Con termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni.

V 220-240. Potenza W 40 (W 250). Capacità di estrusione 1000 gr/h.

Con supporto d'appoggio.

Senza colla.

3252C Cad. **103,00**

SCU

CE

3252C



Tipo professionale, di grande potenza.

Con avanzamento a grilletto, di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento.

Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 2 posizioni (170 °C e 205 °C). Beccuccio protetto contro le ustioni.

V 220-240. Potenza W 280 (W 380).

Capacità di estrusione 1600 gr/h.

Con stabile supporto d'appoggio incorporato.

Senza colla.

3252ES Cad. **200,00**

SCU

CE

3252ES



Tipo industriale, di grande potenza, lunga durata e basso consumo.

Con avanzamento a grilletto. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 5 posizioni (120 °C - 145 °C - 170 °C - 195 °C - 220 °C).

Beccuccio protetto contro le ustioni.

V 220-240. Potenza W 220.

Capacità di estrusione 1600 gr/h.

Con stabile supporto d'appoggio incorporato.

Senza colla.

3252ET Cad. **203,00**

SCU

CE

3252ET



3252F 1


BASTONCINI DI COLLA PER ART. 3252 - 3252 A - B - C - D - E - ES / 2810 T

Tipo termofusibile, atossico.

Bastoncini Ø mm 12, lunghezza mm 200.

Confezione indivisibile da kg 1.

Colore trasparente.

3252F 1 La conf. **13,90**
3252F 3



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1

Colore bianco.

3252F 3 La conf. **14,60**
3252F 5



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1

Colore miele.

3252F 5 La conf. **14,60**
Fornibili a richiesta BASTONCINI DI COLLA colore NERO.
SALDATORI A BATTERIA (*battery soldering tools*)

3252FA


Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo a stilo, leggero e maneggevole. Corpo in materiale bicomponente antiscivolo. Uso con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E) in dotazione. Raggiunge la temperatura di lavoro in 30 secondi, effettua 180 punti di saldatura con una carica di batteria, raggiunge la temperatura di 380°C al I° livello (led verde) e 480°C al II° livello (led rosso). Potenza da 6 a 8 W.

Adatto per impieghi in microelettronica, elettronica, in campo elettrico, hobbistico e professionale. Fornito con 1 punta conica mm 0,8 e 1 punta piatta mm 1,8, lega saldante senza piombo, chiave di servizio, cappuccio protettivo spegni-utensile.

In custodia.

3252FA Cad. **72,40**

Punte di ricambio, conica mm 0,8, per micro saldature, per Art. 3252 FA.

O3252FA 5 Cad. **14,70**

Punte di ricambio, diritta piatta mm 1,8, per uso universale, per Art. 3252 FA.

O3252FA 8 Cad. **14,70**
TORCE A GAS (*gas torcies*)

3252FL


Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo a pistola con supporto per uso anche su tavolo, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi.

Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc. Temperatura fino a 1300° C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia ca. 50 minuti per carica.

In blister (senza bomboletta gas).

3252FL Cad. **54,60**
Per la carica vedi bombolette di gas butano Art. 3252G 75.
3252FM
new

Orig. Peddinghaus - Art. 7000503502

Tipo a pistola, con supporto separato per uso anche su banco, di elevate prestazioni e lunga autonomia. Applicazione diretta sulla bomboletta a gas butano/propano (Art. 3252 FP). Con accensione piezoelettrica.

Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc. Temperatura fino a 1925°C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia c.a. 2,5 ore per bomboletta.

Completo di 1 bomboletta.

3252FM Cad. **66,90**

Orig. Peddinghaus - Art. 7000503498

Bomboletta gas butano/propano, di ricambio, per torce Art. 3252 FM.
 Con valvola di chiusura uscita gas, quando si smonta il corpo torcia. Cappuccio di protezione.
 Contenuto ml 600 (336 g).

3252FP Cad. **11,90**

Per saldatori a cartuccia ved. Art. 3250 BR - BT - C - CA- CB.



3252FP
new

SALDATORI A GAS (gas soldering tools)
Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo a stilo, leggero e maneggevole, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi. Per effettuare saldature e brasature. Per saldare, riscaldare e tagliare a caldo. Temperatura regolabile fino a 650 °C. Tempo di autonomia c.ca 75 minuti per carica. Lunghezza totale mm 210. Fornito con 1 punta conica per saldare, 1 ugello per aria, cappuccio di protezione.

In confezione (senza gas).

3252G 3 Cad. **126,00**

Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.

Punta di ricambio, conica per saldare, per Art. 3252 G 3.

O3252G 4 Cad. **30,60**

Ugello di ricambio, per aria, per Art. 3252 G 3.

O3252G 5 Cad. **29,60**

Ugello a coltello per il taglio di materiale termorestringente per Art. 3252 G 3.

O3252G 6 Cad. **41,40**



3252G 3



Tipo industriale a stilo, con accensione piezoelettrica, con temperatura controllata. Uso con gas butano. Regolazione della temperatura mediante variazione del flusso di gas. Elevata velocità di raggiungimento della temperatura impostata (30 secondi c.ca). Per effettuare saldature e brasature. Temperatura della punta da 350 °C a 500 °C. Tempo di autonomia c.ca 180 minuti per carica. Lunghezza totale mm 250. Fornito con 1 punta a giravite mm 3 per saldare, 1 ugello per aria Ø mm 5,7, spugnetta, supporto da banco, bomboletta di gas e chiave.

In scatola metallo.

3252G 20 Cad. **364,00**

Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.

Punta di ricambio, a giravite mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 21 Cad. **27,50**

Ugello di ricambio, Ø mm 5,7 per aria, per Art. 3252 G 20.

O3252G 22 Cad. **34,20**

Punta a giravite mm 5 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 23 Cad. **33,70**

Punta conica diritta per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 24 Cad. **27,50**

Punta conica curva per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 25 Cad. **28,10**

Punta a taglio mm 2 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 26 Cad. **28,10**

Punta a taglio mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 27 Cad. **28,10**

Ugello Ø mm 1,7 per aria, per Art. 3252 G 20.

O3252G 28 Cad. **41,40**

Ugello Ø mm 7 per aria, per Art. 3252 G 20.

O3252G 29 Cad. **35,90**



3252G 20



10

BOMBOLETTE GAS BUTANO (butane cans)
Prod. SCU - Orig. Weller

Bombolette di ricarica gas per Art. 3252 FL - 3252 G 3 - 3252 G 7 - 3252 G 20.
 Contenuto gas, iso-butano ml 75.

3252G 75 Cad. **12,20**



3252G 75

SALDATORI ELETTRICI A STILO (electric soldering irons)
3252GC**SCU****Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo MINI ad uso industriale per elettronica, circuiti stampati miniaturizzati. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite di ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Con punta diritta mm 2. Watt 15. Voltaggio V 230.

3252GC Cad. **52,40**

Punte di ricambio per Art. 3252 GC.

O3252G Cad. **17,80**
3252H**SCU****Prod. SCU**

Adatti per elettronica, elettrotecnica e tecnici riparatori. V 230.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee, GS/TÜV.

Con punta diritta. W 30 (380° C).

3252H Cad. **9,68**
(Resistenze non sostituibili).**3252S****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 40 (400° C).

3252S Cad. **10,80**
(Resistenze non sostituibili).**3252T****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 60 (410° C).

3252T Cad. **12,50**
(Resistenze non sostituibili).**3252V****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 80 (420° C).

3252V Cad. **14,30**
(Resistenze non sostituibili).**3252Z****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 100 (430° C).

3252Z Cad. **17,20**
(Resistenze non sostituibili).**3252ZE****SCU****Prod. SCU - Orig. Weller**

Innovativo modello professionale, brevettato, dotato di 3 LED di elevata luminosità che permettono un'ottimale illuminazione del punto di saldatura. Impugnatura arrotondata in morbido materiale gommoso, presa triangolare per un migliore controllo della punta e per evitare pericolosi rotolamenti del saldatore sul piano di lavoro. Ideale nel campo elettronico-radiotecnico ed elettrotecnico.

Con punte di rame nichelate (tranne Art. 3252 ZH con punta di rame rivestita in ferro).

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 15 (400° C).

3252ZE Cad. **47,60**

Punte ricambio per Art. 3252 ZE.

In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

O3252ZE La conf. **10,30**
3252ZF**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE

Con punta diritta piatta mm 0,8. V 230 - W 25 (400° C).

3252ZF Cad. **48,10**

Punte ricambio per Art. 3252 ZF.

In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

O3252ZF La conf. **9,84**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE
 Con punta diritta piatta mm 6,3. V 230 - W 40 (480° C).

3252ZG Cad. **53,80**

Punte ricambio per Art. 3252 ZG.
 In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

O3252ZG La conf. **12,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE
 Con punta diritta piatta mm 9,5. V 230 - W 80 (480° C).

3252ZH Cad. **64,60**

Punte ricambio per Art. 3252 ZH.

O3252ZH Cad. **17,90**



Uso industriale per elettronica - radiotecnica ed elettrotecnica. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite in ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 15.

3253GA Cad. **114,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GA.

O3253GA Cad. **11,70**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GA.

O3253GAR Cad. **79,30**

Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
 Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 25.

3253GB Cad. **114,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GB.

O3253GB Cad. **11,70**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GB.

O3253GBR Cad. **84,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
 Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 40.

3253GC Cad. **114,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GC.

O3253GC Cad. **12,40**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GC.

O3253GCR Cad. **84,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
 Con punta curvata piatta mm 5. V 230 - W 80.

3253GD Cad. **132,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GD.

O3253GD Cad. **24,00**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GD.

O3253GDR Cad. **91,60**



SALDATORI ELETTRICI (electric soldering irons)
3260B

SCU



Prod. SCU

Tipo standard per lavori discontinui. Con rame piatto.
Completati di cordone e spina. V 220.

Potenza	W	100	150	300	500
Peso del rame	grammi	100	150	300	500
3260B	Cad.	33,60	37,90	49,70	57,60

Resistenze ricambio per Art. 3260 B.

Potenza	W	100	150	300	500
O3260B	Cad.	9,70	11,20	13,10	15,10

3261A

SCU



Tipo industriale. Con rame tondo e punta piatta. Completati di cordone e spina.
Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza	W	25	50	100	200	300
Peso saldatore.....	grammi	200	250	300	500	700
Ø punta.....	mm	4,5	8	11	16	20
3261A	Cad.	67,10	77,70	89,40	180,00	203,00

Resistenze ricambio per Art. 3261 A.

Potenza	W	25	50	100	200	300
O3261A	Cad.	38,20	41,60	47,30	71,80	89,60

Punte rame ricambio per Art. 3261 A.

Potenza	W	25	50	100	200	300
O3261B	Cad.	11,20	14,30	19,60	59,90	81,20

3261E

SCU



Tipo industriale. Con rame rettangolare, piatto. Completati di cordone e spina.
Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza	W	100	200	300	450
Peso saldatore.....	grammi	500	700	900	1350
Dimensioni rame	mm	5x25	10x30	10x40	10x50
3261E	Cad.	72,10	89,40	108,00	237,00

Resistenze ricambio per Art. 3261 E.

Potenza	W	100	200	300	450
O3261E	Cad.	25,50	31,10	37,90	74,20

Rame ricambio per Art. 3261 E.

Potenza	W	100	200	300	450
O3261F	Cad.	19,60	41,10	56,10	105,00

SALDATORI A TEMPERATURA CONTROLLATA (electric soldering irons)
3263G

SCU



Prod. SCU - Orig. Weller

Speciali per radio-tele-elettronica. Tipo a temperatura controllata mediante termostato incorporato.
Le connessioni risultano perfette e sicure. Di peso limitato, non stanca l'operatore. Parti metalliche
in acciaio inossidabile. Per saldare a stagno.

V 230. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Temperatura operativa max a scelta, 310/425 °C a seconda della punta utilizzata.

Con 1 punta (370 °C).

Potenza	W	60	100	200
Con punta diritta largh.....	mm	2,4	7	10
3263G	Cad.	196,00	221,00	280,00

PUNTE DI RICAMBIO.

Tipo.....		1	3	9	10	11	12	14	17	18	19	20
Per saldatore Art.....		3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60
Potenza.....	W	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Larghezza.....	mm	1,6	3,2	1,6	2,4	3,2	5	2,4	1,6	2,4	3,2	5
Temp. operativa	°C	310	310	370	370	370	370	370	425	425	425	425
Tipo punta.....		diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	diritta
O3263G	Cad.	15,60	19,60	13,40	13,40	13,40	13,40	25,30	16,10	13,40	13,40	13,40
Tipo.....		23	36	37	38	39	42	43	44	45	54	55
Per saldatore Art.....		3263G 60	3263G	3263G	3263G	3263G	3263G	3263G	3263G	3263G	3263G	3263G
Potenza.....	W	60	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200
Larghezza.....	mm	3,2	3,2	5	7	3,2	3,2	5	7	3,2	7	10
Temp. operativa	°C	425	370	370	370	370	425	425	425	425	370	370
Tipo punta.....		curva	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta
O3263G	Cad.	26,10	26,50	26,50	26,50	34,20	26,50	26,50	26,50	23,50	48,30	47,80
Tipo.....		56	57	58	59	61						
Per saldatore Art.....		3263G	3263G	3263G	3263G	3263G						
Potenza.....	W	200	200	200	200	200						
Larghezza.....	mm	7	10	7	10	10						
Temp. operativa	°C	370	370	425	425	425						
Tipo punta.....		curva	curva	diritta	diritta	curva						
O3263G	Cad.	49,00	49,00	47,80	47,80	48,80						

Misura 45 in esaurimento.

SALDATORI A PISTOLA Istantanei (high-speed soldering irons)

Prod. SCU

Per radio-tele-elettronica. Riscaldamento immediato, minimo consumo, con lampadina illuminante il campo di lavoro, con punta in rame intercambiabile. Scafo in plastica.

Potenza W 100 (540° C) - V 230. Solidi e maneggevoli.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

3264F	Cad.	29,40
--------------	------	--------------

Punte ricambio per Art. 3264 F.

O3264F	Cad.	1,28
---------------	------	-------------

SCU



3264F



Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo industriale. Speciale per radio-tele-elettronica. Riscaldamento immediato. Minimo consumo.

Con lampadina illuminante il campo di lavoro.

Punta in rame facilmente ricambiabile. Apparecchio solido e maneggevole ricoperto di plastica.

Saldature facili e sicure anche in posizioni difficili. V 230.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Potenza..... W **100** **250**

Peso..... Kg 0,900 1,350

3264G	Cad.	87,10	180,00
--------------	------	--------------	---------------

Punte ricambio per saldare, per Art. 3264 G.

Per saldatori..... W **100** **250**

O3264GA	Cad.	7,20	20,80
----------------	------	-------------	--------------

Il prezzo dell'Art. O3264 GA x 100 si intende per confezione da 2 pz.

Punte ricambio per tagliare, per Art. 3264 G.

Per saldatori..... W **100** **250**

O3264GB	Cad.	15,10	15,30
----------------	------	--------------	--------------

Punte ricambio per spianare, per Art. 3264 G.

Per saldatori..... W **100** **250**

O3264GC	Cad.	15,30	15,30
----------------	------	--------------	--------------

SCU



3264G



Tipo industriale, con accessori. Riscalda e salda istantaneamente.

Con lampadina illuminante la zona di lavoro.

Con 2 punte di rame intercambiabili e 1 punta per taglio plastica, rotolino filo saldatura stagno

punta per tracciare. Con cavo e spina.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Contenitore in scatola di plastica. Potenza W 100 - V 230.

3266G	Cad.	115,00
--------------	------	---------------

Per punte ricambio ved. Art. O3264 GA - O3264 GB - O3264 GC 100 W.

SCU



3266G



STAZIONI SALDANTI ANALOGICHE (analogic soldering stations)

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo professionale a temperatura costante.

Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V

uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta

per la pulizia delle punte. Potenza 55 W.

Peso del solo saldatore completo di punta da mm 3,2, g 100.

Rivestimento esterno antistatico.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Temperatura max 370 °C.

Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

3267GA	Cad.	453,00
---------------	------	---------------

SCU



3267GA



3267GB




Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GA
Solo saldatore W 50 - V 24.

3267GB Cad. **208,00**

Per punte di ricambio diritte lungh. mm 13 per Art. 3267 GA / 3267 GB (nuovo modello) ved. Art. O3267 GZ.

Punte di ricambio diritte lungh. mm 37 per Art. 3267 GA / 3267 GB (vecchio modello).

Largh. mm	1,6	2,4	3,2	5
O3267GC Cad.	11,40	11,40	11,40	11,40

Spugnette di ricambio per la pulizia delle punte, per Art. 3267 GA - 3267 GT.
Dimensioni mm 70x55. In confezioni INDIVISIBILI di 5 spugnette.

O3267GD La conf. **31,70**

3267GE



Prod. SCU

Gruppo dissaldante da applicare all'Art. 3267 GB.

3267GE Cad. **147,00**

3267GF




Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo standard con regolazione della temperatura da 200 °C a 450 °C.

Per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 18 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 40 W. Peso del solo saldatore completo di punta nichelata da mm 2, g 100. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Dimensioni c.ca mm 155x106x73h.

3267GF Cad. **195,00**

Solo saldatore W 40 - V 18 per Art. 3267 GF / 3268 G.

OS3267GF Cad. **80,30**

Punte nichelate di ricambio mm 2 per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 2 Cad. **4,50**

Punte nichelate di ricambio mm 3,5 (3 pz. su cartellina) per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 3 La conf. **18,10**

Punte di ricambio "Longlife" mm 0,4 per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 5 Cad. **11,70**

Punte di ricambio "Longlife" mm 2 per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 7 Cad. **11,70**

3267GT




Tipo professionale con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 150 °C a 450 °C.

Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a supporto su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W. Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

3267GT Cad. **592,00**

3267GV




Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GT

Solo saldatore W 80 - V 24.

3267GV Cad. **349,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3267 GT / 3267 GV / 3267 GA / 3267 GB.

Largh. mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,6
O3267GZ Cad.	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40

STAZIONI SALDANTI DIGITALI (digital soldering stations)

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo standard con regolazione elettronica della temperatura da 150 °C a 450 °C.
 Per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 18 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 40 W. Peso del solo saldatore completo di punta "Longlife" da mm 2, g 100. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
 Dimensioni c.ca mm 155x106x73h.

3268G Cad. **278,00**

**Per saldatore di ricambio completo di cavo ved. Art. OS3267 GF.
 Per punte ricambio ved. Art. O3267 GF 2-3-5-7.**



Tipo industriale, costruzione molto robusta, con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 50 °C a 450 °C.

Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.

La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W. Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
 Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101 H.

3268R Cad. **721,00**

**Per saldatore e punte di ricambio ved. Art. 3267 GV e O3267 GZ 0,8 a 4,6.
 Fornibile a richiesta stazione dissaldante digitale Orig. Weller.**


POMPETTE ASPIRANTI (desoldering devices)

Prod. SCU

Tipo standard.

Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.

Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.

Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in materiale plastico, antistatico.

3268VT Cad. **21,30**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 VT.

O3268VT Cad. **5,04**



Tipo professionale.

Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.

Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.

Ugello in resina anaerobica (PTFE). Intercambiabile.

3268Z Cad. **20,10**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 Z.

O3268Z Cad. **2,64**

Ugelli antistatici ESD/dissipativi per Art. 3268 Z.

O3268ZA Cad. **3,08**



Tipo industriale.

Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.

Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.

Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in alluminio, antistatico.

3268ZE Cad. **36,50**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 ZE.

O3268ZE Cad. **10,40**



SALDATRICI AD ARCO PER ELETTRODI (*arc welding machines*)

3269B

SCU



IP21

Prod. SCU

Saldatrici portatili elettriche ad arco, in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-6/ EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione termostatica contro i sovraccarichi di corrente. Voltaggio 230-400 V - 50 Hz. Tensione a vuoto 48 V. Isolamento H. Protezione IP 21. Per la saldatura, con elettrodi a rivestimento rutilico, di acciai teneri, ferro, lamiere ecc.

Potenza max assorbita da	kW	2,5 a 4,5
Elettrodo min/max	mm	2-4
Regolazione corrente min/max	A	55-150
Peso circa	Kg	19
Dimensioni	mm	420x280x330h
3269B	Cad.	294,00

Per pinze, morsetti e connettori ved. Art. da 3277 a 3284.

Per corredo: cavi, morsetto, pinza, maschera ecc., ved. Art. 3290.

Articolo in esaurimento.

SALDATRICI MMA A INVERTER (*inverter welding machines*)

3271A

SCU



Prod. SCU

Saldatrici, professionali, portatili elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.

Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 70 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto celluloso). Fornite con valigia di trasporto, maschera completa di vetro inattinico, martellina a spazzola, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 3 + 2 m di cavi sezione mm² 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da	kW	2
Elettrodo min/max	mm	1,6-3,2
Regolazione corrente min/max	A	10-140
Peso circa	Kg	4,5
Dimensioni	mm	130x270x225h
3271A	Cad.	637,00

3271E

SCU



Saldatrici, professionali, elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.

Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 80 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto celluloso). Fornite con maschera completa di vetro inattinico, martellina a spazzola, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 3 + 2 m di cavi sezione mm² 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da	kW	3,5
Elettrodo min/max	mm	1,6-4
Regolazione corrente min/max	A	10-160
Peso circa	Kg	4,8
Dimensioni	mm	135x370x260h
3271E	Cad.	781,00

Le caratteristiche tecniche degli Art. 3271 A - E sono soggette ad eventuali modifiche da parte del fabbricante.

ELETTRODI PER SALDATURA (*welding electrodes*)

3272A

SCU



Prod. SCU

Tipo con rivestimento in Rutile, secondo norma E 6013. Adatti per saldare ferro, acciai da costruzioni, serbatoi a pressione ecc. Per uso con saldatrici Art. 3269 B a 3271 L e saldatrici portatili in genere a tensione standard (almeno 45 V). In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	1,5	2	2,5	3,25	4
Lungh.	mm	300	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	290	400	250	150	100
Peso conf. c.ca.....	Kg	2,2	4,3	4,2	6,9	6,7
3272A	La conf.	46,40	45,20	31,70	55,40	52,40

Tipo con rivestimento Basico, secondo norma 7018-S-1. Adatti per saldare, a forte tenuta, ferro, acciai, leghe d'acciaio ecc. in grossa carpenteria, costruzioni navali, veicoli pesanti, ecc. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione (almeno 70 V). In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25	4
Lungh.....	mm	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	400	250	150	100
Peso conf. c.ca	Kg	4,8	4,3	6,3	7,2
3272B	La conf.	84,90	53,60	67,90	61,70



Tipo con rivestimento in Rutile e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 347 - 321 - 308 - 304L - 304 - 302 - 301. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25
Lungh.....	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	230	130	77
Peso conf. c.ca	Kg	2,6	2,6	2,6
3272E	La conf.	122,00	98,10	97,30



Tipo con rivestimento in Titanio e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 316 - 316L - 202 - 317.

Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25
Lungh.....	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	230	130	77
Peso conf. c.ca	Kg	2,6	2,6	2,6
3272L	La conf.	137,00	118,00	115,00



Tipo con rivestimento Basico e a basso contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 309 - 309S - 310 310S con acciai comuni in saldature eterogenee.

Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2,5	3,25
Lungh.....	mm	300	350
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	140	77
Peso conf. c.ca	Kg	2,7	2,7
3272R	La conf.	179,00	190,00



PINZE PORTA-ELETTRODI (electrod holders)

Prod. SCU

Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. In ottone pesante. Completamente isolate. Attacco del cavo nell'interno del manico. Gli elettrodi si possono bloccare in qualsiasi direzione. Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		200	350	500	700
Portata al 60%	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø	mm	3,2	3,2	5	6,3
Sezione cavo max.	mm ²	25	35	50	70
3277	Cad.	11,50	15,50	18,40	22,30



Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. Completamente isolate. Impugnatura in speciale materiale sinterizzato, incombustibile, infrangibile, ad alto potere isolante.

Ganasce di presa esternamente isolate mediante protezione di grosso spessore. Molla di grande potenza.

Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Portata max fino	A	200	300	400	600
Per elettrodi fino Ø	mm	3	4	4	6
3277G	Cad.	14,90	16,70	20,10	24,20



Protezioni isolate di ricambio per Art. 3277 G.

Portata max fino	A	200	300	400	600
O3277G	La coppia	3,00	4,36	4,36	5,40

Tipo diritto con foro porta-elettrodi. Completamente isolate anche nella leva.

Impugnatura in fibra di vetro e puntale con testa fortemente isolata.

Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		300	400	500	600
Portata al 60%	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø	mm	3,2	4	5	6,3
Sezione cavo max.	mm ²	25	35	50	70
3277S	Cad.	21,30	24,10	27,20	29,40



3277V

SCU



Tipo piegato con foro porta-elettrodi. In ottone. Completamente isolate.
Bloccaggio del cavo e serraggio dell'elettrodo tramite avvimento dell'impugnatura. Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza.....		400	600
Portata al 60%.....	A	200	300
Per elettrodi fino Ø.....	mm	4	6,3
Sezione cavo max.	mm ²	35	70
3277V	Cad.	48,70	55,90

CAPICORDA E MORSETTI DI MASSA (arc weldings accessories)

3278

SCU



Prod. SCU

Capicorda in ottone.

Capacità.....	mm ²	35	50	75	100
Per cavi Ø.....	mm	6	8	12	13
Per viti Ø.....	M.	12	12	12	12
3278	Cad.	2,42	4,26	5,40	4,94

Articolo in esaurimento. Misura 50 **ESAURITA**

3278A

SCU



Capicorda in ottone nichelato.

Morsetto dritto.

Capacità.....	mm ²	16	25	35	50	75	100
Per cavi Ø.....	mm	5,1	6,3	7,5	9,5	11	13
Ø foro per viti.....	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	13,25	14,3
Numero bulloni.....	Nr.	2	2	2	4	4	4
3278A	Cad.	1,86	2,14	2,50	4,02	4,96	5,20

3279

SCU



Morsetti a molla in ottone pressofuso.

Consente la presa sia di lamiere che di tubi di piccolo diametro.

Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza.....		300	650
Portata al 60%.....	A	200	400
Sezione cavo max.	mm ²	50	95
Max. presa.....	mm	55	65
3279	Cad.	12,30	20,70

3279S

SCU



Morsetti a molla in lamiera stampata e trattata.

Conduttori interni in rame. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza.....		350	500	650	800
Portata al 60%.....	A	300	300	400	500
Sezione cavo max.	mm ²	50	70	95	120
Max. presa.....	mm	74	74	80	80
3279S	Cad.	10,40	13,50	18,70	20,90

3281

SCU



Morsetti a vite. In ottone, apertura fino mm 38. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%..... A 300

Sezione cavo max. mm² 50

3281	Cad.	27,10
-------------	-------------	--------------

3281A

SCU



Morsetti a vite, esecuzione pesante. Arco in ottone.

Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%.....	A	400	700
Sezione cavo max.	mm ²	85	120
Apertura fino.....	mm	60	100
3281A	Cad.	43,60	63,50

3281E

SCU



Morsetti a vite con aggancio cavo ricoperto da rivestimento in gomma isolante.

Apertura fino mm 35. Lunghezza totale mm 160.

Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%..... A 500

Sezione cavo max. mm² 95

3281E	Cad.	22,90
--------------	-------------	--------------

10

PRESE A PANNELLO (panel sockets)

Prod. SCU

In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.
Tipo maschio.

SCU

3282R

Sezione cavo max.	mm ²	25	70	95
Portata al 60%	A	200	400	500
Lungh. spinotto	mm	12	19	19
3282R	Cad.	5,20	9,94	10,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 3282R

SCU

3282S

Tipo femmina.

Sezione cavo max.	mm ²	25	70	95
Portata al 60%	A	200	400	500
3282S	Cad.	2,72	5,60	7,12



CONNETTORI PER CAVI (cable connectors)

Prod. SCU

In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-12.

SCU

3283

Tipo maschio.

Sezione cavo max.	mm ²	25	50	70	95
Portata al 60%	A	200	300	400	500
Lungh. spinotto	mm	12	19	19	19
3283	Cad.	2,72	6,02	8,20	10,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 3283

SCU

3284

Tipo femmina.

Sezione cavo max.	mm ²	25	50	70	95
Portata al 60%	A	200	300	400	500
3284	Cad.	3,12	6,18	8,20	10,60



CORREDI PER SALDATRICI (welding kits)

Prod. SCU

- Composizione:
1 pinza per elettrodi - A 150 completa di 3 m cavo flessibile mm² 10 e capicorda
2 connettori Art. 3283x25
1 morsetto di massa completo di 2 m cavo flessibile mm² 10 e capicorda
1 martellina saldatori
1 spazzola
1 schermo di protezione
1 vetro protettivo trasparente mm 75x98
1 vetro protettivo inattinico colorato mm 75x98
L'assortimento completo.

SCU

3290



SQUADRE MAGNETICHE (magnetic squares)

Orig. Peddinghaus - Art. 0346000000

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

mob

3295A

Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 30° - 45° - 60° - 90° - 180°.
Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.
Senza interruttore di distacco magneti e foro centrale per un distacco più facile.

Lunghezza	mm	100
Altezza	mm	110
Diagonale	mm	110
Forza magnetica max	Kg	25 a 36
3295A	Cad.	51,40



ESEMPI DI FISSAGGIO

3295E 

Orig. Peddinghaus

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U. Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 45° - 90°.

Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.

Con interruttore di distacco magneti.

Lunghezza.....	mm	95	130
Altezza.....	mm	110	150
Diagonale.....	mm	100	140
Forza magnetica max.....	Kg	31,5 a 36	54 a 63,5
Cod. fornitore.....		0046000000	0048000000
3295E	Cad.	108,00	138,00

La forza magnetica massima varia a seconda della lunghezza del lato utilizzato.

3295L 

Prod. SCU

Tipo regolabile. Magneti in ferrite ad elevata tenuta.

Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

Bracci inclinabili da 45° a 90° con riferimenti a 60° e 75°.

Forza magnetica max 250 N. Dimensioni mm 115x115x35. Peso Kg 1,5.

3295L	Cad.	109,00
--------------	-------------	---------------

SALDATURA A STAGNO E A PIOMBO (soldering wire)

3361GA 

Prod. SCU

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).

Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.

Lega 40% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo.....	mm	1,5	2
3361GA	Cad.	1,64	1,28

ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

3361GB 

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.

Lega 60% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo.....	mm	1	1,5	2
3361GB	Cad.	1,64	1,84	1,84

ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

3361GC 

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).

Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.

Lega 40% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo.....	mm	1	1,5	2	3
3361GC	Al kg	57,20	57,40	55,50	55,40

ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

3361GL 

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.

Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.

Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo.....	mm	1	1,5	2	3
3361GL	Al kg	73,30	72,30	71,60	71,40

ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

3361GM 

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.

Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo.....	mm	0,5	0,75	1	1,5	2
3361GM	Al kg	101,00	81,60	73,30	72,30	71,60

ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Saldatura a lega di piombo 70%.
Per saldare rapidamente tubi e lamiere di piombo, cavi elettrici e telefonici sotto-piombo.
Fonde, scorre e si distende con facilità. Temperatura di fusione 183 °C - 255 °C.
Diametro filo mm 5. In matasse da kg 1.

3361GP	Al kg	40,80
---------------	-------	--------------

SCU



3361GP



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

Filo saldante di stagno allo stato puro 99,9%. Per saldature di materiali senza la presenza di piombo. Temperatura di fusione 232 °C. Diametro filo mm 2. In matasse da kg 1.

3361GS	Al kg	103,00
---------------	-------	---------------

SCU



3361GS



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

Lega di stagno. In verghe, saldanti DIN EN 29453 (DIN 8516), lunghezza mm 400.

Lega-stagno %.....	40	60	90	
Temperatura di fusione	°C 183-235	183-190	232	
3362G	Al kg	40,90	58,10	91,70

SCU



3362G



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

COADIUVANTE PER SALDARE A STAGNO (soft solder fluxes)

Prod. SCU

Tipo liquido DIN EN 29454.1 adatto per coadiuvare la saldatura a stagno di diversi tipi di materiali, acciaio, zinco, rame, ottone, stagno ecc. Si elimina con acqua. Da applicare con pennello. In contenitori di plastica.

Peso.....	grammi	100	250	500	1000
3363G	Cad.	5,30	6,94	10,10	13,60

SCU



3363G



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

PASTA PER STAGNARE E COADIUVARE LA SALDATURA A STAGNO (soft solder-and tinning paste)

Prod. SCU

Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Lega 40% di stagno. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C. In contenitori di plastica.

Peso.....	grammi	100	250	1000
3364G	Cad.	9,86	16,80	51,20

SCU



3364G



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Con stagno allo stato puro 99,9%.

Temperatura di fusione 232 °C. In contenitori di plastica da g 1000.

3364GL	Cad.	103,00
---------------	------	---------------

SCU



3364GL



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

DISSOLIDANTE "SALMIKSTEIN" (salammioniac soldering stones)

Prod. SCU

Per saldare a stagno. Sale ammoniacale speciale per disossidare saldatori in rame. In blocchetti pressati.

Peso.....	grammi	80	160	500
3368G	Cad.	1,42	1,98	6,76

SCU



3368G



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

GRASSO PER SALDARE A STAGNO (special soldering paste)

Prod. SCU

Per saldare a stagno senza acido o disossidante. Sempre pronto all'uso. Non si altera col tempo e col contatto dell'aria.

Peso.....	grammi	70	100	250	500
Confezione.....		tubetto	scatola	scatola	barattolo
3371G	Cad.	4,02	2,92	5,30	10,60

SCU



3371G



ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"

SALDANTE IN VERGHE PER POLIPROPILENE E PVC (soldering plastic rods)

3378A

SCU



Prod. SCU

In fasci da 1 kg di verghe da m 1 c.ca.
Adate all'utilizzo con saldatore Art. 3250 GA - B - D - E - 3251 E - 3251 S - 3252.
PVC sezione Ø mm 3, grigio.

3378A	Al kg	25,70
-------	-------	-------

3378C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A

Polipropilene a sezione piatta mm 3x5, beige.

3378C	Al kg	38,10
-------	-------	-------

3378E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A

PVC a sezione piatta mm 3x5, grigio.

3378E	Al kg	25,70
-------	-------	-------

SALDANTE IN VERGHE (soft tin solder rods)

3379GB

SCU



Prod. SCU

Le verghe in lega di ottone hanno internamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Verghe quadre.....	mm	2,5	4
3379GB	Al kg	45,70	42,80

3379GF

SCU



Le verghe in lega di ottone hanno esternamente idoneo disossidante.

Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GF	Al kg	49,30	49,30

3379GP

SCU



Le verghe in lega di nickel hanno esternamente idoneo disossidante.

Per acciaio, ghise, nickel e sue leghe. Temperatura d'uso 910 °C.
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GP	Al kg	60,30	61,90

POLVERI PER SALDARE A FORTE (welding powders)

3380GB

SCU



Prod. SCU

Polvere DIN EN 1045. Per saldare rame, ottone, bronzo e acciaio. Indicato per il montaggio di placchette Widia ed altro metallo duro. Temperatura d'uso da 750 °C a 1100 °C. In contenitori di plastica da g 500.

3380GB	Cad.	20,50
--------	------	-------

ERRATA CORRIGE: Articoli adatti "SOLO PER USO PROFESSIONALE"
SCHERMI DI PROTEZIONE (protective shields)

3381

SCU



Prod. SCU

Adatti per saldatori. Con vetro mm 75X98 inattinico verde.

Tipo inclinato.

Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 390x240.

3381	Cad.	11,80
------	------	-------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381

Tipo inclinato.

Da impugnare, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro di grande robustezza e rigidità.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 400x245.

3381F

Cad. **26,90**

SCU



3381F



Descrizione di riferimento vedi Art. 3381

Tipo diritto.

Da impugnare, in materiale termoplastico robusto e rigido.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 400x240.

3381L

Cad. **6,36**

SCU



3381L



Descrizione di riferimento vedi Art. 3381

Tipo diritto.

Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 380x250.

3382

Cad. **8,04**

SCU



3382



MASCHERE DI PROTEZIONE (protective helmets)

Prod. SCU

Ad alto isolamento, adatte per saldatori. Con vetro mm 75x98 inattinico verde.

Tipo a casco, in fibra leggero e maneggevole. Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 320x200.

3383

Cad. **19,80**

SCU



3383



Descrizione di riferimento vedi Art. 3383

Tipo a casco, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 330x230.

3383V

Cad. **22,50**

SCU



3383V



Descrizione di riferimento vedi Art. 3383

Tipo a casco. In materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.

Con vetro inattinico ribaltabile e incolore fisso.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 330x230 (con 2 vetri).

3383Z

Cad. **43,56**

SCU



3383Z



VETRI INATTINICI (welding lenses)

3385A SCU

Prod. SCU

Adatti per schermi e maschere da Art. 3381 a 3383 Z. Dimensione mm 75x98. Conformi alle vigenti norme Europee.

 Tipo inattinico.
 Gradazione DIN 10 verde chiaro.

3385A Cad. **0,70**
3385C SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico.
 Gradazione DIN 11 verde medio.

3385C Cad. **0,70**
3385D SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico.
 Gradazione DIN 12 verde scuro.

3385D Cad. **0,70**
3385E SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico.
 Gradazione DIN 13 verde molto scuro.

3385E Cad. **0,70**
3385L SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico a specchio.
 Gradazione DIN 10 verde chiaro.

3385L Cad. **2,00**
3385P SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico a specchio.
 Gradazione DIN 11 verde medio.

3385P Cad. **2,00**
3385R SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico a specchio.
 Gradazione DIN 12 verde scuro.

3385R Cad. **2,00**
3385S SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo inattinico a specchio.
 Gradazione DIN 13 verde molto scuro.

3385S Cad. **2,00**
3385T SCU

 Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
 Tipo trasparente. Confezioni da 100 pz.

3385T Cad. **0,16**
MASCHERE DI PROTEZIONE CON BATTERIE INTERCAMBIABILI (protective helmets with interchangeable batteries)

3386GR ewo
3386GT

3386GR
3386GT
Orig. Ewo - Art. E 26710

Tipo professionale ad elevato contenuto tecnologico, di ultima generazione con 2 BATTERIE INTERCAMBIABILI al LITIO 3 V (CR 2032 Art. 3600 T), in dotazione. Munite di celle solari che non necessitano di manutenzione.

Schermo in cristalli liquidi con filtri speciali per proteggere dai raggi UV ed IR, in speciale fibra sintetica rinforzata e caschetto regolabile, particolarmente robuste, protettive, confortevoli, con fascia antisudore. Tasto prova funzione, regolabile nella sensibilità e nel ritardo di reazione alla luce. Temperatura di utilizzo da -5 °C a +55 °C. Campo visivo mm 100x50.

Dimensioni: altezza mm 230, larghezza mm 230, profondità mm 340.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Tipo ad oscuramento automatico con potenziometro che regola in modo preciso e continuo il grado di oscuramento da DIN 9 - 13 + DIN 4 fisso (minimo oscuramento). Adatte a tutti i tipi di saldatura ad elettrodo, MIG / MAG / TIG, ecc.

Peso g 485.

Colore nero naturale.

3386GR Cad. **173,00**

Orig. Ewo - Art. E 26720

Descrizione di riferimento vedi Art. 3386GR

Colore blu metallizzato.

3386GT Cad. **189,00**

VISIERE DI PROTEZIONE (protection visors)

Prod. SCU

Con schermo incorniciato in carborock.
Casco di sostegno in plastica regolabile.
Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387 Cad. **39,20**

Schermi di ricambio per Art. 3387.

O3387 Cad. **21,50**



3387


Con schermo incorniciato in acetato di cellulosa, antigraffio, antiappannamento, di grande protezione. Casco di sostegno in plastica, regolabile. Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387A Cad. **61,40**

Schermi di ricambio per Art. 3387 A.

O3387A Cad. **43,20**



3387A

OCCHIALI DI PROTEZIONE (protection glasses)

Prod. SCU

Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma antiscivolo. Aste con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente e montatura incolori.

3387A 3 Cad. **7,06**



3387A 3


Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma antiscivolo. Aste con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente e montatura colore grigio scuro.

3387A 5 Cad. **8,18**



3387A 5


Tipo leggero, confortevole con ampia protezione e disegno innovativo. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolori.

3387B Cad. **8,10**



3387B


Tipo monolente, robusto ed ergonomico con ampia copertura, protezione e visuale. Confortevole ponte nasale in silicone, regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolori.

3387C Cad. **8,00**



3387C


3387E**SCU**

Tipo monolente, leggero, con ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore.

3387E Cad. **4,92**

3387EL**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3387E

Con lente verde DIN 5.

3387EL Cad. **8,00**

3387EP**SCU**

Tipo monolente, leggero, con ampia copertura, protezioni laterali e possibilità di sovrapporli agli occhiali da vista. Lente in policarbonato antigraffio, aste molto flessibili con copertura in morbido materiale in gomma per un miglior comfort, regolabili in lunghezza. Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente verde DIN 5. Protezione UV 400.

3387EP Cad. **22,50**

3387F**SCU**

Tipo monolente molto avvolgente con lente sferica, ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza e terminali in gomma antiscivolo.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore.

3387F Cad. **7,82**

3387GA**SCU**

Tipo monolente e montatura in nylon leggera, con lente sferica, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida spugna. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con cordino elastico.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GA Cad. **20,50**

3387GE**SCU**

Tipo professionale combinato con intercambiabilità tra aste, regolabili in lunghezza/inclinazione e banda elastica. Si ottengono così la comodità e la leggerezza di un occhiale e la massima protezione di una maschera monolente, montatura in nylon, ampia lente sferica con campo visivo senza distorsioni, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida gomma di grande spessore. Sottile sistema di ventilazione indiretta. Lente in policarbonato antigraffio.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GE Cad. **27,40**

3387GL**SCU**

Tipo in un solo pezzo, particolarmente indicato per la protezione in genere e da sovrapporre agli occhiali da vista. Conforme alle vigenti norme Europee.

Incolori, in carboflex.

3387GL Cad. **3,42**

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e fori di aerazione diretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387N Cad. **7,76**

SCU



3387N



Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e prese di aerazione indiretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387P Cad. **9,44**

Lente di ricambio per Art. 3387 P.

O3387P Cad. **6,00**

SCU



3387P



Tipo a maschera con lente panoramica incolore, in policarbonato con trattamento antiappannante. Montatura in morbido PVC trasparente e feritoie su tutto il perimetro della maschera per la massima aerazione indiretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387PE Cad. **4,28**

SCU



3387PE



Tipo a maschera confortevole con ampia lente panoramica incolore, antigraffio, trattamento antiappannante e ottima protezione ai raggi UV. Montatura in morbida gomma, sovrapponibile agli occhiali da vista, sistema di aerazione indiretta e ampia fascia elastica regolabile.
Conforme alle vigenti norme Europee.

Approvati secondo la normativa EN 166 1B 349 (protezione contro spruzzi di liquidi (chimici), grosse particelle di polvere, metalli fusi e solidi).

3387R Cad. **13,90**

SCU



3387R



Con montatura in plastica leggera e indeformabile con lenti Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolore in carborock.

3388A Cad. **5,52**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti incolore in carborock.

O3388A Al paio **1,96**

SCU



3388A



Descrizione di riferimento vedi Art. 3388A
Con lenti incolore in vetro temprato.

3388B Cad. **6,46**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti incolore in vetro temprato.

O3388B Al paio **3,64**

SCU



3388B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3388A
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3388L Cad. **6,86**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3388L Al paio **1,92**

SCU



3388L



3388M**SCU**

Con montatura in gomma morbida confortevole, leggera che si adatta alla forma del viso e prese di aerazione indiretta. Con lenti incolori in vetro e verdi DIN 5 in vetro, RIBALTABILI, Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.

3388M Cad. **10,80**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti incolori in vetro.

O3388M 1 Al paio **6,32**

Descrizione di riferimento vedi Art. O3388M 1

Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3388M 2 Al paio **2,74**

3388N**SCU**

Con montatura in alluminio, bordatura di morbida plastica, lenti Ø mm 50.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in carborock.

3388N Cad. **9,88**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388P**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N

Con lenti incolori in vetro temprato.

3388P Cad. **13,80**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388S**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3388S Cad. **12,10**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

~~**3393**~~**SCU**

Con stanghette in speciale materiale plastico leggero, con protezione laterale e vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Lenti Ø mm 50.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in vetro.

3393 Cad. **3,38**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 M 1.

Articolo in esaurimento.

3395**SCU**

Con stanghette in speciale materiale plastico leggero, con protezione laterale.

Lenti Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in carborock.

3395 Cad. **8,14**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3395 2**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3395

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3395 2 Cad. **9,26**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

Con lenti incolori in carborock e verdi DIN 5 RIBALTABILI, Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3396 Cad. **22,70**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

SCU

CE 3396



Con stanghette standard e lenti sagomate. Leggeri con protezione laterale in poliammide.
Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in carborock.

3396A Cad. **6,90**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti incolori in carborock.

O3396A Al paio **2,70**

SCU

CE 3396A



Descrizione di riferimento vedi Art. 3396A

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3396B Cad. **13,30**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3396B Al paio **9,58**

SCU

CE 3396B



Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Fessure laterali di aerazione. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori.

3397H Cad. **10,60**

SCU

CE 3397H



Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti verdi DIN 5.

3397L Cad. **27,80**

SCU

CE 3397L



Tipo extra con stanghette e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in policarbonato.

3397M Cad. **5,86**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti incolori in policarbonato per Art. 3397 M.

O3397M Al paio **3,24**

SCU

CE 3397M



Tipo con stanghette e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in vetro temprato.

3397Q Cad. **12,20**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti incolori in vetro temprato per Art. 3397 Q.

O3397Q Al paio **7,76**

SCU

CE 3397Q



3397R**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3397Q

Con lenti verdi DIN 5 in policarbonato.

3397R	Cad.	8,94
--------------	------	-------------

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti verdi DIN 5 in policarbonato per Art. 3397 R.

O3397R	Al paio	5,10
---------------	---------	-------------

3397VA**SCU**

Tipo per esaltare l'intensità della sensazione luminosa del raggio o del punto laser (Categoria fino a 3 A). Non proteggono dal raggio laser diretto agli occhi.

Con lenti rosse.

3397VA	Cad.	16,60
---------------	------	--------------

MINI-LAMPADE A LED A BATTERIA (battery led mini-lamps)**3397ZA****SCU**

Prod. SCU

Tipo a luce orientabile a 360°, con 2 clips d'aggancio, particolarmente indicate per uso in combinazione con occhiali a stanghette/aste.

In ABS leggero e resistente agli urti. Con interruttore. Doppio flusso luminoso con 2 LED ultra chiari. Lunghezza mm 50. Complete di 3 batterie a bottone (Art. 3600 A) a lunga durata.

3397ZA	Cad.	12,30
---------------	------	--------------

GUANTI DI PROTEZIONE (gloves)**3397ZT****SCU**

Prod. SCU

Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone a tre fili con polsino, gr. 15 c.ca.

Taglia 9. Conformi alle venti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 250

3397ZT	Al paio	0,82
---------------	---------	-------------

3397ZV**SCU**

Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone, con polsino elasticizzato.

Palmo puntinato in PVC per una presa più sicura.

Taglia 9. Conformi alle venti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 250

3397ZV	Al paio	2,14
---------------	---------	-------------

3398**GEDORE**

Orig. Gedore

Classico guanto a 5 dita, da lavoro per uso universale. Versatilità ottimale, nessuna riduzione della sensibilità e massima mobilità delle dita.

Livello di prestazione 5 nella classificazione secondo EN 420/03 (valutazione da 0 a 5). Ben tollerati dalla pelle.

In robusto materiale sintetico traspirante con palmo e rinforzi nelle dita in similpelle. Elastico stringipolso.

Misura.....	Nr.	8	9	10	11	12
Taglia	Nr.	S	M	L	XL	XXL
Lungh. tot. c.ca.....	mm	210	215	220	225	230
Cod. fornitore.....		920 8	920 9	920 10	920 11	920 12
3398	Al paio	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50

Prod. SCU

Tipo a 5 dita, in gomma para ruvida, dorso aerato, manichetta in tessuto di cotone. Resistente al taglio e all'abrasione.

CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 260

3398 3 Al paio **4,20**

SCU

3398 3


Tipo a 5 dita, con palmo salvaunghe e salvanocchie in pelle crosta, manichetta in tela.

CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 260

3398A Al paio **5,16**

SCU

3398A


Tipo imbottito, per uso invernale e uso in frigoriferi a 5 dita, in poliestere senza cuciture, interno bouclette rivestito in lattice naturale nero, rugoso.

CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 260

3398B Al paio **9,86**

SCU

3398B


Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta, con palmo rinforzato e manichetta.

CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 270

3398C Al paio **6,02**

SCU

3398C


Tipo fine. Accuratamente lavorato.

A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità, con palmo rinforzato e manichetta.

CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 270

3398E Al paio **8,26**

Articolo in esaurimento.

SCU

3398E


Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta e manichetta lunga mm 150.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 350

3398M Al paio **6,94**

SCU

3398M


Tipo fine. Accuratamente lavorato.

A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità,

con palmo rinforzato internamente e manichetta lunga mm 150, con cinturino di chiusura.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca mm 350

3398P Al paio **10,30**

Articolo in esaurimento.

SCU

3398P


3398R**SCU**

Tipo a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pezzame di pelle crosta, manichetta e dorso in tela.

CAT. 1. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398R Al paio **3,74**

3398R 3**SCU**

Tipo fine a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pelle fiore, manichetta e dorso in tela.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398R 3 Al paio **7,86**

3398R 5**SCU**

Tipo fine. Accuratamente lavorato.

A 5 dita in pelle fiore con dorso in cotone felpato, maglia stringipolso elasticizzata con chiusura a velcro.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398R 5 Al paio **8,40**

3398R 8**SCU**

Tipo leggero a 5 dita, completamente in pelle fiore. Elastico stringipolso e bordatura.

CAT. 1. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398R 8 Al paio **8,04**

3398S 1**SCU**

Tipo fine. Accuratamente lavorato, a forte spessore.

A 5 dita, completamente in pelle fiore finissima, rinforzato al giro pollice, elastico stringipolso e bordatura.

CAT. 2. Taglia 9.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398S 1 Al paio **12,60**

Articolo in esaurimento.

3398S 2**SCU**

Tipo a 5 dita, in fiore montone, dorso in maglia cotone, maglia stringipolso elasticizzata.

CAT. 2. Taglia 9.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398S 2 Al paio **5,22**

Tipo a 5 dita, leggero, aderente e confortevole.
In poliammide con rivestimento di protezione in poliuretano. Polsino elastico.
Indicati in meccanica fine, elettronica e in tutte le operazioni dove necessita una elevata destrezza della mano.

Taglia 9.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Lungh. tot. c.ca mm 230
3398S 3 Al paio **1,46**



Tipo a 5 dita, con polsino elastico, resistente, confortevole, che permette una presa precisa ed efficace.
Supporto di cotone rivestito di sottile strato di nitrile.
Indicati per meccanica, movimentazione e lavori con rischi di abrasione.

Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Lungh. tot. c.ca mm 270
3398S 5 Al paio **1,58**



Tipo a 5 dita, molto resistente che permette una presa sicura ed efficace.
Supporto di cotone rivestito di spesso strato di NBR blu, dorso aerato.
Indicati per meccanica pesante, movimentazione e lavori con elevati rischi di abrasione.

Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Con polsino elastico.
Lungh. tot. c.ca mm 250
3398T 3 Al paio **2,92**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3398T 3
Con manichetta.

Lungh. tot. c.ca mm 250
3398T 5 Al paio **2,94**

In tessuto speciale in fibra sintetica Kevlar. Ottimale resistenza al taglio e al calore discontinuo.
Indicato per la manipolazione di materiali con bordi affilati e taglienti in metallurgia, vetreria, imballaggi ecc.

Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Lungh. tot. c.ca mm 260
3398V Al paio **15,80**



Tipo a 5 dita, ambidestro, aderente, usa e getta. In lattice naturale di elevata elasticità per la massima libertà di movimento della mano, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc. Taglia "L".
Conformi alle vigenti norme Europee.
In confezioni di 100 pz. indivisibili.

3399A La conf. **10,20**



Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione.
Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.

Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia "M".
3399A 3 La conf. **11,80**



3399A 5**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399A 3
Taglia "L".

3399A 5 La conf. **11,80**

3399A 7**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399A 3
Taglia "XL".

3399A 7 La conf. **11,80**

3399B**SCU**

Tipo a 5 dita, in lattice naturale, floccato internamente.
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici.
Lunghezza totale mm 300 c.ca.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Unica taglia (8 1/2 - 9).

3399B Al paio **5,30**

3399C**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399B
Unica taglia (9 1/2 - 10).

3399C Al paio **5,30**

3399D**SCU**

Tipo a 5 dita, in nitrile, floccato internamente.
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici e buona resistenza agli strappi e abrasioni.
Lunghezza totale mm 300 c.ca.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia 10.

3399D Al paio **3,46**

3399E**SCU**

Tipo a 5 dita, in PVC, impermeabile, floccato internamente. Modello con resistenza a prodotti chimici leggeri, grassi, olii, petroli ecc.
Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca. mm 350

3399E Al paio **5,12**

3399F**SCU**

Tipo a 5 dita, in neoprene, elastico anche a basse temperature.
Per uso industriale con elevata resistenza ad una gamma di prodotti chimici, acidi leggeri, olii, petrolii, benzine ecc..
Buona resistenza a tagli, perforazioni, strappi, abrasioni e variazioni termiche.
Taglia 10.
CAT.3.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca. mm 310

3399F Al paio **3,88**

Tipo a 5 dita, in neoprene di altissima qualità e a lunga durata.
 Protezione ottimale contro un'ampia gamma di sostanze chimiche e buona resistenza a tutti i rischi meccanici.
 Adatti anche per la manipolazione di liquidi caldi in operazioni discontinue.
 CAT.3. Taglia 10.
 Conforme alle vigenti norme Europee.
 Lungh. tot. c.ca mm 300
3399G Al paio **8,62**



Con protezione anticalore. Tipo a 5 dita, in resistentissimo tessuto di fibra aramidica foderato.
 Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la massima sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
 Unica taglia (10).
 Conforme alle vigenti norme Europee EN 2443 e EN 40743XX4X - EN420.
 Resistenti a temperature fino a 350°.
 Lungh. tot. c.ca mm 280
3399P Al paio **42,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P
 Con manichetta lunga.
 Lungh. tot. c.ca mm 380
3399R Al paio **52,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P
 Con manichetta extra-lunga.
 Lungh. tot. c.ca mm 480
3399S Al paio **59,60**



Per guanti isolati VDE ved. Art. 357 GE-F.

GREMBIULI DI PROTEZIONE (aprons)

Prod. SCU
 In cuoio crosta.
 Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.
 Dimensioni mm 600x900 c.ca.
3401A Cad. **16,10**



In PVC, antiabrasivo, antiacidi, antisolventi, ecc.
 Dimensioni mm 800x1100 c.ca.
3401E Cad. **20,10**



3401P




Con protezione anticalore.
In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato, a norma CE. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 340:2003 e EN 388:2003.
Dimensioni mm 600x1000 c.ca.

3401P

Cad. **98,30**
MANICOTTI DI PROTEZIONE (*oversleeves*)

3402




Prod. SCU
In cuoio crosta con elastico su entrambi i lati.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. I.
Lunghezza mm 400 c.ca.

3402

Al paio **18,80**
GHETTE DI PROTEZIONE (*gaiters*)

3403A




Prod. SCU
In cuoio crosta con chiusura laterale a velcro e cinghietta sotto suola.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.
Altezza mm 300 c.ca.

3403A

Al paio **11,40**

3403E




Con protezione anticalore.
In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 420, CAT. I.
Altezza mm 300 c.ca.

3403E

Al paio **91,10**
COPERTE ANTIFIAMMA (*fire-proof covers*)

3403E 1




Prod. SCU
Adatte per uso in molteplici settori, servono a soffocare principi di incendio.
Costruite secondo le norme europee DIN EN 1869:1997, in pregiato tessuto in fibra di vetro.
Rivestimento su entrambi i lati.
Dimensioni mm 1000x1000.

3403E 1

Cad. **19,10**

Per rilevatori di fumo ved. Art. 4475A.

GINOCCHIERE DI PROTEZIONE (*protections for knee*)

3403E 2




Prod. SCU
Tipo sufficientemente morbido ed elastico per uso universale. In materiale espanso poliuretano, colore giallo ad alta visibilità. Nuovo ed efficace sistema di fermo a cinturini.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 2

Al paio **23,90**

Tipo rinforzato e confortevole per uso universale, in officina, giardinaggio, ecc. In materiale espanso poliuretano. Con cinturino di fermo regolabile.
 Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 3 Al paio **22,50**



Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria e industria pesante, ecc. In materiale plastico, robusto con soffietto a 4 pieghe che garantisce un'ottima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 9 Al paio **45,60**



Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria. In robusto polietilene con un particolare snodo che permette un ottimale movimento del ginocchio. Il profilo ampio garantisce una protezione notevole dell'articolazione del ginocchio anche in situazioni estreme. Con 2 cinturini di fermo.

Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 11 Al paio **38,40**



Tipo a cassetta per uso universale, di buon comfort e tenuta. In robusta gomma a forte spessore. Con 2 cinturini di fermo.

Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 14 Al paio **21,60**



Tipo a cassetta per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica a forte spessore per la massima protezione del ginocchio al calore fino a 80°C e all'umidità. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 17 Al paio **48,80**



Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica con soffietto e 4 pieghe che garantisce la massima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 19 Al paio **52,40**



STIVALI DI SICUREZZA (stivale safety)

3403ES SCU

Prod. SCU

Calzature da lavoro adatte per tutte le situazioni dove necessiti protezione totale e impermeabilità dei piedi.

In speciale PVC, con puntale e lamina antiperforazione in acciaio, fodera interna in nylon, suola in carrarmato nera, antistatica, antiscivolo, resistente agli olii.

Conforme alle vigenti norme Europee EN 345.

Categoria di sicurezza S 5.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403ES	Al paio	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80

3403F SCU

Prod. SCU

Calzature antinfortunistiche da lavoro, adatte per impiego universale. Con puntale in acciaio con resistenza fino a J 200, suola in poliuretano ad alta densità, con lamina antiperforazione, grande flessibilità, antistatica, antiscivolo, resistente agli olii e idrocarburi. Soletta anatomica, estraibile, antibatterica e antimicotica.

Conformi alle vigenti norme Europee EN 345.

Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403F	Al paio	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50

3403L SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, in pelle pigmentata nera.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403L	Al paio	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20

Articolo in esaurimento.

3403M SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, in pelle pigmentata nera.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	44	45
3403M	Al paio	40,20	40,20	40,20	40,20	40,20	40,20

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione, particolarmente confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403MA	Al paio	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

SCU

3403MA



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, senza stringhe, pratico, leggero, in pelle scamosciata e inserti in Lycra®, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403MC	Al paio	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10

Misure barrate **ESAURITE**

SCU

3403MC



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, pratico, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403ME	Al paio	63,70	63,70	63,70	63,70	63,70	63,70	63,70

SCU

3403ME



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, pratico, protettivo, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403MG	Al paio	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80

SCU

3403MG



CE

10

3403MR SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto per saldatori con protezione supplementare del metatarso, suola in gomma nitrilica, resistente al calore fino a 300°C. In pelle, con grande imbottitura a livello del malleolo e sfilamento rapido.

Categoria di sicurezza S3 (esclusa Nr. 39 categoria di sicurezza S1P).

Nr.....	39	40	41	42	43	44	45
3403MR	Al paio	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00



CE

3403MT SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, in pelle morbida, confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....	39	40	41	42	43	44	45
3403MT	Al paio	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90



CE

3403MV SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, protettivo, in pelle morbida e inserti in cordura, confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita, con sfilamento rapido a clip.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....	39	40	41	42	43	44	45
3403MV	Al paio	44,90	44,90	44,90	44,90	46,20	44,90

Per stivali isolati VDE ved. Art. 357 GP.



CE

IMBUTI IN POLIETILENE (funnels)
3403P SCU


Prod. SCU

In materiale antiacido, infrangibile, con foro per aggancio. Provvisti di filtro intercambiabile.

Tipo normale.

Ø.....	mm	100	120	140	210	250
3403P	Cad.	3,82	4,28	2,38	4,52	5,20

3403R SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P

Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400. Diametro mm 205.

3403R	Cad.	10,10
--------------	-------------	-------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P

Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400 e terminale a gradini per benzina verde.
Diametro mm 210.

3403S	Cad.	8,08
--------------	------	-------------

SCU



3403S

In materiale antiacido, infrangibile.
Provisti di filtro intercambiabile.

Tipo con piega laterale, bordo di contenimento e impugnatura. Diametro mm 190.
Lunghezza totale mm 400.

3403T	Cad.	13,60
--------------	------	--------------

SCU



3403T

Tipo pesante, combinato con prolunga flessibile smontabile e becco fisso.
Con coperchio e tappo di chiusura sul terminale della prolunga.
Bordo anti-spruzzo, filtro incorporato.

Ø	mm	180	220
3404	Cad.	9,10	9,78

SCU



3404

IMBUTI INOX (inox funnels)

Prod. SCU

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco fisso e impugnatura.
Senza filtro.

Ø	mm	200	240	300
3404N	Cad.	23,40	26,50	34,30

SCU



3404N

INOX

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con prolunga flessibile, antigelo, atossica e impugnatura.
Senza filtro.

Ø	mm	200	240	300
3404P	Cad.	40,40	42,10	48,20

SCU



3404P

INOX

Filtri per Art. 3404 N-P tutte le misure.

O3404P	Cad.	5,38
---------------	------	-------------

CILINDRI GRADUATI PER MISURE DI LIQUIDI (graduated measuring cylinders)

Prod. SCU

In polipropilene trasparente infrangibile, con base d'appoggio allargata. Graduati con tacche di riferimento indelebili, tolleranza ISO 6706. Idonei al contatto alimentare, resistente a diverse sostanze chimiche. Autoclavabili. Possibilità di sterilizzazione mediante radiazioni.

Capacità.....	ml	100	250	500	1000	2000
Suddivisione scala.....	ml	10	20	50	100	200
Ø x altezza.....	mm	31x248	42x315	55x361	66x440	84x532
3404R	Cad.	8,44	11,30	14,70	24,40	47,20

SCU



3404R

100 250 500 1000 2000

CONTENITORI PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI (measuring buckets)

3404T SCU

Prod. SCU

In polietilene semi-trasparente antiacido e infrangibile, con misura del livello. Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	0,5	1	3	5
3404T	Cad.	2,82	3,60	4,76	7,90

3405A SCU


In polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello. Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	1	2	3	5
3405A	Cad.	7,34	9,42	11,20	14,70

Pronghe flessibili complete di filtro per Art. 3405 Ax1-2-3-5.

O3405A	Cad.	3,88
---------------	------	------

3405C SCU


Tipo pesante, in polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello in rilievo.

Base larga di grande stabilità. Ampia e pratica impugnatura, coperchio, tubo flessibile, con tappo di chiusura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	1	2	5
3405C	Cad.	5,60	6,72	11,30

3405GE

Orig. Hallbauer

In lamiera, con impugnatura e misura del livello piombata. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	1	2
3405GE	Cad.	16,60	18,70

CONTENITORI INOX PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI (inox measuring buckets)

3405M SCU
INOX

Prod. SCU

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.

Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	3	5	10
3405M	Cad.	36,10	42,10	55,70

3405P SCU
INOX


Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.

Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	2	5	10
3405P	Cad.	43,10	63,70	76,10

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto con prolunga flessibile antigelo, atossica, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.

Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità.....	l	2	5
3405R	Cad.	46,30	68,50

SCU INOX 3405R



TANICHE (cans)

Prod. SCU

Tipo pesante, robusto in materiale plastico, infrangibile. Omologati RID/ADR, non bollati solo per uso proprio. Completo di travasatore e tappo a tenuta.

Capacità.....	l	5	10	20
3405T	Cad.	6,72	9,38	13,70

SCU 3405T



OLIATORI CONTAGOCCE (drop oilers)

Prod. SCU

In ottone tornito, perno liscio e bicchiere in policarbonato.

Ø corpo.....	mm	60
Ø perno.....	mm	19,5
Capacità.....	grammi	130
3406	Cad.	53,80

SCU 3406



Articolo in esaurimento.

Bicchieri di ricambio per Art. 3406.

Ø corpo.....	mm	60
O3406	Cad.	11,50

Articolo in esaurimento.

Corpo in ottone nichelato, serbatoio in plexiglass, perno filettato.

Grandezza.....		42	54	62	80	80A	105
Ø corpo.....	mm	42	54	62	80	80A	105
Filettatura perno.....	G	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Capacità.....	cm3	35	75	150	250	450	750
3406A	Cad.	52,90	65,20	74,10	82,80	86,30	98,60

SCU 3406A



Serbatoi di ricambio a richiesta.

OLIATORI A STILO (oil pens)

Prod. SCU

Tipo a penna in materiale sintetico e serbatoio trasparente. Pulsante dosatore, clip, cannucina in ottone e cappuccio salvagoccia. Per l'ottimale dosatura di piccole quantità d'olio. Capacità g 5. Lunghezza mm 140.

3407D	Cad.	11,10
--------------	------	-------

SCU 3407D



OLIATORI (plastic oilers)

Prod. SCU

Con serbatoio, canna e tappino in polietilene flessibile, resistente all'olio ed agli acidi leggeri.

Capacità.....	ml	25
3407M	Cad.	0,66

SCU 3407M



3407P **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità	ml	60
3407P	Cad.	0,84

3407R **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità	ml	80
3407R	Cad.	0,88

3408 **SCU**

Serbatoio in polietilene flessibile, trasparente, inattaccabile da olii e acidi leggeri.

Con canna in ottone fissa.

Capacità	ml	125	250	500
3408	Cad.	1,90	2,24	2,56

3408A **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3408

Con canna in plastica fissa.

Capacità	ml	125	250	500
3408A	Cad.	1,46	1,76	2,08

3408C **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3408

Con canna in ottone retrattile, valvola a vite.

Capacità	ml	125	250	500
3408C	Cad.	4,54	4,98	5,32

SPRUZZETTE (sprayers)

3409 **SCU**

Prod. SCU

Serbatoio e canna in polietilene flessibile trasparente. Per acidi leggeri, acqua distillata in laboratori chimici, autorimesse.

Capacità	ml	250	500	1000
3409	Cad.	1,76	2,08	2,86

SPRUZZETTE NEBULIZZATRICI (mist sprayers)

3410E **SCU**

Prod. SCU

Tipo professionale.

Pompa nebulizzatrice per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti, (non acidi). Becco con ugello regolabile. Serbatoio in polietilene.

Capacità	ml	500
3410E	Cad.	3,18

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E

Capacità.....	ml	1000
3410F	Cad.	3,62

SCU



3410F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E

Con ghiera in ottone guarnizione in Viton, per liquidi con componenti acidi, moderatamente aggressivi.

Capacità.....	ml	1000
3410L	Cad.	5,22

SCU



3410L

Tipo industriale.

Modello a pressione con pompa nebulizzatrice di grande portata, guarnizione in Viton, per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti (non acidi).

Becco con ugello regolabile e getto in ottone.

Robusto serbatoio in polietilene, graduato con base d'appoggio.

Capacità.....	ml	1250
3410P	Cad.	17,30

SCU



3410P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410P

Capacità.....	ml	2200
3410R	Cad.	20,40

SCU



3410R

Tipo industriale.

Modello di grande portata, a pressione, con pompa nebulizzatrice di elevata portata, guarnizione in Viton e lancia con tubo (lunghezza m 1,75).

Per olii leggeri, gasolio prodotti detergenti e chimici (non acidi).

Doppia posizione del grilletto per spruzzo continuo o intermittente.

Becco con ugello regolabile. Robusto serbatoio in polietilene, graduato, con base d'appoggio, valvola di sicurezza e cinghia.

Capacità.....	l	5
3410T	Cad.	50,10

SCU



3410T

OLIATORI IN PLASTICA (oil squirt cans)

Prod. SCU

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna verticale flessibile.

Capacità.....	ml	150	250
3411	Cad.	4,70	5,24

SCU



3411

3415A

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna orizzontale, svitabile. Con canna rigida.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3415A	Cad.	5,58	5,76	5,94	6,38

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 A.

O3415A	Cad.	1,94
---------------	------	-------------

3415B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3415A

Con canna flessibile.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3415B	Cad.	5,58	5,76	5,94	6,38

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 B.

O3415B	Cad.	2,20
---------------	------	-------------

OLIATORI IN METALLO (oil squirt cans)

3416A

Prod. SCU

Tipo con canna orizzontale, svitabile. Serbatoio in robusta lamiera smaltata, pompa in ottone.

Con canna rigida.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3416A	Cad.	5,78	6,48	7,22	8,38

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 A.

O3416A	Cad.	1,38
---------------	------	-------------

3416B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3416B

Con canna flessibile.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3416B	Cad.	5,78	6,48	7,22	8,38

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 B.

O3416B	Cad.	1,38
---------------	------	-------------

SIRINGHE PER OLIO E PETROLIO (oil/petrol syringes)

3418GA

Orig. Hallbauer

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante. Corpo in metallo.

Capacità g 180.

Con testina svasata.

3418GA	Cad.	37,80
---------------	------	--------------

3418GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3418GA

Con testina a punta.

3418GB	Cad.	36,80
---------------	------	--------------

3419G

Tipo in acciaio pesante, zincato. Con canna rigida.

Capacità.....	ml	250	500	1000
Ø corpo.....	mm	55	55	55
3419G	Cad.	12,70	15,80	18,80

Prolunga flessibile (per tutte le capacità), per Art. 3419 G.

O3419G	Cad.	7,36
---------------	------	-------------

3420

Prod. SCU

Tipo in ottone con canna rigida.

Capacità.....	ml	250	500
Ø corpo.....	mm	40	50
3420	Cad.	25,80	32,60

Tipo in robusto materiale sintetico con canna flessibile.

Capacità.....	ml	500
3421C	Cad.	16,70

SCU

3421C



Orig. Hallbauer

Tipo a doppio effetto simultaneo di riempimento e svuotamento. In acciaio pesante, zincato. A doppia valvola e 2 canne flessibili lunghezza mm 500 cadauna.

Capacità.....	ml	500
Ø corpo.....	mm	55
3421G	Cad.	47,40

h7

3421G



COMPRESSORI A LEVA PER OLIO (lever oil guns)

Orig. Hallbauer

Per olio. Tipo professionale, corpo in acciaio, costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS". Capacità ml 500. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar.

In scatola cartone.

3421GT	Cad.	47,70
---------------	------	--------------

Flessibili e testine ved. Art. 3425.

h7

3421GT



POMPE DI TRAVASO A MANO PER OLII (pouring of oil system)

Prod. SCU

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per il travaso di olii, olii per cambio e differenziale. Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 2 c.ca. e becco.

Capacità serbatoio.....	Kg	12	16
3422A	Cad.	127,00	135,00

SCU

3422A



POMPE DI TRAVASO AD ARIA COMPRESSA PER OLII (pneumatic oil pumps)

Prod. SCU

Tipo con motore ad aria compressa, ad alte prestazioni. Adatti per il travaso di olii, olii per cambio, differenziale e gasolio. In materiale antiruggine e guarnizioni antilogoramento. Rapporto di compressione della pompa 1:3. Pressione massima 8 bar (Atm). Portata massima l/min 14. Attacco aria compressa diametro G 1/4". Ghiera di fissaggio con filetto G 2". Pistola con canna rigida e tubo di travaso lunghezza m 3. Tubo di pescaggio rigido con filtro. Senza carrello e fusto.

Per contenuto fusti da.....	l	60	220
Lungh. max tubo pescaggio	mm	730	940
3422E	Cad.	638,00	641,00

Carrelli portafusti per Art. 3422 E 60-220.

Per contenuto fusti da.....	l	60	220
O3422E	Cad.	342,00	377,00

SCU

3422E



CE

POMPE DI ESTRAZIONE OLIO (oil extractor pumps)

Prod. SCU

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per estrarre olii esausti da motori di veicoli, da motori marini, motori di macchine utensili, statiche ecc..

Pompa a stantuffo con impugnatura, tubo in materiale sintetico lungh. m 1 ca. e 2 sondini flessibili, Ø mm 6 e 8, lungh. totale m 1 cadauno.

Capacità serbatoio lt 6,5.

3422H	Cad.	390,00
--------------	------	---------------

SCU

3422H



10

SIRINGHE A PRESSIONE CON GRASSO (push-type guns with grease)

3422P

**Orig. Hallbauer**

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante, completo di 1 cartuccia Art. 3424 C 100 da avvitare all'interno del cappuccio in alluminio formando un corpo unico e solido. Si ottiene così un sistema di ingrassaggio rapido nella disponibilità di grasso e pulito per le mani dell'operatore. Siringa con testina svasata-universale. Capacità g 100.

3422P	Cad.	18,60
-------	------	-------

3422R



Descrizione di riferimento vedi Art. 3422P

Siringa con testina a punta. Capacità g 100.

3422R	Cad.	18,10
-------	------	-------

SIRINGHE A PRESSIONE PER GRASSAGGIO (push-type grease guns)

3422S

**Prod. SCU**

Di piccole dimensioni. Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.

Corpo in materiale sintetico.

(La capacità g 60 é Orig. Hallbauer).

Siringa con testina svasata.

Capacità..... grammi	60	100	150	
3422S	Cad.	8,50	5,96	6,08

3422T



Descrizione di riferimento vedi Art. 3422S

Siringa con testina a punta.

Capacità..... grammi	60	100	150	
3422T	Cad.	8,18	6,04	6,08

Per cartucce di grasso, solo per Art. 3422 S-Tx60 ved. Art. 3424 C 60.

3423A



Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.

Corpo in metallo.

Capacità g 200. Con testina Art. 3425 E.

3423A	Cad.	8,52
-------	------	------

3423B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3423A

Capacità g 200. Con testina Art. 3425 A.

3423B	Cad.	10,90
-------	------	-------

3423GA

**Orig. Hallbauer**

Tipo professionale.

Capacità g 340. Con testina svasata.

3423GA	Cad.	41,80
--------	------	-------

~~3423GB~~

Descrizione di riferimento vedi Art. 3423GA

Capacità g 340. Con testina a punta.

3423GB	Cad.	41,10
--------	------	-------

COMPRESSORI A LEVA PER CARTUCCE GRASSO AVVITABILI (high pressure lever grease guns for screw-in cartridges)

3423GBF

**Orig. Hallbauer**

Tipo professionale a pistola utilizzabile con CARTUCCE AVVITABILI Art. 3423 GBM, per un ingrassaggio rapido, semplice e pulito. Con possibilità di regolazione di maggiore pressione o maggiore portata. Con canna flessibile professionale lungh. mm 500 e testina a 4 griffe di elevata qualità. Corpo in acciaio e leva zincata per uso con una sola mano, bloccabile. Con valvola di sfianto.

Forniti senza cartucce.

3423GBF	Cad.	80,70
---------	------	-------

10

ESAURITO

Grasso universale di alta qualità in pratiche CARTUCCE AVVITABILI da usare in combinazione con i compressori a leva Art. 3423 GBF.

Sistema automatico di compattamento del grasso durante l'erogazione.

Capacità gr. 500, Ø mm 53.

3423GBM Cad. **12,80**

Adattatore per riempire di grasso le cartucce Art. 3423 GBM, svuotate, con le pompe di riempimento grasso Art. 3426 GE 10-20-25-50.

O3423GBM Cad. **23,30**



3423GBM

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO (high pressure lever grease guns)

Orig. Hallbauer

Tipo a pistola, con canna rigida e testina universale. Utilizzabili con una sola mano, per ingrassare in spazi ristretti. Attacco con filettatura M 10x1.

Art. 3423 GCx500 può essere riempito di grasso sfuso con le pompe Art. 3426 GE.

Gli Art. 3423 GCx100-150-500 possono utilizzare le cartucce di grasso Art. 3424 Cx60-100-400.

Capacità..... grammi	100	150	500
Grasso per pompata cc	0,2	0,4	0,8
3423GC Cad.	23,80	52,20	55,80

Solo la capacità grammi 150 viene fornita con 2 cartucce di grasso di corredo.



3423GC

Per grasso. Tipo professionale corpo in acciaio.

Costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS"(solo grammi 500).

Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.

Con valvola di sfiato.

Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine.

Pressione d'uso 400 bar (Atm).

In scatola di cartone.

Capacità..... grammi	500	600
3423GD Cad.	26,10	48,10

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.

Flessibili e testine ved. Art. 3425.



3423GD

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET (high-pressure lever grease guns in set)

Orig. Hallbauer

Assortimento composto da:

1 compressore Art. 3423 GDx500

1 raccordo flessibile Art. 3425 Mx300

1 testina a 4 griffe Art. 3425 A

In scatola cartone.

3423GE Cad. **31,86**



3423GE

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO (high pressure lever grease guns)

Prod. SCU

Per grasso. Corpo in acciaio. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.

Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato M 10x1.

Senza flessibili e testine.

Capacità..... grammi	300	500	750	1000
Ø corpo..... mm	45	56,5	56,5	56,5
3423H Cad.	15,20	18,40	20,60	22,30

Cartucce grasso per g 500 ved. Art. 3424 Cx400.

Cartucce grasso per g 750-1000 ved. Art. 3424 Cx600.

Flessibili e testine ved. Art. 3425.



3423H

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET (high-pressure lever grease guns in set)

Prod. SCU

Assortimento composto da:

1 compressore Art. 3423 Hx500

1 raccordo flessibile Art. 3425 Lx300

1 testina a 4 griffe Art. 3425 A

In scatola cartone.

3423L Cad. **23,70**



3423L

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO (high pressure lever grease guns)

3423LE 

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Per grasso. Corpo in acciaio. Verniciatura opaca antiscivolo.
Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce mediante leva sovradimensionata. Con valvola di sfiato.
Possibilità di riempimento automatico del grasso sfuso mediante pompe Art. 3426GE.
Attacco filettato M10x1. Senza flessibili e testine.

Capacità	grammi	500
Ø corpo	mm	56,5
3423LE	Cad.	14,60

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO CON MANOMETRO (high-pressure lever grease guns with manometer)

3423MG 

Orig. Hallbauer

Per grasso. Tipo industriale corpo in acciaio. Con manometro fino a 400 bar. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce. Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato G 1/8. Senza canne, flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar (Atm). In scatola di cartone.

Capacità	grammi	500
3423MG	Cad.	143,00

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.

Canna rigida, attacco filettato G 1/8, lunghezza mm 150, completa di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

O3423MG 1	Cad.	7,44
------------------	-------------	-------------

Flessibile in gomma, attacco filettato G 1/8, rinforzato, lunghezza mm 300, completo di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

O3423MG 2	Cad.	22,40
------------------	-------------	--------------

POMPE INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA (compressed air automatic high-pressure grease guns)

3423S 


Prod. SCU

Tipo per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx600.
Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 750.
Erogazione Atm 450. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.
Attacco rapido unificato.
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

3423S	Cad.	122,00
--------------	-------------	---------------

3423T 



Tipo per grasso sfuso con serbatoio in acciaio.
Avanzamento e spinta automatica del grasso. Capacità g 1000.
Erogazione Atm 450. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.
Attacco rapido unificato.
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

3423T	Cad.	168,00
--------------	-------------	---------------

POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA (battery grease guns)

Orig. Hallbauer

Tipo professionale con funzionamento a batteria a 18 V - 1,5 Ah, staccabile e ricaricabile. Pompa a grande prestazione (c.ca 100 ccm/min.) ideale per ingrassare in posti critici, senza aria compressa o elettricità. Per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx400. Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 500. Tempo di ricarica della batteria da scarica 60 minuti c.ca. Pressione d'uso 400 bar (Atm). Fornite in valigetta di plastica complete di 2 batterie, carica-batteria, flessibile lunghezza mm 1000, testina professionale a 4 griffe.

3423ZG Cad. **458,00**

Flessibili e testine di ricambio fornibili a richiesta.



~~3423ZG~~



18V CE

CARTUCCE DI GRASSO (grease)

Prod. SCU

Grasso universale di alta qualità in pratiche cartucce.

Grandezza	60	100
Capacità.....	60 cc	100 g
Ø	mm	-
Adatte per compressori Art.	3422Sx60 - 3422Tx60 - 3423GCx100	3422P - 3422R - 3423GCx150
3424C	Cad. 5,96	5,20
Grandezza	400	600
Capacità.....	400 g	600 cc
Ø	mm	53
Adatte per compressori Art.	3423GC - 3423GD - 3423GE - 3423Hx500 - 3423L - 3423LE - 3423MG - 3423ZG	3423Hx750/1000 - 3423S
3424C	Cad. 5,78	8,76



3424C



INGRASSATORI (fittings)

Prod. SCU

In ottone. Tipo a coperchio con vite, mod. STAUFFER.

Grandezza	1	2	3
Attacco filetto	Gas 1/8	1/4	1/4
Ø corpo	mm 17	20	31
3424E	Cad. 2,16	2,50	6,48



3424E

Prolonghe per ingrassatori mod. STAUFFER Art. 3424 E.

Grandezza	1	2
Lungh. totale	mm 120	120
Attacco filetto	Gas 1/8	1/4
3424EP	Cad. 8,10	9,52



3424EP

Orig. Hallbauer

In acciaio speciale temprato ANTIRUGGINE, ANTIOSSIDANTE.

A testa sferica idraulica. DIN 71412. Tipo diritto. In confezioni indicative da 100 pz.

Grandezza	1	2	2A	3	3A	4	5
Attacco filetto	M. 6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono	mm 7	9	9	11	11	11	14
3424GF	Cad. 1,32	1,66	1,86	1,82	1,82	1,82	6,98



3424GF

In acciaio temprato, zincato. A testa sferica idraulica. DIN 71412.

In confezioni indicative da 100 pz.

Tipo diritto.

Grandezza	1	2	2A	3	3A	3B	4
Attacco filetto	M. 6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono	mm 7	9	9	11	11	14	11
3424GR	Cad. 0,24	0,26	0,28	0,34	0,34	1,10	0,34
Grandezza	5	6					
Attacco filetto	M. 1/4 Gas	1/8 NPT					
Esagono	mm 14	11					
3424GR	Cad. 0,62	0,34					



3424GR

3424GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR

Tipo a 45°.

Grandezza.....		1	2	2A	3	3A	3B	4
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono.....	mm	9	9	9	11	11	14	11
3424GS	Cad.	0,60	0,60	0,62	0,70	0,72	2,36	0,70
Grandezza.....		5	6					
Attacco filetto.....	M.	1/4 Gas	1/8 NPT					
Esagono.....	mm	14	11					
3424GS	Cad.	1,28	0,58					

3424GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR

Tipo a 90°.

Grandezza.....		1	2	2A	3	3A	3B	4
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono.....	mm	9	9	9	11	11	14	11
3424GT	Cad.	0,60	0,60	0,62	0,70	0,74	2,36	0,70
Grandezza.....		5	6					
Attacco filetto.....	M.	1/4 Gas	1/8 NPT					
Esagono.....	mm	14	11					
3424GT	Cad.	1,10	1,00					

3424GTP**Prod. SCU**Protezioni in PVC, con anello di fermo, per ingrassatori a testa sferica.
In confezioni indicative da 100 pz.

3424GTP	Cad.	0,10
----------------	-------------	-------------

3424GU

Tipo a testa piana. In confezione indicativa da 100 pz.

Con esagono semplice sup. mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza.....		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
3424GU	Cad.	0,48	0,48	0,48	0,48	0,64	0,48	0,48
Grandezza.....		3	7					
Attacco filetto.....	M.	1/4 Gas	1/4 Ww					
3424GU	Cad.	0,48	0,80					

Misura 7 in esaurimento.**3424GW**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GU

Con esagono doppio mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza.....		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
3424GW	Cad.	0,52	0,52	0,52	0,52	0,58	0,52	0,52
Grandezza.....		3	4	5	8			
Attacco filetto.....	M.	1/4 Gas	12x1,5	12x1,75	5/16 Ww			
3424GW	Cad.	0,52	0,52	0,52	0,86			

Misura 8 in esaurimento. Misure barrate ESAURITE**3424GZ****Orig. Hallbauer**

Tipo a testa concava. DIN 3405. In confezione indicativa da 100 pz.

Grandezza.....		1	2	2A	3	3A	4	5
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono.....	mm	7	9	9	11	11	11	14
3424GZ	Cad.	0,44	0,48	0,48	0,50	0,62	0,66	0,92

3424GZ 110

Assortimento ingrassatori.

In pratica cassetta per un facile prelievo.

Contenuto 110 pezzi:

- 30 pezzi Art. 3424 GR x 1
 - 20 pezzi Art. 3424 GR x 2
 - 10 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
 - 5 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-4
 - 10 pezzi Art. 3424 GS x 2
 - 5 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-4
 - 10 pezzi Art. 3424 GT x 2
- L'assortimento completo.

3424GZ 110	Cad.	73,50
-------------------	-------------	--------------

Assortimento ingrassatori.
 In pratica cassetta per un facile prelievo.
 Contenuto 230 pezzi:
 50 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 1-2
 25 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
 10 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-2-3-4
 10 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-2-3-4
 L'assortimento completo.

3424GZ 230 Cad. **176,00**

A richiesta è fornibile assortimento con 475 pz. assortiti.



3424GZ 230



Prod. SCU

In acciaio temprato, zincato. Testa a baionetta. Filetto passo GAS.

Attacco filetto M. **1/8** **1/4**
3424GZE Cad. **3,22** **5,10**

Per testina d'ingrassaggio ved. Art. 3425 HE.



3424GZE

TESTINE E FLESSIBILI (accessories)

Prod. SCU

Filetto d'attacco M 10x1.

ERRATA CORRIGE: Ad esaurimento scorte fornite con 4 griffe

Testine a 3 griffe in acciaio temprato, zincate, per grasso.

3425 Cad. **2,18**



3425

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite, per grasso.

3425A Cad. **2,30**



3425A
3425A 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine professionali "ECCELLENTE" a 4 griffe in acciaio temprato, tornite, rettifiche, finemente zincate, per grasso e olio.

3425A 4 Cad. **3,28**

Orig. Hallbauer

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite e rettifiche per la massima tenuta del grasso e olio.

3425B Cad. **4,18**



3425B

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Puntalini in acciaio ottonato a testa sferica per ingrassatori.

3425D Cad. **0,42**



3425D

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Puntalini in acciaio zincato a testa svasata per ingrassatori.

3425E Cad. **0,42**



3425E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine converse in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

3425F Cad. **7,24**



3425F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine normali in ottone per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

3425G Cad. **4,70**



3425G

Orig. Hallbauer

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine normali in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 16.

3425G 16 Cad. **9,72**



3425G 16

3425G 22



Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425G 22	Cad.	17,10
----------	------	-------

3425H



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425H	Cad.	12,50
-------	------	-------

3425HE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per ingrassatori a baionetta Art. 3424 GZE 1/8 - 1/4.

3425HE	Cad.	22,80
--------	------	-------

3425L



Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili in nylon rinforzato.

Lungh. totale.....	mm	300	400	500
3425L	Cad.	3,06	3,32	3,64

3425M



Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata per alte prestazioni, collaudati alla pressione max di 1000 bar. Diametro mm 11.

Lungh. totale.....	mm	300	500	700
3425M	Cad.	3,46	4,34	5,26

3425T



Orig. Hallbauer

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata con treccia d'acciaio per altissime prestazioni, collaudati alla pressione max di 1600 bar. Diametro mm 13.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000
3425T	Cad.	16,10	24,10	38,70

3425V



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Canne rigide, in acciaio, lunghezza totale mm 150.

3425V	Cad.	1,42
-------	------	------

POMPE DI RIEMPIIMENTO GRASSO PER COMPRESSORI (high pressure grease guns)

3426GE



Orig. Hallbauer

Per la ricarica dei compressori a leva, a pistola, dotate di valvola di sfiato/riempimento. Per ns. Art. 3423 GCx150-500 - 3423 GD - 3423 H - 3423 MG.

Il disco premigrasso consente la verifica del livello del grasso. Con coperchio di tenuta, antipolvere e ganci di fermo. Con approvazione "TÜV" e "GS".

Senza fusto.

Per contenuto fusti da.....	Kg	10	20	25	50
Per fusti Ø int.....	mm	215-230	285-305	300-335	355-387
3426GE	Cad.	230,00	247,00	247,00	319,00

Solo per riempimento compressori, non per grassaggio.

POMPE DI INGRASSAGGIO A MANO (lubrication systems)

3426GH



Orig. Hallbauer

Tipo manuale.

Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.

Composizione:

1 pompa a leva, con tubo di aspirazione.

1 disco premigrasso.

1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.

1 tubo di gomma lunghezza m 1,5 con attacco filettato.

1 asta rigida lunghezza mm 150 completa di testina professionale a 4 griffe.

Senza fusto.

Per contenuto fusti da.....	Kg	20	50
Per fusti Ø int.....	mm	285-305	355-387
3426GH	Cad.	335,00	448,00

Prod. SCU

Tipo manuale.
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.
Composizione:
1 pompa a leva.
1 disco premigrasso.
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.
1 tubo di gomma lungh. m 3 c.ca completo di asta rigida e testina.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da	Kg	25
Per fusti Ø int.	mm	280-310
3426L	Cad.	195,00

SCU



3426L

Tipo manuale con serbatoio.
Adatte per ingrassaggio con fusto in robusta lamiera verniciata.
Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 1,5 c.ca, completo di asta rigida e testina.

Capacità serbatoio.....	Kg	8	12	16
3426P	Cad.	120,00	124,00	135,00

SCU



3426P

POMPE DI INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA (air operated lube equipments)

Orig. Hallbauer

Tipo con motore ad aria compressa, ad altissime prestazioni per olii e grassi di consistenza di classe fino a 3.

In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.
Capacità di pompaggio g 600 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).
Pistola per utilizzo con una sola mano, orientabile a 360°.
Valvola di sicurezza tarata fino 8 bar (Atm).

Composizione:
1 pompa con motore ad aria compressa.
1 pistola completa di raccordo e testina.
1 disco premigrasso.
1 tubo ad alte pressioni, m 3,5.
1 coperchio anti-polvere.
1 carrello portafusti.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da	Kg	20	25	50
Per fusti Ø int.	mm	275-300	300-335	355-387
3427GE	Cad.	1.620,00	1.620,00	1.700,00



3427GE



Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 GE.

Per contenuto fusti da	Kg	20	25	50
O3427GE	Cad.	62,10	84,20	120,00

Prod. SCU

Tipo con motore ad aria compressa.
In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.
Capacità di pompaggio g 500 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).
Pistola per utilizzo con una sola mano.

Composizione:
1 pompa con motore ad aria compressa.
1 pistola completa di raccordo e testina.
1 disco premigrasso
1 tubo ad alte pressioni, m 3.
1 coperchio anti-polvere con ganci di fermo.
1 carrello portafusti.
Senza fusto.

Grandezza		30	60
Per contenuto fusti da	Kg	20-30	50-60
Per fusti Ø int.	mm	265-290	355-390
3427H	Cad.	941,00	1.050,00

SCU



3427H



Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 H.

Grandezza		30	60
O3427H	Cad.	65,20	78,20

POMPE PER TRAVASO A FLUSSO CONTINUO (lever action pumps)

3427L 

Prod. SCU

Pompa e stantuffo in metallo con valvola per l'emissione continua dei liquidi. Tipo a movimento a leva. Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 800. Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.

Portata.....	l/min.	25	60
3427L	Cad.	58,10	68,50

3427LG 

Orig. Hallbauer

Pompa e stantuffo in metallo con valvola di emissione continua dei liquidi. Tipo a movimento a leva. Attacco filettato per fusti di grandi dimensioni (I 200). Lunghezza massima tubo di pescaggio in materiale sinteico, mm 750. Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000. Per nafta, gasolio, olii per riscaldamento, olii idraulici e per motori, ecc. Non adatte per solventi, detersivi, olii cambio, acidi e benzina. Portata l 0,2 per pompata.

3427LG	Cad.	56,40
---------------	-------------	--------------

3427LH 

Prod. SCU

Tipo pesante a pompa semi-rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a leva. Completo di contaltri meccanico e pistola erogatrice manuale. Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000. Lunghezza max tubo in gomma uscita liquidi mm 2000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina. Portata l/min 25. Peso kg 11,5.

3427LH	Cad.	1.070,00
---------------	-------------	-----------------

3427M 


Tipo a pompa rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.

Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000. Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina. Portata l 0,4 per ogni giro di manovella.

3427M	Cad.	81,10
--------------	-------------	--------------

3427P 


Tipo a pompa rotativa, in acciaio INOX AISI 316, aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.

Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio in acciaio INOX AISI 316 mm 1000. Lunghezza max tubo in gomma rinforzata uscita liquidi mm 2000 e terminale in acciaio INOX AISI 316.

Per benzine, alcool, acidi, solventi, detersivi e alimenti liquidi, acqua ecc. Portata l/min 44.

3427P	Cad.	2.290,00
--------------	-------------	-----------------

INOX

POMPE PER TRAVASO IN PVC (barrel PVC-pumps)

Prod. SCU

Per nafta, gasolio e kerosene. Con filtro e impugnatura di comando.

Lungh. tubo pescaggio	mm	750	1000
3427R	Cad.	24,30	25,90


3427R
POMPE PER TRAVASO CARBURANTI (fuel barrel pumps)

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale, membrana in Viton e parti metalliche in acciaio inossidabile. Capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale con fissaggio mediante 4 viti oppure direttamente nel fusto con l'apposito raccordo G 2". Fornita senza tubi ma con 3 possibilità di attacchi Ø mm 27-33-38. Lunghezza massima possibile tubo aspirazione m 5, lunghezza massima possibile tubo erogazione m 8. Per benzina, carburanti in genere, olii combustibili e acqua. Lunghezza massima chiusa mm 350.

Portata l/min 40. Peso kg 0,750.

3427S	Cad.	182,00
--------------	------	--------


3427S
POMPE PER TRAVASO LIQUIDI (barrel pumps)

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione, capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale a parete oppure direttamente sui fusti con l'apposito supporto con raccordo M 64x4 e G 2". Lunghezza tubo di aspirazione con filtro m 1,20 circa, lunghezza tubo di erogazione m 2 circa con becco, viti di fissaggio e fascette in acciaio inossidabile.

Portata l/min 25. Peso Kg 2,95. Temperatura di utilizzo -10° a +40° C.

Adatte per travasare: acqua, acqua di mare, gasolio, olio minerale e sintetico, olio motore, glicole (liquido anti-freeze), liquido dielettrico (petrolio lampante), nafta per riscaldamento, emulsioni.

3427SE	Cad.	92,70
---------------	------	-------


3427SE
Fornibili a richiesta pompe per travaso di liquidi alimentari.
POMPE PER TRAVASO (barrel pumps)

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e corpo in metallo.

Attacco filettato G 2".

Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca.

Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000 c.ca.

Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi.

Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.

Portata l/min 30.

3427T	Cad.	90,60
--------------	------	-------


3427T
Orig. Hallbauer

Tipo professionale con pompa a leva e corpo in metallo pesante.

Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".

Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca. Erogazione per pompata l 0,5. Tubo in PVC lungh. m 2 con becco e molla anti piega. Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi e densi.

Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.

3428GB	Cad.	77,40
---------------	------	-------


3428GB

3428GC

**Prod. SCU**

Tipo con pompa a leva e corpo in polipropilene.

Attacco filettato G 2".

Possibilità di pompaggio a mano ~~e con sistema a flusso continuo (effetto sifone).~~

Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 1000 c.ca.

Erogazione per pompata l 0,5. Tubo in PVC ondulato lungh. m 2.

Per urea (AdBlue®), olii ad alta viscosità, liquidi a base acquosa, detersivi, saponi, antigelo, liquido lavavetri, lubrificanti, erbicidi e pesticidi.

Non adatte per carburanti, diluenti, solventi, ecc.

3428GC Cad. **146,00**

ERRATA CORRIGE: Immagine e descrizione modificate rispetto a catalogo cartaceo.

POMPE PER TRAVASO PRODOTTI CHIMICI (barrel chemical pumps)
3428GD

**Orig. Hallbauer**

Tipo indicato per prodotti chimici aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi. Attacco filettato G 2".

Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.

Erogazione per pompata l 0,25.

3428GD Cad. **67,50**

3428GDA



Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi e tutti i diluenti alla NITRO e per vernici. Attacco filettato G 2".

Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.

Erogazione per pompata l 0,25.

3428GDA Cad. **181,00**

Adattatori per imbocchi filettati mm 38 a 64, per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

O3428G 1 Cad. **9,34**

Attacco filettato "Tri-Sure 2", per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

O3428G 2 Cad. **9,08**

3428GDB


new


Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO, ACETONE e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando sagomata. Tubo di prolunga in plastica con fascetta di bloccaggio. Per CANESTRI da litri 20 e FUSTI da litri 60. Erogazione per pompata l 0,20.

3428GDB Cad. **163,00**

3428GDC


new


Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO, ACETONE e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando a T. Per FUSTI da litri 200.

Erogazione per pompata l 0,20.

3428GDC Cad. **300,00**

10

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi.

Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".

Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, Guarnizioni in resina anaerobica (PTFE). Tubo in gomma speciale lungh. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla anti piega.

3428GE Cad. **126,00**



3428GE

Tipo speciale indicato per diluenti alla NITRO e diluenti per vernici, neutri e basici, senza componenti acidi.

Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".

Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, guarnizioni in materiale speciale. Tubo in gomma speciale lungh. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla anti piega.

3428GF Cad. **126,00**



3428GF

Prod. SCU

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi.

Attacco filettato G 2".

Pompa a leva con membrana in gomma antiacidi, a movimento alternato.

Erogazione l/min 38. Corpo in metallo/materiale sintetico speciale. Tubo di pescaggio in PVC, lunghezza mm 1000. Tubo flessibile in gomma uscita liquidi lunghezza mm 2000 con becco.

3428L Cad. **590,00**



3428L

ELETTRO-POMPE PER TRAVASO A BATTERIA (electro barrel pumps)

Prod. SCU

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.

Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e portagomma Ø mm 18 per l'applicazione del tubo di aspirazione nella lunghezza desiderata fino a 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione in gomma lunghezza m 2,5 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.

Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.

Funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.

Adatte per travasare: gasolio e nafta (non benzina).

Erogazione 35 l/min.

3428P Cad. **282,00**



3428P



Funzionamento a batteria 12 V.

Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Pompa fornita con tubo di aspirazione lungh. m 1 con filtro e attacco fusti G 2". Cavo lungh. m 1,8 completo di morsetti.

Pistola di travaso e tubo lungh. m 4. Erogazione 40 l/min.

3428R Cad. **493,00**



3428R



ELETTRICITÀ - POMPE PER TRAVASO (electro barrel pumps)
3428RE**SCU****Prod. SCU**

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.

Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e portagomma Ø mm 18 per l'applicazione del tubo di aspirazione nella lunghezza desiderata fino a 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione in gomma lunghezza m 2,5 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.

Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.

Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spegnimento.

Adatto per travasare: gasolio e nafta (non benzina).

Erogazione 40 l/min.

3428RECad. **254,00****3428S****SCU**

Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Motore monofase 230 V. Tubo di aspirazione lungh. m 1, con filtro e attacco per fusti G 2".

Interruttore per accensione/spegnimento e m 1,8 di cavo con spina.

Pistola di travaso e tubo lungh. m 4. Erogazione 40 l/min.

3428SCad. **679,00****3428TG****h7****Orig. Hallbauer**

Tipo industriale. Particolarmente indicata per nafta, gasolio e carburanti biodegradabili (non per benzina e olio di colza). Travaso automatico del liquido all'avvio del motore.

Motore monofase V 230 50 Hz - kW 0,37. Tubo di aspirazione lungh. m 1,6 con filtro e attacco per fusti G 2". Interruttore per accensione/spegnimento e m 3 di cavo con spina. Dotata di pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento.

(Secondo il sistema del distributore). Tubo di travaso in gomma speciale lungh. m 4.

Erogazione 60 l/min.

3428TGCad. **802,00**

Contaltri digitale azzerabile, con sommatoria per Art. 3428 TG.

O3428TG 1Cad. **342,00**

Contaltri meccanico non azzerabile per Art. 3428 TG.

O3428TG 2Cad. ~~**162,00**~~**Misure barrate ESAURITE****Articolo in esaurimento.**

Pistola automatica di ricambio per Art. 3428 TG.

O3428TG 3Cad. **197,00****3428TL****SCU****INOX****Prod. SCU**

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio INOX.

Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e portagomma Ø mm 18 per l'applicazione del tubo di aspirazione nella lunghezza desiderata fino a 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione in gomma lunghezza m 3 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.

Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.

Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spegnimento.

Adatto per travasare: olii, lubrificanti, glicole (liquido anti-gelo), olii dielettrici, nafta per riscaldamento, gasolio, acqua ed emulsioni.

Erogazione 40 l/min.

3428TLCad. **307,00**

Fornibile a richiesta la stessa pompa con funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.

10

ELETTRIO-POMPE A PARETE PER TRAVASO (electro barrel pumps)

Prod. SCU

Tipo industriale. Particolarmente indicato per applicazione a parete.
 Per travasare gasolio, nafta (non per benzina e olio di colza).
 Motore monofase V 230. Contaltri meccanico e pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento (Secondo il sistema del distributore).
 Tubo di aspirazione con filtro, lungh. m 4. Tubo di travaso lungh. m 4.
 Erogazione 60 l/min.

3428V Cad. 1.100,00


3428V
ADESIVI, SIGILLANTI E COLLANTI (adhesives, sealants and glues)

Prod. SCU

Adesivi anaerobici per filetti metallici.
 Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
 Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).

FRENAFILETTI

Tipo a "FRENO MEDIO" per lo smontaggio dei pezzi assemblati, con utensili convenzionali.
 Resistente ai comuni olii lubrificanti e solventi non troppo aggressivi. Per filetti con Ø massimo M 36. In flaconi da 50 ml. Colore blu.

3429 2 Cad. 13,70



3429 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 2

FRENAFILETTI

Tipo a "FRENO FORTE" per il bloccaggio definitivo dei pezzi assemblati; offre una buona resistenza agli olii, ai solventi ecc. Per filetti con Ø massimo M 20. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

3429 4 Cad. 13,70



3429 4

Sigillanti anaerobici per filetti metallici.

Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
 Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).

FRENAFILETTI

Tipo a "RESISTENZA MEDIA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, aria, gas e particolarmente resistente agli olii. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 50 ml. Colore rosso.

3429 6 Cad. 13,70



3429 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 6

SIGILLAFIETTI

Tipo a "RESISTENZA ALTA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, olii, aria, gas ecc. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 75 ml. Colore giallo fluo.

3429 8 Cad. 17,30



3429 8

Bloccante fissatore anaerobico per filetti metallici.

Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
 Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).

BLOCCAFIETTI

Tipo a "RESISTENZA ALTA" per bloccare giunzioni filettate ad accoppiamenti cilindrici, anche di grandi dimensioni. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

3429 10 Cad. 13,70



3429 10

Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. Permettono di incollare saldamente vari tipi di materiali come acciai, gomma, cuoio, legno, materie plastiche, cartone ecc.

In flaconi da 20 grammi.

3429 12 Cad. 9,32



3429 12

3429 14 **SCU**


Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. GEL, ad alta viscosità, che permette di riempire eventuali spazi senza colare e per applicazioni verticali. Adatti per incollare acciai, gomma, materie plastiche anche su superfici metalliche.
In tubetti da 20 grammi.

3429 14 Cad. **14,40**

3429 18 **SCU**


Adesivi sigillanti "FORMA GUARNIZIONI" a base di silicone resistente ad alte temperature fino a 315° C. Grazie alla polimerizzazione per reazione all'umidità atmosferica è ideale per sigillare coppe olio, differenziali, scatole di ingranaggi, flange, compressori, tubazioni con liquidi anche caldi. La guarnizione elastica che si forma è resistente alle vibrazioni, alte temperature, olii, agenti chimici, ecc. Tempo di indurimento fino a 24 ore.

In tubetti da 80 grammi. Colore rosso.

3429 18 Cad. **10,80**

PISTOLE PER LAVARE E LUBRIFICARE (*washing and oil spray guns*)

3429A **SCU**


Prod. SCU

Corpo in pressofusione di alluminio speciale. Attacco rapido unificato. Per nafta e olio grafitato. Capacità serbatoio l 1. Uso ad aria compressa. Pressione d'uso 3-4 bar (Atm).

Con serbatoio acciaio verniciato.

3429A Cad. **15,70**

3429B **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3429A

Con serbatoio alluminio.

3429B Cad. **20,80**

3430G **ewo**


Orig. Ewo - Art. 125

Tipo con canna diritta in ottone. Spruzzatore di grande rendimento. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon, infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Lunghezza totale mm 450. Per uso con aria compressa. Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3430G Cad. **123,00**

3434G **ewo**


Orig. Ewo - Art. 355

Tipo nebulizzante. Grande economia di liquido. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Canna diritta in ottone. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Per uso con aria compressa. Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3434G Cad. **160,00**

PISTOLE PER SABBIARE (*sand blasting guns*)

3435L **SCU**


Prod. SCU

Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 6-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

Capacità serbatoio kg 1.

3435L Cad. **16,30**

Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 2-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

3435S Cad. **54,70**

Ugello di ricambio per Art. 3435 S.

O3435S Cad. **15,80**


3435S

Orig. Ewo - Art. 390

Particolarmente indicate per l'eliminazione di ruggine dalle carrozzerie delle vetture. La superficie così rinnovata può essere nuovamente verniciata. Utile anche in tutti i lavori di sabbatura in genere.

Distanza ottimale di lavoro mm 300.

Pressione d'uso bar 4-6 (Atm).

Ugello in acciaio legato temprato Ø mm 4.

Attacco rapido unificato.

Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in plastica capacità kg 1.

3436G Cad. **134,00**

Ugello di ricambio per Art. 3436 G.

O3436G Cad. **26,00**

3436G

Prod. SCU

Tipo per l'eliminazione di ruggine su ampie superfici metalliche. Con tubo rinforzato e tubo metallo d'aspirazione sabbia. Corpo in ottone nichelato.

Ø ugello interno mm 2,5, Ø ugello esterno mm 6. Attacco rapido unificato. Lunghezza tubo m 1,8.

3436R Cad. **88,40**

Ugello di ricambio per Art. 3436 R.

O3436R Cad. **7,18**

3436R

PISTOLE PER VERNICI PESANTI E ANTIROMBO (spray guns for underbody material)

Prod. SCU

Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.

Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.

Capacità serbatoio kg 1.

3437C Cad. **16,30**

3437C


Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.

Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.

Capacità serbatoio kg 1.

3437E Cad. **49,20**

Ugello di ricambio per Art. 3437 E.

O3437E Cad. **2,38**

3437E


3437G ewo**Orig. Ewo - Art. 318**

Particolarmente indicate nelle carrozzerie e per i riparatori in genere. Ideale per spruzzare vernice antirombo. Corpo e serbatoio in alluminio. Pistola di grandi capacità per l'applicazione di tutte le vernici. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio l. Vite di regolazione per dosaggio fine.

3437G	Cad.	238,00
--------------	------	---------------

Ugello di ricambio per Art. 3437 G.

O3437G	Cad.	14,90
---------------	------	--------------

Prolunga flessibile in plastica, lunghezza mm 700, per Art. 3437 G.

O3437GP	Cad.	19,30
----------------	------	--------------

PISTOLE PER VERNICIARE (paint spray guns)**3440 SCU****Prod. SCU**

Corpo in ottone nichelato, serbatoio inferiore in alluminio. Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

3440	Cad.	31,80
-------------	------	--------------

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	1,2	1,5	2	2,5
O3440	La serie	5,84	5,84	5,84	5,84

3440B SCU

Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio inferiore in alluminio. Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX. Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

3440B	Cad.	95,30
--------------	------	--------------

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	1,2	1,5	1,9	2,5
O3440C	La serie	22,60	22,60	22,60	22,60

3442A SCU

Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in alluminio. Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,5.

3442A	Cad.	31,80
--------------	------	--------------

Serie becco-ugello e spina regolazione ved. Art. 03440.

3442D SCU
3442E

Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in alluminio. Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX. Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,5.

3442D	Cad.	80,20
--------------	------	--------------

Serie becco-ugello e spina regolazione ved Art. 03440 C.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3442D

Capacità serbatoio kg 1.

3442E	Cad.	81,80
--------------	------	--------------

Serie becco-ugello e spina regolazione ved Art. 03440 C.

Orig. Ewo - Art. 250

Esecuzione Industriale di grande prestazione. Costruita secondo le norme Europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continua del getto, che permette prestazioni per lavori di base e di rifinitura. Beccucci intercambiabili. Corpo, in lega di alluminio, nichelato e lucido. Leggera e maneggevole; becchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, serbatoio in polietilene bianco-trasparente con salvagoccia e scala graduata, capacità l 0,68. Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4" e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40 °C, consumo d'aria a 2 bar: 200 l/min.

Foro ugello mm 1,3.

3442GP Cad. **275,00**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2
O3442GP La serie	69,10	69,10	69,10	69,10	69,10

ewo

3442GP



MINI PISTOLE PER VERNICIARE (mini paint spray guns)

Prod. SCU

Esecuzione Professionale.

Adatte per modellismo, ritocchi, decorazioni e piccoli lavori.

Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in poliammide bianco.

Foro ugello mm 0,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,125. Pressione d'uso 1-2 bar (Atm).

3443 Cad. **76,60**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	0,3	0,5	0,7
O3443 La serie	21,40	21,40	21,40

SCU

3443



Orig. Ewo - Art. 250 - MINIPAINT

Esecuzione super-professionale di grande prestazione.

Costruita secondo le norme europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continuo del getto, che permette elevate prestazioni in lavori di piccola riparazione, rifinitura, modellismo, ritocchi, decorazioni. Becucci intercambiabili. Corpo in lega di alluminio, nichelato e lucido. Molto leggera e maneggevole, becchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, 2 serbatoi intercambiabili in polietilene bianco trasparente con salvagoccia, capacità l 0,25 e l 0,075.

Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4 e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40°C, consumo d'aria a 2 bar: 100 l/min.

Foro ugello mm 0,7.

3443G Cad. **166,00**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	0,7	1	1,2
O3443G La serie	52,20	52,20	52,20

ewo

3443G



REGOLATORI MICROMETRICI (micrometer regulators)

Orig. Ewo - Art. 250.01

Regolatore micrometrico leggero e di piccole dimensioni per basse pressioni, particolarmente necessario dove occorra una regolazione fine dell'aria in entrata. Fornito con manometro.

Capacità di regolazione da 0 a 2,5 bar (Atm).

Direttamente collegabile all'impugnatura delle pistole per verniciare Orig. Ewo Art. 3442 GP e 3443 G o ad altri apparecchi con caratteristiche simili.

Attacco filettato interno/esterno G 1/4".

3443GE Cad. **43,40**

ewo

3443GE



PISTOLE ELETTRICHE PER VERNICIARE (electric paint spray guns)

3444GA **SCU**

Prod. SCU

Tipo professionale.

Munite di doppio isolamento con approvazione "TÜV" e "GS". Uso con vernici, lacche, olii, disinfettanti e insetticidi. Getto regolabile fino a 300 ml/min.

Viscosità secondo norme DIN. Potenza W 100, V 230.

Serbatoio ml 900.

Con 3 ugelli mm 0,6 / 0,8 / 1,0 e un ugello flessibile.

3444GA Cad. **50,90**

Per le pistole Art. 3444 GA non vengono forniti ugelli di ricambio.

PISTOLE PER SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE IN CARTUCCE (guns for silicon, sealing and fixing)

3444M **SCU**

Prod. SCU

In lamiera d'acciaio. Con movimento a frizione, che garantisce una notevole forza di estrusione.

Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444M Cad. **4,12**
3444M 1 **SCU**


Tipo Semi-professionale con corpo in alluminio. Asta di spinta esagonale ad alta resistenza.

Movimento a frizione con sistema antigocciolatura del sigillante. Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444M 1 Cad. **5,62**
3444M 5 **SCU**


Tipo Professionale con corpo in alluminio. Movimento a frizione rinforzata con portacartuccia

rotante. Verniciatura con polveri epossidiche. Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444M 5 Cad. **23,10**
3444P **SCU**


Tipo Professionale con impugnatura e leva in pressofusione.

Movimento a frizione, con guscio portacartuccia rotante, ideale per lavori in opera.

Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444P Cad. **9,38**
3444P 1 **SCU**


Tipo Industriale con corpo in lega leggera, robusta ed ergonomica. Asta di spinta a

compensazione di usura (W.D.C), che permette prestazioni elevate costanti anche dopo un lungo

utilizzo. Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444P 1 Cad. **31,90**

Tipo Industriale molto robusto ad elevata forza di spinta. Frizione e asta di spinta temprate a compensazione di usura (W.D.C). Movimento a frizione con guscio portacartuccia rinforzato, rotante e clip di bloccaggio della cartuccia. Ampia e confortevole leva di azionamento a movimento dolce e progressivo. Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444PE Cad. **41,10**



Tipo Industriale con impugnatura e leva molto robuste.

Movimento a frizione, con guscio portacartuccia rotante e asta quadra lubrificata che conferisce un azionamento dolce e una potente pressione.

Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444Q Cad. **94,10**

Articolo in esaurimento.



Tipo ad aria compressa, industriale, ad elevate prestazioni, per uso con cartuccia. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio.

Per cartucce da ml 280/310.

Senza cartuccia.

3444R Cad. **74,80**



Tipo professionale con funzionamento a batteria al LITIO (Li-ion) 7,4 V - 1,3 Ah, staccabile e ricaricabile. Per l'estrusione di prodotti sigillanti di MEDIA DENSITA' ad una temperatura di 25° C in cartucce standard da ml 280/310. Massima potenza 300 Kgf. - 2941N. Fornite in valigetta di plastica complete di 1 batteria e caricabatteria.

Tempo di carica della batteria da scarica 90 minuti c.ca.

Peso Kg 1,25.

Senza cartuccia.

3444S Cad. **351,00**

Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.



CARTUCCE DI SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE (silicon-sealing and fixing cartridges)

Prod. SCU

Cartucce silicone acetico puro trasparente da ml 280. Per vetri, cristalli, infissi metallici in alluminio, ceramica, metalli, calcestruzzo, muratura, ecc. Inalterabile nel tempo, resistente ai raggi U.V.

3444T Cad. **4,60**

Confezione da 24 cartucce.



Cartucce di sigillante poliuretano mono-componente, colore bianco da ml 300, per edilizia, carpenteria, lattoneria, ecc. Può essere sopravverniciato.

3444V Cad. **10,40**

Confezione da 12 cartucce.



Cartucce di fissante chimico, a rapido indurimento, in resina poliestere senza stirene per iniezione a 2 componenti da ml 300. Per materiali edili forati e pieni, nei soffitti, muri, pavimenti, ecc. Fornito di beccuccio miscelatore.

3444VE Cad. **13,70**

Confezione da 12 cartucce.

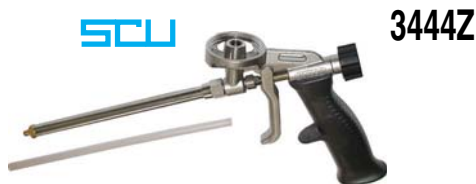


PISTOLE PER SCHIUME POLIURETANICHE (guns for polyurethane foam)

Prod. SCU

Tipo leggero con corpo in fusione, impugnatura in materiale sintetico e vite di regolazione. Tripla guarnizione di tenuta in resina anaerobica (PTFE). Adatte per cartucce Art. 3444 ZA - B.

3444Z Cad. **35,10**



CARTUCCE DI SCHIUMA POLIURETANICA (polyurethane foam cartridges)

3444ZA **SCU**

Prod. SCU

Schiuma poliuretana, in cartucce a vite da ml 750. Per il fissaggio, riempimento e l'isolamento. A norma B3 DIN 4102-1. Adatte per l'uso con pistola Art. 3444 Z.

3444ZA Cad. **9,90**

Confezione da 12 cartucce.

CARTUCCE DI PULITORE PER PISTOLE (gun-cleaner cartridges)

3444ZB **SCU**

Prod. SCU

Pulitore per pistole a schiuma poliuretana, in cartucce a vite da ml 500. Indicato per la pulizia delle pistole dopo l'uso per evitare il bloccaggio delle stesse.

3444ZB Cad. **10,10**

Confezione da 12 cartucce.

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA (compressed air dusting pistols)

3445 **ewo**

Org. Ewo - Art. 270

Tipo industriale, diritto, compatto, con erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in lega di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 2.

Attacco portagomma mm 6 e attacco rapido unificato.

3445 Cad. **19,50**

E' possibile montare su questa pistola anche tutti gli accessori da Art. O3448 GB a O3448 GD 1 e da Art. 3448 GV a 3448 GZ 1.

3445A **SCU** **CE**

Prod. SCU

Per soffiare e pulire motori, parti meccaniche da detriti di ogni genere ed asciugare rapidamente parti bagnate.

In pressofusione di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.

Attacco rapido unificato.

Con ugello standard.

3445A Cad. **5,20**
3445B **SCU** **CE**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A

Con canna prolungata diritta, lunghezza mm 300.

3445B Cad. **6,82**
3445E **SCU** **CE**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A

Con ugello di sicurezza.

3445E Cad. **7,52**
3445F **SCU** **CE**


Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A

Con ugello potenziatore d'aria (sistema Venturi).

3445F Cad. **7,58**

Orig. Ewo - Art. 269

Tipo Industriale, con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.

Beccuccio con ugello mm 1,5.

Attacco rapido unificato.

3448G

 Cad. **19,60**


3448G
Orig. Ewo - Art. 5269

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA.

Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc.

Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.

Beccuccio con ugello mm 1,5.

Attacco rapido unificato.

3448GB

 Cad. **45,90**

Ugello di ricambio mm 1,5, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GB

 Cad. **1,88**

Prolunga diritta lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GC

 Cad. **10,60**

Prolunga diritta lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GC 1

 Cad. **11,10**

Prolunga diritta lunghezza mm 400, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GC 2

 Cad. **16,10**

Prolunga piegata lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GD

 Cad. **10,50**

Prolunga piegata lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GD 1

 Cad. **11,10**


3448GB
Orig. Ewo - Art. 269

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

3448GE

 Cad. **44,60**

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1



3448GE

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

3448GL

 Cad. **30,30**

Canna di ricambio per Art. 3448 GL - 3448 GM - 3448 GT.

O3448GL

 Cad. **10,40**


3448GL

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA.

Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc.

Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

Attacco rapido unificato.

3448GM

 Cad. **54,90**

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.



3448GM

3448GP**ewo****Orig. Ewo - Art. 470**

Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Possibilità di montaggio di prolunga piegata. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.

3448GP	Cad.	16,50
---------------	------	--------------

Prolunga piegata lunghezza mm 110, per Art. 3448 GP.

O3448GR	Cad.	5,48
----------------	------	-------------

3448GS**ewo**

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

3448GS	Cad.	38,70
---------------	------	--------------

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

3448GT**ewo**

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

3448GT	Cad.	25,20
---------------	------	--------------

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

3448GTP**ewo****Orig. Ewo - Art. 470-61****UGELLO PIATTO**

In speciale resina sintetica con 6 fori d'uscita aria. Larghezza mm 24. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP. Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GTP	Cad.	28,60
----------------	------	--------------

3448GTR**ewo****Orig. Ewo - Art. 470-84****UGELLO DOSATORE**

Corpo in alluminio, beccuccio e ghiera in speciale resina sintetica. Permette di regolare in modo ottimale l'uscita dell'aria, per lavori più precisi, più puliti, con risparmio di aria e riduzione del rumore. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP. Con attacco filettato M 12x1,25.

3448GTR	Cad.	27,10
----------------	------	--------------

3448GV**ewo****Orig. Ewo - Art. 269-33****SILENZIATORE** per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

Elimina il sibilo dell'aria in uscita.

Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GV	Cad.	4,40
---------------	------	-------------

3448GZ**ewo****Orig. Ewo - Art. 269-45****POTENZIATORE D'ARIA.**

Tipo cilindrico per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GZ	Cad.	7,08
---------------	------	-------------

UGELLI PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA (nozzles for compressed air pistols)**3448GZ 1****ewo****Orig. Ewo - Art. 470**

Ugello combinato SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA. Costruzione brevettata in lega leggera che permette l'eliminazione del sibilo dell'aria in uscita, aumenta la potenza della stessa e, con la forma sferica del puntale, evita il contatto diretto tra l'aria in uscita e il materiale da lavorare. Alla pressione di 6 bar riduce il rumore da 90 dB a 74 dB circa. Con approvazione degli istituti di sicurezza europei. Pressione massima di utilizzo 16 bar. Peso g 20. Particolarmente indicati per pistole orig. Ewo Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GE - 3448 GP - 3448 GS. Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GZ 1	Cad.	24,40
-----------------	------	--------------

PROLUNGHE PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA (extensions for compressed air pistols)

Orig. Ewo - Art. 107

Adatte per tutte le pistole ad aria compressa e gli ugelli orig. EWO. In alluminio anodizzato, con attacco maschio M 12x1,25 e ghiera girevole di bloccaggio nel corpo pistola da un lato e attacco femmina M 12x1,25 per gli ugelli dall'altro lato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm). Particolarmente indicate per lavori in posizioni di difficile accesso o per maggiore sicurezza e comfort nelle lavorazioni.

Tipo diritto.

Lunghezza	mm	150	300	450	800
3448GZA	Cad.	15,90	17,10	21,70	28,90



3448GZA
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3448GZA

Tipo piegato.

Lunghezza	mm	150	300	450	800
3448GZB	Cad.	16,50	19,50	23,50	31,10



3448GZB
new



PISTOLE PER ARIA COMPRESSA (compressed air dusting pistols)

Prod. SCU

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Attacco rapido unificato.

Con canna piegata lunghezza mm 105.

3449A	Cad.	7,76
--------------	------	------



3449A



Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Attacco rapido unificato.

Con canna piegata lunghezza mm 105 e tubo a spirale lunghezza m 4.

3449A 4	Cad.	28,40
----------------	------	-------



3449A 4



Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Attacco rapido unificato.

Con canna diritta lunghezza mm 30.

3449B	Cad.	13,20
--------------	------	-------



3449B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3449B

Con canna diritta lunghezza mm 200.

3449E	Cad.	15,10
--------------	------	-------

Ugello silenziatore per pistole 3449 A-B-E.

O3449 1	Cad.	11,10
----------------	------	-------

Ugello potenziatore per pistole 3449 A-B-E.

O3449 2	Cad.	10,30
----------------	------	-------



3449E



Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Ugello silenziatore non smontabile.

3449H	Cad.	21,10
--------------	------	-------



3449H



PISTOLE PER LAVAGGIO (washing pistols)

Prod. SCU

Per lavaggio con acqua con media pressione. Getto regolabile. Diametro ugello mm 2,5. Attacco rapido unificato.

3449L	Cad.	39,10
--------------	------	-------



3449L



3454G**ewo****Orig. Ewo - Art. 160**

Tipo Professionale.

Per lavaggio con acqua.

Funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua applicando il beccuccio da mm 4.

Funziona con la pressione delle apposite macchine per lavaggio,

applicando il beccuccio da mm 2. Questi due beccucci vengono forniti con la pistola.

Getto regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Costruzione robusta e precisa, in ottone massiccio.

Durata illimitata. Attacco gomma 1/2". Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 0,920.

3454G	Cad.	106,00
--------------	------	---------------

Beccucci ricambio per Art. 3454 G.

Ø foro	mm	2	4
O3454G	Cad.	7,54	7,54

3455GA**ewo****Orig. Ewo - Art. 404**

Tipo Industriale pesante.

Per lavaggio con acqua.

Particolarmente indicate per uso con macchine per lavaggio, applicando il beccuccio da mm 2 (in

dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando i beccucci da

mm 4 e 6 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Corpo in alluminio,

leva di comando, ghiera di regolazione e parti interne in ottone, impugnatura ergonomica in

Ultramide infrangibile e protezione per la mano dell'operatore. Attacco gomma 1/2".

Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 1,120.

3455GA	Cad.	175,00
---------------	------	---------------

Beccucci ricambio per Art. 3455 GA.

Ø foro	mm	2	4	6
O3455GA	Cad.	7,54	7,54	6,90

3455GE**ewo****Orig. Ewo - Art. 412**

Tipo industriale per lavori gravosi e continuativi.

Per lavaggio con acqua.

Grazie al corpo completamente in alluminio, l'impugnatura in morbida gomma ad alto spessore,

alla leva in materiale composito si è raggiunto un notevole risparmio di peso e una ottimale presa

che permettono elevati risparmi di fatica del braccio e della mano. Applicando il beccuccio da mm

2 (in dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando il

beccuccio da mm 4 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Attacco

gomma 1/2".

Pressione fino a 25 bar (Atm). Peso grammi 700.

3455GE	Cad.	142,00
---------------	------	---------------

Beccucci ricambio per Art. 3455 GE.

Ø foro	mm	2	4
O3455GE	Cad.	8,44	8,44

3455L**SCU****Prod. SCU**

Per lavaggio con acqua e aria compressa.

Getto regolabile. Attacco, aria compressa, rapido unificato da 1/4". Attacco acqua per tubo diametro interno mm 18. Corpo in ottone nichelato. Pressione d'uso 5-8 bar (Atm).

3455L	Cad.	63,80
--------------	------	--------------

3455P**new****ewo****Orig. Ewo - Art. 165**

Tipo industriale per lavaggio con acqua e aria compressa.

Getto a regolazione fine mediante ghiera godronata per lavaggi anche delicati. Attacco, aria

compressa, ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C / 3480 GP-R-S). Attacco per tubo

acqua filettato esterno G 3/8. Corpo in alluminio forgiato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).

3455P	Cad.	82,30
--------------	------	--------------

10

MANOMETRI PER CONTROLLO PRESSIONE (hand pressure gauges)

Prod. SCU

Suddivisione 1/10.
Scala 0-12 Atm.
Con tubo di gomma ed attacco. Coprimanometro di protezione in gomma.

3456 Cad. **10,60**



3456
PISTOLE DI GONFIAGGIO (hand tyre inflator and pressure gauges)

Prod. SCU

Con manometro di controllo Ø mm 63.
Scala 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10.
Coprimanometro di protezione in gomma. Tubo di gomma con testina di gonfiaggio.
Attacco rapido unificato.

3456B Cad. **15,50**



3456B
Orig. Ewo - Art. 471

Tipo con corpo in speciale resina indeformabile, rinforzata con poliamide. Leggero e resistente con parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Con sistema di dosaggio fine, per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma, Ø mm 63, protetto contro urti e intemperie. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Con attacco rapido unificato.

Con asta prolungata e testina di gonfiaggio a doppia funzione per auto, motocicli e biciclette.

3456G Cad. **107,00**



3456G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G

Con tubo di gomma e testina di gonfiaggio normale.

3456GA Cad. **65,70**



3456GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G

Con tubo di gomma e testina completa di impugnatura e asta prolungata.

3456GB Cad. **90,10**



3456GB
Orig. Ewo - Art. 356

Tipo normale di sicurezza per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Corpo in alluminio forgiato.

Protetto contro urti e intemperie.

Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco gomma Ø mm 6.

3457G Cad. **93,10**



3457G

3457GE

new

ewo**Orig. Ewo - Art. 245**

Tipo ergonomico con corpo e manometro completamente rivestiti in solida gomma per una maggiore protezione.

Leva in robusto materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione Ø mm 80.

Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO. Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3457GE	Cad.	150,00
---------------	------	---------------

3458GA**ewo****Orig. Ewo - Art. 151**

Tipo rinforzato di sicurezza per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80.

Protetto da urti e intemperie.

Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GA	Cad.	170,00
---------------	------	---------------

3458GA 1**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA

Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio con leva a 90°.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GA 1	Cad.	196,00
-----------------	------	---------------

3458GB**3458GB 1****ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA

Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GB	Cad.	184,00
---------------	------	---------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA

Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GB 1	Cad.	212,00
-----------------	------	---------------

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA e B.

O3458GC	Cad.	97,60
----------------	------	--------------

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA 1 e B 1.

O3458GC 1	Cad.	97,60
------------------	------	--------------

3459A

new

SCU**Prod. SCU**

Tipo digitale con display (alt. cifre mm 12) a 3 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Protetto da urti.

Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 0,1 bar.

Funzionamento con 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 25 sec.

Tasto di conversione unità di misura bar/psi/Kg/cm²/Kpa.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco rapido unificato.

3459A	Cad.	75,40
--------------	------	--------------



Orig. Ewo - Art. 152

Tipo digitale con ampio display (alt. cifre mm 15) a 4 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80. Protetto da urti, polvere, spruzzi d'acqua IP 54.

Per pressioni da 0-12 bar (Atm). (Pressione max d'entrata aria 16 bar). Suddivisione 0,05 bar.

Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Funzionamento con 3 batterie al litio (mod. CR 2450), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 20 sec.

Temperatura di utilizzo da -10° C a +60° C.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3459G

 Cad. **298,00**

3459G

IP54
Orig. Ewo - Art. 356

Pratico, veloce e flessibile sistema di controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme adatto per tutti i tipi di valvole. Formato da una pistola, in alluminio forgiato, con manometro rivestito in gomma Ø mm 63, protetto da urti e intemperie e rubinetto rapido per l'applicazione di tubi con differenti testine di gonfiaggio Art. 3460 GB-C-E-F. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggio con AZOTO.

Attacco aria ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

Solo pistola senza tubi e testina.

3460GA

 Cad. **71,60**

3460GA
new


Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva con molla e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GB

 Cad. **27,70**

3460GB
new


Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva a 90° e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GC

 Cad. **30,10**

3460GC
new


Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GE

 Cad. **45,70**

3460GE
new


Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Testina gonfiaggio per biciclette e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GF

 Cad. **12,70**

3460GF
new


APPARECCHI GONFIAGGIO E CONTROLLO GOMME CON SERBATOIO A PRESSIONE D'ARIA
(portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device)

3461


**Prod. SCU**

Gonfiagomme portatile con serbatoio d'aria pratico e maneggevole. Capacità del serbatoio l 12 con carica manuale o automatica. Pistola di gonfiaggio con manometro, tubo di gomma, testina e valvola di sicurezza tarata a 7 bar. Peso kg 10.

Apparecchio completo di valvola di ricarica.

3461	Cad.	341,00
-------------	------	---------------

Pistola di ricambio per Art. 3461.

O3461	Cad.	30,40
--------------	------	--------------

3461G


**Orig. Ewo - Art. 350**

Misuratore portatile con serbatoio d'aria, pratico, maneggevole e di grande robustezza.

Serbatoio da l 6 caricabile fino a 16 bar (Atm). Provvisto di una valvola di sicurezza contro l'eccesso di carico.

La speciale molla interna in RAME/BERILLIO permette una precisione di misurazione ottimale anche per gonfiaggi con AZOTO. Possibilità di gonfiare completamente 4 ruote d'auto o più se si tratta di controllare e ripristinare la pressione.

La posizione del manometro, inclinato a 20°, agevola la lettura dello stesso. Diametro quadrante mm 160.

La condensa fuoriesce da una valvola comandata a mano. Ogni serbatoio viene collaudato singolarmente.

Facilità d'impiego

Impugnatura di gonfiaggio con asta a doppia testina. Coi pulsanti posti sulla impugnatura, si possono compiere le 3 fasi d'operazione:

Controllo = Inserire l'asta nella valvola del pneumatico e leggere il manometro

Gonfiaggio = Premere il pulsante (+)

Scarico = Premere il pulsante (-).

Con manometro da 0 a 10 bar (Atm)/0-140 PSI con asta a doppia testina, peso kg 7,1.

Apparecchio completo di valvola di ricarica.

3461G	Cad.	1.140,00
--------------	------	-----------------

Ricarica automatica.

Il ricarico d'aria si effettua (con apparecchio a riposo), mediante una presa a bocchettone situata all'estremità della maniglia di trasporto. Questo collegamento tra l'impugnatura e l'attacco rapido, permette una ricarica automatica, fino a raggiungere la necessaria pressione d'uso.

3461GA




Solo valvola di ricarica per Art. 3461 G.

3461GA	Cad.	33,40
---------------	------	--------------

3461GB

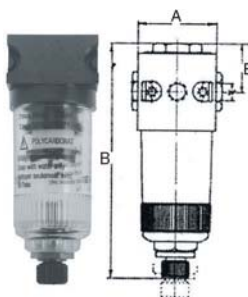



Pistola gonfiaggio di ricambio completa di tubo per Art. 3461 G.

3461GB	Cad.	227,00
---------------	------	---------------

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION "L" (airvision L combination air treatment units)

3461GL


**Orig. Ewo - Art. 460**

FILTRI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene µm 50. Bicchiere in policarbonato infrangibile.

Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco poll 1/4

Dimensione (A)..... mm 40

Dimensione (B)..... mm 110

Dimensione (E)..... mm 11

3461GL	Cad.	27,30
---------------	------	--------------

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.

Coppie riduzioni attacco filettato da poll. 1/4 a 1/8 per tutti i componenti AIRVISION "L" da Art. 3461 GL ad Art. 3461 GR.

O3461GL	La coppia	2,88
----------------	-----------	-------------

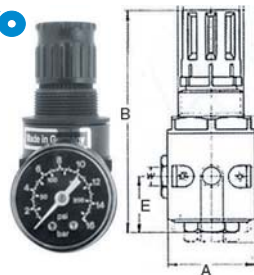
Orig. Ewo - Art. 461
RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (atm). Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	40
Dimensione (B).....	mm	80
Dimensione (E).....	mm	11

3461GM	Cad.	46,80
---------------	------	--------------

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

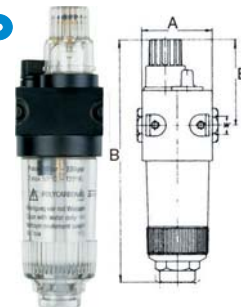

3461GM
Orig. Ewo - Art. 462
LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	40
Dimensione (B).....	mm	135
Dimensione (E).....	mm	47

3461GP	Cad.	30,90
---------------	------	--------------

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.


3461GP
Orig. Ewo - Art. 465
GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE AIRVISION "L"

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M-P. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	120
Dimensione (B).....	mm	170
Dimensione (E).....	mm	69

3461GP 3	Cad.	110,00
-----------------	------	---------------

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.


3461GP 3
Orig. Ewo - Art. 464
GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE AIRVISION "L"

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M-P. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	80
Dimensione (B).....	mm	178
Dimensione (E).....	mm	79

3461GP 5	Cad.	94,50
-----------------	------	--------------

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.


3461GP 5
Orig. Ewo - Art. 463
GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE AIRVISION "L"

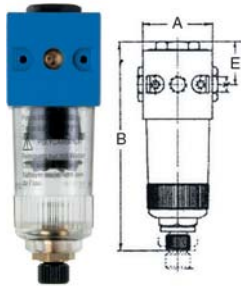
Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M.

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	40
Dimensione (B).....	mm	160
Dimensione (E).....	mm	65

3461GR	Cad.	58,10
---------------	------	--------------

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.


3461GR
10

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION (airvision combination air treatment units)
3462GA**ewo****Orig. Ewo - Art. 445-7445**

FILTRI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene μm 50. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchieri in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

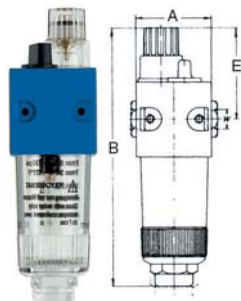
Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	120	120	215
Dimensione (E).....	mm	25	25	35
3462GA	Cad.	44,30	44,30	143,00

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.**Misura poll 3/4 in esaurimento.****3462GE****ewo****Orig. Ewo - Art. 444-7444**

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	90	90	145
Dimensione (E).....	mm	25	25	41
3462GE	Cad.	59,30	59,30	191,00

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.**Misura poll 3/4 ESAURITA****3462GH****ewo****Orig. Ewo - Art. 446-7446**

LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchieri in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

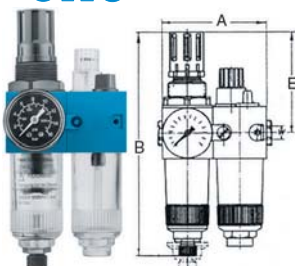
Attacco	poll	1/8	1/4	3/4	1
Dimensione (A).....	mm	40	40	70	70
Dimensione (B).....	mm	140	140	230	230
Dimensione (E).....	mm	50	50	65	65
3462GH	Cad.	48,30	48,30	147,00	147,00

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.**Misure poll 3/4 e 1 in esaurimento.****3462GP****ewo****Orig. Ewo - Art. 450-7450**

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	120	120	210
Dimensione (B).....	mm	160	160	274
Dimensione (E).....	mm	65	65	100
3462GP	Cad.	166,00	166,00	509,00

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.**Misura poll 3/4 in esaurimento.****3462GT****ewo****Orig. Ewo - Art. 449-7449**

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco	poll	1/8	1/4
Dimensione (A).....	mm	80	80
Dimensione (B).....	mm	160	160
Dimensione (E).....	mm	65	65
3462GT	Cad.	133,00	133,00

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

Orig. Ewo - Art. 443-7443

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE "AIRVISION"

Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/4	1
Dimensione (A).....	mm	40	40	70	70
Dimensione (B).....	mm	160	160	270	270
Dimensione (E).....	mm	65	65	100	100
3462GV	Cad.	77,60	77,60	255,00	255,00

Misura poll 3/4 **ESAURITA**



3462GV

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.
Misura poll 1 in esaurimento.

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE "COMBIBLOC"

(Combibloc-combination air treatment units)

Orig. Ewo - Art. 423

GRUPPI BREVETTATI MONOBLOCCO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE

Nuova costruzione brevettata estremamente compatta.

La tecnologia e la qualità dei componenti permettono di eseguire il filtraggio, la riduzione e la lubrificazione dell'aria con un gruppo di dimensioni ridottissime.

Bicchieri in robusto policarbonato trasparenti, infrangibili accoppiati su unico asse.

Con spia di lubrificazione.

Capacità di regolazione da 0,5 a 16 bar (Atm).

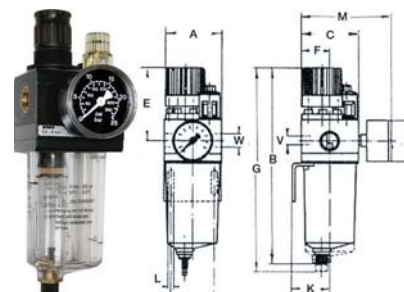
Con manometro da 0 a 25 bar (Atm).

Porosità filtro in bronzo sinterizzato µm. 50-75.

Temperatura d'uso 0 °C +50 °C.

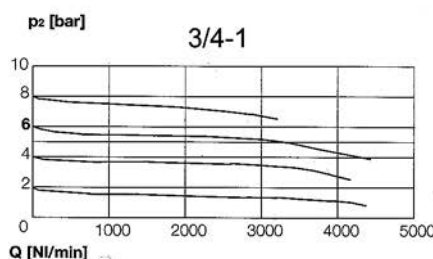
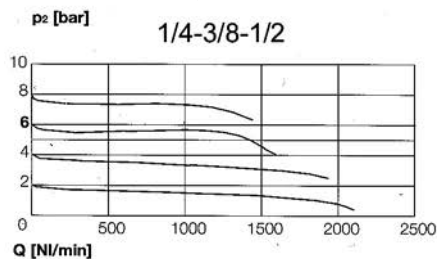
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GA	Cad.	185,00	185,00	185,00	284,00	284,00



3463GA

3463GA-GB - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

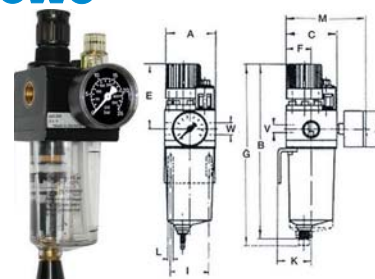
Da	1/4-3/8-1/2	3/4-1
A	66	93
B**	200	295
C	69	96
E	65	105
F	34,5	48
G**	220	325
J	82	112
K	43	61
L	6,5	9
M	105	135

** con scarico automatico +10mm

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GA

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GB	Cad.	218,00	218,00	218,00	317,00	317,00



3463GB

RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART 3463 GA-B

Bicchieri ricambio con valvola manuale.

Grandezza		1	2
Per gruppi attacco.....	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GF	Cad.	33,90	61,70



3463GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Bicchieri ricambio con valvola automatica interna al bicchiere.

Grandezza		1	2
Per gruppi attacco.....	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GL	Cad.	65,40	91,30



3463GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Protezioni metalliche.

Grandezza		1	2
Per gruppi attacco.....	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GP	Cad.	19,10	29,10



3463GP

3463GPE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF
Squadrette complete di viti con presa sul corpo.

Tipo		1	2
3463GPE	Cad.	7,18	13,10

FILTRI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (air filters)

3463GS

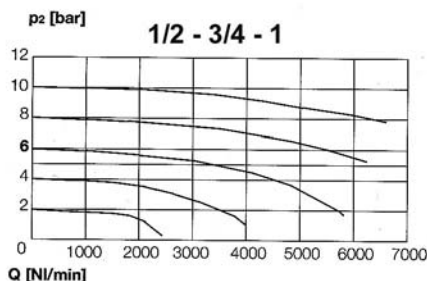
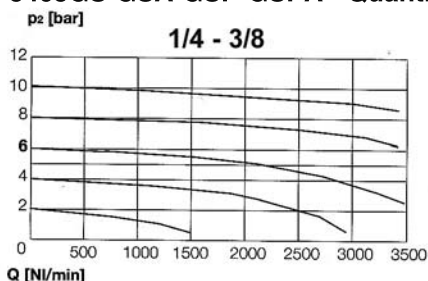


Orig. Ewo - Art. 482

Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCA - 3464 GCA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene μm 40. Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GS	Cad.	93,50	93,50	135,00	135,00	183,00

3463GS-GSA-GSP-GSPA - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm			
Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	158	202	202
C	48	70	70
E	22	26	26
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

** con scarico automatico +10mm

3463GSA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GS
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSA	Cad.	127,00	127,00	168,00	168,00	216,00

3463GSP



Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene μm 40. Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSP	Cad.	53,20	53,20	89,10	89,10	138,00

3463GSPA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GSP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSPA	Cad.	86,50	86,50	123,00	123,00	171,00

10

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (pressure regulators)

Orig. Ewo - Art. 481

Riduttore di nuova concezione modulare, può essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3463GZ - 3463GZA - 3463GZP - 3463GZPA - 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464GF - 3464GFA - 3464GFP - 3464GFPA.

Massima pressione operativa 25 bar.

Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Temperatura d'uso fino a 50 °C.

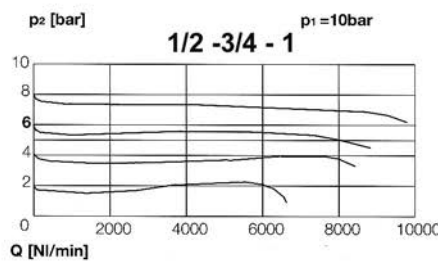
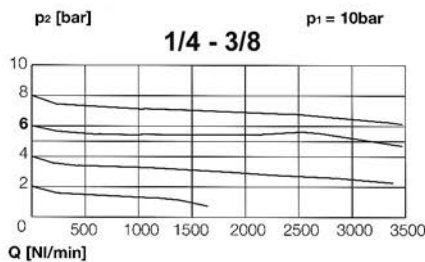
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GT	Cad.	76,70	76,70	110,00	110,00	158,00



3463GT



3463GT - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	98	134	134
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	26	33	33
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (lubricators)

Orig. Ewo - Art. 483

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GF - 3464 GFA.

Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

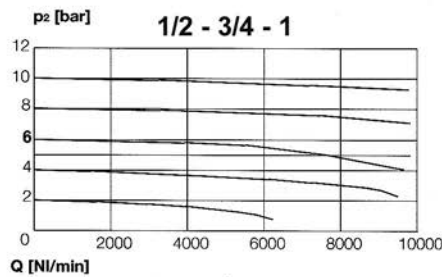
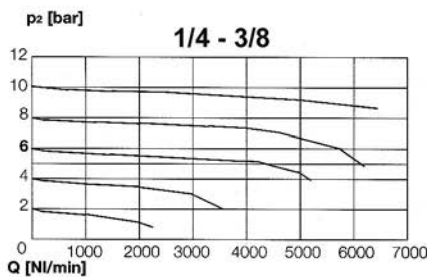
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GV	Cad.	116,00	116,00	157,00	157,00	206,00



3463GV



3463GV-GVP - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	171	224	224
C	48	70	70
D	22	22	22
E	52	57	57
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464 GFP - 3464 GFPA.

Bicchieri in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GVP	Cad.	64,90	64,90	99,60	99,60	148,00

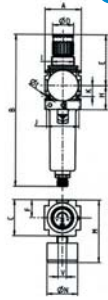


3463GVP



FILTRO-RIDUTTORE IN GRUPPO PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (filter regulators with automatic drain valve)

3463GZ

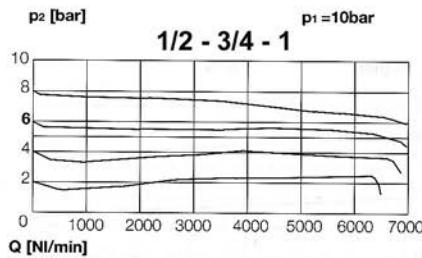
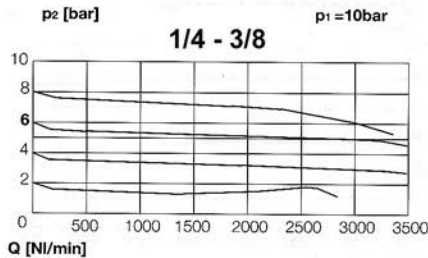


Orig. Ewo - Art. 480

Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc. Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GF - 3464 GFA. Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa. Porosità del filtro in polietilene μm 40. Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZ	Cad.	146,00	146,00	212,00	212,00	260,00

3463GZ-GZA-GZP-GZPA - Quantità di flusso d'aria Q

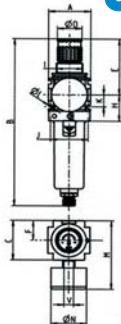


Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

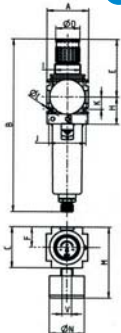
3463GZA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZ
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZA	Cad.	179,00	179,00	245,00	245,00	293,00

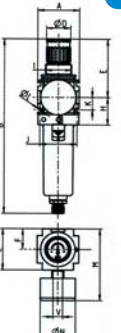
3463GZP



Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc. Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GFP - 3464 GFPA. Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa. Porosità del filtro in polietilene μm 40. Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZP	Cad.	106,00	106,00	166,00	166,00	214,00

3463GZPA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZPA	Cad.	139,00	139,00	199,00	199,00	247,00

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE IN GRUPPO "VARIOBLOC" (air treatment units)

Orig. Ewo - Art. 489

Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri. La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

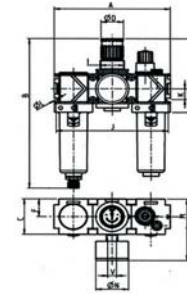
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GC	Cad.	300,00	300,00	427,00	427,00	476,00

ewo

3464GC

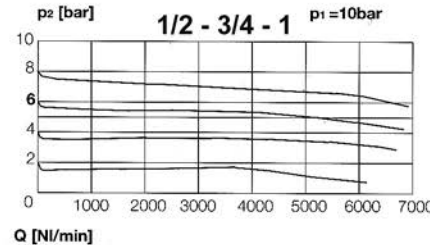
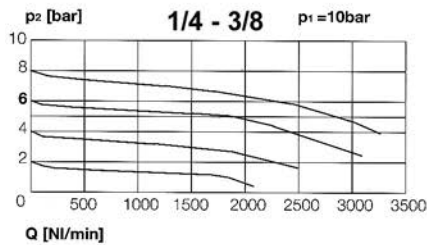


Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	144	210	265
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	139	194	194
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

3464GC-GCA-GCP-GCPA - Quantità di flusso d'aria Q



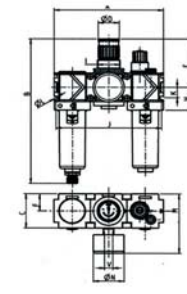
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GC

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCA	Cad.	332,00	332,00	460,00	460,00	508,00

ewo

3464GCA



Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri.

La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

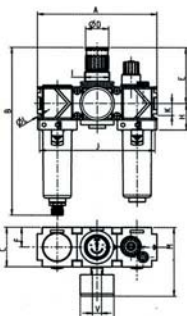
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCP	Cad.	209,00	209,00	324,00	324,00	372,00

ewo

3464GCP



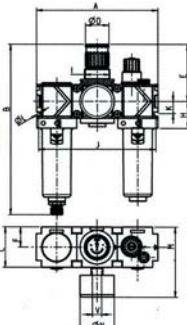
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GCP

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCPA	Cad.	242,00	242,00	361,00	361,00	408,00

ewo

3464GCPA



3464GF



Orig. Ewo - Art. 488

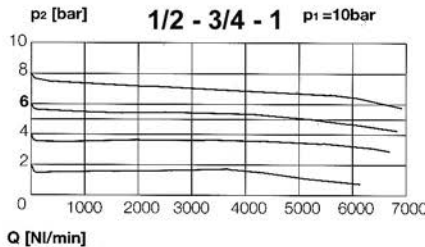
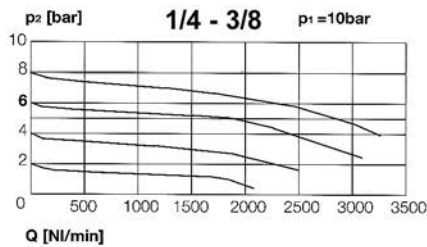
Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GF	Cad.	268,00	268,00	375,00	375,00	423,00

3464GF-GFA-GFP-GFPA - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	96	140	195
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	91	132	132
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G 1/4	G 1/4	G 1/4

** con scarico automatico +10mm

3464GFA

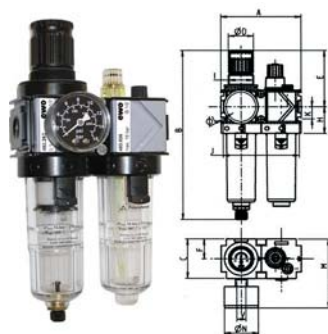


Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GF

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFA	Cad.	301,00	301,00	408,00	408,00	456,00

3464GFP



Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per temperature fino a 50 °C e pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFP	Cad.	178,00	178,00	278,00	278,00	326,00

3464GFPA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GFP

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFPA	Cad.	211,00	211,00	311,00	311,00	359,00

Orig. Ewo - Art. 480

RICAMBI E ACCESSORI PER SISTEMA VARIOBLOC (escluso Art. 3463 GA-B)

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 1

 Cad. **62,20**


3464GR 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 1P

 Cad. **20,90**


3464GR 1P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 2

 Cad. **75,40**


3464GR 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 2P

 Cad. **27,40**


3464GR 2P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 3

 Cad. **95,70**


3464GR 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 3P

 Cad. **54,30**


3464GR 3P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 4

 Cad. **109,00**


3464GR 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 4P

 Cad. **60,80**


3464GR 4P
N.B. Per valvole con svuotamento automatico, esterne, ved. Art. 3468 GV.

3464GR 5 ewo



Orig. Ewo - Art. 483

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 5 Cad. **56,70**

3464GR 5P ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 5P Cad. **15,40**

3464GR 6 ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 6 Cad. **70,20**

3464GR 6P ewo

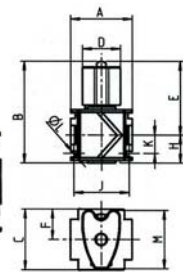


Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 6P Cad. **22,20**

3464GRA ewo



Orig. Ewo - Art. 487

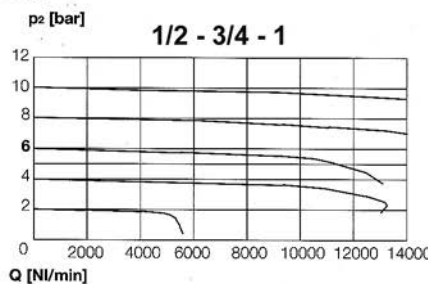
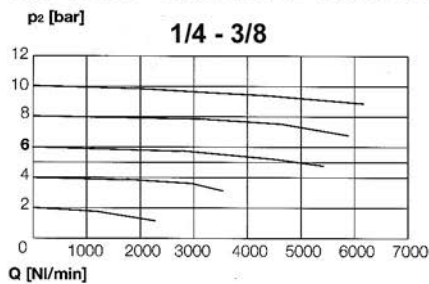
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Valvole di scarico aria manuale. Massima pressione operativa 25 bar. Ideale per scaricare l'aria residua dai circuiti d'aria compressa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GRA	Cad.	59,50	59,50	89,20	89,20	130,00

A richiesta vengono fornite elettrovalvole di scarico, avviatori progressivi e distributori d'aria con o senza valvola di non ritorno.

3464GRA - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	80	92	92
C	48	70	70
D	30	30	30
E	58	64	64
F	24	35	35
H	22	28	28
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	45	45	45

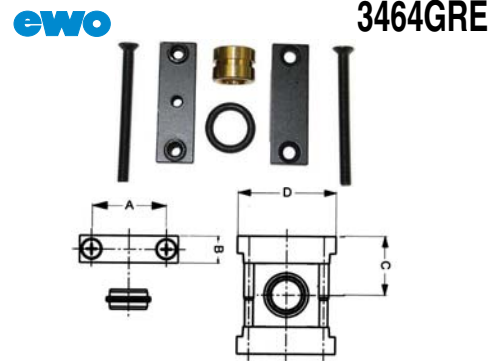
10

Orig. Ewo - Art. 480

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni.

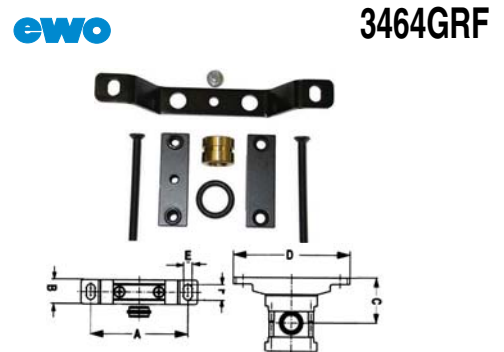
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4-1
Dimensione (A).....	mm	30,4	30,4	41,6	41,6
Dimensione (B).....	mm	11	11	16	16
Dimensione (C).....	mm	24	24	29	29
Dimensione (D).....	mm	40	40	52	52
3464GRE	Cad.	5,48	9,24	10,80	10,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni e staffa a parete.

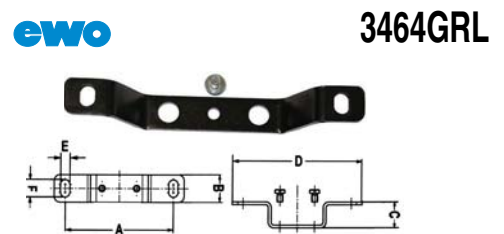
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4-1
Dimensione (A).....	mm	75	75	110	110
Dimensione (B).....	mm	19	19	16	16
Dimensione (C).....	mm	35	35	55	55
Dimensione (D).....	mm	90	90	130	130
Dimensione (E).....	mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Dimensione (F).....	mm	12	12	9,5	9,5
3464GRF	Cad.	10,40	10,40	19,90	19,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Staffe a parete per giunti modulari COMPATTI.

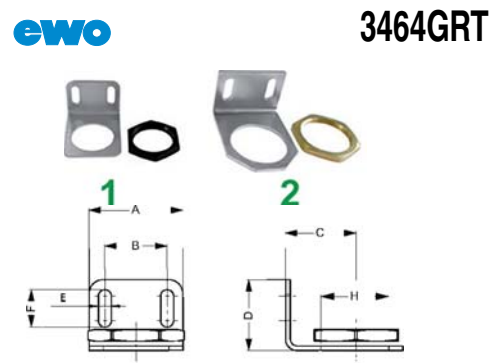
Tipo.....		1	2
Attacco.....	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A).....	mm	75	110
Dimensione (B).....	mm	16	16
Dimensione (C).....	mm	14	26
Dimensione (D).....	mm	90	130
Dimensione (E).....	mm	6,5	6,5
Dimensione (F).....	mm	9,5	9,5
3464GRL	Cad.	5,02	9,32


Orig. Ewo - Art. 443

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di dado per fissaggio dei riduttori e dei gruppi con presa alla base della ghiera di regolazione.

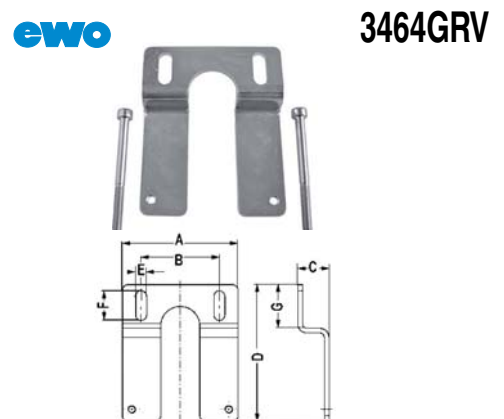
Tipo.....		1	2
Attacco.....	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A).....	mm	40	55
Dimensione (B).....	mm	26,5	35
Dimensione (C).....	mm	30	42,5
Dimensione (D).....	mm	30	40
Dimensione (E).....	mm	5,5	7
Dimensione (F).....	mm	16	20
Dimensione (H).....	mm	30,5	43
3464GRT	Cad.	7,36	12,20


Orig. Ewo - Art. 480

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

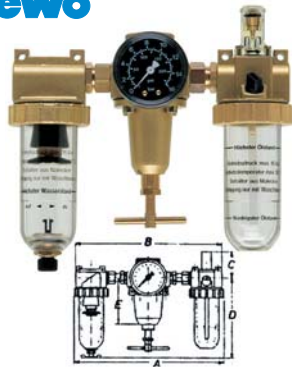
Squadrette complete di viti, per fissaggio dei riduttori, filtri, lubrificatori e gruppi con presa sul corpo.

Tipo.....		1	2
Dimensione (A).....	mm	50	74
Dimensione (B).....	mm	34	50
Dimensione (C).....	mm	15	20
Dimensione (D).....	mm	71	88
Dimensione (E).....	mm	5,5	7
Dimensione (F).....	mm	16	19
Dimensione (G).....	mm	25	28
3464GRV	Cad.	14,70	15,60



ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE EWO "TOP" (EWO TOP combination air treatment units)

3465G ewo



Orig. Ewo - Art. 333-334

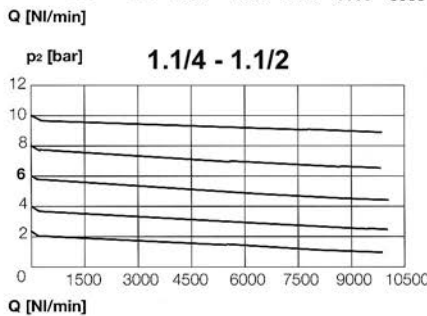
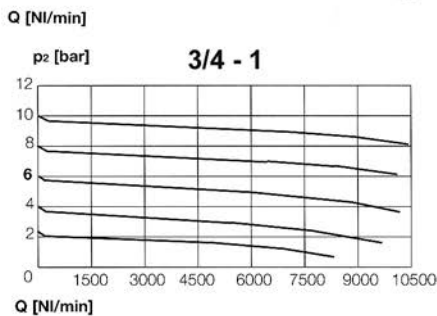
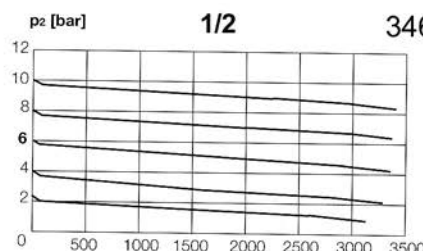
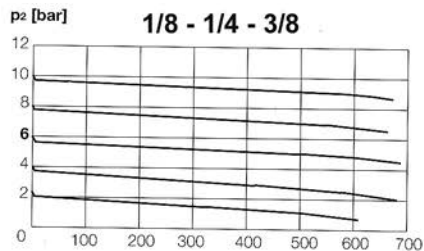
GRUPPI FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE

Prodotto altamente qualificato sia per la scelta del materiale che per la raffinata lavorazione di ogni suo particolare. Questi gruppi garantiscono un filtraggio ed una lubrificazione costanti sia ad alte che minime pressioni. Vanno installati a monte del circuito pneumatico. Il filtro, il riduttore e il lubrificatore vanno posti nello ordine seguendo la direzione delle frecce impresse sul corpo. Forniscono a valle aria secca pulita, regolata alla giusta pressione e lubrificata adeguatamente. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Bicchieri in robusta plastica trasparente infrangibile.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2
Serie		klein	klein	klein	mittel	gross	gross	max	max
Ø manometro	mm	50	50	50	63	63	63	63	63
Porosità filtro.....	micron	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75
Contenuto lubrificante	cc	40	40	40	135	360	360	360	360
3465G	Cad.	200,00	200,00	200,00	323,00	857,00	857,00	1.390,00	1.390,00

A richiesta fornibili anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.

Fornibili a richiesta GRUPPI E COMPONENTI per aria compressa in ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316.



3465G - Quantità di flusso d'aria Q

Misure in mm

Da	1/8-1/4-3/8	1/2	3/4
A	196	281	426
B	197	274	382
C	51	55	58
D	135	172	206
E	67	85	130
Da	1	1.1/4	1.1/2
A	426	426	426
B	370	382	370
C	58	58	58
D	206	206	206
E	130	130	130

3465GA ewo



Orig. Ewo - Art. 322

RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART. 3465 G

Filtro, con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GA	Cad.	53,60	53,60	53,60	101,00	269,00	269,00	386,00
Attacco	poll	1.1/2						
3465GA	Cad.	386,00						

A richiesta fornibili anche con bicchieri in metallo.

3465GB ewo



Orig. Ewo - Art. 323-280

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Riduttore.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GB	Cad.	77,80	77,80	77,80	111,00	310,00	310,00	561,00
Attacco	poll	1.1/2						
3465GB	Cad.	561,00						

A richiesta fornibili manometri di ricambio.

10

Orig. Ewo - Art. 327-300

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Lubrificatore.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
3465GC	Cad.	59,40	59,40	59,40	102,00	243,00	243,00	380,00	
Attacco.....	poll	1.1/2							
3465GC	Cad.	382,00							

A richiesta fornibili anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.



3465GC

Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Bicchieri filtro.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
3465GD 1	Cad.	20,70	20,70	20,70	35,50	70,50	70,50	70,50	
Attacco.....	poll	1.1/2							
3465GD 1	Cad.	70,50							



3465GD 1

Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Bicchieri lubrificatore.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
3465GD 2	Cad.	14,80	14,80	14,80	28,60	62,40	62,40	62,40	
Attacco.....	poll	1.1/2							
3465GD 2	Cad.	62,40							



3465GD 2

Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Protezione metallica con ghiera per Art. 3465 GD 1-2.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
3465GE	Cad.	38,10	38,10	38,10	53,60	106,00	106,00	106,00	
Attacco.....	poll	1.1/2							
3465GE	Cad.	106,00							



3465GE

Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Nipples.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
3465GF	Cad.	2,70	2,88	3,06	3,86	9,68	16,10	25,10	
Attacco.....	poll	1.1/2							
3465GF	Cad.	25,10							



3465GF

DEPURATORI D'ARIA CON SCARICO AUTOMATICO (filters with automatic drain valve)

Orig. Ewo - Art. 370

A differenza dei tipi tradizionali, questo depuratore è provvisto di scarico automatico delle impurità liquide ed oleose. Contenitore di raccolta in plastica trasparente.

Infrangibile, resistente fino a 50 °C.

Filtro in bronzo sinterizzato, porosità 50/75 Micron.

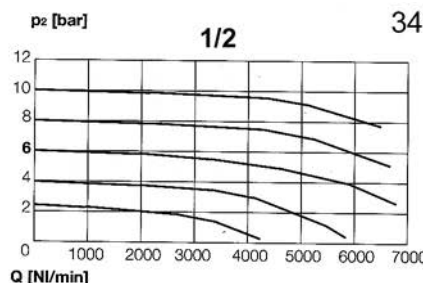
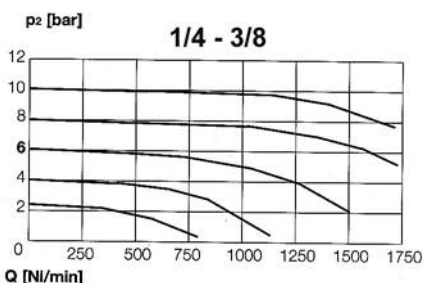
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2
Dimensione (A).....	mm	56	56	87
Dimensione (B).....	mm	57	57	80
Dimensione (C).....	mm	19	19	24
Dimensione (D).....	mm	225	225	261
Serie		klein	klein	mittel
3468G	Cad.	126,00	126,00	173,00

Per bicchiere di ricambio ved. Art. 3465 GD 1.
Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.



3468G

10



3468G - Quantità di flusso d'aria Q

Misure in mm

Da	1/4	3/8	1/2
A	56	56	87
B	57	50	80
C	19	19	24
D	225	225	262



VALVOLE DI SCARICO AUTOMATICO (automatic drain valves)

3468GP



Orig. Ewo - Art. 441

Valvole di svuotamento automatico della condensa, da applicare internamente al contenitore dei filtri d'aria con foro Ø mm 14 e guida esagonale mm 19. Unica misura per tutte le grandezze dei filtri EWO. Corpo in ottone e materiale sintetico Ø mm 24. Pressione min/max d'uso 1/12 bar (Atm).

3468GP Cad. **39,40**

3468GV



Orig. Ewo - Art. 5370

Valvole di svuotamento automatiche esterne in metallo. Unica misura per tutti i gruppi COMBIBLOC - VARIOBLOC - EWO TOP. Pressione min/max d'uso 4/16 bar (Atm). Vengono avvitate sul bicchiere filtro in sostituzione della valvola manuale.

3468GV Cad. **82,30**

MINI LUBRIFICATORI-DOSATORI (mini lubricators)

3469E



Orig. Ewo - Art. 317.10

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili ad aria compressa. Di piccole dimensioni. Livello dell'olio visibile. Costruzione in lega di alluminio e contenitore in Policarbonato. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 5,5 cm³ di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Attacco interno/esterno poll. 1/4 GAS.

3469E Cad. **18,10**

3469G



Orig. Ewo

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili a stilo o ad utensili con impugnature che lavorano ad impulso ritmico. Caratterizzate da piccole dimensioni e peso ridotto. Livello dell'olio visibile. Con regolazione del flusso d'olio.

Costruzione in alluminio e contenitore in Policarbonato. Parti nebulizzanti e dosanti in ottone. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 12 cm³ di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Dosaggio c.ca 0,4 cm³ ogni 100 impulsi.

Attacco poll **1/4 3/8**
 Cod. fornitore..... 317.12 317.14
3469G Cad. **53,40 53,40**

FILTRI DEPURATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR (filters for compressed air up to 40 bar)

3470GT



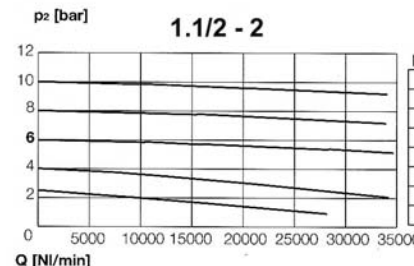
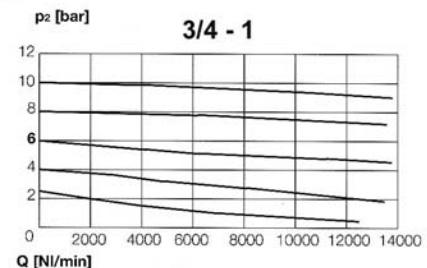
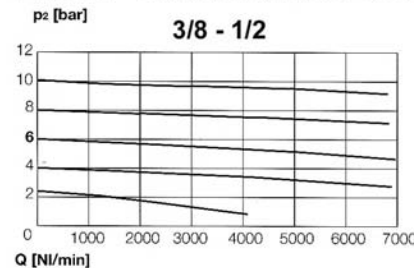
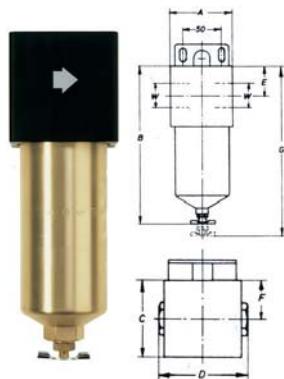
Orig. Ewo - Art. 445-454

Tipo modulare per altissime pressioni fino a 40 bar. Adatti per filtrare, a monte, l'aria dei circuiti. Filtro in bronzo sinterizzato, corpo in alluminio, contenitore in ottone. Valvola di scarico, manuale. Forniti con certificato di collaudo.

Attacco poll **3/8 1/2 3/4 1 1.1/2 2**
3470GT Cad. **227,00 227,00 263,00 263,00 1.030,00 1.030,00**

Fornibili a richiesta filtri depuratori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 3/4-1.

3470GT - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm						
Da	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2
A	62	62	80	80	140	140
B	200	200	210	210	285	285
C	62	62	80	80	140	140
D	70	62	92	80	160	140
E	30	30	45	45	42,5	42,5
F	31	31	40	40	70	70
G	250	250	285	285	350	350

10

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR (big air regulators)

Orig. Ewo - Art. 280

Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con manometro. Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

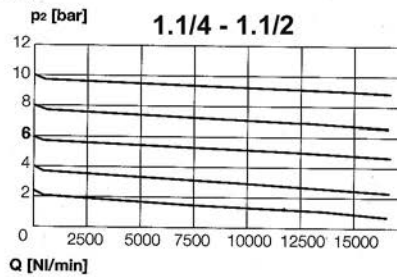
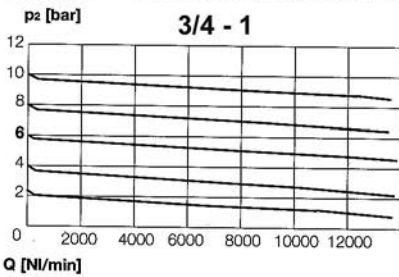
Attacco.....	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2
3471G	Cad.	310,00	310,00	561,00	561,00

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.



3471G

3471G - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	3/4	1	1.1/4	1.1/2
A	116	116	116	116
B	95	83	128	114
C	41	41	50	50
D	175	175	190	190

Orig. Ewo - Art. 417

Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con 2 manometri.

Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

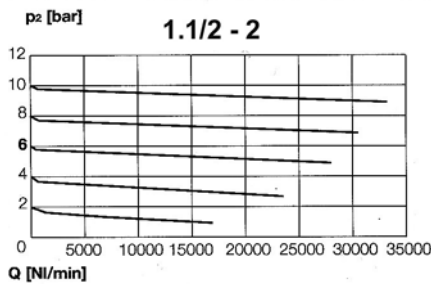
Attacco.....	poll	1.1/2	2
3471GP	Cad.	971,00	971,00

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.



3471GP

3471GP - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1.1/2	2
A	180	160
C	78	78
D	170	170

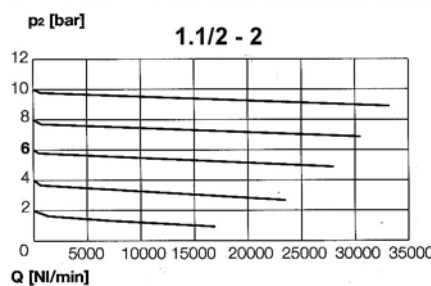
LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 25 BAR (lubrificators for compressed air up to 25 bar)

Orig. Ewo - Art. 457

Tipo per altissime pressioni fino a 25 bar. Riempimento con olio anche sotto pressione. Corpo in alluminio, bicchiere e dosatore dell'olio in metallo per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a forti pressioni fino a 25 bar.

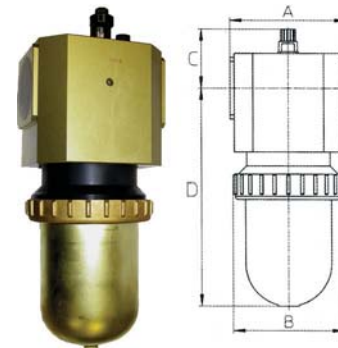
Attacco.....	poll	1.1/2	2
Dimensione (A).....	mm	140	140
Dimensione (B).....	mm	140	140
Dimensione (C).....	mm	72	72
Dimensione (D).....	mm	360	360
3471GT	Cad.	1.070,00	1.070,00

3471GT - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1.1/2	2
A	140	140
B	140	140
C	72	72
D	360	360



3471GT

SILENZIATORI PER CIRCUITI AD ARIA COMPRESSA (silencers for compressed air systems)

3472G

ewo



Orig. Ewo - Art. 391

Silenziatori a grande prestazione per la massima portata e silenziosità di scarico dell'aria. Corpo in metallo con filtri interni in poliestere. Uscita d'aria assiale unidirezionale che garantisce sicurezza agli operatori. Facilmente smontabile e lavabile con benzine.

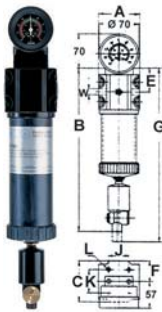
Temperatura d'uso -10 °C a +90 °C. Contropressione max 6 bar.

Attacco	poll	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Grado di silenziosità	dB	88	88	88	89	91	92
3472G	Cad.	72,90	77,40	112,00	116,00	190,00	193,00

FILTRI A MASSIMA PURIFICAZIONE SISTEMA EWOBLOC (spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A)

3473GA

ewo



Orig. Ewo - Art. 429

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno in polietilene sinterizzato per il filtraggio di particelle solide oltre i 2 µm.

Particolarmente indicato come pre-filtro in impianti in genere per aria e gas compressi. Con valvola di scarico automatica e manometro.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GA	Cad.	473,00	473,00	528,00	528,00	700,00

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

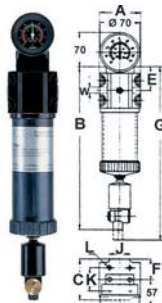
3473GA - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm³ (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,05 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	60 (1000)	120 (2000)	180 (3000)

3473GB

ewo



Orig. Ewo - Art. 430

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GA

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno al silicato di boro per il filtraggio di aerosol e particelle solide oltre i 0,01 µm.

Particolarmente indicato in impianti di verniciatura, sabbiatura, impianti di decompressione, strumenti e macchine di misura, impianti di climatizzazione, aria tecnica e di processo produttivo. Con valvola di scarico automatica e manometro.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GB	Cad.	473,00	473,00	528,00	528,00	700,00

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GB - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm³ (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

Orig. Ewo - Art. 431

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno a carbone attivo per l'assorbimento di liquidi formanti vapori. Particolarmente indicato per l'industria alimentare e di packaging, produzione di bevande, aria espirata da organismi, camere a pressione, impiego in medicina, laboratori dentistici. Con valvola di scarico manuale, senza manometro.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GC	Cad.	279,00	279,00	334,00	334,00	505,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	245	315	330
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	320	460	440
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	1.890	2.090	4.590

** Con spazio necessario per cambio cartuccia



3473GC



3473GC - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

Orig. Ewo - Art. 432

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA e 3473 GB. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GE	Cad.	961,00	961,00	1.080,00	1.080,00	1.430,00

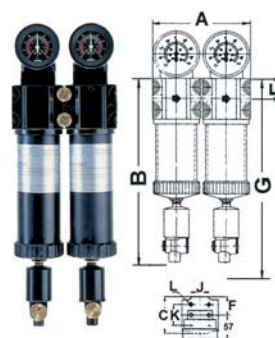
Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	4.200	4.600	9.600

** Con spazio necessario per cambio cartuccia



3473GE



3473GE - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

Orig. Ewo - Art. 433

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GE

GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GB e 3473 GC. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GF	Cad.	767,00	767,00	877,00	877,00	1.240,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	3.990	4.390	9.390

3473GF - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar ed una pressione differenziale di 0,12 bar

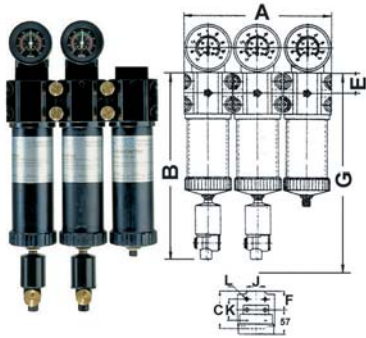
Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)



3473GF



3473GL ewo



Orig. Ewo - Art. 434

GRUPPO FILTRO A 3 UNITÀ

Gruppo a 3 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA - 3473 GB - 3473 GC. Completo.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GL	Cad.	1.270,00	1.270,00	1.430,00	1.430,00	1.960,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	6.090	6.690	14.190

3473GL - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q in Nm³ (Nm³/min) misurato ad una pressione = 6 bar ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

3473GP 1 ewo



Orig. Ewo - Art. 429

FILTRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

3473GP 1	Cad.	90,70
-----------------	------	-------

3473GP 2 ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GP 2	Cad.	109,00
-----------------	------	--------

3473GP 3 ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1.

3473GP 3	Cad.	141,00
-----------------	------	--------

3473GR 1 ewo



Orig. Ewo - Art. 430

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In silicato di boro per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

3473GR 1	Cad.	90,70
-----------------	------	-------

3473GR 2 ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In silicato di boro per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GR 2	Cad.	109,00
-----------------	------	--------

3473GR 3 ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In silicato di boro per gruppi con att. 1.

3473GR 3	Cad.	141,00
-----------------	------	--------

3473GS 1 ewo



Orig. Ewo - Art. 431

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In carbone attivo per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

3473GS 1	Cad.	90,70
-----------------	------	-------

10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In carbone attivo per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GS 2 Cad. **109,00**



3473GS 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In carbone attivo per gruppi con att. 1.

3473GS 3 Cad. **141,00**



3473GS 3

Orig. Ewo - Art. 5429

MANOMETRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-E-F-L.
Diametro mm 48 (unica grandezza per tutti i gruppi).

3473GT Cad. **137,00**



3473GT

Orig. Ewo - Art. 429

SQUADRETTE DI FISSAGGIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.
Per gruppi con att. 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4.

3473GV 1 Cad. **11,70**



3473GV 1
3473GV 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GV 1
Per gruppi con att. 1.

3473GV 2 Cad. **14,70**

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON (cable ties)

Prod. SCU

In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguento.
Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.
Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.
Larghezza mm 2,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.



3473H
3473L
3473M
3473P
3473PE
3473PF

Lungh. totale..... mm	75B	75N	100B	100N	135B	135N	160B	160N
3473H La conf.	0,78	0,78	0,68	0,68	1,22	1,22	1,66	1,66

Lungh. totale..... mm	200B	200N
3473H La conf.	1,72	1,72

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 3,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	140B	140N	200B	200N	280B	280N	360B	360N
3473L La conf.	1,68	1,70	2,62	2,62	3,76	3,76	5,56	5,56

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 4,8. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	160B	160N	200B	200N	250B	250N	280B	280N
3473M La conf.	2,98	2,98	3,12	3,12	4,06	4,06	5,20	5,20

Lungh. totale..... mm	360B	360N	430B	430N	530B	530N
3473M La conf.	6,22	6,22	9,94	9,94	14,10	14,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 7,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	180B	180N	240B	240N	280B	280N	360B	360N
3473P La conf.	7,48	7,48	8,70	8,70	10,30	10,30	12,30	12,30

Lungh. totale..... mm	450B	450N	540B	540N	750B	750N
3473P La conf.	24,60	25,80	32,60	34,30	40,90	42,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 9. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	430B	430N	550B	550N	780B	780N
3473PE La conf.	29,70	31,20	35,10	37,20	48,80	51,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 12,5. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	250B	250N	500B	500N	750B	750N	1000B	1000N
3473PF La conf.	14,90	15,70	24,30	25,70	31,20	32,70	45,70	47,90



10

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON IN ASSORTIMENTO (cable ties sets)

3473PS

SCU



Prod. SCU

Assortimento di 7 confezioni fascette di cablaggio in nylon 6/6.

Colore NERO.

Composizione:

1 pinza per fascette Art. 3473 T

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75N - 100N

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140N - 200N

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200N - 250N - 280N.

In valigetta di plastica.

3473PS

Cad. 66,06

3473PT

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473PS

Colore BIANCO.

Composizione:

1 pinza per fascette Art. 3473 T

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75B - 100B

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140B - 200B

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200B - 250B - 280B.

In valigetta di plastica.

3473PT

Cad. 66,04

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON CON LINGUETTA INOX (cable ties with inox catch)

3473RA

SCU



3473RB

3473RF

3473RL



Prod. SCU

Tipo con linguetta di ferro in acciaio INOX, che garantisce un grande carico di apertura. Corpo della fascetta in nylon 6/6, resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente, a superficie LISCIA che garantisce maggiori flessibilità e resistenza allo strappo.

Ideale per cablaggi nei settori più tecnologicamente avanzati, navale, aeronautica, trasporto, elettrico ecc. Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco. Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

Larghezza mm 2,5. Carico di apertura max da N 180. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	100B	100N	200B	200N
3473RA La conf.	3,90	4,08	10,80	11,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA

Larghezza mm 3,5. Carico di apertura max da N 280. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	140B	140N	200B	200N	280B	280N
3473RB La conf.	5,76	6,00	11,20	11,70	20,70	21,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA

Larghezza mm 4,5. Carico di apertura max da N 400. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	200B	200N	290B	290N	360B	360N
3473RF La conf.	15,40	16,10	29,20	30,70	33,10	34,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA

Larghezza mm 7,5. Carico di apertura max da N 800. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	220B	360B	360N
3473RL La conf.	16,60	25,50	26,80

Misura 220B in esaurimento.

FASCETTE DI CABLAGGIO RIAPRIBILI IN NYLON (reusable cable ties)

3473S

SCU



Prod. SCU

Tipo a chiusura riapribile con leva di sgancio. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.

Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.

Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

Larghezza nastro mm 7,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	150B	150N	200B	200N	250B	250N	300B
3473S La conf.	8,34	8,34	9,86	9,86	12,10	12,10	14,20

Lungh. totale..... mm	300N	370B	370N
3473S La conf.	14,20	17,10	17,10

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON (cable ties)

Prod. SCU

Tipo a chiusura in linea, semplice fino a mm 180, da mm 265 chiusura in linea doppia.
In nylon 12, particolarmente resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente.
Massima resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Colore nero.

Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	115	175	180	265	360	500	750
Largh.	mm	6	6	9	9	9	9	9
3473SE	La conf.	10,40	12,60	15,70	24,70	35,10	68,40	91,30

SCU

CE 3473SE



PINZE PER FASCETTE DI CABLAGGIO (cable ties pliers)

Prod. SCU

Tipo professionale manuale per serrare e tagliare.
In lamiera verniciata, per fascette fino a mm 9,5 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	180
3473T	Cad.	37,30

SCU

3473T



Tipo professionale automatico con regolazione di trazione, per serrare, tagliare e rilasciare automaticamente lo sfrido della fascetta.

In robusto materiale sintetico, parti operanti in acciaio. Per fascette da mm 2,5 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
3473V	Cad.	31,10

SCU

3473V



Tipo industriale automatico con regolazione di trazione, per serrare e tagliare. Per uso continuo. Completamente realizzata in acciaio. Per fascette da mm 2,2 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
3473VE	Cad.	56,80

SCU

3473VE



TRONCHESI PER FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON (cable ties cutters)

Prod. SCU

Tipo con speciale forma delle lame per tagliare fascette di cablaggio in nylon, senza danneggiare i cavi serrati.

Elevata forza di taglio, lame in acciaio speciale, temprato, impugnature plastificate, molla e fermo di chiusura.

Per fascette fino a largh.	mm	10
Lungh. totale.....	mm	150
3473VR	Cad.	20,10

SCU

3473VR



FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON A NASTRO (band cable ties)

Prod. SCU

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo. Da usare in combinazione con clips di serraggio Art. 3473 Z/40 e 3473 Z/70. Per la tensione e il serraggio non occorrono utensili particolari. Clips e nastro recuperabili e riutilizzabili. Colore nero.

Larghezza nastro mm 4. In confezioni da m 25, indivisibili.

3473Z 4	La conf.	22,90
----------------	-----------------	--------------

Articolo in esaurimento.

SCU

3473Z 4



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 4

Larghezza nastro mm 7. In confezioni da m 20, indivisibili.

3473Z 7	La conf.	26,20
----------------	-----------------	--------------

Articolo in esaurimento.

SCU

3473Z 7



3473Z 40 SCU

CLIPS DI SERRAGGIO PER ART. 3473 Z/4 - 3473 Z/7

In nylon 6/6. Colore nero.

Per nastro larghezza mm 4. In confezioni da 200 pezzi, indivisibili.

3473Z 40	La conf.	21,80
-----------------	----------	--------------

Articolo in esaurimento.**3473Z 70** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 40

Per nastro larghezza mm 7. In confezioni da 100 pezzi, indivisibili.

3473Z 70	La conf.	21,60
-----------------	----------	--------------

Articolo in esaurimento.**FASCETTE DI CABLAGGIO IN ACCIAIO INOX** (*inox cable ties*)**3473ZE** SCU
new

INOX



Prod. SCU

Tipo autobloccante completamente in acciaio INOX 304, W4.

Grande resistenza allo strappo per qualsiasi tipo di cablaggio.

Larghezza mm 4,6, spessore mm 0,28.

Resistenza alla trazione 90 Kg.

Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	201	259	360	520	679	838	1067
Ø max. utile.....	mm	50	69	102	152	203	254	305
3473ZE	La conf.	148,00	159,00	171,00	215,00	296,00	356,00	444,00

3473ZF SCU
new

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473ZE

Larghezza mm 7,9, spessore mm 0,46.

Resistenza alla trazione 136 Kg.

Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	201	259	360	520	679	838	1067
Ø max. utile.....	mm	50	69	102	152	203	254	305
3473ZF	La conf.	163,00	168,00	178,00	260,00	368,00	427,00	521,00

Fornibile a richiesta utensile manuale con dispositivo di taglio per fascette Art. 3473 ZE-ZF.

FASCETTE STRINGITUBI A VITE (*hose clamps*)**3474A** SCU

Prod. SCU

Tipo completamente in acciaio zincato, nastro perforato.

Larghezza mm 9.

Capacità.....	mm	25-45	32-52
3474A	Cad.	0,20	0,22

Articolo in esaurimento.**3474BN** SCU

INOX

Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata con buona resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità.....	mm	8-12	10-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50	40-60
3474BN	Cad.	0,42	0,42	0,42	0,46	0,48	0,52	0,54	0,60
Capacità.....	mm	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	
3474BN	Cad.	0,64	0,70	0,74	0,78	0,86	0,86	0,86	

Misura 10-16: Capacità serraggio mm 8-16 anziché mm 10-16**3474CN** SCU

INOX

Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata a forte resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474CN	Cad.	0,76	0,78	0,78	0,84	0,84	0,86	0,88
Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474CN	Cad.	1,32	1,40	1,52	1,56	1,60	1,62	1,76
Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
3474CN	Cad.	1,80	1,84	1,86	1,86	2,08	2,24	

Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 304, W 4. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità.....	mm	8-12	10-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
3474EN	Cad.	0,90	0,94	0,96	1,06	1,10	1,16	1,22
Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120
3474EN	Cad.	1,28	1,34	1,42	1,48	1,54	1,62	1,66
Capacità.....	mm	110-130						
3474EN	Cad.	1,80						

SCU

INOX 3474EN



Misura 10-16: Capacità serraggio mm 8-16 anziché mm 10-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474EN

Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474FN	Cad.	1,26	1,32	1,32	1,38	1,50	1,50	1,56
Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474FN	Cad.	1,88	2,02	2,14	2,42	2,52	2,52	2,62
Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
3474FN	Cad.	2,76	2,84	2,94	3,04	3,62	3,98	

SCU

INOX 3474FN



Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 316, W 5. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità.....	mm	8-12	10-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
3474G	Cad.	1,24	1,30	1,32	1,48	1,52	1,60	1,68
Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100		
3474G	Cad.	1,76	1,86	1,94	2,04	2,12		

SCU

INOX 3474G



Misura 10-16: Capacità serraggio mm 8-16 anziché mm 10-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474G

Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474H	Cad.	2,10	2,16	2,26	2,26	2,38	2,50	2,62
Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474H	Cad.	2,98	3,12	3,26	3,38	3,50	3,64	3,78
Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
3474H	Cad.	3,88	4,02	4,02	4,26	4,26	4,26	

SCU

INOX 3474H



Tipo a collarino.

In acciaio zincato W1, nastro in unico pezzo liscio, bordi arrotondati.

Larghezza mm 9. Garantiscono coppie di serraggio non elevate, adatte nell'industria automobilistica, elettrodomestici, componenti per gas, ecc.

Capacità.....	mm	7-9	8-10	9-11	10-12	11-13	12-14	13-15
3474L	Cad.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Capacità.....	mm	14-16	15-17	16-18	17-19	18-20	19-21	
3474L	Cad.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	

SCU

3474L



FASCETTE STRINGITUBI A NASTRO (band clamps)

Prod. SCU

CHIAVETTE PER FASCETTE

Ideali per serraggi frequenti e non gravosi. Adatte per fascette Art. 3474 BN - CN - EN - FN - L e per tutte le fascette con vite ad esagono apertura mm 7.

CHIAVETTE IN PLASTICA PER FASCETTE

3474LG	Cad.	0,64
---------------	-------------	------

SCU

3474LG



COLLARI A BULLONE (heavy duty clamps)

3474M



Prod. SCU

Tipo in acciaio zincato W1, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Garantiscono forze di serraggio elevate, adatti nel settore agricolo, edilizio, idraulico ecc.

Capacità Ø	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Vite	M	6	6	6	6	6	6	6
Largh. x spessore nastro...	mm	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	22x0,8
3474M	Cad.	1,36	1,36	1,40	1,44	1,82	1,88	1,88
Capacità Ø	mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	6	6	6	6	6	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8
3474M	Cad.	1,90	1,92	1,94	2,00	2,02	2,14	2,18
Capacità Ø	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8
3474M	Cad.	2,26	2,30	2,34	2,36	2,44	2,74	3,78
Capacità Ø	mm	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200	
Vite	M	10	10	10	10	10	10	
Largh. x spessore nastro...	mm	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	
3474M	Cad.	3,86	3,98	4,16	4,20	4,32	4,62	

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione in acciaio INOX 430, W2.

3474ME




INOX

Tipo completamente in acciaio INOX 304, W 4, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Garantiscono forze di serraggio elevate, particolarmente adatti nel settore nautico e alimentare.

Capacità Ø	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Vite	M	6	6	6	6	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8
3474ME	Cad.	3,64	3,64	3,64	3,64	6,02	6,06	6,12
Capacità Ø	mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	24x1,2	24x1,2
3474ME	Cad.	6,16	6,20	6,30	6,34	6,38	6,44	6,48
Capacità Ø	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,5
3474ME	Cad.	6,54	6,62	6,72	6,76	6,80	6,86	6,90
Capacità Ø	mm	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200	
Vite	M	8	8	8	8	8	8	
Largh. x spessore nastro...	mm	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	
3474ME	Cad.	7,04	7,12	7,22	7,32	7,40	7,54	

FASCETTE STRINGITUBI A VITE IN ASSORTIMENTO (hose clamps in sets)

3474PA



Prod. SCU

Assortimenti di 100 fascette stringitubi Art. 3474 BN, in pratica valigetta Art. 2083 T 10.

La presenza di scomparti vuoti permette un allargamento dell'assortimento a piacere del cliente.

Composizione:

- 20 fascette Art. 3474 BN 8-12
 - 30 fascette Art. 3474 BN 10-16
 - 20 fascette Art. 3474 BN 12-20
 - 20 fascette Art. 3474 BN 16-25
 - 10 fascette Art. 3474 BN 20-32.
- Assortimento completo.

3474PA Cad. **55,20**

3474PE




Assortimenti di 50 fascette stringitubi Art. 3474 CN, in pratica valigetta Art. 2083 T 12.

Composizione:

- 17 fascette Art. 3474 CN 16-27
 - 5 fascette Art. 3474 CN 20-32
 - 5 fascette Art. 3474 CN 25-40
 - 10 fascette Art. 3474 CN 32-50
 - 10 fascette Art. 3474 CN 40-60
 - 3 fascette Art. 3474 CN 50-70.
- Assortimento completo.

3474PE Cad. **52,16**

FASCETTE STRINGITUBI A NASTRO (band clamps)

Prod. SCU

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.
In acciaio INOX (AISI 301). Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh.	mm	6,3	9,5	12,7	15,8	19
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
3474R	La conf.	22,90	25,90	39,80	48,10	51,30

SCU INOX 3474R



Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.
In acciaio INOX (AISI 304) per una maggiore resistenza all'ossidazione. Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh.	mm	6,3	9,5	12,7	15,8	19
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
3474RE	La conf.	25,10	28,60	44,20	53,10	56,70

SCU INOX 3474RE



A richiesta sono fornibili fascette stringitubi a nastro e graffe in acciaio INOX AISI 316.

GRAFFE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R - 3474 RE.
In acciaio INOX (AISI 304). In confezione da 100 pz. indivisibili.

Per largh. nastro	mm	6,3	9,5	12,7	15,8	19
3474S	La conf.	13,10	14,40	22,20	25,90	27,30

SCU INOX 3474S



GRAFFE CON VITE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R 19 - 3474 RE 19.
In acciaio INOX (AISI 304), utilizzabili per più serraggi e per un serraggio ancora più sicuro.
In confezione da 25 pz. indivisibili.

3474SE	La conf.	57,10
---------------	-----------------	--------------

SCU INOX 3474SE



APPARECCHIO PER FASCETTE A NASTRO ART. 3474 R - 3474 RE
In acciaio forgiato. Adatto per tendere, serrare e tagliare le fascette a nastro di tutte le larghezze.

3474T	Cad.	157,00
--------------	-------------	---------------

SCU 3474T



PASSACAVI GOMMATI (hose clamps with rubber)

3474V

SCU

INOX


Prod. SCU

In acciaio INOX 430 (W 3). A nastro sagomato ricoperto di gomma antivibrante. Con fori d'attacco. Ideale per sostenere e fissare tubi proteggendoli da vibrazioni e lesioni da serraggio. Foro attacco mm 8 (capacità diam. 45-50-60 foro attacco mm 10,5).

Capacità Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,8	16x0,8
3474V	Cad.	0,54	0,58	0,58	0,64	0,70	0,70	0,78
Capacità Ø	mm	20	22	25	28	30	32	35
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8
3474V	Cad.	0,78	0,80	0,80	0,92	1,08	1,08	1,22
Capacità Ø	mm	40	45	50	60			
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,8	20x1	20x1	20x1			
3474V	Cad.	1,52	1,78	1,90	2,26			

FASCETTE BIFILARI A MOLLA (hose clamps)

3474VE

SCU


Prod. SCU

Tipo autoserrante in doppio filo d'acciaio speciale, zincato, consigliato per serrare tubi con spirali in rilievo, tubi molto morbidi, con spessori sottili, ecc.

Capacità Ø	mm	6,6-7	7-7,5	7,3-7,8	7,8-8,3	8,3-8,8	8,8-9,3	9,3-9,8
Ø filo	mm	1	1	1	1	1	1	1
3474VE	Cad.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Capacità Ø	mm	9,8-10,4	10,4-11	11-11,6	11,6-12,2	12,2-12,9	12,4-13,1	12,9-13,6
Ø filo	mm	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,5
3474VE	Cad.	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
Capacità Ø	mm	13,3-14,1	13,6-14,4	14,4-15,1	14,8-15,9	15,1-15,9	15,5-16,3	15,9-16,8
Ø filo	mm	1,5	1,5	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
3474VE	Cad.	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Capacità Ø	mm	16,8-17,7	17,7-18,7	18,7-19,5	19,6-20,5	20,6-21,6	21,5-22,6	22-23,1
Ø filo	mm	1,8	1,9	2	2	2	2,2	2,2
3474VE	Cad.	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24
Capacità Ø	mm	22,4-23,6	23,5-24,7	24,5-25,8	25,1-26,4	25,6-26,9	26,7-28,1	27,9-29,4
Ø filo	mm	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
3474VE	Cad.	0,24	0,24	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Capacità Ø	mm	29,3-30,9	30,4-32	31,8-33,4	33,2-34,8	33,9-35,7	34,6-36,4	36,2-38
Ø filo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3
3474VE	Cad.	0,42	0,42	0,42	0,42	0,60	0,62	0,62
Capacità Ø	mm	37,7-39,7	38,5-40,5	39,4-41,4	40,7-42,3	41-43,2	42,8-45	44,6-46,8
Ø filo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3474VE	Cad.	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66
Capacità Ø	mm	46,5-48,9	48,8-50,9	50,6-53,2				
Ø filo	mm	3,2	3,5	3,5				
3474VE	Cad.	0,90	0,90	0,90				

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 283 GL.

FASCETTE STRINGITUBI TIPO "CLICK" (click hose clamps)

3474VL

SCU


Prod. SCU

Tipo in acciaio INOX 304, W4 a nastro continuo, formato da un gancio e da un dente di tenuta che impediscono lo sblocco accidentale della fascetta. La grande facilità e velocità di montaggio rendono queste fascette ideali per montaggi di serie.

Larghezza fascette mm 6 da Art. 3474 VL 8,5-9,5 a 14-15.

Larghezza fascette mm 8 da Art. 3474 VL 14,5-15,5 a 24-25,5.

Capacità Ø	mm	8,5-9,5	9-10	9,5-11	10-11,5	10,5-11,5	11-12	11,5-12,5
Ø fascetta chiusa	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
3474VL	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Capacità Ø	mm	12-13	12,5-13,5	13-14	13,5-14,5	14-15	14,5-15,5	15-16
Ø fascetta chiusa	mm	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
3474VL	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Capacità Ø	mm	15,5-16,5	16-17	16,5-17,5	17-18	17,5-18,5	18-19	18,5-19,5
Ø fascetta chiusa	mm	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
3474VL	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,54
Capacità Ø	mm	19-20	19,5-21	20-21,5	20,5-22	21-22,5	21,5-23	22-23,5
Ø fascetta chiusa	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5
3474VL	Cad.	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Capacità Ø	mm	22,5-24	23-24,5	23,5-25	24-25,5			
Ø fascetta chiusa	mm	22	22,5	23	23,5			
3474VL	Cad.	0,54	0,54	0,54	0,54			

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 G.

FASCETTE PINZABILI (hose clamps)

Prod. SCU

Tipo a 2 orecchie in acciaio zincato W 1. Permettono un serraggio forte e concentrico in pochi secondi con una semplice tenaglia. E' il sistema di serraggio più economico per stringere in modo permanente tubi di piccola e media dimensione.

SCU

3474Z

Capacità Ø.....	mm	5-7	7-9	9-11	10-12	11-13	13-15	14-17
Largh. x spessore.....	mm	6x0,6	6x0,8	6,5x0,8	6,5x0,9	6,5x0,9	7x1	7x1,2
Cfz. indivisibili.....		50	50	50	50	50	50	50
3474Z	La conf.	13,30	14,70	15,40	16,20	17,00	17,20	17,60
Capacità Ø.....	mm	15-18	17-20	18-21	20-23	22-25	23-27	25-28
Largh. x spessore.....	mm	7,5x1,2	7,5x1,2	8x1,2	8x1,3	8,5x1,4	8,5x1,4	9x1,4
Cfz. indivisibili.....		50	50	50	50	25	25	25
3474Z	La conf.	17,70	19,70	26,20	23,60	14,40	16,10	17,90
Capacità Ø.....	mm	28-31	31-34	34-37	37-40			
Largh. x spessore.....	mm	9x1,4	9,5x1,4	9,5x1,6	10x1,6			
Cfz. indivisibili.....		25	25	25	25			
3474Z	La conf.	18,80	20,90	21,80	23,70			



Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 GE - 285 GL.

RACCORDI DI LINEA (compressed air accessories)

Orig. Ewo - Art. 397

Tipo con filtro incorporato per un PREFILTRAGGIO dei circuiti ad aria compressa, gas, acqua, olio ecc.

In ottone e ghisa con doppio filtro in acciaio inossidabile per particelle di sporco superiori a mm 0,2.

Tappo a vite per accedere alla pulizia del filtro.

Per pressioni fino a 10 bar (Atm).

Tipo diritto con 2 filettature interne.

ewo

3475

Ø filett.		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
3475	Cad.	6,72	9,68	11,20	19,30	29,20	44,10	52,50	87,50



FILTRO

Prod. SCU

In ottone stampato, nichelato.

Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).

Angolare filettatura esterna e interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475A	Cad.	1,90	3,14	4,58

SCU

3475A



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Tipo a «T» 2 filettature interne e 1 esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475B	Cad.	2,76	4,18	6,78

SCU

3475B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Tipo a «croce» 4 filettature interne.

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3475C	Cad.	3,88	5,72

SCU

3475C



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Nipples con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2	1/2x1/2
3475E	Cad.	0,72	1,12	1,14	1,88	2,30

SCU

3475E



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Manicotto filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/8-1/4	1/8-3/8	1/8-1/2	1/4-1/4	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-3/8
3475F	Cad.	0,86	1,44	2,32	0,86	1,28	2,32	1,22
Ø filett.	poll	3/8-1/2	1/2-1/2					
3475F	Cad.	2,32	2,14					

SCU

3475F



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Riduzione filettatura esterna ed interna.

Ø filett.	poll	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2
3475G	Cad.	0,88	1,30	1,34	2,12

SCU

3475G



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Tappo filettato.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475H	Cad.	0,62	0,94	1,56

SCU

3475H



ATTACCHI, RACCORDI, INNESTI E RUBINETTI RAPIDI (compressed air accessories)

3476A ewo

Orig. Ewo - Art. 113

 Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.
 Per aria compressa fino a 40 bar (Atm).

Attacco portagomma con filetto femmina, monoblocco.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7
Ø filetto GAS	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Ø portagomma	mm	4	6	4	6	9	6	9
Lungh. totale.....	mm	33	36	36	40	40	42	42
Apertura esag.....	mm	12	12	17	17	17	19	19
3476A	Cad.	2,52	2,60	2,88	2,96	3,24	3,68	3,68
Grandezza.....		8	9	10	11	12	13	14
Ø filetto GAS	poll.	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ø portagomma	mm	13	6	9	13	9	13	19
Lungh. totale.....	mm	47	42	42	47	47	52	58
Apertura esag.....	mm	19	24	24	24	32	32	32
3476A	Cad.	3,68	4,22	4,22	4,22	6,10	6,10	6,10
Grandezza.....		15	16	17				
Ø filetto GAS	poll.	1	1	1				
Ø portagomma	mm	19	25	32				
Lungh. totale.....	mm	60	66	70				
Apertura esag.....	mm	36	36	36				
3476A	Cad.	13,00	13,20	20,80				

3476B ewo


Descrizione di riferimento vedi Art. 3476A

Attacco portagomma con filetto maschio, monoblocco.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7
Ø filetto GAS	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Ø portagomma	mm	4	6	4	6	9	6	9
Lungh. totale.....	mm	34	37	36	40	40	43	43
Apertura esag.....	mm	14	14	17	17	17	17	17
3476B	Cad.	2,70	2,70	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
Grandezza.....		8	9	10	11	12	13	14
Ø filetto GAS	poll.	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ø portagomma	mm	13	6	9	13	9	13	19
Lungh. totale.....	mm	48	44	44	49	49	54	58
Apertura esag.....	mm	19	24	24	24	32	32	32
3476B	Cad.	3,60	4,76	4,76	5,20	7,90	7,90	7,90
Grandezza.....		15	16	17				
Ø filetto GAS	poll.	1	1	1				
Ø portagomma	mm	19	25	32				
Lungh. totale.....	mm	60	66	70				
Apertura esag.....	mm	36	36	36				
3476B	Cad.	10,20	11,80	20,10				

3476E ewo


Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.

Raccordo portagomma doppio secondo le norme EN ISO 560 (DIN 8542).

Grandezza.....		1	2	3	4
Ø portagomma	mm/mm	6/6	6/9	9/9	13/13
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70
Ø max.....	mm	9	12	12	16
3476E	Cad.	2,70	4,12	4,12	4,58

3477E SCU

Prod. SCU

Esecuzione in ottone nichelato.

Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).

Attacco a baionetta. Filetto maschio.

Ø filett.....	poll.	1/4	3/8
3477E	Cad.	0,86	1,18

3477L SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Attacco a baionetta. Filetto femmina.

Ø filett.....	poll.	1/4	3/8
3477L	Cad.	0,88	1,18

3477P SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Attacco a baionetta. Portagomma.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3477P	Cad.	0,70	0,74	0,76

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Attacco a baionetta. Portatubo gomma e poliuretano.

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
3478A	Cad.	1,78	1,96


3478A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Filetto maschio. Portatubo gomma e poliuretano.

Grandezza.....		1	2	3	4
Ø filett.....	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
3478B	Cad.	1,90	2,08	2,54	2,60


3478B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Filetto femmina. Portatubo gomma e poliuretano.

Grandezza.....		2	3	4	5
Ø filett.....	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
3478C	Cad.	1,90	2,08	2,54	2,60


3478C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura esterna.

Ø filett.....	poll	1/4	3/8
3478D	Cad.	1,14	1,56


3478D

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura interna.

Ø filett.....	poll	1/4	3/8
3478E	Cad.	1,40	1,72


3478E

Per raccordi per tubi elastici ved. Art. 1733 A e 1733 A 1.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Inneso per rubinetti rapidi. Raccordo a baionetta.
 Utilizzabili con Art. 3478 A- I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478EA	Cad.	1,40
---------------	------	-------------


3478EA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Inneso per rubinetti rapidi - portatubi gomma e poliuretano.
 Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
3478F	Cad.	1,78	1,96


3478F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Inneso per rubinetti rapidi - Con filettatura esterna.
 Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett.....	poll	1/4	3/8	1/2
3478G	Cad.	0,90	1,12	1,88


3478G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Inneso per rubinetti rapidi - Con filettatura interna.
 Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett.....	poll	1/4	3/8	1/2
3478GA	Cad.	1,00	1,30	2,00


3478GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Inneso per rubinetti rapidi. Combinato con attacco a baionetta.
 Utilizzabili con Art. 3478 D-E e I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478H	Cad.	1,14
--------------	------	-------------


3478H

Per innesti per tubi elastici ved. Art. 1733 B e 1733 B 1.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Inneso per rubinetti rapidi. Con portagomma maschio per tubi.
 Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10
3478HA	Cad.	1,04	1,04	1,04


3478HA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
 Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA- F-G-GA-H-HA - Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
3478I	Cad.	6,16	6,36


3478I

3478L**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478L	Cad.	4,42	4,42	5,28

3478M**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478M	Cad.	4,60	4,60	6,38

3478N**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø	mm	6x8	8x10
3478N	Cad.	5,64	5,82

Per tubi elastici (RISLAN) ved. Art. 1733 e 1733 1.

3478P**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478P	Cad.	4,54	4,54	4,72

3478R**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478R	Cad.	20,10	20,20

3478S**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478S	Cad.	19,10	19,50	20,20

3478T**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478T	Cad.	18,30	19,50	20,30

3478V**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø	mm	6x8	8x10
3478V	Cad.	20,10	20,10

Per tubi elastici (RILSAN) ved. Art. 1733 e 1733 1.

3478Z**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478Z	Cad.	19,10	19,10	19,10

Ad esaurimento scorte gli Art. 3478 R a 3478 Z verranno forniti in colore rosso.

VALVOLE (compressed air accessories)**3479A****SCU**

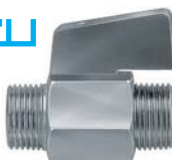
Prod. SCU

Tipo a sfera in ottone stampato, nichelato.

Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).

Con filettatura interna ai 2 lati.

Attacco	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479A	Cad.	6,24	6,40	7,28

3479B**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A

Con filettatura esterna ai 2 lati.

Attacco	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479B	Cad.	8,66	8,22	9,46

Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A

Con filettatura interna ed esterna.

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479E	Cad.	6,24	6,24	7,28


3479E
VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO (compressed air accessories)

Orig. Ewo - Art. 308

Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.

In ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa. Togliendo l'innesto si chiude automaticamente il rubinetto.

Rubinetti rapidi per innesti con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GA	Cad.	7,18	7,18	7,18

3480GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Rubinetti rapidi per innesti con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GB	Cad.	7,18	7,18	7,18

3480GB


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Rubinetti rapidi con portagomma per innesti.

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
3480GC	Cad.	8,62	8,62	10,10

3480GC


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
3480GD	Cad.	1,44	1,44	2,06

3480GD


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GE	Cad.	1,80	2,06	3,94

3480GE


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GF	Cad.	1,80	2,06	3,94

3480GF


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti con vite per il serraggio di tubi in materiale sintetico.

Per tubi Ø.....	mm	6x4	8x6	10x8
3480GH	Cad.	5,74	5,74	5,74

3480GH

Orig. Ewo - Art. 128

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Deviazioni con rubinetti rapidi a 2 vie con filettatura interna 3/8.

3480GL	Cad.	24,70
---------------	------	-------

3480GL


Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Deviazioni con rubinetti rapidi a 3 vie con filettatura interna 3/8.

3480GM	Cad.	34,80
---------------	------	-------

3480GM


VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO CON SISTEMA DI SICUREZZA (compressed air accessories)
3480GP**ewo****Orig. Ewo - Art. 455**

Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.

In ottone pesante, nichelato. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di ghiera di sgancio a doppia azione successiva che prima permette lo svuotamento del tubo dell'aria e successivamente permette lo sgancio. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GP	Cad.	40,70	40,70	40,70

3480GR**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GR	Cad.	40,70	40,70	40,70

3480GS**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma	mm	6	9	13
3480GS	Cad.	40,70	40,70	40,70

3480GT**ewo****Orig. Ewo - Art. 308**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma	mm	6	9	13
3480GT	Cad.	3,14	3,42	5,38

3480GV**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GV	Cad.	3,32	3,94	5,38

3480GZ**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GZ	Cad.	3,32	3,94	5,38

3485GA**ewo****Orig. Ewo - Art. 411**

Tipo per aria - bar (Atm) 1 - 12 secondo le norme ISO 4414.

Corpo in alluminio con parti interne in acciaio temprato, attacco in ottone, molle e sfere in acciaio inossidabile, guarnizione in NBR. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di pulsante di sgancio a doppia azione: premendo una volta si ottiene lo svuotamento dell'aria, con una seconda pressione si ottiene lo sganciamento dell'innesto. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3485GA	Cad.	33,20	33,20	35,10

3485GB**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3485GB	Cad.	33,20	33,20	35,10

3485GC**ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA

Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma	mm	6	8	9	10	13
3485GC	Cad.	33,20	33,20	33,20	35,10	35,10

I rubinetti rapidi Art. 3485 GA/B/C possono essere utilizzati
con gli innesti Art. 3480 GD/E/F/H e 3480 GT/V/Z.



Ordini e spedizioni sempre sotto controllo

INVIARE ORDINI ONLINE

- www.sicutool.it/SOL-Desktop
Modulo Ordini per PC
- www.sicutool.it/SOL-web
Modulo Ordini per smartphone e tablet
- www.sicutool.it/catalogo-web
- App SOL Sicutool per iPad

Installate il modulo ordini SOL Desktop per ottimizzare l'invio di ordini dal vostro PC.
Per ordinare online, anche da tablet e smartphone, utilizzate l'applicazione SOL Web, il Carrello del catalogo web Sicutool o la app per iPad.

CONSULTARE LO STATO DI AVANZAMENTO DI ORDINI E SPEDIZIONI

- www.sicutool.it/myScu

Accedete a MySCU per consultare lo stato di avanzamento di ordini e spedizioni, nonché i DDT. Tutte le informazioni sono aggiornate in tempo reale.

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/listini

Il listino Sicutool Utensili 2017 è disponibile in formato Excel e TXT, pronto per essere caricato nel vostro sistema gestionale e nell'e-commerce.

NEW!

NOVITÀ GRUPPO 11



3660

Righelli con lente da ingrandimento
► Pag. 861



LENTI PER USI TECNICI: CON LUCE, CONTAFILI

3674T, 3675A, 3675E, 3675F - 3680L
► Pag. 863-864



CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI

3747VEBA, 3747VGA, 3748E
► Pag. 873-874, 877



MISURATORI DI SPESSORI DI RIVESTIMENTI E DI MATERIALI

3960GP - 3960GT ► Pag. 896



4100G

Curvimetri ► Pag. 910



4141DG

Flessometri per interni ed esterni
► Pag. 913



LAMPADE DA LAVORO

4462L, 4466L
► Pag. 966-967



LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE A STILO

4472GFA, 4472GRA ► Pag. 973



4475GR

Rilevatori di umidità - temperatura
► Pag. 982



MARCATORI PER USO INDUSTRIALE

4476 5P-5R-5T-5V-5Z, 4476 9B,
4476 19A-19R-19S-19T-19Z,
4476 20G-20Z, 4476A 1-A 2-A 3
► Pag. 984-985, 987-989



RIFRATTOMETRI

4478E, 4478P ► Pag. 994



4481GP

Luxmetri digitali ► Pag. 997



4482DP

Rilevatori di campi magnetici senza
contatto ► Pag. 1000



3600P

Batterie al litio
► Pag. 861



LENTI DA INGRANDIMENTO: TASCABILI, CON ASTA FLESSIBILE

3664, 3665R, 3666A, 3666E, 3667E,
3673R, 3674T, 3675A, 3675E, 3675F,
3680L, 3681C, 3683A, 3686A
► Pag. 862-866



MICROSCOPI TECNICI E BINOCULARI

3683F - 3697A, 3697E
► Pag. 865 - 867



3748ZE

Calibri digitali per dischi freni
► Pag. 879



3961GVA

Calibri di profondità per pneumatici
► Pag. 896



4122

Metri e doppietri in legno ► Pag. 911



4144E

Rotelle metriche nastro fibra di vetro
► Pag. 915



LAMPADE A LED: A BATTERIA, RICARICABILI

4471FL, 4471FT - 4471LB, 4471LC,
4471LF, 4471PA ► Pag. 969 - 970-971



PROIETTORI A LED TECNOLOGIA LED-CHIP

4473G 8R, 4473G 8V ► Pag. 975



4475L

Gessi ► Pag. 983



TERMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI

4476GCP, 4476GDL, 4476GDP
► Pag. 992



4480GD

Multimetri
► Pag. 995



4482DL

Tester di continuità
► Pag. 1000

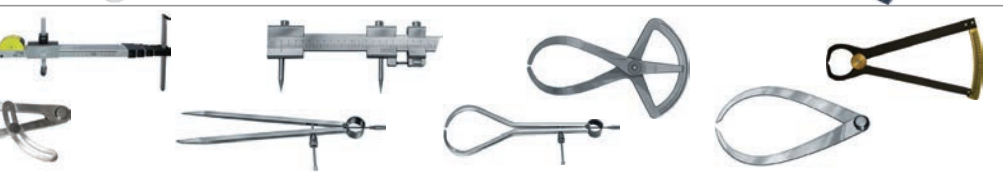








4488A

Dinamometri elettronici digitali
► Pag. 1006



Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

<p>Batterie Batterie ricaricabili e caricabatterie Righelli con lenti Lenti di ingrandimento Visiere binoculari Microscopi</p>		<p>Da 3600A A 3697E</p>
<p>Compassi</p>		<p>Da 3699 To 3742G</p>
<p>Strumenti di misura e controllo Calibri - Micrometri - Contafilotti Spessimetri - Goniometri Nastri, righe, flessometri, aste, rotelle metriche, livelle Squadre - Truschini - Punte per tracciare Blocchi, blocchetti e piani di riscontro</p>		<p>Da 3743G A 4345GB</p>
<p>Calibri fissi lisci e filettati Cronometri</p>		<p>Da 4350GA A 4390G</p>
<p>Comparatori e supporti per comparatori Alesametri Tastatori</p>		<p>Da 4400G A 4424T</p>
<p>Contapezzi Contagiri Contacolpi Contametri Contaimpuls</p>		<p>Da 4425G A 4460GB</p>
<p>Stroboscopi Lampade da lavoro Proiettori Avvolgicavi Prese, spine e quadri elettrici Rilevatori</p>		<p>Da 4461 A 4475GR</p>
<p>Penne elettriche e ad aria compressa Pastelli Marcatori</p>		<p>Da 4475GS A 4476A 3</p>
<p>Fonometri - Termo-anemometri Termometri - Rifrattometri - Iarometri - Multimetri Luxometri - Durometri Carica batterie e Boosters Tester di tensione Cercafase</p>		<p>Da 4476AB A 4482GT</p>
<p>Bilance e bilancette Dinamometri Sistemi di ancoraggio Tiranti e protezioni</p>		<p>Da 4483A A 4490FB</p>

BATTERIE ALKALINE (alkaline batteries)

3600A SCU

Prod. SCU

 Tipo micro a bottone LR44, per strumenti digitali, mini-torce, telecomandi ecc.
 Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	11,5
Altezza.....	mm	5,1
3600A	Cad.	2,06

3600B SCU

 Tipo micro-stilo LRV08, per telecomandi ecc.
 Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	12
Ø.....	mm	10
Altezza.....	mm	28
3600B	Cad.	1,92

3600C SCU

 Tipo ministilo LR03 (AAA) per uso universale.
 Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	10,5
Altezza.....	mm	44,5
3600C	La conf.	3,00

3600E SCU

 Tipo stilo LR6 (AA) per uso universale.
 Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	14,5
Altezza.....	mm	50,5
3600E	La conf.	2,70

3600F SCU

 Tipo mezza torcia LR14 (C) per uso universale.
 Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	25,7
Altezza.....	mm	50
3600F	La conf.	3,18

3600L SCU

 Tipo torcia LR20 (D) per uso universale.
 Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	33,6
Altezza.....	mm	61,5
3600L	La conf.	4,88

3600M SCU

 Tipo rettangolare transistor 6LR61 per telecomandi e uso universale.
 Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	9
3600M	Cad.	3,48

NB: Da Art. 3600A ad Art. 3600M, il fabbricante si riserva il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

BATTERIE AL LITIO (lithium batteries)

Prod. SCU

Tipo a bottone CR1632 per orologi, macchine fotografiche, calcolatrici, strumenti di misurazione, telecomandi, strumenti elettronici portatili, ecc.

Confezione singola in blister.

Tensione	Volt	3
Ø	mm	16
Altezza	mm	3,2
3600P	La conf.	3,48



3600P
new

Tipo a bottone CR2016 per strumenti digitali, telecomandi ecc.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	3
Ø	mm	20
Altezza	mm	1,6
3600R	La conf.	3,82



3600R

Tipo a bottone CR2032 per strumenti digitali, telecomandi ecc.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	3
Ø	mm	20
Altezza	mm	3,2
3600T	La conf.	3,84



3600T

NB: Da Art. 3600P ad Art. 3600T, il fabbricante si riserva il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

BATTERIE RICARICABILI E CARICABATTERIE (rechargeable batteries and chargers)

Prod. SCU

Batterie a stilo ricaricabili P6I (AA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 1900 mAh, per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	1,2
Ø	mm	14,5
Altezza	mm	50,5
3602	La conf.	13,40



3602

Batterie a mini-stilo ricaricabili P03I (AAA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 750 mAh, per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione	Volt	1,2
Ø	mm	10,5
Altezza	mm	44,5
3603	La conf.	25,60



3603

Caricabatterie a 100-240 V, per batterie a stilo, ricaricabili, tipo AA fino a 1900 mAh e tipo AAA fino a 750 mAh. Adatto per la ricarica delle batterie Art. 3602 e Art. 3603. Sistemi di protezione contro sovraccarichi e controllo di temperatura.

3604	Cad.	54,10
-------------	-------------	--------------



3604



NB: Da Art. 3602 ad Art. 3604, il fabbricante si riserva il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

RIGHELLI CONLENTE DA INGRANDIMENTO (rules magnifiers)

Prod. SCU

In materiale plastico con lente in vetro silicato su tutta la lunghezza del righello. Con graduazione mm/pollici, ingrandimenti 2,5x. Lunghezza totale mm 300/12". Ideale per uffici, laboratori, scuole ecc.

3660	Cad.	8,68
-------------	-------------	-------------



3660
new

LENTI DA INGRANDIMENTO TASCABILI (pocket white lenses)

3664
new
SCU

Prod. SCU

In vetro silicato, montatura quadra in plastica trasparente. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente.....	mm	43
Ingrandimenti.....		3x
3664	Cad.	4,34

3665
SCU


In cristallo ottico, montatura quadra in plastica trasparente. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente.....	mm	45
Ingrandimenti.....		4x
3665	Cad.	19,80

3665A
SCU


In cristallo ottico, montatura quadra in ABS. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente.....	mm	60
Ingrandimenti.....		2½x
3665A	Cad.	23,60

3665P
SCU


In cristallo ottico, montatura a custodia in robusto materiale sintetico (ABS). Con lente singola.

Ø lente.....	mm	11	17
Ingrandimenti.....		12x	8x
3665P	Cad.	16,00	16,00

3665R
new
SCU


Tipo con tre lenti, in vetro silicato. Montatura a custodia in robusto materiale plastico. Ø lenti mm 30. Ingrandimenti 5x/10x/15x.

3665R	Cad.	10,90
--------------	-------------	--------------

3665T


Orig. MIB - Art. 01005092

In cristallo ottico, montatura e impugnatura a custodia in metallo. Ø lente mm 21, ingrandimenti 10x.

3665T	Cad.	7,82
--------------	-------------	-------------

3666
SCU

Prod. SCU

In cristallo ottico, impugnatura a custodia in metallo.

Grandezza.....	19
Ø lente c.ca.....	mm 22
Ingrandimenti.....	10x
3666	Cad. 47,60

3666A
new
SCU


In cristallo ottico. Montatura in metallo, impugnatura in materiale plastico. Ø lente mm 20, ingrandimenti 15x. Lunghezza totale mm 85.

3666A	Cad.	59,20
--------------	-------------	--------------

LENTI DA INGRANDIMENTO (white lenses)

3666E
new
SCU
CE

Prod. SCU

Tipo per uso a mano con lente tonda, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato, con 1 lente "SPOT" 10x posta nell'impugnatura.

Ø lente.....	mm	75	90
Ingrandimenti.....		2,5x	2x
3666E	Cad.	13,30	15,60

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico.

Ø lente	mm	45
Ingrandimenti		3x
3667	Cad.	20,80



Tipo per uso a mano con lente tonda in vetro silicato. Montatura ed ergonomica impugnatura in robusto materiale plastico. Con 1 lente "SPOT" 6x.

Ø lente	mm	45	70
Ingrandimenti		3x	2x
3667E	Cad.	6,32	7,30



Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico trasparente.

Ø lente	mm	60
Ingrandimenti		3x
3667G	Cad.	28,90



Orig. MIB

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in metallo.

Ø lente	mm	60	75	100
Ingrandimenti		5x	3x	2x
Cod. fornitore		01005089	01005090	01005091
3668	Cad.	5,48	7,04	9,40



Prod. SCU

Tipo per uso a mano con lente tonda in cristallo ottico. Montatura in acciaio INOX.

Ø lente	mm	50	60	80	100
Ingrandimenti		3 1/2x	3x	2 1/2x	2 1/4x
3670	Cad.	43,30	47,10	54,60	69,70



Tipo per uso a mano con 2 lenti tonde aplanatiche, in cristallo ottico bianco.

Montatura in acciaio INOX. Visione chiara e nitida.

Ø lente	mm	60	80
Ingrandimenti		4x	3x
3673	Cad.	67,80	88,50



Tipo per uso a mano con lente rettangolare, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con 2 lenti SPOT 6x e 10x, una posta nell'impugnatura. Dimensione lente mm 90x55.

3673R	Cad.	16,80
--------------	------	--------------



Tipo per uso a mano con lente rettangolare, in cristallo ottico bianco. Montatura in acciaio INOX. Visione chiara e nitida.

Dimensioni lenti	mm	65x30	80x40
Ingrandimenti		3 1/2x	2 1/2x
3674	Cad.	65,90	73,50

Misure barrate ESAURITE

Misura mm 80x40 in esaurimento.



LENTI PER USI TECNICI CON LUCE (white lenses with light)

Prod. SCU

Tipo tascabile, con pratico cappuccio scorrevole proteggi-lente, in materiale bicomponente. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 3x. Dimensione lente mm 35x40.

3674T	Cad.	19,20
--------------	------	--------------



Tipo senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline a bottone, in dotazione. Lente in vetro silicato.

Ø lente	mm	75	90
Ingrandimenti		2,5	2
3675A	Cad.	21,90	23,30



3675E
new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3675A

Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con lente "SPOT" 6x. Dimensione lente mm 90x55.

3675E Cad. **24,10****3675F**
new

SCU



Assortimento di 8 lenti su pratico supporto da banco (mm 250x170) per una più visibile esposizione.

Composizione:

2 lenti Art. 3675 A 75

4 lenti Art. 3675 A 90

2 lenti Art. 3675 E

Assortimento completo.

3675F Cad. **193,00****3677B**



Orig. MIB - Art. 01005087

Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile. Luce interna a 6 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), non in dotazione. Lente in campo ottico bianco.

Ingrandimenti 4x, dimensione lente mm 50x50.

3677B Cad. **22,10****3677G**



Orig. MIB - Art. 01005086

Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile. Luce interna con funzionamento a 2 batterie alcaline tipo LR 14 (ved. Art. 3600 F), non in dotazione. Lente aplanatica.

Ingrandimenti 6x, Ø lente mm 50.

3677G Cad. **25,10****3677GA**



Orig. MIB - Art. 01005085

Descrizione di riferimento vedi Art. 3677G

Ingrandimenti 10x, Ø lente mm 35.

3677GA Cad. **25,10****LENTI CONTAFILI** (counting glass lenses)**3679P**

SCU



Prod. SCU

In materiale plastico.

Lente chiara e nitida.

Con finestra..... mm 20x20

Ingrandimenti..... 8x

3679P Cad. **4,28****3680**

SCU



In metallo. Lente chiara e nitida.

Con finestra..... mm **10x10** **15x15** **20x20** **30x30**

Ingrandimenti..... 12x 10x 6x 5x

3680 Cad. **13,70** **14,90** **17,70** **24,60****3680L***new*

SCU



In metallo. Base graduata, in mm 20x20/ pollici 3/4x3/4. Lente in vetro silicato, chiara e nitida.

Ø lente..... mm 20

Ingrandimenti..... 6x

3680L Cad. **16,20**

LENTI DA INGRANDIMENTO (white lenses)
Prod. SCU

Tipo a monocolo in plastica infrangibile. Ø lente mm 22.

Distanze focali	poll	1	2	3
Ingrandimenti		8x	6x	4x
3681	Cad.	21,70	19,80	17,90


3681

 Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
 Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.
 Lente in vetro silicato.

Ø lente	mm	25
Ingrandimenti		10x
Ø corpo	mm	50
Altezza corpo	mm	48
3681C	Cad.	10,10


3681C
new

 Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
 Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.

Ø lente	mm	27	56
Ingrandimenti		10x	4x
Ø corpo	mm	45	70
Altezza corpo	mm	49	60
3681E	Cad.	20,10	28,40


3681E

 Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
 Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.
 Lente applanatica graduata da 0 a 15 mm. Divisione 1/10 di mm.

Ø lente	mm	27
Ingrandimenti		10x
Ø corpo	mm	45
Altezza corpo	mm	49
3681L	Cad.	26,10


3681L

 Tipo tondo con lente autoilluminante per una visione più nitida. In vetro silicato, infrangibile. Ideale per la lettura di libri, mappe, foto, stampe a caratteri piccoli, filatelici, ecc.
 Montatura anulare in materiale plastico trasparente opaco, Ø mm 60.
 Ingrandimenti 3x.

3683A	Cad.	15,20
--------------	-------------	--------------


3683A
new

Per pinzette con lente d'ingrandimento ved. Art. 165.

MICROSCOPI TECNICI (micro-magnifiers)
Prod. SCU

Tipo tascabile con luce e lente in vetro.

Corpo in materiale plastico, con 2 rotelle zigrinate in gomma per la regolazione della messa a fuoco e dello ZOOM da ingrandimenti 60x a 100x. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

3683F	Cad.	23,30
--------------	-------------	--------------


3683F
new

 Tipo a stilo con lente acromatica.
 Corpo metallico, esecuzione di precisione con anello per la regolazione ingrandimenti 40-50-60x.
 Per qualsiasi controllo e misurazione tecnica.
 In busta.

3683G	Cad.	97,60
--------------	-------------	--------------


3683G
VISIERE BINOCULARI (magnifiers goggles)
Prod. SCU

Lenti doppie rettangolari per ingrandimenti 2x e 3x e lente singola tonda supplementare per ingrandimenti 4x e 5x, ribaltabile.

Fascia regolabile con chiusura a velcro.

Corpo in materiale plastico con 2 lampadine laterali per un'ottimale illuminazione. Funzionamento con 4 batterie alcaline AAA (Art. 3600 C), non in dotazione. Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali.

3683R	Cad.	47,60
--------------	-------------	--------------


3683R

3684 SCU

Adatte per lavori di precisione.
Lenti rettangolari. Nastro a circonferenza regolabile. Distanza focale regolabile per una visione riposante. Lenti ribaltabili per l'esclusione dell'uso. Lenti intercambiabili.
Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali. Ingrandimenti 3x.

3684 Cad. **176,00**
LENTI DA INGRANDIMENTO CON ASTA FLESSIBILE (lenses frame)
3686A SCU
new**Prod. SCU**

Tipo con stabile supporto d'appoggio in materiale plastico e luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E), in dotazione. Senza montatura con lente tonda in vetro silicato Ø mm 130. Ingrandimenti 2x.
Lunghezza totale corpo + asta mm 180.

3686A Cad. **26,70**
3688 SCU

Tipo con base d'appoggio.
Montatura in acciaio inossidabile con lente tonda in cristallo bianco.
Lente Ø mm 100. Ingrandimenti 2,25x. Lunghezza totale asta mm 250.

3688 Cad. **198,00**
3689 SCU

Tipo con fissaggio a morsetto.
Montatura in acciaio inossidabile con lente tonda in cristallo bianco.
Lente Ø mm 100. Ingrandimenti 2,25x. Lunghezza totale asta mm 250.

3689 Cad. **166,00**
3690 SCU

Tipo con base d'appoggio.
Montatura in acciaio inossidabile con lente rettangolare mm 75x150.
Ingrandimenti 2x, a grande campo visivo. Lunghezza totale asta mm 250.

3690 Cad. **311,00**
LENTI ILLUMINATE A PANTOGRAFO (lenses with pantograph and light)
3694A SCU**Prod. SCU**

Modello a luce fredda con accensione istantanea.
Tipo con attacco a morsetto. Con tubo fluorescente circolare da W 22.
Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle.
Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 230 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).
Diametro lente mm 120.

3694A Cad. **356,00**
3694B SCU

Modello a luce fredda con accensione istantanea. Tipo con base tonda in ghisa. Con tubo fluorescente circolare da W 22. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle.
Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 230 V.

Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).
Diametro della lente mm 120.

3694B Cad. **471,00**

Prod. SCU

Modello a luce fredda con accensione istantanea. Tipo con attacco a morsetto. Con tubo fluorescente circolare da W 22. Montatura in metallo con bracci a snodi compensati a frizione meccanica per la massima stabilità di posizionamento. Sviluppo braccio cm 90. Collegamento a rete 230 V.

Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).
 Diametro lente mm 120. Filo elettrico completamente interno.

3694E Cad. **410,00**

Articolo in esaurimento.



Orig. MIB - Art. 01005096

Modello a luce con 60 LEDS. Tipo con base rettangolare cm 31x21. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.

Sviluppo bracci cm 60. Collegamento a rete 100- 240 V.
 Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).
 Diametro lente mm 120.

3695A Cad. **196,00**



Orig. MIB - Art. 01005095

Modello a luce con 60 LEDS. Tipo con attacco a morsetto. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.

Sviluppo bracci cm 80. Collegamento a rete 100- 240 V.
 Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).
 Diametro lente mm 120.

3695B Cad. **149,00**



MICROSCOPI BINOCULARI (stereo microscopes)

Prod. SCU

Stabile, robusto e compatto microscopio binoculare a colonna, di facile utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine, scuole di formazione, ecc.
 Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione. Stativo a regolazione fine.

Sistema ottico: Greenough a 45°.
 Distanza di lavoro: mm 55 a 75.
 Oculare: 10x Ø 20 mm.
 Obiettivo: 2x/4x.
 Ingrandimenti: 20x/40x
 Campo visivo Ø: mm 10/5
 Illuminazione: a LED 0,21 W, 240 V-50 Hz.
 Peso netto Kg 2,25. Ø punto appoggio oggetti mm 59,5.
 Dimensioni mm 170x115x295h.

3697A Cad. **383,00**



Microscopio binoculare particolarmente stabile, robusto, con supporto scatolato di facile e preciso utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine di meccanica fine, scuole di formazione specializzate, ecc.

Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione. Stativo a regolazione fine.

Sistema ottico: Greenough a 45°.
 Distanza di lavoro: mm 55 a 75.
 Oculare: 10x Ø 20 mm.
 Obiettivo: 1x/2x/4x.
 Ingrandimenti: 10x/20x/40x
 Campo visivo Ø: mm 20/10/5
 Doppia illuminazione: a LED 0,21 W e 1 W, 240 V-50 Hz.
 Peso netto Kg 3. Ø punto appoggio oggetti mm 74,5.
 Dimensioni mm 220x140x330h.

3697E Cad. **534,00**



COMPASSI METRICI (metric calipers)

3699

SCU



Prod. SCU

In duralluminio, robusto, leggero, estensibile. Lettura diretta della misura sull'asta millimetrata e dalla apposita finestra. Mediante le 3 punte regolabili e millimetrata si possono controllare squadrature, passi di ruote, bombature di parti sagomate ecc. Particolarmente utilizzati in campo automobilistico per officina, carrozzerie ecc.

Lunghezza massima m 3. Lunghezza minima m 0,90.

3699

Cad. 520,00

Articolo in esaurimento.

COMPASSI DIRITTI (dividers)

3700G

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3700G	Cad.	7,54	9,50	14,70	17,40	33,80	48,10

3702G

SCU



In acciaio forgiato. Tipo con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3702G	Cad.	10,10	13,90	14,70	21,20	41,30	49,90

3705G




Orig. MIB

In acciaio forgiato. Tipo con portamatita DIN 6484, con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500
Cod. fornitore.....		04048020	04048021	04048023	04048024
3705G	Cad.	19,60	22,10	36,10	89,20

3720G

SCU



Prod. SCU

Tipo rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida. Punte temprate.

Lungh. totale.....	mm	100	125	150	200	250	300
3720G	Cad.	8,62	9,08	8,62	9,68	11,50	13,90

COMPASSI PER INTERNI (inside dividers)

3721G

SCU



Prod. SCU

Tipo rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida. Punte temprate.

Lungh. totale.....	mm	125	150	200	250	300
3721G	Cad.	9,08	8,62	10,30	11,90	14,10

COMPASSI PER ESTERNI (outside dividers)

3723G

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3721G

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	250
3723G	Cad.	9,08	8,62	10,30	11,90

COMPASSI DIRITTI (dividers)

3725G

SCU



Prod. SCU

Tipo con punte temprate intercambiabili, rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	100	125	150	200	250	300
3725G	Cad.	10,20	10,20	8,62	10,30	12,20	13,90

Punte ricambio in acciaio (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725G La coppia 1,00

Punte in METALLO DURO (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725GA La coppia 10,60

COMPASSI PER INTERNI (inside dividers)

3726G

SCU



Prod. SCU

Tipo piatto in acciaio. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3726G	Cad.	6,82	9,32	12,20	14,20	23,10	26,90

COMPASSI PER ESTERNI (outside dividers)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3727G	Cad.	6,82	9,32	12,20	14,20	23,10	26,90

SCU

3727G



COMPASSI PER INTERNI ED ESTERNI (inside-outside dividers)

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300
Cod. fornitore.....		04051030	04051032	04051033	04051034
3728G	Cad.	23,50	28,20	31,30	39,20

MIB
MESSZEUGE
GERMANY

3728G



COMPASSI TRACCIATORI AD ASTA MILLIMETRATA (scribing compasses)

Prod. SCU

Con vite micrometrica. Nonio 1/20. In acciaio inossidabile, punte in metallo duro.

Apertura utile.....	mm	300	500	1000	1500	2000
3733	Cad.	125,00	196,00	329,00	360,00	548,00

La misura 300 non dispone di vite micrometrica.

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 300 - 500.

O3733 La coppia

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 1000 - 1500 - 2000.

O3733A La coppia

SCU

INOX

3733



1/20

COMPASSI GRADUATI (precision spring compasses of steel with brass scale)

Prod. SCU

Tipo combinato per misure esterne ed interne. In acciaio speciale. Graduazione in millimetri.

Apertura max.....	mm	120	160	200
Lungh. totale.....	mm	190	250	310
3741G	Cad.	212,00	260,00	308,00

SCU

3741G



Con molla di ritorno. Corpo in acciaio. Arco in ottone. Graduazione 1/10 di mm.

Apertura max.....	mm	15	20
3742G	Cad.	17,20	18,50

SCU

1/10

3742G



CALIBRI DIGITALI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIGIMAX (digital sliding caliper gauges)

Prod. digiMax - Swiss made - Art. 2001

Calibri di precisione digitali. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpoliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.

Capacità di misura mm 150/6 pollici (precisione ±0,1 mm).

Lettura diretta su display 0,1 (1/10) di mm e 0,001 (1/1000) di pollice.

Tasto di azzeramento anche per misure relative e comparate.

Tasto di conversione mm/poll. e tasto di accensione/spengimento. Con asta di profondità.

Alimentazione con batteria ecologica, a lunga durata. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, con vetro antiriflesso e cifre di grandi dimensioni per una facile lettura. Strumento di notevole qualità con ottimo rapporto prestazioni/prezzo.

In pratico astuccio.

3743G Cad.

digiMax

3743G



1/10mm 1/1000"

CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIALMAX (sliding caliper gauges)

Prod. dialMax - Swiss made - Art. 2921

Calibri di precisione a quadrante. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpoliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.

Capacità di misura mm 150. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 10 mm, con

divisione 1/10 di mm, precisione secondo DIN 862. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, azzerabile, con vetro antiriflesso e antigraffio. Rotella zigrinata e guida del cursore brevettati.

In pratico astuccio.

3744G Cad.

dialMax

3744G



1/10

CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO CALIMAX (sliding caliper gauges)
3745GE 

1/10

Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2901

Calibri di precisione con nonio. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-didattico. In superpoliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro. Capacità di misura mm 150. Nonio 1/10 di mm. Precisione secondo DIN 862. Lettura senza errori di parallasse. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido e nonio fluorescente.

Calibro a doppia lettura mm 0,1 e poll. 1/64. In pratico astuccio.

3745GE	Cad.	30,60
--------	------	-------

3745GF 

1/10

Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2902

Descrizione di riferimento vedi Art. 3745GE

Calibro a lettura singola mm 0,1. In pratico astuccio.

3745GF	Cad.	30,60
--------	------	-------

CALIBRI A CORSOIO (small pocket vernier calipers)

3746G

SCU



1/10

Prod. SCU

Tipo tascabile. In ottone. Graduazione in mm e in pollici. Nonio 1/10 di mm. Becchi rastremati per misure anche interne.

Capacità di misura.....	mm	60	80	100
3746G	Cad.	10,30	10,30	10,70

CALIBRI DI PRECISIONE (precision pocket calipers)

3746GF



INOX



1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO, esecuzione accurata. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte induriti. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	70	100
Lungh. becchi.....	mm	20	30
Cod. fornitore.....		01004010	01004008
3746GF	Cad.	36,80	36,10

3746GL



INOX



1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001002	01001016	01001025
3746GL	Cad.	36,80	53,20	95,50

3746GM



INOX



1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3746GL

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200
Lungh. becchi.....	mm	40	50
Cod. fornitore.....		01001041	01001043
3746GM	Cad.	37,60	54,80

3747B

SCU

INOX



1/20

Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile. Tipo con levetta di fermo.

Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con tabella per filettatura MA e Withworth. In busta.

Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200
Lungh. becchi.....	mm	40	50
3747B	Cad.	16,80	24,40

3747D



INOX



1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001001	01001015	01001026
3747D	Cad.	36,80	53,20	95,50

Orig. MIB - Art. 01001013

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747D

Con asta di profondità tonda Ø mm 2.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DP	Cad.	42,30


Orig. MIB - Art. 01001050

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

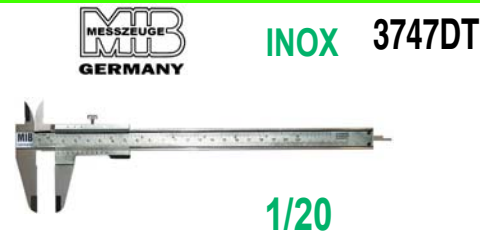
Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con vite di fermo.

Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.

CON LETTURA MOLTO NITIDA.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DT	Cad.	53,20


Prod. SCU

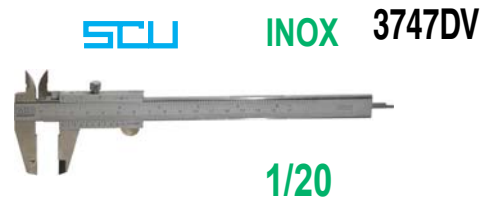
Descrizione di riferimento vedi Art. 3747DT

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con piani complanari.

SENZA ERRORI DI PARALLASSE.

Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DV	Cad.	64,00

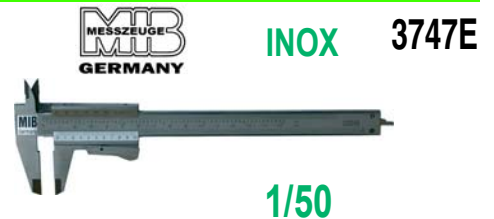

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

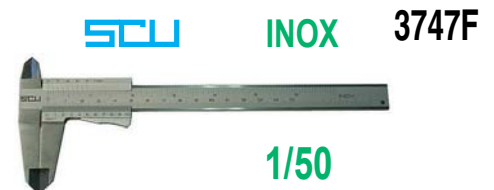
Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150	200
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		01001040	01001042
3747E	Cad.	37,60	54,80


Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO, serie extra, becchi lunghi. Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	50
3747F	Cad.	48,10


Orig. MIB - Art. 01004001

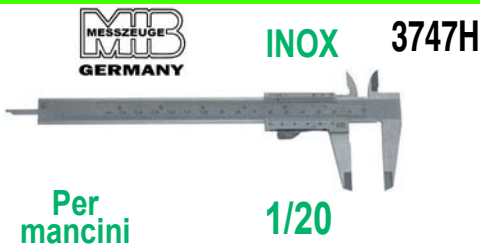
Tipo per uso con mano SINISTRA.

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo.

Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

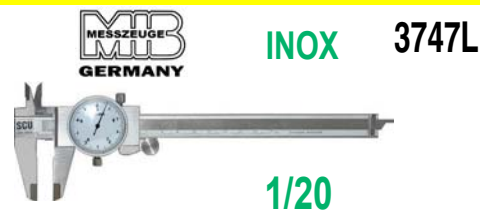
Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747H	Cad.	54,80


CALIBRI A QUADRANTE (dial calipers)
Orig. MIB - Art. 01004002

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Lettura 1/20 di mm (0,05). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747L	Cad.	54,80



3747R

INOX**1/50****Orig. MIB**

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile.....	mm	100	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	30	40	50	60
Cod. fornitore.....		01004007	01004003	01004009	01004005
3747R	Cad.	57,90	62,60	90,80	176,00

3747S

INOX**1/50**

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo. Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile.....	mm	150	200
Lungh. becchi.....	mm	40	50
Cod. fornitore.....		01004016	01004018
3747S	Cad.	65,80	90,80

3747T

INOX**1/100****Orig. MIB - Art. 01004004**

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747T	Cad.	70,50

3747V

INOX**1/100****Orig. MIB - Art. 01004015**

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747V	Cad.	70,50

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI CON STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA'

(*electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring*)

3747VB

INOX**1/100****Orig. MIB - Art. 02026109**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Con STAFFA PER MISURE DI PROFONDITA' lungh. mm 80, in acciaio speciale, vite di fissaggio.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747VB	Cad.	70,50

STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' (bridges for depth measuring)

3747VE

**Orig. MIB - Art. 01001014**

In acciaio speciale, temprato. Finemente pulite e lappate. Con vite di fissaggio. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali fino a mm 200.

Dimensioni mm 100x8.

3747VE	Cad.	28,20
---------------	-------------	--------------

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI (electronic-digit-calipers)

3747VEA

INOX**1/100****Prod. SCU**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150	200
Lungh. becchi.....	mm	40	50
3747VEA	Cad.	32,30	64,60

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEA

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	100	150
Lungh. becchi	mm	30	40
Cod. fornitore		02026085	02026086
3747VEB	Cad.	65,80	62,60


INOX
3747VEB

1/100

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	200	300
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026240	02026241	02026242
3747VEBA	Cad.	70,50	126,00	173,00


INOX
3747VEBA
new

HOLD 1/100
Orig. MIB - Art. 02026089

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEBA

 Con guscio in metallo, asta di profondità tonda \varnothing mm 1,6. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747VEC	Cad.	75,20


INOX
3747VEC

Asta tonda HOLD 1/100
Orig. MIB

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN" (I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	200
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		02026110	02026111
3747VED	Cad.	78,30	102,00


INOX
3747VED

ABS 1/100

Tipo con elettronica professionale "SYLVAC". Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.

Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	200	300
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026093	02026094	02026090
3747VET	Cad.	267,00	313,00	392,00


INOX
3747VET

IP67 1/100
Misure barrate ESAURITE

3747VGA
 new


INOX
**Asta
tonda**
IP67**1/100****Orig. MIB - Art. 02026201**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VET

Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 40

3747VGA	Cad.	282,00
----------------	------	---------------

3747VGL

INOX
**Asta
tonda**
HOLD**1/100****Orig. MIB - Art. 02026065**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6.

Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 40

3747VGL	Cad.	62,60
----------------	------	--------------

3747VGP

INOX**1/100****Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile..... mm **150** **200** **300**

Lungh. becchi..... mm 40 50 60

Cod. fornitore..... 02026006 02026007 02026008

3747VGP	Cad.	50,10	87,70	149,00
----------------	------	--------------	--------------	---------------

3747VGR

INOX**HARTMETALL****HOLD****1/100**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con contatti riportati in metallo duro, sia sui becchi che sulle punte.

Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile..... mm **150** **200**

Lungh. becchi..... mm 40 50

Cod. fornitore..... 02026033 02026041

3747VGR	Cad.	110,00	165,00
----------------	------	---------------	---------------

~~3747VGS~~

INOX**ABS****1/100**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO). Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile..... mm **150**

Lungh. becchi..... mm 40

Cod. fornitore..... 02026037

3747VGS	Cad.	59,50
----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Asta vetrificata per una scansione più precisa.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN" (I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata. Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Con protezione IP 54 da umidità e penetrazione delle polveri. Con asta di profondità piatta. Senza predisposizione uscita dati.

Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile.

Apertura utile	mm	150	200	300
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026210	02026211	02026212
3747VGTA	Cad.	134,00	169,00	223,00


INOX
3747VGTA

ABS 1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	200	300
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026195	02026196	02026197
3747VGU	Cad.	54,80	93,90	160,00


INOX
3747VGU

HOLD 1/100
Orig. MIB - Art. 02026034

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Tipo per uso con mano SINISTRA.

Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).

Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZE	Cad.	115,00


INOX
3747ZE

ABS 1/100 Per mancini
Orig. MIB - Art. 02026049

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione $\pm 0,03$ mm.

In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con punte lunghe mm 35, per misure interne a partire da mm 8. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZG	Cad.	157,00


INOX
3747ZG

HOLD 1/100
Orig. MIB - Art. 02026053

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi lunghi mm 80. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	200
Lungh. becchi	mm	80
3747ZL	Cad.	220,00


INOX
3747ZL

HOLD 1/100

3747ZP**INOX****HOLD 1/100****Orig. MIB - Art. 02026101**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi sottili mm 0,75, per misurare gole. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. totale becchi.....	mm	40
Lungh. parte sottile becchi.....	mm	18
3747ZP	Cad.	102,00

3747ZT**INOX****HOLD 1/100****Orig. MIB - Art. 02026103**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi a punta acuta 15° per misurare in posti di difficile accesso. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747ZT	Cad.	105,00

CALIBRI DI PRECISIONE (*precision calipers*)**3748****Orig. MIB**

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi.

Con vite micrometrica, interamente temprati.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. In astuccio.

Con punte.

**1/20**

Apertura utile.....	mm	200	300
Lungh. becchi.....	mm	45	55
Cod. fornitore.....		01001020	01001021
3748	Cad.	53,20	78,30

3748 3**INOX**

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

**1/20**

Apertura utile.....	mm	200	300	500
Lungh. becchi.....	mm	60	90	150
Cod. fornitore.....		01011050	01011052	01011059
3748 3	Cad.	102,00	165,00	384,00

3748 4**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 3

Con punte.

**1/20**

Apertura utile.....	mm	200	300	500
Lungh. becchi.....	mm	60	90	150
Cod. fornitore.....		01013040	01013042	01013046
3748 4	Cad.	110,00	204,00	454,00

3748 5**INOX**

Tipo a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica. Interamente temprati. Superfici rettificata. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

**1/20**

Apertura utile.....	mm	200	300
Lungh. becchi.....	mm	60	100
Cod. fornitore.....		01009060	01009062
3748 5	Cad.	102,00	149,00

3748 5E**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 5

Con punte.

**1/20**

Apertura utile.....	mm	200	300
Lungh. becchi.....	mm	60	100
Cod. fornitore.....		01009065	01009067
3748 5E	Cad.	118,00	180,00

3748 6**INOX**

Tipo industriale extra-robusto a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificata. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

**1/20**

Apertura utile.....	mm	200	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi.....	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore.....		01012050	01012052	01012055	01012059	01012067	01012071
3748 6	Cad.	107,00	173,00	345,00	407,00	767,00	861,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 6

Con punte.

Apertura utile	mm	200	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore		01014040	01014042	01014043	01014046	01014051	01014054
3748 7	Cad.	121,00	227,00	423,00	509,00	947,00	1.040,00



Prod. SCU

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi.

Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. In astuccio.

Senza punte.

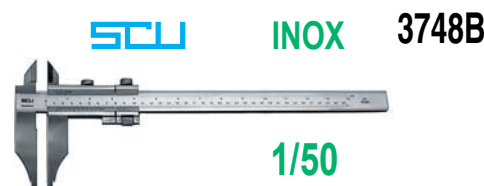
Apertura utile	mm	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi	mm	100	125	150	150	150
3748A	Cad.	195,00	313,00	390,00	830,00	971,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3748A

Con punte.

Apertura utile	mm	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi	mm	100	125	150	150	150
3748B	Cad.	223,00	426,00	564,00	1.020,00	1.150,00



CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI (electronic-digit-calipers)

Orig. MIB

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Letture 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Senza punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000
Lungh. becchi	mm	150	150	150
Precisione	mm	0,03	0,05	0,07
Cod. fornitore		02026057	02027009	02027008
3748C	Cad.	345,00	376,00	861,00



L'art. 3748 C 300 senza funzione "ABS", ma con funzione "HOLD".

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata (solo misura 1500 con asta non graduata). Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Letture 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Con punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000	1500
Lungh. becchi	mm	90	150	150	200
Precisione	mm	0,03	0,05	0,07	0,10
Cod. fornitore		02027011	02027015	02027016	02027017
3748D	Cad.	298,00	501,00	939,00	2.120,00



L'Art. 3748 D 300 senza funzioni "ABS", "PRESET" e fornito con batteria 1,5 V.

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Letture 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Con punte a croce per misure interne. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000
Lungh. becchi	mm	90	150	150
Precisione	mm	0,04	0,05	0,10
Cod. fornitore		02027030	02027031	02027033
3748E	Cad.	376,00	595,00	939,00



L'Art. 3748 E 300 senza funzione "PRESET", ma con funzione "HOLD" (MEMORIA).

CALIBRI DI PROFONDITA' (*sliding gauges for depth measurement*)

3748L



INOX



1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta rastremata.

Apertura utile.....	mm	150	200	300	400	500
Lungh. base di appoggio...	mm	100	100	100	150	150
Cod. fornitore.....		01015041	01015043	01015048	01015052	01015053
3748L	Cad.	47,10	54,80	68,90	126,00	157,00

3748P



INOX



1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Tipo combinato con una estremità dell'asta ad angolo 90°, l'altra estremità rastremata.

Apertura utile.....	mm	200	300
Lungh. base di appoggio...	mm	100	150
Cod. fornitore.....		01016023	01016028
3748P	Cad.	97,10	118,00

3748PE



INOX



1/20

Orig. MIB - Art. 01016051

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta a perno.

Apertura utile.....	mm	200
Lungh. base di appoggio...	mm	100
Ø perno	mm	1,6
Lungh. perno	mm	6
3748PE	Cad.	70,50

3748PG



1/50



Orig. MIB - Art. 01015015

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. Estremità dell'asta a gancio.

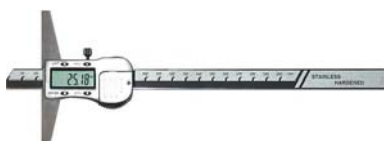
Apertura utile.....	mm	200
Lungh. base di appoggio...	mm	100
Sporgenza gancio	mm	7,5
3748PG	Cad.	68,90

CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI (*electronic digit depth gauges stainless steel with dial*)

3748R



INOX



HOLD

1/100

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).

Estremità dell'asta rastremata.

Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. base di appoggio...	mm	100	100	150
Cod. fornitore.....		02026170	02026171	02026172
3748R	Cad.	90,80	118,00	188,00

CALIBRI A TRE-CINQUE CONTATTI (*3-5 point vernier calipers*)

3748S



INOX



1/20

Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Indicati per la misurazione di utensili a 3 taglianti. Apertura utile mm 4 a 40.

Con 3 contatti.

3748S	Cad.	90,40
--------------	-------------	--------------

3748T



INOX



1/20

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Indicati per la misurazione di utensili a 5 taglianti. Apertura utile mm 2 a 40.

Con 5 contatti.

3748T	Cad.	91,20
--------------	-------------	--------------

CALIBRI A SQUADRA (square vernier calipers)

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio speciale, cromato. Con vite micrometrica. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm.

Apertura utile	mm	250	500
Lungh. squadra.....	mm	140	160
Cod. fornitore		01006004	01006006
3748V	Cad.	173,00	360,00



3748V

1/20

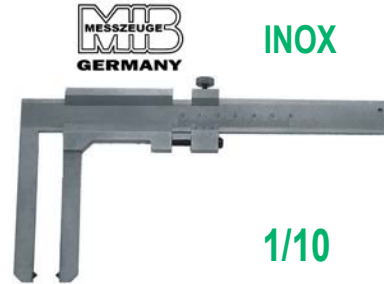
CALIBRI PER DISCHI FRENI (calipers for break-disks)

Orig. MIB - Art. 01007015

In acciaio inossidabile. Con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo, interamente temprati, graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm. Punte di contatto fisse.

Apertura utile mm 0 a 50, lunghezza becchi mm 80.

3748Z	Cad.	70,50
--------------	-------------	--------------



INOX

3748Z

1/10

CALIBRI DIGITALI PER DISCHI FRENI (digital caliper for break-disks)

Orig. MIB - Art. 01007022

In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative e comparate, tasto di accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).

Punte di contatto fisse.

Apertura utile mm 0-50, lunghezza becchi mm 50.

3748ZE	Cad.	115,00
---------------	-------------	---------------



INOX

3748ZE
new

HOLD 1/100

CALIBRI DIGITALI PER SPESSORI DI PARETI (vernier digital caliper for wall thickness)

Orig. MIB - Art. 02026060

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Apertura utile mm 4-150.

Lunghezza becco mm 35. Diametro perno mm 4.

3749A	Cad.	173,00
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



INOX

3749A

1/100

CALIBRI PER TRACCIATURA (drawing vernier caliper)

Prod. SCU

In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO. Tipo con vite di fermo. Interamente temprate. Punta per tracciare intercambiabile. Graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm. Apertura utile mm 200.

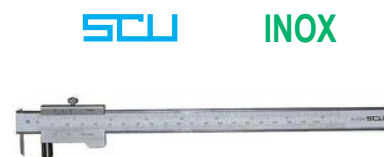
Completo di punta.

3749B	Cad.	29,60
--------------	-------------	--------------

Per tracciatori ved. Art. 4328 G e 4328 GE

Punta di ricambio per Art. 3749 B.

03749B	Cad.	4,12
---------------	-------------	-------------



SCU

INOX

3749B

1/10

CALIBRI PER SCANALATURE INTERNE (internal groove vernier calipers)

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile.

Con vite di fermo. Parti di contatto temprate.

Scala e nonio 1/20 di mm. Con finitura cromata opaca.

Apertura utile min	mm	10	20
Apertura utile max	mm	160	160
Lungh. becchi	mm	25	40
Lungh. denti di misurazione	mm	3	5
Cod. fornitore		01006012	01006013
3749C	Cad.	93,90	102,00



INOX

3749C

1/20

CALIBRI DIGITALI PER SCANALATURE INTERNE (digital internal groove vernier calipers)

3749CE



INOX

Orig. MIB - Art. 02026040

In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate, tasto accensione e spegnimento e tasti P+/- di preimpostazione della misura iniziale. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm.

Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.



1/100

Apertura utile min	mm	24
Apertura utile max	mm	170
Lungh. becchi	mm	30
Lungh. denti di misurazione	mm	5
Ø denti di misurazione	mm	2

3749CE	Cad.	173,00
---------------	-------------	---------------

CALIBRI A COMPASSO (compass vernier calipers)

3749D



Orig. MIB

In acciaio speciale.

Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione con lettura 1/10 di mm. Con vite di fermo.



1/10

Apertura utile	mm	200	300
Lungh. becchi	mm	40	40
Cod. fornitore		01007031	01007032

3749D	Cad.	116,00	138,00
--------------	-------------	---------------	---------------

CALIBRI PER INGRANAGGI (gear teeth vernier calipers)

3749E



INOX

Prod. SCU

In acciaio inossidabile.

Doppio corsoio con avanzamento micrometrico. Nonio 1/50 di mm. Con finitura opaca.

Per misurare lo spessore e l'altezza dei denti di ingranaggi. In cofanetto.



1/50

Per moduli ingranaggi	mm	1÷26
-----------------------------	----	------

3749E	Cad.	144,00
--------------	-------------	---------------

Fornibile a richiesta versione elettronica digitale.

CALIBRI TASCABILI A CORSOIO (precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements)

3749G



INOX

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile, di alta qualità, completamente temprato. Finitura cromata opaca antiriflesso con nitida lettura.

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.



1/20

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40

3749G	Cad.	52,10
--------------	-------------	--------------

3749GB



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.



1/20

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi	mm	40

3749GB	Cad.	77,80
---------------	-------------	--------------

3749GE



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con vite. In astuccio.



1/20

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40

3749GE	Cad.	52,10
---------------	-------------	--------------

3749GF



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll.

Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

Asta
tonda

1/50

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi	mm	40

3749GF	Cad.	86,10
---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con asta di profondità tonda. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3749GT	Cad.	63,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

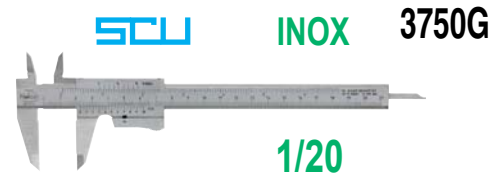
Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3749GV	Cad.	63,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3750G	Cad.	72,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3751G	Cad.	72,60

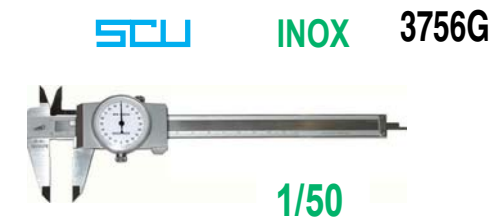


CALIBRI A QUADRANTE (dial calipers)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato. Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Movimento antiurto che rende l'indicatore a quadrante robusto e preciso. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 2 mm. Quadrante di chiara lettura con possibilità di azzeramento. Divisione lettura 1/50 di mm (0,02).
In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3756G	Cad.	164,00



CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI (electronic-digit-calipers)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda (tranne 3759GF).
Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3759GA	Cad.	273,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3759GE	Cad.	356,00



3759GF SCU INOX

1/100 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
 Velocità di risposta max: 1 m/s
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
 In cofanetto.
 Tipo PROFESSIONALE.
 Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	200
Lunghezza becchi	mm	50

3759GF Cad. **446,00**

3759GH SCU INOX

1/100 CE

Precisione DIN 862.
 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità $\pm 0,01$ mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
 Velocità di risposta max: 1 m/s
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
 In cofanetto.
 Tipo PROFESSIONALE.
 Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	300
Lunghezza becchi	mm	60

3759GH Cad. **573,00**

3760GA SCU INOX
 Asta tonda
 IP65 1/100 CE

Precisione DIN 862.
 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità $\pm 0,01$ mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
 Velocità di risposta max: 1 m/s
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
 In cofanetto. Tipo PROFESSIONALE, con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polvere ecc secondo le norme EN 60529. Graduazione sull'asta.
 Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40

3760GA Cad. **394,00**

3760GE SCU INOX
 Asta tonda
 IP67 1/100 CE

Precisione DIN 862.
 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità $\pm 0,01$ mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
 Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione della polvere, secondo le norme EN60529.
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
 Velocità di risposta max: 1 m/s
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
 In cofanetto.
 Tipo PROFESSIONALE.
 Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40

3760GE Cad. **394,00**

STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' (bridges for depth measuring)
3760GS SCU INOX

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
 In acciaio inossidabile. Con vite di fissaggio. Dimensioni base mm 75x5. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali orig. Helios-Preisser.

3760GS	Cad.	53,70
---------------	------	--------------

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI (electronic-digit-calipers)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.

 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità $\pm 0,01$ mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con vite micrometrica.

Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500
Lungh. becchi	mm	90	125
3775G	Cad.	1.020,00	1.440,00

SCU
INOX
3775G

1/100


Descrizione di riferimento vedi Art. 3775G

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con punte. Con vite micrometrica.

Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	800
Lungh. becchi	mm	90	125	150
3781GE	Cad.	1.110,00	1.640,00	2.520,00

SCU
INOX
3781GE

1/100

CALIBRI DI PROFONDITA' (sliding gauges for depth measurement)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.

Tipo con vite di fermo. Parti di contatto temprate. Nonio 1/20 di mm.

Con finitura cromata opaca.

Tipo con asta misurazione diritta.

Apertura utile	mm	200	300	500
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150
3781GN	Cad.	197,00	223,00	366,00

SCU
INOX
3781GN

1/20
CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI (electronic digit depth gauges stainless steel with dial)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità $\pm 0,01$ mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con estremità dell'asta rastremata diritta.

Apertura utile	mm	200	300
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	150
Sezione asta	mm	12x4	12x4
3781GRA	Cad.	895,00	1.010,00

SCU
INOX
3781GRA

1/100


Descrizione di riferimento vedi Art. 3781GRA

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con estremità dell'asta ad angolo 90°.

Apertura utile	mm	300
Lungh. base di appoggio ...	mm	150
Sezione asta	mm	12x4
3781GS	Cad.	1.040,00

SCU
INOX
3781GS

1/100


CALIBRI PER SCANALATURE ESTERNE (external groove vernier calipers)

3781GZ

SCU

INOX



1/20

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.

Parti di contatto temprate e rettificate. Scala e nonio 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Con finitura cromata opaca.

Apertura utile..... mm 300

Lungh. becchi..... mm 90

Spessori becchi di contatto mm 1,5

3781GZ	Cad.	648,00
---------------	-------------	---------------

MICROMETRI (external micrometers)

3782L




fino a 125-150

da 150-175 a 275-300

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB

Tipo standard, DIN 863.

Punte di contatto in metallo duro.

Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.

Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.

Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità..... mm

Cod. fornitore.....

3782L	Cad.	47,10	50,10	54,80	59,50	70,50	78,30
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Capacità..... mm

Cod. fornitore.....

3782L	Cad.	90,80	104,00	115,00	126,00	132,00	149,00
--------------	-------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

3782P




HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01017080

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 L con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.

In cassetta.

3782P	Cad.	227,00
--------------	-------------	---------------

3782S




HARTMETALL 1/100

Orig. MIB

Tipo professionale, DIN 863. Punte di contatto in metallo duro. Parti di lettura cromate opache.

Divisione 1/100 di mm. Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.

Con misura di controllo da mm 25 in avanti.

In confanetto.

Capacità..... mm

Cod. fornitore.....

3782S	Cad.	51,70	54,80	59,50	67,30
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

3782T




HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01019054

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 S con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.

In cassetta.

3782T	Cad.	251,00
--------------	-------------	---------------

Orig. MIB

Tipo di precisione, DIN 863.
 Tamburo maggiorato Ø mm 25.
 Punte di contatto in metallo duro su asta Ø mm 8.
 Parti di lettura cromate opache.
 Divisione 1/100 di mm.
 Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....	01019090	01019091	01019092	01019093
3783GE	Cad. 104,00	110,00	129,00	135,00



HARTMETALL 1/100 3783GE



Tipo di precisione a grande capacità.
 Punte di contatto in metallo duro.
 Con aste di misurazione intercambiabili.
 Arco in acciaio. Parti graduate, cromate opache.
 Divisione 1/100 di mm. Con vite a cricchetto e levetta di bloccaggio.
 Misure di controllo in dotazione. In cofanetto.

Capacità..... mm	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600
Cod. fornitore.....	01019059	01019062	01019063	01019065	01019066	01019067
3786	Cad. 274,00	392,00	407,00	470,00	564,00	626,00

Le misure 300-400 / 400-500 / 500-600 sono fornite con arco in tubolare d'acciaio.



HARTMETALL 1/100 3786



Orig. MIB - Art. 01018030

Tipo per uso anche con mano SINISTRA, DIN 863, con doppia scala.
 Punte di contatto in metallo duro.
 Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
 Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25
3786L	Cad. 57,90



HARTMETALL 1/100 3786L



Orig. MIB

Tipo di precisione, DIN 863.
 Punte di contatto piatte, sottili mm 0,75x6,5 su asta Ø mm 8.
 Indicato per misurazioni di gole, cave, alberi scanalati ecc.
 Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
 Vite a cricchetto e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....	01020077	01020078
3786T	Cad. 267,00	281,00



1/100 3786T



Tipo di precisione, DIN 863.
 Punte di contatto di Ø ridotto mm 2x5 su asta Ø mm 6,5.
 Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
 Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
 Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....	01020075	01020076
3787G	Cad. 134,00	149,00



1/100 3787G



MICROMETRI CON LETTURA IMMEDIATA (external micrometers with digital reading)

Orig. MIB

Precisione DIN 863.
 Punte di contatto in metallo duro.
 Asta di misurazione in acciaio temprato e rettificato.
 Parti graduate, cromate opache.
 Divisione 1/100 di mm.
 Vite a cricchetto, vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
 Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....	01019001	01019002
3788	Cad. 90,80	102,00



HARTMETALL 1/100 3788



MICROMETRI ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI (precision external electronic micrometers)
3788T

MIB
GERMANY
**HARTMETALL 1/1000****Orig. MIB**

Tipo di semplice utilizzo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.

Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.

Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02029090	02029091	02029092	02029093
3788T	Cad.	154,00	188,00	204,00	220,00

3789B

MIB
GERMANY
**HARTMETALL 1/1000**

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.

Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.

Letture dirette su visualizzatore 0,001 mm. Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.

Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02030030	02030031	02030032	02030033
3789B	Cad.	212,00	248,00	282,00	298,00

3789C

MIB
GERMANY
ABS**HARTMETALL 1/1000**

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.

Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).

Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.

Letture dirette su visualizzatore 0,001 mm.

Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.

Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc.

Con misure di controllo da mm 25 in avanti.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		-	02030081	02030082	02030083
3789C	Cad.	183,00	274,00	329,00	376,00

La misura 0-25 è prod. SCU anziché Orig. MIB.

3789D

MIB
GERMANY
ABS**IP65 HARTMETALL 1/1000**

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.

Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).

Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Con sistema di avanzamento rapido dello stelo: 2 MM PER OGNI GIRO DEL TAMBURO.

Letture dirette su visualizzatore 0,001 mm.

Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.

Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc.

Con misure di controllo da mm 25 in avanti.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		02030090	02030091
3789D	Cad.	353,00	392,00

3789E

MIB
GERMANY
**IP54 HARTMETALL 1/1000**

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute, relative e di tolleranze.

Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.

Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici.

Letture dirette su visualizzatore 0,001 mm (0,00005").

Cifre di grandi dimensioni per una comoda e precisa misurazione. Spegnimento automatico.

Levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.

Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 54 da spruzzi d'acqua.

Con misura di controllo da mm 25 in avanti.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02030014	02030015	02030016	02030017
3789E	Cad.	251,00	267,00	290,00	321,00

MICROMETRI ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI (precision external electronic micrometers)

Orig. MIB

Tipo di precisione a grande capacità. Punte di contatto in metallo duro.
 Con aste di misurazione intercambiabili. Funzione di misurazioni lineari assolute e relative.
 Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
 Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
 Alimentazione con batteria 1,5 V. Misure di controllo in dotazione.
 In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-150	150-300
Cod. fornitore.....		02032060	02032061
3791G	Cad.	533,00	564,00



ASTE DI RISCONTRO (setting for outside micrometers)

Orig. MIB

In acciaio, temprato.
 Adatte per la calibrazione dei micrometri per esterni.
 Estremità piane rettificate e lappate.
 Con impugnature isolanti al calore.

Lungh. totale.....	mm	25	50	75	100	125	150
Precisione parallelismo.....	µm ±	2	2	2	2,5	2,5	3
Cod. fornitore.....		01018050	01018051	01018052	01018053	01018054	01018055
3791GB	Cad.	18,80	18,80	18,80	22,10	28,20	28,20
Lungh. totale.....	mm	175	200	225	250	275	
Precisione parallelismo.....	µm ±	3	3,5	3,5	3,5	3,5	
Cod. fornitore.....		01018056	01018057	01018058	01018059	01018060	
3791GB	Cad.	28,20	28,20	37,60	37,60	37,60	



MICROMETRI PER FILETTI (screw-thread micrometers)

Orig. MIB

Precisione DIN 863. Con asta di avanzamento con sedi per le capruggini e gli inserti conici, che possono quindi ruotare.
 Tipo indicato per la misura del diametro dei filetti esterni a 60° (filetti metrici/UNF) e a 55° (Ww).
 Parti graduate opache. Divisione 1/100 di mm.
 Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
 Fornite senza capruggini e inserti conici.
 In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019080	01019081	01019082	01019083
3791GF	Cad.	282,00	306,00	337,00	360,00



Coppie capruggini e inserti conici per filettatura a 60° (metrico e UNF).
 Per micrometri Art. 3791 GF.

Passo.....	mm	0,4 - 0,5	0,6 - 0,9	1 - 1,75	2 - 3	3,5 - 5
Cod. fornitore.....		01019084	01019085	01019086	01019087	01019088
3791GL	La coppia	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70
Passo.....	mm	5,5 - 7				
Cod. fornitore.....		01019089				
3791GL	La coppia	40,70				



MICROMETRI CON PIATTELLI PER INGRANAGGI (precision micrometers for measuring gearing)

Orig. MIB

Tipo di precisione.
 Asta di avanzamento Ø mm 8, in acciaio temprato e rettificato. Con piatelli maggiorati.
 Tipo indicato per la misurazione dello spessore, larghezza e distanza dei denti di ingranaggi e di utensili sia diritti che angolati. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In astuccio.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Ø piatello.....	mm	20	20	20	20
Cod. fornitore.....		01019096	01019097	01019098	01019099
3792GA	Cad.	149,00	173,00	196,00	212,00



MICROMETRI A TRE CONTATTI (3 point micrometers)

3792L



HARTMETALL 1/100

Orig. MIB

Tipo di precisione.

Con 3 punti di contatto in metallo duro. Prisma a 60°. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato.

Tipo indicato per la misurazione di utensili a 3 taglienti. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm.

Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità.....	mm	1-15	5-20	20-35
Cod. fornitore.....		01020060	01020061	01020062
3792L	Cad.	298,00	313,00	368,00

La misura mm 1-15 con asta di contatto a punta, mm. 5-20 e 20-35 con asta di contatto piana.

MICROMETRI PER TUBI (tube micrometers)

3792T



HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021055

Tipo di precisione.

Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Profondità dell'arco mm 27,5. Tipo indicato per la misurazione dello spessore delle pareti dei tubi e di superfici curve. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25
3792T	Cad.	86,10

MICROMETRI CON COMPARATORE (indicating snap micrometers)

3792Z



HARTMETALL 1/1000

Orig. MIB - Art. 01019015

Tipo con comparatore con lettura 1/1000.

Capacità comparatore ± 0,04 mm. Precisione micrometro mm 0,003, precisione comparatore mm 0,002.

Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/1000 di mm. Con levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25
3792Z	Cad.	501,00

MICROMETRI PER PROFONDITA' (precision micrometers for depth measurement)

3793



1/100

Orig. MIB

Lettura 1/100 di mm.

Punte di contatto e base d'appoggio temprate.

Vite di pressione a cricchetto. Tamburo cromato opaco.

Base di appoggio lunghezza mm 100. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-100	0-200	0-300
Numero aste.....		4	8	12
Precisione.....	mm	0,005	0,006	0,007
Cod. fornitore.....		01020055	01020056	01020057
3793	Cad.	157,00	282,00	376,00

MICROMETRI PER PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI (electronic micrometers for depth measurement)

3793B



IP65 ABS 1/1000

Orig. MIB

Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative. Punte di contatto e base d'appoggio temprate. Vite di pressione a cricchetto. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).

Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.

Base d'appoggio lunghezza mm 100. Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da polvere e spruzzi d'acqua.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-100	0-200
Numero aste.....		4	8
Precisione.....	mm	0,005	0,006
Cod. fornitore.....		02032057	02032058
3793B	Cad.	423,00	517,00

MICROMETRI PER INTERNI (precision inside micrometers)

Orig. MIB

Tipo di precisione.
 Lettura 1/100 di mm. Tipo per interni.
 Punte di contatto in metallo duro. Vite di pressione a cricchetto.
 Tamburo cromato opaco. In cofanetto.

Capacità..... mm	5-30	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore	01021001	01021002	01021003	01021004
3793E	Cad.	118,00	134,00	157,00
			180,00	

Art. 3793 E 5-30 e 25-50 con anello di riscontro.



HARTMETALL 1/100 3793E



MICROMETRI PER INTERNI IN ASSORTIMENTO (precision inside micrometer sets)

Orig. MIB

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione, anelli di riscontro e prolunghie. In confezione.

Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.
 Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.

Capacità..... mm	6-12	12-20	20-50	50-100
Numero micrometri	3	2	4	4
Ø anelli..... mm	6-8-10	16	25 e 40	62 e 87
Lungh. prolunghie..... mm	100	150	2x150	150
Cod. fornitore	01022070	01022071	01022074	01022075
3794G	Cad.	1.420,00	783,00	1.890,00
				2.360,00



HARTMETALL 3794G



MICROMETRI PER INTERNI (precision inside micrometers)

Orig. MIB

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione e anelli di riscontro. In confezione.

Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.
 Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.

Con prolunghie, per effettuare misurazioni in profondità.

Capacità	mm	6-8	8-10	10-12	12-16	16-20	20-25	25-30
Profondità di misurazione	mm	55	55	55	81	81	91	91
Lungh. prolunghie	mm	100	100	100	150	150	150	150
Cod. fornitore		01022077	01022078	01022079	01022080	01022081	01022082	01022083
3794GF	Cad.	517,00	517,00	517,00	392,00	392,00	517,00	517,00
Capacità	mm	30-40	40-50	50-63	62-75	75-88	87-100	
Profondità di misurazione	mm	101	101	115	115	115	115	
Lungh. prolunghie	mm	150	150	150	150	150	150	
Cod. fornitore		01022084	01022085	01022086	01022087	01022088	01022089	
3794GF	Cad.	564,00	673,00	705,00	720,00	736,00	783,00	



HARTMETALL 5/1000 3794GF



Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm.
 Punte di contatto convesse, in acciaio temprato, rettificate e lappate.
 Finiture cromate opache.

Capacità	mm	25-30	30-35	35-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Cod. fornitore ..		01021010	01021011	01021012	01021013	01021014	01021015	01021016
3795	Cad.	246,00	246,00	246,00	267,00	282,00	313,00	329,00



1/100 3795



Orig. MIB - Art. 01021044

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 50 - 63. Con dispositivo di riscontro e prolunghie. In cofanetto.

Serie con capacità mm 50 - 150.
 Composta da 1 micrometro e 3 prolunghie da mm 13 - 25 - 50.

3795F	La serie	180,00
--------------	-----------------	---------------



HARTMETALL 1/100 3795F



3795G

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021045

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F

Serie con capacità mm 50 - 250.

Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100.

3795G La serie **235,00**
3795GA

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021046

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F

Serie con capacità mm 50 - 600.

Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200.

3795GA La serie **329,00**
3795GA 3

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021049

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F

Serie con capacità mm 50 - 1000.

Composta da 1 micrometro e 8 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 2x100 - 150 - 200 - 300.

3795GA 3 La serie **971,00**
3795GA 5

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021047

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 100 - 125. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.

Serie con capacità mm 50 - 1300.

Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400.

3795GA 5 La serie **1.420,00**
3795GB

HARTMETALL 1/100

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm.

Tamburo cromato opaco Ø mm 17.

Punte di contatto convesse, in metallo duro, rettificate e lappate.

Capacità del solo micrometro mm 50 - 75. In cofanetto.

Serie con capacità mm 50 - 250.

Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 25 - 50 - 100.

3795GB La serie **1.160,00**
3795GC

HARTMETALL 1/100


Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB

Serie con capacità mm 50 - 450.

Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200.

3795GC La serie **1.430,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB
 Serie con capacità mm 50 - 850.
 Composta da 1 micrometro e 5 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 400.

3795GD La serie **1.800,00**

SCU HARTMETALL 1/100 3795GD



PROLUNGHE PER MICROMETRI PER INTERNI (extensions for inside micrometers)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Prolunghe in acciaio, temprate e rettificate con copertura termoisolante.

Per micrometri da Art. 3795 GB a 3795 GD.

Lungh. totale.....	mm	25	50	100	200	400
3795GP	Cad.	177,00	179,00	200,00	244,00	324,00

SCU 3795GP



TESTE MICROMETRICHE (micrometers heads)

Orig. MIB - Art. 01021065

Tipo piccolo.

Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.

Tamburo cromato opaco Ø mm 9,4.

Asta Ø mm 3,5. Codolo d'attacco Ø mm 6.

Superficie di contatto piana, in acciaio temprato.

Capacità.....	mm	0-6,5
3798GA	Cad.	47,10

MIB GERMANY 1/100 3798GA



Orig. MIB - Art. 01021066

Descrizione di riferimento vedi Art. 3798GA

Superficie di contatto sferica, in acciaio temprato.

Capacità.....	mm	0-6,5
3798GB	Cad.	47,10

MIB GERMANY 1/100 3798GB



Orig. MIB - Art. 01021070

Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.

Tamburo cromato opaco Ø mm 18.

Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.

Codolo d'attacco Ø mm 10. Vite di pressione a cricchetto.

Capacità.....	mm	0-25
3799GA	Cad.	39,20

MIB GERMANY 1/100 3799GA



Orig. MIB - Art. 01021071

Precisione DIN 863. Lettura 1/1000 di mm. Divisione mm 0,5.

Tamburo cromato opaco Ø mm 18.

Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.

Codolo d'attacco Ø mm 12. Vite di pressione a cricchetto.

Capacità.....	mm	0-25
3799GB	Cad.	79,80

MIB GERMANY 1/1000 3799GB



TESTE MICROMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI MILLESIMALI (electronic micrometers heads)

Orig. MIB - Art. 02031097

Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative.

Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.

Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici.

Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).

Letture diretta su visualizzatore 0,001 mm (0,00005 poll)

Asta Ø mm 6,5, codolo d'attacco Ø mm 12. Alimentazione con batteria 1,5 V.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25
3799GE	Cad.	235,00

MIB GERMANY 1/1000 3799GE



ABS

MICROMETRI PER FILI (wire-gauge-micrometers)

Prod. SCU

Con vite sensitiva. Divisione 1/100 di mm.

Punte di contatto in metallo duro. Esecuzione cromata opaca.

Capacità.....	mm	0-10
3900G	Cad.	46,70

SCU 1/100 3900G



MICROMETRI A DISCO (*index-disc micrometers*)

3950G **SCU**
1/100

Prod. SCU

Tipo con quadrante di facile lettura.
 Con supporto di rinforzo sulla circonferenza del quadrante.
 Con vite sensitiva e lancetta.
 Divisione 1/100 di mm.

Tipo		50A
Profondità arco	mm	50
Capacità	mm	0-15
3950G	Cad.	120,00

SUPPORTI PER MICROMETRI (*micrometer stands*)

3950GP
MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY

Orig. MIB - Art. 01018037

Tipo di grande stabilità, basculante, per micrometri ad arco. In acciaio. Con vite centrale di serraggio e guancialetti di protezione, apertura mm 7 a 15.

3950GP	Cad.	47,10
---------------	-------------	--------------

3950GR
MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY

Orig. MIB - Art. 01018035

Tipo di grande stabilità, inclinabile, per micrometri ad arco. Base d'appoggio in ghisa speciale laccata, pesante. Morsetti di serraggio con guancialetti di protezione, apertura mm 0 a 20.

3950GR	Cad.	39,20
---------------	-------------	--------------

3950T
SCU

Prod. SCU

Tipo stabile, inclinabile, per micrometri ad arco.
 Corpo e morsetto di serraggio in acciaio.
 Peso kg 1,8. Apertura morsetto mm 13.

3950T	Cad.	118,00
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.
~~**3951**~~
SCU


Tipo standard, inclinabile.

Peso kg 0,9. Apertura morsetto mm 5-10.

3951	Cad.	39,60
-------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.
SPESSIMETRI A QUADRANTE (*thickness measuring instruments*)

3951GT **SCU**
1/10

Prod. SCU - Orig. Käfer

Particolarmente adatti per misurare spessori di carta, cartoni, compensati, cuoio, materie plastiche, ecc.

Divisione 1/10 mm. Profondità arco mm 15. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.

Tipo tascabile.

Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani	mm	6,3
3951GT	Cad.	107,00

3951GV **SCU**
1/10


Descrizione di riferimento vedi Art. 3951GT

Apertura utile	mm	20
Ø contatti tondi piani	mm	10
3951GV	Cad.	123,00

Prod. SCU

Divisione 1/10 mm. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.
Contatti tondi piani Ø mm 10. Tipo tascabile.

Profondità arco	mm	20
Apertura utile	mm	20
3952B	Cad.	108,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3952B

Profondità arco	mm	50
Apertura utile	mm	20
3952C	Cad.	115,00



Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Con quadrante.

Profondità arco	mm	200	300
Apertura utile	mm	30	30
Ø contatti tondi piani	mm	16	16
3952D	Cad.	214,00	219,00



Tipo con contatti a forma sferica Ø mm 12. Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva. Ritorno automatico. Con quadrante.

Profondità arco	mm	300
Apertura utile	mm	30
3952E	Cad.	212,00



Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo professionale, divisione 1/10 mm, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.
Grande quadrante di facile lettura.

Profondità arco	mm	50
Apertura utile	mm	20
Ø contatti tondi piani	mm	10
3952G 3	Cad.	221,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

Profondità arco	mm	100
Apertura utile	mm	30
Ø contatti tondi piani	mm	10
3952G 5	Cad.	288,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

Art.	3952G 7	3952G 9	
Profondità arco	mm	200	300
Apertura utile	mm	30	30
Ø contatti tondi piani	mm	10	10
Cad.	331,00	381,00	



3952GA**SCU****1/100**

Divisione 1/100 mm. Adatti per misurare rapidamente e con precisione spessori di carta, cartoni, plastiche, metalli ferrosi e non ferrosi ecc. Tipo tascabile. Chiusura automatica a pressione costante.

Profondità arco mm 12
 Apertura utile mm 8
 Ø contatti tondi piani mm 6,3

3952GA Cad. **219,00**

3952GB**SCU****1/100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco mm 18
 Apertura utile mm 10
 Ø contatti tondi piani mm 6,3

3952GB Cad. **214,00**

3952GE**SCU****1/100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco mm 45
 Apertura utile mm 10
 Ø contatti tondi piani mm 6,3

3952GE Cad. **246,00**

3953G

MIB
 GERMANY
1/100**Orig. MIB**

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm. Tasto di accensione/spegnimento. (Solo per misura mm 25. Per misura mm 15 spegnimento automatico). Tasto per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.

Apertura utile mm **15** **25**
 Profondità arco mm 20 20
 Ø contatti tondi piani mm 9 9
 Cod. fornitore 02027060 02027061

3953G Cad. **173,00** **220,00**

3955G**SCU****1/100****Prod. SCU - Orig. Käfer**

Tipo professionale, divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva.

Ritorno automatico. Apertura utile mm 10. Grande quadrante di facile lettura, con 2 lancette indicanti i millimetri, i decimi e centesimi di millimetro. Contatti tondi piani Ø mm 10. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.

Profondità arco mm **50** **100** **200**
3955G Cad. **252,00** **317,00** **382,00**

A richiesta fornibili anche con piattelli tondi piani Ø mm 20, mm 30, piattelli bombati o a punta.

3956G**SCU****1/100**

Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956G Cad. **474,00**

Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI E GUIDE, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956GA Cad. **474,00**



Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Particolarmente adatti per misurare spessori di pastiglie punterie di motori. Tipo con base d'appoggio e contatti a forma piana (inf.) e sferica (sup.). Profondità arco mm 50, apertura utile mm 10.

3958 Cad. **119,00**



Tipo professionale, di altissima precisione. Divisione 1/1000 mm. Particolarmente adatti per misurare fogli di spessore estremamente sottili. Impugnatura isolata per evitare l'influenza del calore della mano. Forza di pressione controllata di c.ca 2 Nm. Profondità arco mm 30. Apertura utile mm 1 (ogni giro della lancetta corrisponde a mm 0,2). Contatti tondi piani Ø mm 6,3.

3959G Cad. **464,00**



Particolarmente adatto per la misurazione della stradatura dei denti delle seghe. Mediante i 4 punti di contatto con la lama, si rileva direttamente sul quadrante, la sporgenza del dente stradato. Divisione 1/10 mm e + 5/100 mm. Capacità di misurazione mm 2. Diametro tastatore mm 10.

3960G Cad. **116,00**



SPESIMETRI DIGITALI DI RIVESTIMENTI (thickness meters)

Prod. SCU

Tipo professionale digitale con display LCD a cifre di grande altezza per una lettura facilitata. 2 sonde esterne per raggiungere facilmente i punti più difficili. Lunghezza cavi 1 metro. Corpo in robusto materiale plastico, rinforzato. Fornito di piastra di azzerramento e pellicole di calibrazione. Funzione Offset-Accur per una misurazione con precisione più elevata, rispetto allo standard, pari all'1% del valore misurato.

Idoneo per misurare rivestimenti isolanti su metalli magnetici (ferrosi) e rivestimenti isolanti su metalli non magnetici (non ferrosi). Costruito per soddisfare le norme ISO 2178. Alimentazione: 4 batterie alcaline a 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Minimo raggio di superficie per rivestimenti su materiali magnetici/non magnetici a forma convessa mm 1,5/3 e a forma concava mm 25/50.

Campo di misura	µm	0-1000
Precisione di misurazione standard		5%
Precisione di misurazione Offset-Accur		1%
Spessore minimo materiale base	mm	0,3
Superficie minima Ø	mm	6
Temperatura di lavoro		0°C - 50°C
Dimesioni apparecchio	mm	161x69x32h
Peso	grammi	260

3960GL Cad. **672,00**

SCU 3960GL



MISURATORI DI SPESSORI DI RIVESTIMENTI (coating thickness meters)

3960GP
new
SCU

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata intercambiabile per la misurazione dello spessore di rivestimenti non magnetici come vernici, materie plastiche, smalto, cromo, rame, zinco ecc. Cambiando la sonda, in dotazione, possono essere misurati anche rivestimenti su superfici metalliche non ferromagnetiche (come alluminio, rame, ottone). Ideale per aziende, aut carrozzerie e professionisti.

Capacità di misurazione da 0 a 1000 µm/ da 0 a 40 mil. Precisione ± 2,5 µm ± 1-3%/ ±1-3%.

Campo di misurazione minimo Ø mm 5. Raggio minimo di curvatura: su ferro convesso mm 1,5, su materiali non ferrosi mm 3. Spessore minimo del substrato su ferro mm 0,5, su materiali non ferrosi mm 0,3. Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Peso g 220.

Con 2 sonde intercambiabili Fe e NFe.

3960GP
Cad. 789,00
MISURATORI DI SPESSORI A ULTRASUONI (ultrasonic thickness meters)

3960GT
new
SCU

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata a ultrasuoni per la misurazione dello spessore di materiali come acciaio, alluminio, rame, ottone, vetro di quarzo, PVC, zinco, ghisa, ghisa grigia, polietilene. Possono essere misurati anche tutti gli altri materiali grazie alla possibilità di impostare la frequenza di risonanza. Adatto a molteplici applicazioni dall'industria al professionista.

Capacità di misurazione da 1,2 a 200 mm. Precisione ± 0,5 mm. Risoluzione 0,1 mm.

Campo di misurazione minimo Ø mm 5.

Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220.

Con 1 sonda ultrasuoni.

3960GT
Cad. 832,00
APPARECCHI DI CONTROLLO PER ALBERI A GOMITO (measuring gauges for crankshaft)

3961GA
3961GB
3961GE
SCU
1/100

A
B
C
Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Strumento per il controllo della distanza tra i gomiti degli alberi motore e verifica della misura dei cilindri. Mediante la rotazione dell'albero motore, l'apparecchio inserito tra i due gomiti, rileva eventuali disallineamenti delle bronzine.

Un apposito contrappeso, fornito in dotazione, permette la stabilità di posizionamento del comparatore durante l'operazione. Fornito con comparatore lettura 1/100, contrappeso, aste di prolungamento e puntalini. In cofanetto.

Art.....

	3961GA	3961GB	3961GE
Capacità	45-150	60-300	60-500
Cad.	978,00	882,00	1.030,00

Capacità

mm

Cad.

CALIBRI DI PROFONDITA' PER PNEUMATICI (tire tread feder gauges)

3961GT
SCU
1/10

Prod. SCU

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 20. Asta con estremità a punta.

Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.

Capacità di misura mm 30, lunghezza mm 100.

3961GT
Cad. 6,22
3961GV
SCU
1/10

Prod. SCU

In ottone, con base di appoggio asimmetrica da mm 40. Asta con estremità a punta.

Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.

Capacità di misura mm 50, lunghezza mm 105.

3961GV
Cad. 8,62
3961GVA
new
MIB
MESSEUGE
GERMANY
1/10

Orig. MIB - Art. 01007055

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 50.

Asta con estremità a punta. Nonio 1/10 di mm.

Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.

Capacità di misura mm 50. Lunghezza mm 100.

3961GVA
Cad. 14,10

Orig. MIB - Art. 01007019

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm, con base di appoggio simmetrica da mm 60.
Asta con estremità piatta. Tasto di accensione/spegnimento. Tasto di azzeramento per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.
Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 25. Lunghezza mm 112,4.

3961GZ Cad. **26,60**



1/100 3961GZ



CALIBRI PER FORI (bore gauges)

Prod. SCU

Tipo a sezione piatto-conica.
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

Per fori Ø..... mm	1-15	15-30
3962G Cad.	41,10	47,10

SCU

1/10 3962G



Tipo a sezione tonda-conica.

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

Per fori Ø..... mm	1-6	4-15	15-30
3963G Cad.	155,00	206,00	451,00

SCU

1/10 3963G



Tipo con corsoio scorrevole e asta tonda-conica.

In acciaio temprato e rettificato. Nonio 1/100 di mm con cappuccio di protezione.

Per fori Ø..... mm	0,10-3	0,10-5
3964G Cad.	64,20	85,80

SCU

1/100 3964G



Corpo con viti di bloccaggio.

Con 20 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 0,45 a 1,5, su supporto in plastica.

Speciali per i fori dei carburatori.

3965G Cad. **8,98**

SCU

**3965G
3965GA**



Corpo con viti di bloccaggio.

Con 16 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 1,5 a 3, su supporto in plastica.

Speciali per i fori dei carburatori.

3965GA Cad. **8,98**

PIASTRE CON FORI CALBRATI PER PUNTE (millimetre twist drill gauges)

Prod. SCU

Piastra con fori calibrati, temprata.

Capacità..... mm	0,1-10	0,5-10	10-20
Progressione..... mm	0,1	0,5	0,5
Fori..... Nr	100	20	21
3968G Cad.	198,00	71,60	115,00

SCU

3968G



CONTAFILETTI (screw pitch gauges)

Prod. SCU

Con viti di bloccaggio.

Tipo doppio per filetti Whitworth, Metrico ISO e Whitworth Gas. Con 58 lame.

3969G Cad. **8,22**

SCU

BSW BSP

3969G



M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo doppio per filetti Whitworth e Metrico ISO. Con 52 lame.

3970G Cad. **6,22**

SCU

BSW

3970G



M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo semplice per filetti Whitworth. Con 28 lame.

3971G Cad. **3,94**

SCU

BSW

3971G



3972G**SCU M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
 Tipo semplice per filetti Metrico ISO. Con 24 lame.

3972G Cad. **3,94**

3972GE**SCU BSP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
 Tipo semplice per filetti GAS a 55°. Con 6 lame.

3972GE Cad. **3,22**

3972GF**SCU UNC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
 Tipo semplice per filetti UNC a 60°. Con 22 lame.

3972GF Cad. **5,16**

3972GL**SCU UNF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
 Tipo semplice per filetti UNF a 60°. Con 16 lame.

3972GL Cad. **4,94**

RAGGIMETRI (*precision radius gauges*)

3973GA**SCU****3973GB****3973GC****3973GE****3973GL****3973GP****Prod. SCU**

Per controllare il raggio di corpi tondi, convessi o concavi.
 Con viti di bloccaggio.

Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio.

3973GA Cad. **13,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio.

3973GB Cad. **14,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio.

3973GC Cad. **14,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio INOX.

3973GE Cad. **22,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio INOX.

3973GL Cad. **25,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio INOX.

3973GP Cad. **25,10**

CALIBRI PER FILETTI (*threading tool gauges*)

3974G**SCU 55°****Prod. SCU**

Per filetti passo Whitworth a 55°.

3974G Cad. **3,88**

3975G**SCU 60°**

Per filetti passo Metrico a 60°.

3975G Cad. **3,88**

11

CALIBRI UNIVERSALI (universal grinding gauges)

Prod. SCU

Per misurare, controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali, angoli da 90° e 118° e per misurare filetti passo Whitworth e metrico.

3975GA Cad. **4,76**



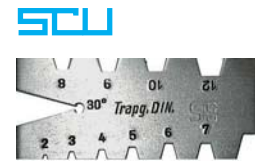
3975GA

CALIBRI PER FILETTI E UTENSILI (combined turning and thread gauges)

Prod. SCU

Tipo per filetti trapezoidali da mm 2 a mm 12 e 30°.

3976G Cad. **4,06**



3976G

Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio.

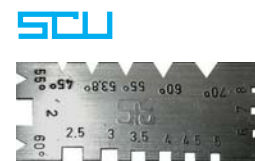
3977G Cad. **10,70**



3977G

Tipo per filetti con angolo 45°-53,8°-55°-60°-70° e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

3978G Cad. **4,06**



3978G

Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

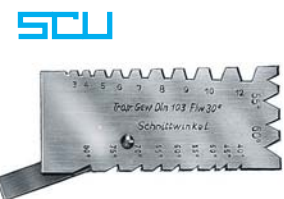
3978GA Cad. **10,50**



3978GA

Tipo per filetti Whitworth, metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio. Con un'asta registrabile per stabilire e controllare angoli da 0° a 30°. Spessore mm 2.

3979G Cad. **15,20**



3979G

REGOLI PER FILETTATURE (thread rules)

Orig. MIB - Art. 08082010

Tipo a corsoio, per calcolare i parametri relativi alle filettature Metrica ISO, Whitworth e Gas cilindrica.

3980GA Cad. **25,10**



3980GA



INDICATORI DI FILETTATURA (thread indicators)

Orig. MIB - Art. 08082015

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri più importanti delle seguenti filettature: Metriche ISO - Ww - GAS - BSF - PG - BA UNC - UNF - UNEF. Dimensioni mm 110x60x30.

3980GB Cad. **141,00**

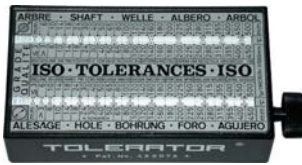


3980GB



INDICATORI DI TOLLERANZE ISO (ISO tolerance indicators)

3980GE


MIB
GERMANY


Orig. MIB - Art. 08082016

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO R286 - 1962 per valori nominali fino a mm 500. Dimensioni mm 110x60x30.

3980GE	Cad.	141,00
--------	------	--------

CONVERTITORI DI TOLLERANZE ISO DA MM A POLLICI (ISO - converters)

3980GL


MIB
GERMANY


Orig. MIB - Art. 08082017

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per la conversione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO, da mm in pollici nei diversi standard (americani, inglesi ecc.). Dimensioni mm 110x60x30.

3980GL	Cad.	141,00
--------	------	--------

CALIBRI PER UTENSILI DA TORNO (lathe tool gauges)

3981GA


SCU


Prod. SCU

Con tagli per il controllo degli utensili da tornio con tagliente in metallo duro.

3981GA	Cad.	9,68
--------	------	------

3981GB


SCU


Con tagli per il controllo degli utensili da tornio in acciaio Super Rapido.

3981GB	Cad.	9,68
--------	------	------

CALIBRI PER PUNTE ELICOIDALI (twist drill grinding gauges)

3983G


SCU


Prod. SCU

Per misurare e controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali. Angolo a 118°, adatto per ferro e acciaio.

3983G	Cad.	2,16
-------	------	------

CALIBRI UNIVERSALI PER ANGOLI (universal angle gauges)

3984G


SCU


Prod. SCU

Per determinare e controllare l'angolo di taglio di punte e utensili da taglio.

Graduazione da 30° a 160°.

Base graduata fino a 35 mm in acciaio temprato e rettificato.

3984G	Cad.	10,50
-------	------	-------

CALIBRI UNIVERSALI DI PRECISIONE PER ANGOLI (precision grinding tool gauges)

3985G


SCU

INOX



Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Per il controllo e la messa a punto degli angoli da taglio di utensili da tornio, fresatrici, piallatrici ed altre macchine utensili.

Indispensabili per il tecnico d'officina meccanica. In astuccio di legno.

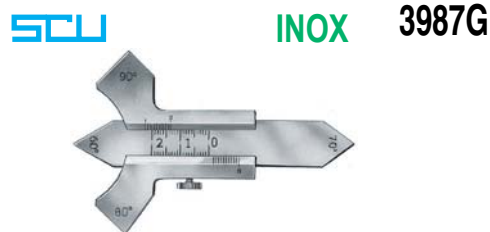
3985G	Cad.	186,00
-------	------	--------

CALIBRI PER LA MISURAZIONE DI SALDATURE (welding seam gauges)

Prod. SCU

Per misurare i cordoni di saldature piane e ad angolo.
Esecuzione di precisione, con punte a 60°, 70°, 80°, 90°. In acciaio inossidabile, cromato.
Capacità di misura fino a 20 mm.

3987G Cad. **26,20**



Orig. Mib - Art. 08085010

Per misurare i cordoni di saldature ad angolo retto.
In acciaio speciale, con anello di tenuta.
Con 12 lame da mm 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 - 12.

3987GE Cad. **22,10**



SPESSIMETRI (feeler gauges)

Prod. SCU

Tipo a doppia lama. Lame in acciaio calibrato temprate e rettificata.
Adatti per la regolazione delle punterie dei motori.
Lunghezza totale mm 130. Lunghezza di ogni lama mm 35.
Larghezza lama mm 13. Impugnatura in materiale sintetico.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Per spessori..... mm		0,10-0,15	0,10-0,20	0,15-0,25	0,20-0,25	0,30-0,40	0,45-0,50
3989G	Cad.	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62



Tipo di precisione secondo DIN 2275. In acciaio speciale, temprati e rettificati. Con vite di bloccaggio.

Tipo a lame con profilo conico, lunghe mm 100.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.

3989GS Cad. **4,82**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3989GS

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

3989GT Cad. **8,12**



Temprati e rettificati. Con vite di bloccaggio.

Tipo a lame con profilo conico, lunghe mm 100.
Con 8 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

In acciaio.
3992GA Cad. **2,26**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3992GB Cad. **3,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3992GC Cad. **5,16**





Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 32 lame da mm 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3992GE Cad. **13,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.
In acciaio INOX.

3992GL Cad. **9,60**

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio INOX.

3992GP Cad. **13,40**

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In ottone amagnetico.

3992GT Cad. **17,60**

OTTONE



Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 200, larghezza mm 10.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3993GZ Cad. **10,30**

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 200, larghezza mm 13.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3994G Cad. **10,30**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994G

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3994GA Cad. **16,30**



Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 300, larghezza mm 13.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

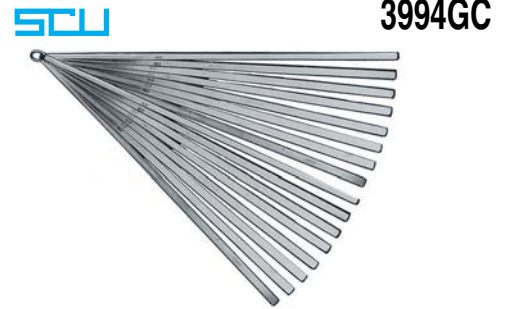
3994GB Cad. **14,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GB

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

In acciaio.

3994GC Cad. **21,10**



Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 500, larghezza mm 13.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.

In acciaio.

3994GD Cad. **20,90**

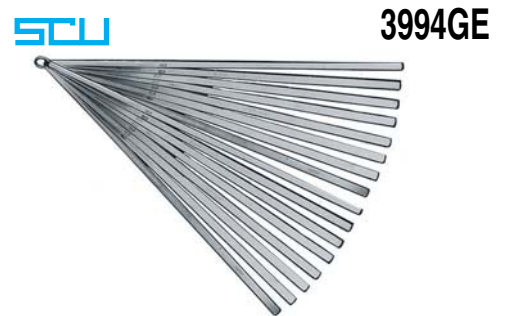


Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GD

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

In acciaio.

3994GE Cad. **29,90**



SPESIMETRI IN SERIE (feeler gauges set)

Prod. SCU

Lame in acciaio temprato svedese. Lunghezza mm 150.

Assortimento in busta, con 19 lame intercambiabili da mm 0,05-0,08-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,75-0,80-0,90-1,00.

Con portalam.

3994GF Cad. **34,10**



SPESIMETRI CALIBRATI DI PRECISIONE IN FOGLI (calibrated shimsteel)

Prod. SCU

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze. Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche. Compensazione di altezze. Controllo di quote. Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.

Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 25x300.

Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore..... mm	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40
3994GL La conf.	33,80	26,30	22,10	23,00	22,70	23,40	26,30

Spessore..... mm	0,50	1,00
3994GL La conf.	28,30	36,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL

Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 50x300.

Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore..... mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25
3994GM La conf.	111,00	62,70	45,90	38,70	30,90	32,20	31,60	32,50

Spessore..... mm	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00
3994GM La conf.	32,50	35,80	35,80	35,80	57,20	58,10	58,10	58,10

3994GL
3994GM

3994GR SCU **INOX**
3994GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 100x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,10	0,15	0,20
3994GR	La conf.	132,00	74,70	63,90	58,80	52,30	52,30	49,30	61,80
Spessore	mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1,00	
3994GR	La conf.	65,10	61,80	75,30	71,20	86,10	82,20	139,00	

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 150x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30
3994GS	La conf.	105,00	80,20	80,20	75,60	77,10	95,20	99,40	95,20
Spessore	mm	0,40	0,50	1,00					
3994GS	La conf.	108,00	125,00	223,00					

3994GT SCU **OTTONE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in ottone. Dimensioni mm 150x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
3994GT	La conf.	57,20	61,10	67,20	76,40	78,90	83,30	92,60
Spessore	mm	0,30	0,40	0,50	1,00			
3994GT	La conf.	94,20	101,00	117,00	223,00			

SPESSIMETRI CALIBRATI IN FOGLI IN ASSORTIMENTO (calibrated shimsteel sets)

3994GVE SCU



Prod. SCU
Assortimento in scatola. Un foglio per spessore.
Con 11 fogli Art. 3994 GM da mm 0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00.

3994GVE	Cad.	36,10
----------------	------	-------

3994GVL SCU **INOX**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 11 fogli Art. 3994 GR da mm 0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50.

3994GVL	Cad.	134,00
----------------	------	--------

3994GVP SCU **INOX**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 10 fogli Art. 3994 GS da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

3994GVP	Cad.	190,00
----------------	------	--------

3994GVR SCU **OTTONE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 10 fogli Art. 3994 GT da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

3994GVR	Cad.	223,00
----------------	------	--------

SPESSIMETRI CALIBRATI DI PRECISIONE A NASTRO (thickness-gauges bands)

3995GA SCU



Prod. SCU
Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze.
Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche.
Compensazione di altezze. Controllo di quote.
Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.
Lunghezza nastri m 5.

Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 12,7.

Spessore	mm	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12
3995GA	La conf.	31,30	12,40	12,40	10,30	12,40	12,40	12,40	12,40	10,30	10,30
Spessore	mm	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
3995GA	La conf.	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	13,90
Spessore	mm	0,60	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00		
3995GA	La conf.	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90		

Lo spessore mm 0,01 fornibile solo in acciaio INOX, Art. 3995 GL.

3995GL SCU **INOX**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 12,7.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20
3995GL	La conf.	78,30	39,20	28,20	22,10	22,10	25,10	25,10
Spessore	mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00		
3995GL	La conf.	31,30	31,30	32,90	34,50	64,90		



Portalame per Art. 3995 GA - 3995 GL.

3995GP	Cad.	3,66
---------------	------	------

SCU

3995GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA

Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 25.

Spessore..... mm		0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
3997G	La conf.	114,00	63,40	45,50	45,20	39,10	31,10	31,10
Spessore..... mm		0,08	0,09	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30
3997G	La conf.	31,10	31,10	31,10	32,10	32,10	32,50	32,20
Spessore..... mm		0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
3997G	La conf.	35,80	37,50	51,10	55,20	56,80	56,80	56,30

Nastri spessori mm 0,01 e 0,02 in acciaio INOX.

SCU

3997G



Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA

Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 50.

Spessore..... mm		0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
4000G	La conf.	66,30	65,10	61,10	45,50	45,50	45,50	45,50
Spessore..... mm		0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
4000G	La conf.	45,50	46,80	46,10	47,30	46,80	51,70	51,70
Spessore..... mm		0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
4000G	La conf.	51,70	51,70	82,20	82,20	82,90	82,90	82,90

SCU

4000G



Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA

Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 100.

Spessore..... mm		0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20
4001G	La conf.	223,00	145,00	115,00	97,70	92,60	92,60	114,00
Spessore..... mm		0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60
4001G	La conf.	120,00	114,00	139,00	133,00	158,00	153,00	202,00
Spessore..... mm		0,70	0,80	0,90	1,00			
4001G	La conf.	229,00	246,00	249,00	256,00			

SCU

INOX 4001G



Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA

Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 150.

Spessore..... mm		0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
4001GE	La conf.	188,00	149,00	148,00	137,00	139,00	172,00	179,00
Spessore..... mm		0,30	0,40	0,50	1,00			
4001GE	La conf.	171,00	199,00	208,00	439,00			

SCU

INOX 4001GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA

Nastri in ottone. Larghezza mm 150.

Spessore..... mm		0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
4002G	La conf.	77,10	87,30	95,20	104,00	124,00	144,00	159,00
Spessore..... mm		0,30	0,40	0,50	1,00			
4002G	La conf.	162,00	180,00	197,00	418,00			

SCU

OTTONE 4002G



GONIOMETRI SEMPLICI (goniometers)

4020B

SCU



Prod. SCU

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile. Bloccaggio con ghiera dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.

In acciaio.

Ø arco.....	mm	80	120	150	200	250	300
Lungh. asta.....	mm	120	150	200	300	390	465
4020B	Cad.	20,80	22,40	28,30	33,90	67,80	102,00

4020GA

SCU

INOX



In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa.

Incisione meccanica indelebile.

Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida.

Tipo di precisione in acciaio INOX.

Ø arco.....	mm	80	120	150	200
Lungh. asta.....	mm	120	150	200	300
4020GA	Cad.	52,00	63,20	70,30	99,70

GONIOMETRI UNIVERSALI (goniometers)

4022B

SCU



Prod. SCU

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile. Bloccaggio con ghiera d'acciaio dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.

Asta a scanalatura passante.

Ø arco.....	mm	120	150	200	250	300
Lungh. asta.....	mm	240	300	400	500	600
4022B	Cad.	32,80	39,60	47,10	90,40	129,00

4022G

SCU



In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione meccanica indelebile.

Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida.

Tipo di precisione con asta a scanalatura non passante.

Ø arco.....	mm	100	150	200	250	300
Lungh. asta.....	mm	150	300	400	500	600
4022G	Cad.	38,40	45,20	52,60	72,10	92,90

RAPPORATORI UNIVERSALI (universal bevel protractors)

4026GB

SCU

INOX



1/12°

Prod. SCU

In acciaio inossidabile temprato e rettificato. Con scala circolare di 360°, divisa in quattro graduazioni da 0 a 90 gradi.

Graduazione nitida e precisa. Nonio 1/12 di grado.

Lungh. asta scorrevole.....	mm	300
4026GB	Cad.	81,10

RAPPORATORI UNIVERSALI CONLENTE INGRANDIMENTO (bevel protractors)

4028

SCU

INOX



1/12°

Prod. SCU

In acciaio inossidabile, temprato e rettificato. Lettura facilitata dalla lente d'ingrandimento.

Scala cromata opaca di 360° divisa in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errore di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadretta regolabile supplementare e aste scorrevoli da mm 150 - 200 - 300.

In cofanetto.

4028	Cad.	89,50
-------------	-------------	--------------

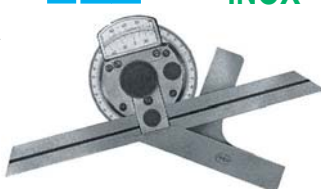
4028G

4028GA

4028GB

SCU

INOX



1/12°

Esecuzione di altissima precisione.

In acciaio INOX temprato e rettificato.

Con lente d'ingrandimento panoramica e scala cromata opaca di 360°, divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errori di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadra incorporata. In cofanetto.

Art.....	4028G	4028GA	4028GB	
Lungh. asta scorrevole.....	mm	150	300	500
Cad.	242,00	260,00	313,00	

A richiesta è fornibile anche la versione elettronica digitale.

11

RAPPORTATORI UNIVERSALI A QUADRANTE (bevel protractors with dial indicator)

Orig. MIB - Art. 05060012

In acciaio inossidabile temprato e rettificato.
Con orologio di lettura, Divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°.
Nonio 1/12 di grado. In cofanetto.

Lungh. asta scorrevole.....	mm	300
4031	Cad.	157,00



RIGHE FLESSIBILI PER MISURARE CIRCONFERENZE E DIAMETRI (perimeters special steel measurements)

Orig. MIB - Art. 07074065

Per misurare direttamente circonferenze e diametri.
Con Nonio Lettura 0,1 mm. Precisione DIN 2768 m.
In acciaio speciale, flessibile.

Grandezza		6
Capacità circonferenza	mm	5960-7230
Capacità Ø	mm	1900-2300
4036G	Cad.	141,00

Articolo in esaurimento.



Orig. Richter

Descrizione di riferimento vedi Art. 4036G

Tipo a grande capacità.

In acciaio INOX, flessibile.

(Grandezza 1 Orig. MIB - Art. 07074070)

Grandezza		1	2	3
Capacità circonferenza	mm	60-950	60-2200	60-3780
Capacità Ø	mm	20-300	20-700	20-1200
4037G	Cad.	86,10	115,00	121,00
Grandezza		4	5	6
Capacità circonferenza	mm	60-4720	60-5980	60-7540
Capacità Ø	mm	20-1500	20-1900	20-2400
4037G	Cad.	140,00	146,00	153,00
Grandezza		7	8	9
Capacità circonferenza	mm	60-8500	60-9760	60-11310
Capacità Ø	mm	20-2700	20-3100	20-3600
4037G	Cad.	172,00	178,00	184,00

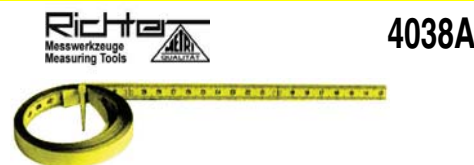


NASTRI GRADUATI (tapes with graduation)

Orig. Richter - Art. SK527Ga-SK527GSa

In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.
Letture da sinistra a destra, larghezza e spessore mm 13x0,2.
Senza adesivo.

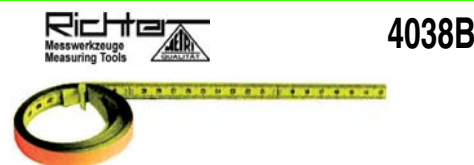
Lungh. nastro.....	mm	2000	3000	5000
4038A	Cad.	9,66	14,50	20,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 4038A

Con adesivo.

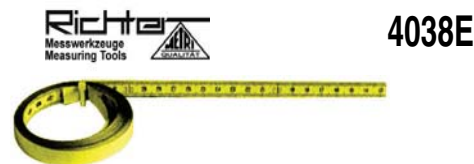
Lungh. nastro.....	mm	2000	3000	5000
4038B	Cad.	14,60	21,80	32,40



Orig. Richter - Art. SK725Ga

In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.
Letture da destra a sinistra, larghezza e spessore mm 13x0,2.
Senza adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	2000	3000	5000
4038E	Cad.	11,60	17,50	24,40

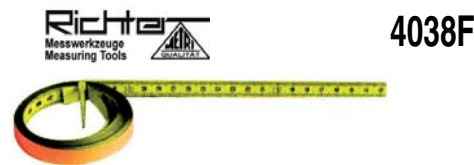


Orig. Richter - Art. SK725GSa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4038E

Con adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	2000	3000	5000
4038F	Cad.	16,50	24,40	36,50



RIGHE FLESSIBILI (steel rules)
4040B **SCU** **INOX**

Prod. SCU

In acciaio INOX. Con graduazione su entrambi i bordi.

Lettura da sinistra a destra.

Graduazione mm/poll.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5	20x0,5	25x0,5
4040B	Cad.	2,76	10,80	26,10

4040G **SCU** **INOX**


In acciaio INOX.

Esecuzione di precisione.

Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.

Graduazione mm/1/2 mm su un lato, graduazione mm/mm sull'altro lato (tranne tipo 500 graduato mm/1/2 mm su un solo lato).

Tipo		150	200	250	300	500	500A	1000
Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	500	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	20x0,5	25x0,5
4040G	Cad.	1,88	2,26	2,42	3,12	26,40	21,50	22,90

4041G **SCU** **INOX**


In acciaio INOX.

Esecuzione di precisione, satinata.

Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.

Graduazione mm/mm su un lato.

Tipo		500
Lungh. totale.....	mm	500
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5
4041G	Cad.	26,40

RIGHE FLESSIBILI AUTOADESIVE (self adhesive steel rules)
4041GL **SCU** **INOX**

Prod. SCU

Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.

Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.

Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.

Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GL	Cad.	10,10	11,70	16,40	28,70	101,00

4041GP **SCU** **INOX**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4041GL

Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GP	Cad.	10,10	11,70	16,20	28,60	115,00

4041GR **SCU** **INOX**


Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.

Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.

Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra. Precisione DIN 866 B.

Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GR	Cad.	11,30	13,10	18,30	32,70	113,00

RIGHE SEMIRIGIDE (steel rulers)
4043GA **SCU** **INOX**

Prod. SCU

In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.

Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.

Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.

Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GA	Cad.	8,38	17,50	39,50	61,10	73,80

4043GB **SCU** **INOX**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA

Graduazione mm/1/2mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GB	Cad.	8,38	17,50	39,50	61,10	73,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA

Graduazione mm/pollici.

Lungh. totale	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GC	Cad.	8,38	17,50	39,50	61,10	73,80



In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.

Tipo a dimensioni maggiorate. Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.

Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.

Graduazione mm/mm.

Lungh. totale	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	40x2	40x2	40x2	40x2
4043GE	Cad.	60,10	130,00	196,00	245,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GE

Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	40x2	40x2	40x2	40x2
4043GF	Cad.	60,10	130,00	196,00	245,00



In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.

Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra.

Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.

Graduazione mm/mm.

Lungh. totale	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GP	Cad.	8,38	17,50	39,50	61,10	73,80


RIGHE RIGIDE GRADUATE (steel rules)
Prod. SCU

Tipo con smusso. In acciaio temprato e rettificato.

Graduazione in millimetri.

Lungh. totale	mm	500	1000
Largh. x spessore	mm	40x5	40x5
4044GT	Cad.	37,60	70,50



In acciaio temprato e rettificato, bordi finemente puliti.

Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

Lungh. totale	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
4045G	Cad.	26,50	45,60	54,70	85,10	146,00



In acciaio INOX, bordi finemente puliti.

Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

Lungh. totale	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
4047G	Cad.	56,20	108,00	120,00	210,00	368,00


RIGHE RIGIDE GRADUATE DI ALTA PRECISIONE (high precision steel rules)
Prod. SCU

Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.

In acciaio temprato e rettificato. Bordi finemente puliti.

Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

Lungh. totale	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
4047GE	Cad.	45,60	91,10	168,00	250,00



Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.

In acciaio INOX. Bordi finemente puliti.

Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

Lungh. totale	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
4047GL	Cad.	82,10	192,00	301,00	562,00

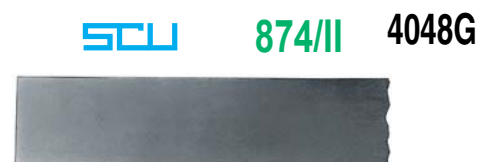

RIGHE RIGIDE DI CONTROLLO (straight edges)
Prod. SCU

In acciaio. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.

Senza graduazione.

Precisione DIN 874/II.

Lungh. totale	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10	60x12
4048G	Cad.	42,60	69,90	85,10	161,00	228,00



4048GA SCU 874/I



Descrizione di riferimento vedi Art. 4048G
Precisione DIN 874/I.

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x8	50x10	50x10	60x12	70x15
4048GA	Cad.	60,80	107,00	128,00	243,00	638,00

4049G SCU INOX 874/II



In acciaio INOX. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.
Senza graduazione.
Precisione DIN 874/II.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	60x12
4049G	Cad.	79,10	210,00	775,00

4049GA SCU INOX 874/I



Descrizione di riferimento vedi Art. 4049G
Precisione DIN 874/I.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x8	50x10	70x15
4049GA	Cad.	122,00	335,00	1.440,00

RIGHE A COLTELLO DI ALTA PRECISIONE (high precision rules)

4052G MIB 874/00



Orig. MIB
Precisione DIN 874/00. In acciaio speciale. Temperate e rettificata.
Guanciali di presa termoisolanti. Brunite.

Lungh. totale.....	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore.....		07075031	07075032	07075033	07075034	07075035
4052G	Cad.	19,60	25,10	27,40	31,30	41,50
Lungh. totale.....	mm	300	400			
Cod. fornitore.....		07075037	07075038			
4052G	Cad.	70,50	126,00			

4053G MIB INOX 874/00



Precisione DIN 874/00. In acciaio INOX. Fortemente temperate, rettificata e lappata. Cromate.
Guanciali di presa termoisolanti.
In astuccio.

Lungh. totale.....	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore.....		07075011	07075012	07075013	07075014	07075015
4053G	Cad.	22,70	27,40	31,30	34,50	47,10
Lungh. totale.....	mm	300	400			
Cod. fornitore.....		07075017	07075018			
4053G	Cad.	78,30	157,00			

CURVIMETRI (map measurers)

4100G SCU new



Prod. SCU

Per rilevare distanze reali lette in scala, su carte geografiche, topografiche e disegni. Quadrante Ø mm 40, scale facilmente leggibili, rotella zigrinata di azzeramento in ottone, corpo in materiale plastico infrangibile.

Scala: 25.000 - 50.000 - 75.000 - 200.000 da un lato.
Scala: 20.000 - 40.000 - 80.000 - 100.000 dall'altro lato.

4100G	Cad.	27,70
--------------	-------------	--------------

METRI E DOPPIMETRI IN LEGNO (wooden folding rules)

4110 SCU CE



Prod. SCU

METRI IN LEGNO

Con 5 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.

Verniciati legno naturale.

4110	Cad.	1,84
-------------	-------------	-------------

11

DOPPIMETRI IN LEGNO

Con 10 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.

Verniciati legno naturale.

4118

 Cad. **3,04**

4118

DOPPIMETRI IN LEGNO

Con 10 stecche, molle in acciaio e rivetti esterni per un ottimale movimento delle stecche.

Larghezza mm 16.

Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati.

4120

 Cad. **3,06**

4120

DOPPIMETRI IN LEGNO

Con 10 stecche, molle in acciaio rinforzate, lubrificate con rivetti a scomparsa, per un movimento fluido e guidato delle stecche. Larghezza mm 16.

Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati, con incisione particolarmente nitida.

4122

 Cad. **4,34**

4122
new

METRI E DOPPIMETRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE (*inox steel folding rules*)

Prod. SCU
METRI INOX

Con 10 stecche e molle.

Larghezza mm 12.

4132

 Cad. **15,70**

4132

DOPPIMETRI INOX

Con 10 stecche e molle.

Larghezza mm 14.

4134

 Cad. **23,80**

4134

METRI E DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO (*light metal folding rules*)

Prod. SCU
METRI IN DURALLUMINIO

Con 5 stecche e molle ottone.

Larghezza mm 14.

4137

 Cad. **8,20**

4137

DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO

Con 10 stecche e molle ottone.

Larghezza mm 14.

4139

 Cad. **14,20**

4139

METRI E DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX (*plastic folding rules*)

Prod. SCU

Con 10 stecche.

In plastica speciale flessibile, resistente, rinforzata con fibra di vetro. Con molle.

Classe di precisione III.

METRI IN PLASTIFLEX

Larghezza mm 13.

4140

 Cad. **3,50**

4140

Descrizione di riferimento vedi Art. 4140

DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX

Larghezza mm 16.

4141

 Cad. **4,92**

4141

DOPPIMETRI IN MATERIALE COMPOSITO (composite plus folding rules)

4141AE **SCU**

Prod. SCU

DOPPIMETRI in materiale multistrato composto da poliammide e fibre di vetro. Con 10 stecche.

Tipo professionale, resistente alle flessioni, resistente ad acqua, olii ecc, incisione della scala a caldo e in profondità per una maggiore resistenza all'usura. Terminali metallici e molle a elevata tenuta.

Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione II come i doppiometri in metallo.

4141AE Cad. **16,20**
DOPPIMETRI CON SQUADRA (combined folding rules with square)

4141AL **SCU**

Prod. SCU

DOPPIMETRI in materiale plastico poliammide.

Con 10 stecche.

Tipo combinato con funzione di squadra ad angolo variabile. Grazie al perno posto sull'asta scorrevole della I stecca e al foro posto sulla III stecca, dove si infila il perno, si possono misurare angoli da 20° a 90° e complementari. Inoltre l'asta scorrevole permette misurazioni a filo molto precise. Incisione della scala nitida e resistente, molle a elevata tenuta.

Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione III.

4141AL Cad. **14,70**
FLESSOMETRI PER INTERNI ED ESTERNI (measuring tapes)

4141B **SCU** **C II**

Prod. SCU

Tipo con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro. Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso. Custodia in ABS infrangibile. Con gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Tipo	2	3	5
Lungh. nastro	m 2	3	5
Largh. nastro	mm 16	16	19
Tolleranza ±	mm 0,7	0,9	1,3

4141B Cad. **2,64** **3,22** **4,64**
Articolo in esaurimento.
4141BA **SCU** **C II**


Tipo con pulsante di bloccaggio del nastro. Nastro smaltato giallo.

Custodia ergonomica in ABS cromata, infrangibile. Con gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m 2	3	5
Largh. nastro	mm 13	15	19
Tolleranza ±	mm 0,7	0,9	1,3

4141BA Cad. **3,36** **3,88** **5,44**
4141C **SCU** **C II**


Tipo con finestra per lettura diretta delle misure interne.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo.

Custodia in ABS infrangibile, bianca (m 3) cromata (m 5). Con gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m 3	5
Largh. nastro	mm 16	19
Tolleranza ±	mm 0,9	1,3

4141C Cad. **4,12** **14,20**
4141D **SCU** **C II**


Tipo con nastro ad elevata resistenza alla flessione.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.

Nastro smaltato bianco. Custodia in ABS infrangibile a contatto morbido per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m 5	8
Largh. nastro	mm 25	25
Tolleranza ±	mm 1,3	1,9

4141D Cad. ~~**10,10**~~ ~~**13,90**~~
Misura m 5 ESAURITA
Articolo in esaurimento.

Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
 Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.
 Nastro smaltato giallo (m 10 con rivestimento in nylon antiabrasione e antiriflesso). Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa.
 Gancio per cintura.
 Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8	10
Largh. nastro.....	mm	19	19	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
4141DA	Cad.	2,34	3,38	6,42	9,54



Tipo a linguetta magnetica di grande dimensione con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
 Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa.
 Gancio per cintura.
 Classe di precisione II.

Tipo.....		3	5	5A	8
Lungh. nastro.....	m	3	5	5	8
Largh. nastro.....	mm	16	19	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,3	1,9
4141DB	Cad.	3,88	5,62	5,10	7,48

Misure 3, 5 in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**



Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
 Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.
 Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8	10
Largh. nastro.....	mm	16	25	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
4141DG	Cad.	3,60	6,56	9,48	11,60



Tipo Professionale, con nastro ad elevata resistenza alla flessione (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza).
 Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.
 Nastro smaltato giallo e linguetta inox. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.
 Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8
Largh. nastro.....	mm	25	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9
4141E	Cad.	7,96	9,88	13,30



Tipo extra large con nastro ad elevatissima resistenza alla flessione. (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza). Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.
 Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, rivestito in nylon con speciale trattamento antiabrasione.
 Custodia in ABS infrangibile e acciaio INOX rivestiti da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
 Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	5	8
Largh. nastro.....	mm	33	33
Tolleranza ±	mm	1,3	1,9
4141H	Cad.	14,20	21,10



Tipo con tripla graduazione del nastro in mm/feet/pollici. Con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro.
 Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, con speciale rivestimento antiabrasione.
 Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
 Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8
Lungh. nastro.....	feet	10'	16'	26'
Lungh. nastro.....	poll	120"	200"	320"
Largh. nastro.....	mm	16	19	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9
4141P	Cad.	9,80	13,10	21,80



MISURATORI ELETTRONICI DI DISTANZA (electronic distance measuring instruments)

4141R

SCU



Prod. SCU - SKILL

Tipo ad ultrasuoni per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola superfici e volumi.
Con puntatore laser solo per riferimento e 2 bolle di posizionamento.
Con funzioni di sommatoria fino a 10 misurazioni, di correzione delle misurazioni, di conversione metri/pollici.
Display digitale con indicazione dei metri, decimetri e centimetri.
Con disinserimento automatico dopo 30 secondi di inutilizzo. Indicatore del livello batterie.
Funzionamento con 1 batteria alcalina a 9 V.
Capacità di misurazione da m 0,5 a m 15. Precisione +/- 0,5% +/- 1 cifra.
Angolo di apertura: +/- 5°.
In custodia.

4141R	Cad.	113,00
-------	------	--------

4141TE

SCU IP54



Tipo di alta precisione a raggio laser Classe 2, per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola aree e volumi, memorizza le misure e mediante semplici funzioni del teorema di Pitagora permette misurazioni a distanza.
Ampio display digitale a 5 cifre dei metri, piedi, pollici, retroilluminato.
Con disinserimento automatico dopo 3 minuti di inutilizzo. Funzionamento con 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. SCU 3600 C), in dotazione.
Capacità di misurazione da m 0,05 a 40. Precisione +/- 1,5 mm.

4141TE	Cad.	161,00
--------	------	--------

4141ZA

SCU IP54



Prod. SCU

Tipo di alta precisione a raggio laser Classe 2 per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola aree e volumi, memorizza le misure e mediante semplici funzioni del teorema di Pitagora permette misurazioni a distanza. Ampio display a 5 cifre con unità di misura in metri, piedi, pollici. Funzionamento con 2 batterie alcaline da Volt 1,5 AAA (Art. SCU 3600 C), in dotazione.
Capacità di misurazione da m 0,1 a 80. Precisione +/- 1,5 mm.

4141ZA	Cad.	313,00
--------	------	--------

ASTE GRADUATE TELESCOPICHE (telescopic meters)

4142G

Richter
 Messwerkzeuge
 Measuring Tools


Orig. Richter - Art. 6735

Adatta per misurare quote di soffitti di parti sospese e quote di profondità.
Corpo rettangolare a 5 segmenti in lega leggera d'alluminio con rivestimento protettivo anodizzato. Livella circolare amovibile per posizionamento verticale.
Su un lato la scala è millimetrata, sul lato opposto è stadia. Lunghezza chiusa m 1,25.
Capacità..... m 5

4142G	Cad.	79,30
-------	------	-------

ROTELLE METRICHE NASTRO NYLON (Nylon measuring tapes)

4144

SCU



NASTRO NYLON - CIFRE SU DUE LATI

Prod. SCU

Tipo con nastro in Nylon con rinforzo in fibra di vetro.
Custodia in ABS.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro	m	10	20	50
4144	Cad.	6,96	11,40	22,20

11

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO (fibre glass measuring tapes)

Prod. SCU

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una piu' sicura e confortevole presa.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
4144E	Cad.	12,70	17,20	24,50

SCU **CE** **C III** **4144E**
new



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Tipo con nastro in fibra di vetro.

Custodia in metallo ricoperta in simil-pelle.
Larghezza nastro mm 16. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	10	20	30	50
4144F	Cad.	11,10	15,90	21,10	45,80

SCU **C III** **4144F**



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Orig. Richter - Art. 274 P

Tipo con nastro in fibra di vetro plastificata in PVC. Avvolgimento rapido con manovella.
Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica. Nastro indeformabile, larghezza mm 16.
Graduazione su un lato.

Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4145GE	Cad.	22,70	31,90

Nastri ricambio per Art. 4145 GE.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4145GE	Cad.	12,20	19,20

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4145GE**



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 272 P

Descrizione di riferimento vedi Art. 4145GE
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4146G	Cad.	22,70	31,90

Nastri ricambio per Art. 4146 G.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4146G	Cad.	12,20	19,20

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4146G**



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN (Polysan measuring tapes)

Orig. Richter - Art. 404 P

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.
Avvolgimento rapido con manovella. Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica.
Larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato.

Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4147GB	Cad.	31,20	41,80

Nastri ricambio per Art. 4147 GB.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4147GB	Cad.	15,30	26,10

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4147GB**



NASTRO ACCIAIO RIVESTITO CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO (steel measuring tapes)

4148GM  **C II**

**NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO**
Orig. Richter - Art. 348

Tipo con nastro smaltato bianco. Graduazione su un lato. Esecuzione tascabile con dimensioni e peso ridotti. Larghezza nastro mm 10.

Avvolgimento con manovella. Custodia metallica ricoperta con pelle sintetica.

Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	10	20	30
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	6,3
4148GM	Cad.	21,80	30,30	40,70

Nastri ricambio per Art. 4148 GM.

Lungh. nastro	m	10	20	30
O4148GM	Cad.	12,10	19,30	26,50

4149GA  **C II**

NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO
Orig. Richter - Art. 308 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella.

Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Con nastro brunito e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	50
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	10,3
4149GA	Cad.	24,10	32,40	67,20

Nastri ricambio per Art. 4149 GA.

Lungh. nastro	m	10	20	50
O4149GA	Cad.	12,60	20,20	46,20

4149GD  **C II**

**NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO**
Orig. Richter - Art. 308 WZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA

Con nastro smaltato bianco e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
4149GD	Cad.	24,10	32,40	43,30	67,20

Nastri ricambio per Art. 4149 GD.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
O4149GD	Cad.	12,10	19,30	26,50	44,20

4149GF  **C II**

INOX
NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO
Orig. Richter - Art. 358 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA

Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta in pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
4149GF	Cad.	29,30	43,80	63,40	94,80

Nastri ricambio per Art. 4149 GF.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
O4149GF	Cad.	17,10	30,70	45,60	72,10

4150GF  **C II**

INOX
NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO
Orig. Richter - Art. 356 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella.

Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	50
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	10,3
4150GF	Cad.	29,30	43,80	94,80

Nastri ricambio per Art. 4150 GF.

Lungh. nastro	m	10	20	50
O4150GF	Cad.	17,10	30,70	72,10

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO (fibre glass measuring tapes)

Prod. SCU

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Telaio in lega di alluminio e impugnatura in materiale sintetico.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	20	50
4151F	Cad.	25,70	33,30

Articolo in esaurimento.



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN (Polysan measuring tapes)

Orig. Richter - Art. 404 R

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide.
Laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.
Con impugnatura a maniglia in materiale sintetico infrangibile, larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	20	50
Tolleranza ±	mm	4,3	10,3
4151GR	Cad.	44,50	81,20

Nastri ricambio per Art. 4151 GR.

Lungh. nastro.....	m	20	50
O4151GR	Cad.	26,10	60,70



NASTRO ACCIAIO RIVESTITO CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO (steel measuring tapes)

Prod. SCU

Tipo con nastro in acciaio. Laccato giallo con divisione colore nero. Con involucro in ABS ed ergonomica impugnatura in materiale morbido. Larghezza nastro mm 13, graduato in MILLIMETRI, CENTIMETRI e DECIMETRI. Lunghezza nastro m 50. Riavvolgimento rapido. Classe di precisione II. Tolleranza ± mm 10,3.

4152E	Cad.	34,10
--------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.



NASTRO LACCATO GIALLO CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 464 SR

Tipo con impugnatura in plastica infrangibile. Telaio in lega leggera anodizzata.
Larghezza nastro mm 13. Graduazione su un lato. Divisione in MILLIMETRI.
Classe di precisione II.

Rotella con nastro acciaio INOX.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
Tolleranza ±	mm	4,3	6,3	10,3
4153GB	Cad.	47,40	56,40	90,10

Nastri ricambio per Art. 4153 GB.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
O4153GB	Cad.	30,70	45,60	72,10



NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

INOX

Orig. Richter - Art. 414 W SR

Descrizione di riferimento vedi Art. 4153GB

Rotella con nastro smaltato bianco.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
Tolleranza ±	mm	4,3	6,3	10,3
4153GC	Cad.	36,10	44,10	62,40

Nastri ricambio per Art. 4153 GC.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
O4153GC	Cad.	19,30	26,50	44,20



NASTRO SMALTATO BIANCO CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE CON SONDA (steel measur'ng tapes with plumb bob)
4155GA
Richter
 Messwerkzeuge
 Measuring Tools

NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO
Orig. Richter - Art. 414 MS

Tipo con impugnatura in legno. Telaio in ottone. Lunghezza nastro m 30, larghezza mm 13, graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Sonda in ottone peso kg 0,400. Adatte per misurare la profondità di pozzi, cisterne, vasche, serbatoi.

Rotella nastro acciaio brunito e sonda.

4155GA	Cad.	89,80
---------------	------	--------------

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GA.

O4155GA	Cad.	26,40
----------------	------	--------------

4155GB
Richter
 Messwerkzeuge
 Measuring Tools
INOX
NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO
Orig. Richter - Art. 464 MS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4155GA

Rotella nastro acciaio INOX e sonda.

4155GB	Cad.	105,00
---------------	------	---------------

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GB.

O4155GB	Cad.	41,20
----------------	------	--------------

Sonda ricambio per Art. 4155 GA / 4155 GB.

O4155GC	Cad.	30,10
----------------	------	--------------

MISURATORI STRADALI (distance measuring devices)
4160A**SCU****Prod. SCU**

In tubo in duralluminio telescopico con contatore per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro).

Pomello di azzeramento. Ruota rivestita in gomma Ø mm 355.

Altezza totale aperto mm 1050.

4160A	Cad.	144,00
--------------	------	---------------

4160GP
Richter
 Messwerkzeuge
 Measuring Tools
**Orig. Richter - Art. 6680**

Tipo pesante. In tubo di acciaio, ripiegabile, con impugnatura. Con contatore di grande dimensione per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro). Leva di azzeramento. Robusta ruota rivestita in gomma Ø mm 320.

4160GP	Cad.	311,00
---------------	------	---------------

LIVELLE AD ACQUA (water levels)
4164**SCU****Prod. SCU**

Corpo in ABS, trasparente e infrangibile, graduato in millimetri da 0 a 120. Rubinetti, in speciale materiale sintetico, autolubrificati.

Forniti a coppia da utilizzarsi con il tubo di collegamento Art. O4164 (non in dotazione).

4164	La coppia	12,60
-------------	-----------	--------------

Tubo di collegamento in gomma trasparente, lunghezza m 20.

O4164	Cad.	12,90
--------------	------	--------------

BOLLE TONDE (round bubbles)

Prod. SCU

In materiale acrilico antichoc.
Liquido colorato per evidenziare la bolla d'aria. Sensibilità mm 1,8/m.

SCU



4164L

Ø base	mm	14	18	20	30
4164L	Cad.	5,60	5,60	5,60	7,46

MINILIVELLE (mini levels)

Prod. SCU

In ABS infrangibile a T per piani. Con 2 bolle, orizzontale e verticale. Sensibilità mm 1,8/m.
Con fori per viti di montaggio. Dimensioni mm 60x45.

SCU



4164T

4164T	Cad.	3,56
--------------	------	------

LIVELLE TASCABILI (pocket-levels)

Prod. SCU

In alluminio.
Tipo con clip d'aggancio. Con 1 bolla orizzontale.

SCU



4165A

Lungh. totale	mm	100
4165A	Cad.	10,80

In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Con piano magnetico.

SCU



4165G

Lungh. totale	mm	230
4165G	Cad.	2,28

In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Con piano magnetico e bordi rinforzati.

SCU



4165GM

Lungh. totale	mm	225
4165GM	Cad.	6,16

LIVELLE IN ALLUMINIO (aluminium levels)

Prod. SCU

In alluminio pressofuso, con base di riscontro rettificata. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Profilo affusolato con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

SCU



4175

Lungh.	mm	400	500	600
4175	Cad.	12,90	15,70	18,50

LIVELLE IN DURALLUMINIO (aluminium levels)

Prod. SCU

Tipo profilato.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).
Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale (tranne lungh. mm 100 con 1 bolla orizzontale).

SCU



4179A

Lungh. totale	mm	100	150	200	300	400	500	600
4179A	Cad.	6,92	10,70	10,70	11,50	13,10	14,50	16,50
Lungh. totale	mm	800	1000	1200	1500			
4179A	Cad.	19,80	23,50	28,50	34,40			

Descrizione di riferimento vedi Art. 4179A
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

SCU



4179B

Lungh. totale	mm	300	400	500	600	800	1000	1200
4179B	Cad.	13,40	15,20	16,80	18,80	22,30	26,70	33,30
Lungh. totale	mm	1500						
4179B	Cad.	37,50						

Tipo profilato con 2 pratiche maniglie per una migliore presa. Professionale.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

SCU



4179E

Lungh. totale	mm	600	800	1000	1200	1500	2000
4179E	Cad.	37,60	43,10	48,60	53,80	66,10	81,90

4179G

SCU



Tipo profilato.

Base graduata in millimetri. Precisione mm 1 per metro (0,057°). Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	300	400	500	600	800	1000
4179G	Cad.	10,60	12,20	13,70	15,20	18,30	23,80

4180P

SCU



Tipo pesante in pressofusione, rettificato su tutte le superfici.

Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600	800
4180P	Cad.	25,40	27,80	31,70	37,70

Bolle ricambio orizzontali per Art. 4180 P.

O4180P	Cad.	1,38
---------------	-------------	-------------

4184G

Richter
 Messwerkzeuge
 Measuring Tools


Orig. Richter

Tipo Extra - Solido e stabile a base larga mm 25. Con 3 bolle regolabili, intercambiabili, infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Facile lettura da ogni lato. Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	400	600	800	1000	1500
4184G	Cad.	30,30	33,50	37,10	41,00	60,30

Bolle orizzontali di ricambio per Art. 4184 G.

O4184GM	Cad.	6,34
----------------	-------------	-------------

Bolle verticali o inclinate per Art. 4184 G.

O4184GP	Cad.	6,34
----------------	-------------	-------------

LIVELLE MAGNETICHE IN DURALLUMINIO (aluminium magnetic levels)

4184H

SCU



Prod. SCU

Piano magnetico, con potente calamita. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale.

Verniciata gialla. Precisione mm 0,5 per metro (0,0285°).

Lungh. totale.....	mm	220
4184H	Cad.	20,40

4184M

SCU



Piano magnetico, con due potenti calamite. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale.

Base graduata in millimetri eccetto misure mm 1200 - 1500. Verniciata gialla.

Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1200
4184M	Cad.	21,80	22,80	27,40	28,70	37,10	39,40	45,30

Lungh. totale.....	mm	1500
4184M	Cad.	52,80

Bolle ricambio orizzontali per Art. 4184 M.

O4184M	Cad.	1,38
---------------	-------------	-------------

4185G

SCU



Piano magnetico, con due potenti calamite. Con 3 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
4185G	Cad.	16,70	18,60	21,10

LIVELLE PER INCLINAZIONI (incline levels)

4186A

SCU



Prod. SCU

Tipo con perno girevole, particolarmente indicato per misurare angoli e pendenze.

Letture su scala graduata da 0 a 5%. Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. In alluminio profilato, anodizzato. Lunghezza mm 600. Girando il volantino, l'apposito perno rientra o fuoriesce, per l'indicazione della pendenza riscontrata o desiderata.

4186A	Cad.	56,60
--------------	-------------	--------------

LIVELLE CON MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI E INCLINAZIONI (electronic angle measuring devices)

Prod. SCU

Tipo profilato in alluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.
 Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura del display in gradi. Divisione 0,1°.
 Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura e tasto per la retroilluminazione del display.
 Per angoli da 0° e 225°, precisione ± 0,057°.
 Con manopola di bloccaggio.
 Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Lunghezza livella mm 400.
 In custodia.

SCU

4186F



4186F Cad. **80,70**

Orig. Richter - Art. 3033

Tipo professionale, profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.
 Precisione 0,5 mm/m. Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura diretta del display, in gradi e in percentuali. Divisione 0,05°.
 Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura, tasto per segnale acustico angolo 0° e 90°, tasto di conversione gradi/percentuale e tasto di calibratura.
 Precisione del misuratore d'inclinazione:
 ±0,05° per angoli da 0° e 90°
 ±0,20° per angoli da 1° a 89°
 Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Lunghezza mm 600.
 In custodia.

Richter
 Messwerkzeuge
 Measuring Tools

4186G



4186G Cad. **434,00**

LIVELLE A LASER (laser spirit levels)

Prod. SCU

Tipo a raggio laser in robusto profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e girevole. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 650, potenza 1 mW (Classe 2).
 Capacità di misurazione m 30 c.ca (dipende dalla luminosità della luce).
 2 batterie alcaline tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Precisione 0,5 mm/m. Lunghezza mm 400. Ideali per allineamenti rapidi e precisi su lunghe distanze.
 Fornite complete di base girevole, cavalletto altezza mm 1200 e occhiali.
 In valigetta di plastica.

SCU

4186GL



4186GL Cad. **129,00**

LIVELLE GIREVOLI A LASER (turning laser spirit levels)

Prod. SCU

Tipo a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili, 2 orizzontali e 1 verticale.
 Girevole per un facile allineamento continuo e tracciatura a 360°.
 Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Velocità di rotazione 0-500 giri/min.
 Raggio laser con lunghezza d'onda nm 650, potenza 1 mW (Classe 2).
 Capacità di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosità della luce).
 Precisione 0,5 mm/m.
 Fornite complete di cavaletto altezza mm 1200 e occhiali.
 In valigetta plastica.

SCU

4186GR



4186GR Cad. **185,00**

Tipo professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili e sistema manuale di autolivellamento. Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Velocità di rotazione 100-300 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacità di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosità della luce); con ricevitore fino a m 100, funzionamento con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Precisione ± 0,2 mm/m per rilevazioni orizzontali.
 Precisione ± 0,3 mm/m per rilevazioni verticali.
 Complete di occhiali per evidenziare il raggio Laser.
 In robusta valigetta di plastica.

SCU

4186GRE



Peso..... Kg 0,85
4186GRE Cad. **2.380,00**

4186GRF 

CAVALLETTI PER LIVELLE GIREVOLI ART. 4186 GRE

Tipo robusto e stabile con regolazione manuale e catenella di tenuta delle gambe telescopiche per evitare qualsiasi slittamento.

Altezza regolabile da mm 1050 a 2100. Piedini a punta. Con cinghia di trasporto.

Peso Kg 4.

4186GRF Cad. **346,00**

4186GS



Tipo super-professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 1 bolla infrangibile e sistema elettrico di autolivellamento. Movimento motorizzato con batterie speciali ricaricabili (5x1,2 VDC Ni-H), in dotazione oppure con batterie alcaline (4x1,5 VDC tipo LR 20 (D) Art. 3600 L), non in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Velocita' di rotazione 0/5/200/420 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacita' di misurazione m 20 c.ca (dipende dalla luminosita' della luce); con ricevitore fino a m 200 (funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V AA, Art. 3600 E, in dotazione).

Sensore di segnalazione, a luce intermittente, quando il raggio laser raggiunge il punto desiderato.

Precisione $\pm 0,1$ mm/m per rilevazioni orizzontali.

Precisione $\pm 0,2$ mm/m per rilevazioni verticali.

Carica batterie V 110-240 Hz 50-60.

In robusta valigetta di plastica.

Peso Kg 2,5

4186GS Cad. **4.320,00**

Articolo in esaurimento.

4186GSA 

CAVALLETTI PER LIVELLE GIREVOLI ART. 4186 GS

Tipo molto robusto e stabile a cremagliera con regolazione manuale a manovella e catenella di tenuta delle gambe telescopiche per evitare qualsiasi slittamento.

Altezza regolabile da mm 1355 a 2325. Piedini a punta con protezioni regolabili, anche per superfici lisce o delicate. Con cinghia di trasporto.

Peso Kg 7,5.

4186GSA Cad. **419,00**

Articolo in esaurimento.

TRACCIATORI A FILO (cord marker)
4186T


Prod. SCU

Resistente tracciatore a filo ricaricabile.

Corpo in plastica, filo in cotone lunghezza m 25.

Manovella di riavvolgimento e bloccaggio del filo. Gancio di ancoraggio.

Funge anche da filo a piombo. Fornito con flaconcino di polvere blu, da gr 150, Art. 4186 V 1.

4186T Cad. **5,52**

Tipo professionale, con corpo in lega di magnesio, resistente e leggero e filo in cotone/nylon per la massima capacità di impregnazione della polvere/robustezza, lunghezza m 30. Sistema veloce d'estrazione della corda, senza rotazione della manovella, mediante pressione sul tasto "PUSH". Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.

Grande serbatoio per la polvere con ampia apertura per il riempimento. Fianchi del tracciatore piatti per un appoggio perfettamente piano su due lati. Con clip per applicazione a cintura o a tasca.

Funge anche da filo a piombo.

4186TE Cad. **13,40**

SCU



4186TE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4186TE

Sistema di rientro rapido della corda mediante rotazione della manovella con rapporto 5:1.

Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.

4186TF Cad. **17,30**

SCU



4186TF

FLACONCINI CON POLVERE PER TRACCIATORI (powder for marker)

Prod. SCU

Tipo per tracciatura. In flaconi da gr 150.

Tipo.....	1	2
Colore.....	blu	rosso
4186V	Cad. 1,56	1,56

SCU



4186V

Tipo professionale con polvere speciale per tracciatura (Il tipo 3 è di colore blu scuro, particolarmente visibile e resistente alla cancellatura). In flaconi.

Tipo.....	1	2	3
Colore.....	blu	rosso	blu scuro
Contenuto..... grammi	250	250	100
4186VE	Cad. 3,24	3,24	2,56

SCU



4186VE

LIVELLE CON RAPPORTATORE (incline spirit levels)

Orig. Richter - Art. 1085M

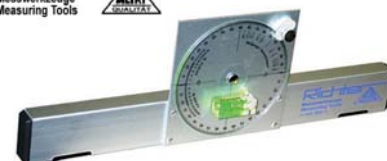
Adatti per tracciare piani inclinati e in lavori di carpenteria in genere.

Rapportatore graduato di 4x90° =360°. Con bloccaggio. Bolla infrangibile.

In alluminio anodizzato con base magnetica.

Lungh. totale..... mm	400	600
4187G	Cad. 57,80	70,50

Richter
Messwerkzeuge
Measuring Tools



4187G

LIVELLE A SQUADRA DIGITALI (incline spirit levels)

Orig. MIB - Art. 06071995

Corpo in alluminio con superfici d'appoggio di precisione. Lettura diretta sul display di grandi dimensioni di tutti gli angoli fino a 360° (4x90°).

Tasto di azzeramento in qualsiasi punto. Tasto di memoria dei dati.

Letture: 0,1°. Precisione: 0,2°.

Dimensioni mm 150x30x60h.

Alimentazione a batteria di lunga durata.

4192G Cad. **165,00**

MIB
MESSZEUGE
GERMANY



4192G

LIVELLE DI PRECISIONE IN LEGA DI ALLUMINIO (precision levels of aluminium)
4194G**SCU****0,6x1000****Prod. SCU**

Con 1 bolla longitudinale, graduata. Sensibilità 0,6 per 1000 mm. Base prismatica rettificata. Larghezza mm 22.

Lungh. mm	100	150	200	250	300
4194G Cad.	86,10	94,60	107,00	133,00	154,00

LIVELLE IN METALLO (spirit levels)
4195E**SCU****0,30x1000****Prod. SCU**

Con 2 bolle. Base piano-prismatica. Base rettificata con vite regolazione bolla. In astuccio.

Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. c.ca..... mm	150	200	300
4195E Cad.	165,00	188,00	267,00

4196A**SCU****0,05x1000**

Con 2 bolle. Tipo di precisione.

Base piano-prismatica finemente rettificata. Vite regolazione bolla.

In astuccio.

Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

Lungh. c.ca..... mm	150	200	250	300
4196A Cad.	159,00	170,00	196,00	245,00

4196B**SCU****0,02x1000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4196A

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. c.ca..... mm	150	200	250	300
4196B Cad.	166,00	181,00	215,00	264,00

LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO (precision levels)
4197GD**SCU****0,04x1000****Prod. SCU**

Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.

Base prismatica finemente rettificata. Supporto in ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale.

In astuccio.

Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh. mm	160	200	250	300
4197GD Cad.	419,00	489,00	572,00	630,00

4197GE**SCU****0,02x1000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. mm	160	200	250	300
4197GE Cad.	504,00	598,00	658,00	707,00

4197GF**SCU****0,01x1000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD

Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

Lungh. mm	200	250	300
4197GF Cad.	744,00	801,00	901,00

LIVELLE IN METALLO (spirit levels)

Orig. MIB

Tipo quadro. Con 2 bolle.
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.
In astuccio.

Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. lato.....	mm	150	200
Cod. fornitore.....		06072041	06072042
4198	Cad.	235,00	251,00



0,30x1000

4198



Prod. SCU

Tipo quadro di precisione. Con 2 bolle.
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.
In astuccio.

Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

Lungh. lato.....	mm	200	250
4198B	Cad.	272,00	317,00



0,05x1000

4198B



Descrizione di riferimento vedi Art. 4198B

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. lato.....	mm	200	250
4198C	Cad.	294,00	362,00



0,02x1000

4198C



LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO (precision levels)

Prod. SCU

Tipo quadro di alta precisione. Tre lati prismatici e un lato verticale liscio, finemente rettificati.
Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877. In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante.
Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.

Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	150	200
4202GD	Cad.	881,00	1.070,00



0,04x1000

4202GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	150	200
4202GE	Cad.	970,00	1.190,00



0,02x1000

4202GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD

Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	200
4202GF	Cad.	1.730,00



0,01x1000

4202GF



4204GD

SCU

0,04x1000



MAGNETICHE

Tipo quadro di alta precisione, con lato magnetico verticale a 90° a piano liscio e tre lati prismatici, finemente rettificati. Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877. In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.

Lungh.	mm	150	200
4204GD	Cad.	1.580,00	1.880,00

4204GE

SCU

0,02x1000



MAGNETICHE

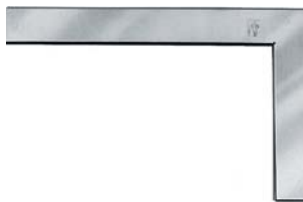
Descrizione di riferimento vedi Art. 4204GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh.	mm	150	200
4204GE	Cad.	1.670,00	2.000,00

SQUADRE IN ACCIAIO (steel squares)

4250

SCU



Prod. SCU

In acciaio, zincate.
Esecuzione per carpenteria.
Semplici.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	30x6	30x6	30x6
4250	Cad.	6,02	6,60	8,66	10,60	11,60	15,10	18,90
Dimensioni.....	mm	600x300						
Sezione	mm	30x6						
4250	Cad.	22,60						

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251

SCU



In acciaio, rettificate, pulite.
Esecuzione per carpenteria.
Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	25x5	30x6	30x6
4251	Cad.	13,20	14,40	15,10	18,10	20,80	26,60	32,10
Dimensioni.....	mm	600x300						
Sezione	mm	30x6						
4251	Cad.	40,30						

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251E

SCU



In acciaio, zincate.
Esecuzione per carpenteria.
Con cappello, saldato.

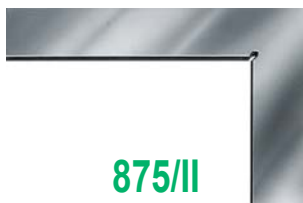
Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x135	250x165	300x180	400x200	500x250
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	30x6	30x6	30x6
4251E	Cad.	9,04	9,80	13,20	17,10	18,90	22,30	26,10
Dimensioni.....	mm	600x300						
Sezione	mm	30x6						
4251E	Cad.	34,70						

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO (precision steel squares)

4251M

SCU



875/II

Prod. SCU

In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II. Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
4251M	Cad.	8,62	9,32	11,70	14,30	20,30	23,40	52,70
Dimensioni.....	mm	750x375		1000x500				
Sezione	mm	45x10		50x8				
4251M	Cad.	149,00		227,00				

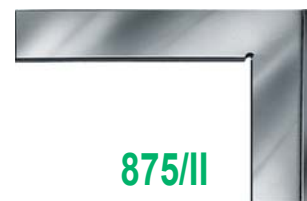
Descrizione di riferimento vedi Art. 4251M

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250	
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8	
4251P	Cad.	12,80	13,30	17,30	21,40	28,60	38,40	84,70	
Dimensioni.....	mm	750x375	1000x500						
Sezione.....	mm	45x10	50x8						
4251P	Cad.	212,00	290,00						

SCU

4251P



875/II

In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.

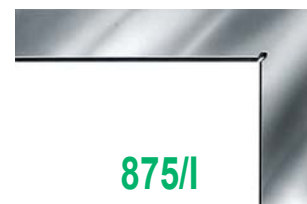
Interamente rettificata. Tipo pesante. Bordi lucidati.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4259G	Cad.	12,80	13,90	15,50	21,90	28,60	38,40	159,00

SCU

4259G



875/I

Descrizione di riferimento vedi Art. 4259G

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4260G	Cad.	13,50	15,80	22,10	29,60	37,50	42,90	155,00

SCU

4260G



875/I

SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE (*precision stainless steel squares*)

Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.

Interamente rettificata. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.

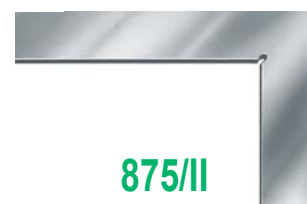
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4261G	Cad.	13,50	16,50	24,30	38,10	53,10	70,10

SCU

INOX

4261G



875/II

Descrizione di riferimento vedi Art. 4261G

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4262G	Cad.	23,10	28,10	36,60	51,90	72,80	88,40

SCU

INOX

4262G



875/II

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.

Interamente rettificata. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.

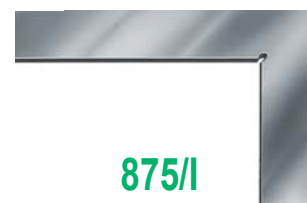
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4263G	Cad.	13,90	15,80	19,60	25,10	43,30	48,50	204,00

SCU

INOX

4263G



875/I

4264G

SCU INOX



875/I

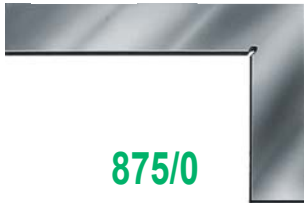
Descrizione di riferimento vedi Art. 4263G

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	40x8
4264G	Cad.	17,30	22,50	35,70	46,30	62,80	73,40	274,00

4265G

SCU INOX



875/0

In acciaio inossidabile. Esecuzione di alta precisione secondo DIN 875/0.

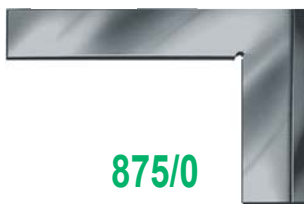
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4265G	Cad.	37,20	42,10	54,60	82,50	112,00	154,00

4266G

SCU INOX



875/0

Descrizione di riferimento vedi Art. 4265G

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4266G	Cad.	51,10	54,90	96,10	136,00	207,00	226,00

SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE (high precision stainless steel squares)

4266GF



INOX



875/00

Orig. MIB

In acciaio inossidabile. Esecuzione di altissima precisione secondo DIN 875/00.

Con asta a doppio smusso.

Interamente temprate, finemente rettificate e lappate.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione	mm	13x4	15x5	20x6	30x6	30x8
Cod. fornitore.....		03038000	03038001	03038002	03038003	03038004
4266GF	Cad.	34,50	39,20	47,10	78,30	108,00

4266GH



INOX



875/00

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GF

Con cappello.

Dimensioni.....	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione	mm	13x4	15x5	20x6	25x7	30x8
Cod. fornitore.....		03038010	03038011	03038012	03038013	03038014
4266GH	Cad.	68,90	79,80	86,10	104,00	157,00

SQUADRE DI MISURAZIONE IN ASSORTIMENTO (measuring tool sets)

4266GP

SCU



Prod. SCU

Di altissima precisione. Particolarmente indicato per stampisti, meccanica fine, ecc. In acciaio temprato, superfici lappate.

Contenuto di 5 pezzi:

1 squadra a 2 smussi, inox, DIN 875/00, mm 75x50

1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 40x28

1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 25x20

1 riga a coltello DIN 874/00, mm 100

1 punta a tracciare, mm 60x8x8.

In astuccio legno.

4266GP	Cad.	112,00
---------------	-------------	---------------

11

SQUADRE PER ANGOLI (multidegrees squares)

Prod. SCU

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Tipo ad angolo 45°.
Semplici.

Dimensioni.....	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione.....	mm	20x5	20x5	25x5
4266GS	Cad.	26,60	32,70	45,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GS

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione.....	mm	20x5	20x5	25x5
4266GT	Cad.	35,70	39,80	58,50



In acciaio. Finemente pulite.

Precisione DIN 875/II.

Tipo ad angolo 135°.

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione.....	mm	20x5	20x5	25x5
4266GV	Cad.	23,90	26,20	35,20



SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE REGOLABILI (precision adjustable hair squares)

Prod. SCU

In acciaio temprato, parti di misurazione lappate. Precisione DIN 875/0. Con riga a forma romboidale, mm 60x4x4, spostabile. Dimensioni di base mm 40x22x10. Particolarmente indicate per produttori di utensili, meccanica fine, stampisti, uffici controlli, ecc. In astuccio.

4267G	Cad.	196,00
--------------	-------------	---------------



SQUADRE PER ANGOLI (multidegrees squares)

Orig. MIB

In acciaio. Rettificate e finemente pulite.
Precisione 1/25°. Con cappello. Per il controllo degli angoli a 120° - 90° - 45° - 30°.

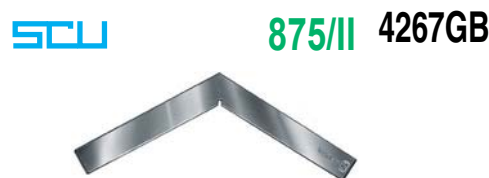
Lungh. lato maggiore.....	mm	100	120	150
Cod. fornitore.....		03043080	03043081	03043082
4267GA	Cad.	56,40	64,20	72,10



Prod. SCU

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Semplici ad angolo 120°.

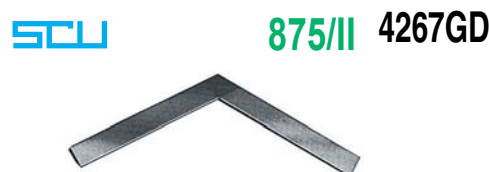
Dimensioni.....	mm	50x50	75x75	100x100
Sezione.....	mm	15x5	18x5	20x5
4267GB	Cad.	20,10	24,60	30,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 4267GB

Semplici ad angolo 135°.

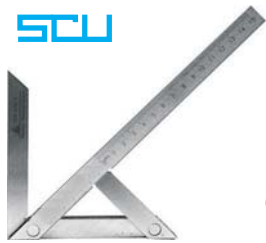
Dimensioni.....	mm	50x50	75x75	100x100
Sezione.....	mm	15x5	18x5	20x5
4267GD	Cad.	20,10	24,60	30,50



SQUADRE PER CENTRARE (precision centring squares)

4267GE

SCU



875/1

Prod. SCU

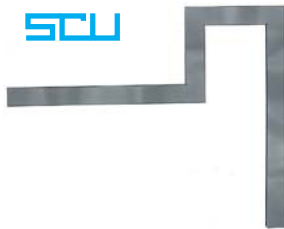
In acciaio. Finemente rettificate e cromate. Scala graduata in millimetri. Precisione alla bisettrice dell'angolo DIN 875/1. Indicate per il controllo degli angoli a 45° e 90°, per il centraggio di corpi tondi e per tracciare.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x130	200x150
Per alberi fino a Ø	mm	90	190	220
4267GE	Cad.	43,60	52,60	64,20

SQUADRE PER FLANGE (flange squares)

4267GF

SCU



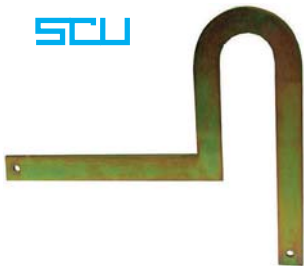
Prod. SCU

In acciaio con superfici lucide.

Dimensioni.....	mm	300x300	500x500
Sezione	mm	30x5	30x5
4267GF	Cad.	23,10	34,80

4267L

SCU



Tipo a gomito curvo, in acciaio, rettificate.

Apertura arco mm 60. Profondità arco mm 160.

Dimensioni.....	mm	300	500
Sezione	mm	30x6	30x6
4267L	Cad.	65,60	67,10

SQUADRE REGOLABILI (adjustable squares)

4268G

SCU



Prod. SCU

In acciaio, finemente pulite.

Con vite di bloccaggio.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
4268G	Cad.	14,20	18,30	19,90

SQUADRE COMBINATE (combination squares)

4270GA

SCU



Prod. SCU

Tipo standard con asta graduata, in millimetri su entrambi i lati.

Squadra scorrevole per angoli a 45° a 90°, livella e punta a tracciare.

Lungh. asta.....	mm	300
4270GA	Cad.	11,70

4270GE


MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY


Orig. MIB - Art. 03047011

Tipo completo con asta graduata, un lato in millimetri e l'altro in pollici.

Squadra per angoli a 45° a 90°, livella, punta a tracciare, goniometro, truschino, cercacentri.

Lungh. asta.....	mm	300
4270GE	Cad.	78,30

4275G

SCU



INOX

Prod. SCU

Tipo combinato con goniometro, squadra regolabile, 3 bolle e punta per tracciare.

Asta graduata in acciaio inossidabile.

Lungh. asta.....	mm	180
4275G	Cad.	11,60

SQUADRE PER FALEGNAMI (joiner's squares)

Prod. SCU

Tipo a sghembo, con base in alluminio, asta in acciaio con verniciatura epossidica resistente alle abrasioni.

Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta.....	mm	200	250	300	400
4285	Cad.	9,96	10,30	10,60	11,90

SCU

4285



Tipo a sghembo, con base metallica, asta in acciaio inossidabile. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta.....	mm	200	250	300
4286GB	Cad.	12,10	13,50	14,10

SCU

INOX

4286GB



Orig. MIB

Tipo a sghembo, base in legno con bordi in ottone, asta in acciaio. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta.....	mm	250	300	400
Cod. fornitore.....		03045011	03045013	03045012
4290G	Cad.	22,10	23,50	28,20

**MIB
MESSZEUGE
GERMANY**

4290G



SQUADRE A SGHEMBO E REGOLABILI (sliding bevel squares)

Orig. MIB

Tipo regolabile per qualsiasi angolo. Con vite di bloccaggio centrale. Base metallica e lama in acciaio.

Lungh. lama.....	mm	200	250	300
Cod. fornitore.....		03047000	03047001	03047002
4294G	Cad.	7,82	8,62	10,20

**MIB
MESSZEUGE
GERMANY**

4294G



SQUADRE PER CARPENTIERI (carpenter's squares)

Prod. SCU

Tipo non graduato in acciaio. Finemente pulite.

Lungh. asta maggiore.....	mm	600	700	800
4298G	Cad.	17,10	17,90	19,60

SCU

4298G



Descrizione di riferimento vedi Art. 4298G

Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore.....	mm	600	700	800
4299G	Cad.	24,10	24,90	26,40

SCU

4299G



Tipo graduato in millimetri su entrambi i bordi. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere antigraffio.

Lungh. asta maggiore.....	mm	600	700	800
4299GE	Cad.	21,30	22,60	23,90

SCU

4299GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 4299GE

Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore.....	mm	600	700	800
4299GF	Cad.	27,20	29,20	30,60

SCU

4299GF



SQUADRE CON GONIOMETRO (squares with goniometers)

4299GL SCU

Prod. SCU

Tipo graduato in millimetri su entrambi i lati con fori per tracciare, completo di goniometro a 90°. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere, antigraffio. Ideale per carpentieri, falegnami, muratori, posatori di cornici, scale ecc.

Lungh. asta maggiore..... mm 800

4299GL Cad. **158,00**
SQUADRE E RIGHE PER VETRAI (glass squares and rules)

4300 SCU

Prod. SCU

In speciale plastica antigraffio, con impugnatura.

Graduazione in centimetri.

Squadra mm 500x250.

4300 Cad. **5,54**
4300A SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 4300

Riga mm 1000.

4300A Cad. **7,60**
MATITE PER FALEGNAMI (joiner's pencils)

4301 SCU

Prod. SCU

Tipo piatto in legno. Lunghezza mm 180.

Confezione da 144 pezzi indivisibile.

4301 La conf. **31,10**
TRUSCHINI (surface gauges)

4310 SCU

Prod. SCU

Tipo con base tonda in ghisa e asta tonda, rettificata. Punta per tracciare in acciaio temprato.

 Lungh. asta..... mm **300** **400** **500**
4310 Cad. **47,10** **52,80** **56,50**
4312 SCU


Tipo con base rettangolare in ghisa, piano prismatico di appoggio rettificato.

Asta tonda rettificata, spostabile mediante vite micrometrica. Punta per tracciare in acciaio temprato.

 Lungh. asta..... mm **300** **400** **500**
4312 Cad. **60,30** **64,10** **67,80**
ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE (precision height surface gauges)

4316B

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY

Orig. MIB

Tipo con base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio speciale cromata

opaca. Corsa con regolazione micrometrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro.

Nonio 1/20 di mm.

 Capacità di misura..... mm **300** **500**

Cod. fornitore..... 06067020 06067022

4316B Cad. **126,00** **235,00**
Orig. MIB - Art. 06067022

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4316 B.

 Per truschini mm **300** **500**
O4316B Cad. **34,50** **34,50**
1/20

Prod. SCU

Tipo con scala graduata mobile e lente d'ingrandimento. Base in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio inossidabile cromata opaca. Corsa con regolazione millimetrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/50 di mm.

Capacità di misura.....	mm	300	600	1000
4316E	Cad.	153,00	302,00	1.250,00

Punta di ricambio per Art. 4316 E (per tutte le misure).

O4316E	Cad.	75,40
---------------	------	--------------

SCU

INOX 4316E



1/50

ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE A DOPPIA COLONNA (precision height gauges with double column)

Orig. MIB

Tipo con lettura a quadrante. Doppia colonna in acciaio inossidabile e contatore a doppia lettura per la rilevazione rapida dei valori positivi e negativi rispetto al riferimento zero. Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura sull'orologio 0,01 mm. Lettura sul contatore 1 mm.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		06067050	06067052
4316L	Cad.	360,00	689,00

Punta di ricambio per Art. 4316 L e 4316 P mm 300 e 600.

O4316L	Cad.	34,50
---------------	------	--------------

MIB
MESSZEUGE
GERMANY

INOX 4316L



1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi. Doppia colonna in acciaio inossidabile e display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice. Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		02027020	02027022
4316P	Cad.	611,00	1.110,00

Per punte di ricambio ved. Art. O4316 L.

MIB
MESSZEUGE
GERMANY

INOX 4316P



1/100

ALTIMETRI E TRUSCHINI ELETTRONICI DIGITALI (precision height electronic gauges)

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi. Con vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro. Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici. Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice. Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria al litio 3 V (Art. SCU 3600 T), in dotazione. Base rettangolare in ghisa pesante. Asta in acciaio inossidabile.

Capacità di misura.....	mm	300	500
Cod. fornitore.....		02027001	02027002
4317GA	Cad.	345,00	501,00

Punta di ricambio per Art. 4317 GA.

Capacità di misura.....	mm	300	500
O4317GA	Cad.	32,90	37,60

MIB
MESSZEUGE
GERMANY

INOX 4317GA



1/100

4317GC

INOX**1/100****Orig. MIB**

Tipo a lettura digitale immediata a quarzi liquidi con cifre di grandi dimensioni per una lettura facilitata.

Con manovella di avvicinamento rapida e precisa, vite micrometrica di regolazione. Punta in metallo duro.

Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici.

Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.

Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria 1,5 V. Pesante base in ghisa a forma ergonomica.

Asta in acciaio inossidabile dimensionata per una maggiore rigidità, con guscio, contenente i componenti elettronici, in metallo.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		02027105	02027107
4317GC	Cad.	454,00	658,00

Orig. MIB - Art. 02027106

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4317 GC 300 - 600.

O4317GC	Cad.	32,90
----------------	-------------	--------------

PROFILOMETRI (profil gauges)**4319****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale.

Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali.

Aghi in acciaio temprato a scorrimento guidato. Capacità mm 300. Lunghezza aghi mm 150. Larghezza supporto mm 45.

4319	Cad.	77,50
-------------	-------------	--------------

4319A**SCU**

Tipo standard.

Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in acciaio temprato. Capacità mm 150. Lunghezza aghi mm 85. Larghezza supporto mm 40.

4319A	Cad.	11,10
--------------	-------------	--------------

4319B**SCU**

Tipo professionale antigraffio.

Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in materiale sintetico per evitare graffi sui corpi da rilevare. Capacità mm 250. Lunghezza aghi mm 90. Larghezza supporto mm 45.

4319B	Cad.	43,20
--------------	-------------	--------------

PUNTE PER TRACCIARE (hand scribers)**4319D**

**Orig. MIB - Art. 04054000**

In acciaio temprato, impugnatura godronata.

Tipo diritto, lunghezza mm 175.

4319D	Cad.	2,12
--------------	-------------	-------------

4319L**SCU****Prod. SCU**

In acciaio temprato, impugnatura in materiale sintetico.

Tipo diritto e curvo a 120°, lunghezza mm 200.

4319L	Cad.	2,30
--------------	-------------	-------------

4319M**SCU**

In acciaio temprato, impugnatura godronata.

Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 200.

4319M	Cad.	3,28
--------------	-------------	-------------

4319P

**Orig. MIB - Art. 04054015**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4319M

Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 250.

4319P	Cad.	2,82
--------------	-------------	-------------

4319R**SCU****HARTMETALL****Prod. SCU**

In acciaio con punta in metallo duro, impugnatura in materiale sintetico.

Tipo diritto, lunghezza mm 170.

4319R	Cad.	4,10
--------------	-------------	-------------

In acciaio con punta in metallo duro.
 Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 140.

4320 Cad. **2,52**

SCU HARTMETALL

4320



In alluminio con punta in metallo duro.
 Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza mm 145.

4321 Cad. **5,66**

SCU HARTMETALL

4321



Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4321.

O4321 Cad. **2,82**

In alluminio con punta in metallo duro.
 Tipo a penna con clip e punta rientrante e intercambiabile, lunghezza mm 150.

4322 Cad. **7,92**

SCU HARTMETALL

4322



Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322.

O4322 Cad. **2,82**

Orig. MIB - Art. 04055004

Tipo ergonomico con impugnatura in gomma antiscivolo e corpo in alluminio.
 Punta in metallo duro. Per estrarre la punta occorre tirare la parte posteriore metallica.
 Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza aperta mm 140,
 lunghezza chiusa mm 117.

4322E Cad. **10,20**



HARTMETALL **4322E**



Orig. MIB - Art. 04055005

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322 E.

O4322E Cad. **3,44**



Orig. MIB - Art. 04055015

In acciaio con punta in metallo duro.
 Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 160.

4323A Cad. **4,22**



HARTMETALL **4323A**



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4323A
 Tipo a penna con mandrino e punta intercambiabile, lunghezza mm 140.

4323B Cad. **3,86**

SCU HARTMETALL

4323B



Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4323 B.

O4323B Cad. **2,28**

Tipo a penna con cappuccio e clip. In acciaio con punta fissa in metallo duro.
 Corpo godronato Ø mm 8.

Lungh. totale mm 145
4323G Cad. **28,20**

SCU HARTMETALL

4323G



Tipo diritto con punta in metallo duro.
 Impugnatura godronata.

Lungh. totale mm 160
4324GA Cad. **4,54**

SCU HARTMETALL

4324GA



Tipo diritto e curvo a 120° con punte in metallo duro.
 Impugnatura godronata.

Lungh. totale mm 230
4324GB Cad. **6,36**

SCU HARTMETALL

4324GB



Orig. MIB - Art. 04055020

Tipo diritto e curvo a 90° con punte in metallo duro.
 Impugnatura godronata.

Lungh. totale mm 220
4324GE Cad. **7,82**



HARTMETALL **4324GE**



PUNTE PER TRACCIARE CON PUNTERUOLO (carbide-tipped scribers)

Orig. MIB - Art. 04055018

Tipo a penna con clip, doppia punta in metallo duro, rivoltabile e intercambiabile. Impugnatura godronata. Svitando la parte anteriore esagonale si ottiene un punteruolo in acciaio.

Lungh. totale mm 150
4325G Cad. **14,10**



4325G



4325GA

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY


Orig. MIB - Art. 04055019

Punta di ricambio in metallo duro, doppia, rivoltabile per Art. 4325 G.

4325GA Cad. 5,48

TRACCIATORI (steel marking gauges)**4328G**

SCU


Prod. SCU

In acciaio. Tracciatore con asta tonda millimetrata.

Flangia di appoggio a corsoio. Lettura 1/10 di millimetro.

Punta a tracciare in metallo duro Ø mm 6.

Capacità.....	mm	200	300	500
4328G	Cad.	60,30	75,40	94,20

Punta a tracciare di ricambio, in metallo duro, per Art. 4328 G 200-300-500.

O4328GA Cad. 14,40

4328GE

SCU


Tipo piatto. In acciaio temprato, cromato, opaco. Graduazione in millimetri.

Capacità.....	mm	200	250	300
4328GE	Cad.	23,10	24,10	25,10

Per calibri per tracciature ved. Art. 3749 B.

TRACCIATORI A SQUADRA (steel marking gauges with squares)**4328GL**

SCU

INOX


Prod. SCU

Tipo combinato con squadra per operazioni di tracciatura e misurazioni di angoli. Corpo centrale

con goniometro in acciaio inossidabile, graduato con scala circolare suddivisa in 4 parti da 0° a 90°.

Con guida piana graduata, cromata opaca, con capacità da mm 0 a 300.

4328GL Cad. 63,20

BLOCCHI PARALLELI (quadruple V blocks)**4330**

SCU

2/100


Prod. SCU

Tipo a croce in acciaio. Con superfici rettificate.

Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		60	75	100	120	150
Dimensioni.....	mm	60x60	75x75	100x80	120x90	150x100
4330	Al paio	121,00	151,00	196,00	253,00	339,00

BLOCCHI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE (precision V blocks)**4331G**

SCU

4/1000


Prod. SCU

Tipo a croce con staffa di fissaggio per corpi cilindrici. In acciaio temprato, rettificati, lappati in coppia. Con due angoli a 90°.

Precisione 0,004 di mm.

In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		50	75	100
Dimensioni.....	mm	50x40x40	75x55x55	100x75x75
Per corpi cilindrici Ø	mm	5-30	5-50	7-70
4331G	Al paio	194,00	254,00	345,00

Cassetta legno per Art. 4331G.

Grandezza.....		50	75	100
O4331G	Cad.	27,70	35,50	55,40

BLOCCHI MAGNETICI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE (precision magnetic V blocks)**4331GE**

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY


5/1000


Orig. Mib

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.

In acciaio temprato, rettificati e lappati in COPPIA. Precisione 0,005 di mm.

Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.

In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		80	100
Dimensioni.....	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø	mm	6-66	6-72
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano..	kN	1000	1200
4331GE	Al paio	1.110,00	1.570,00



Prod. SCU

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e lappati. Precisione 0,004 di mm.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
In cassetta legno.

Grandezza		80	100	
Dimensioni	mm	80x67x96	100x70x96	
Per corpi cilindrici Ø	mm	6-66	6-70	
Forza magnete lato prisma	kN	400	400	
Forza magnete lato piano ..	kN	900	1200	
4331GM	Cad.	642,00	822,00	

Per uso singolo e non in coppia.

SCU

4331GM



4/1000

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e finemente lavorati. Precisione: parallelismo 0,01 di mm,
ortogonalità 0,02 di mm, angolare 0,02 di mm. Particolarmente indicati per uso su macchine
utensili.

Grandezza		85	130	
Dimensioni	mm	85x70x85	130x70x85	
Per corpi cilindrici Ø	mm	50	50	
4331P	Cad.	573,00	690,00	

Per uso singolo e non in coppia.

SCU

4331P



1/100

2/100

Orig. Mib

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e finemente puliti.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
Dimensioni mm 95x70x100. Per corpi cilindrici Ø mm 6-66. Forza magnete lato piano kN 1000.

4331T	Cad.	173,00
--------------	------	---------------

Per uso singolo e non in coppia.

MIB GERMANY

4331T



1/100

PRISMI DI CONTROLLO (precision V blocks)

Prod. SCU

Tipo ad angolo retto, in acciaio.
Con superfici rettificata.
Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza		100	150	200
Dimensioni	mm	100x45	150x55	200x70
4332	Al paio	97,90	162,00	219,00

SCU

4332



2/100

PIANI DI RISCONTRO (surface plates)

Prod. SCU

Esecuzione pesante, indeformabile in ghisa speciale.
Superficie rettificata e raschiata.
Precisione DIN 876 Grado II.

Dimensioni	mm	300x200	400x300	500x300	500x400	600x500	800x500
Tolleranza ±	mm	0,013	0,014	0,015	0,015	0,016	0,018
Peso	Kg	10	20	28	35	55	80
4335	Cad.	291,00	465,00	551,00	688,00	989,00	1.420,00

SCU

4335



2/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4335

Precisione DIN 876 Grado I.

Dimensioni	mm	300x200	400x300	500x300	500x400	600x500	800x500
Tolleranza ±	mm	0,0065	0,007	0,0075	0,0075	0,008	0,009
Peso	Kg	10	20	28	35	55	80
4336	Cad.	326,00	525,00	666,00	782,00	1.170,00	1.620,00

SCU

4336



1/100

BLOCCHETTI DI RISCONTRO IN ASSORTIMENTO (gauges block sets)

4339GA
4339GB
4339GC


Grado
0-1-2
32 Pz.

Orig. MIB - Art. 06062000-06062001-06062002

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 32 pezzi nelle seguenti misure:

- 1 pz./1,005 mm
- 9 pz./da 1,01 a 1,09 mm (progressione mm 0,01)
- 9 pz./da 1,10 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
- 9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
- 1 pz. cadauno da 10 - 20 - 30 - 50.

Precisione grado 0.

4339GA Cad. **564,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA

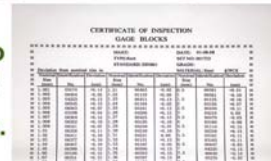
Precisione grado 1.

4339GB Cad. **345,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA

Precisione grado 2.

4339GC Cad. **235,00**
Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.
4340GA
4340GB
4340GC


Grado
0-1-2
47 Pz.

Orig. MIB - Art. 06062005-06062006-06062007

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:

- 1 pz./1,005 mm
- 20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)
- 7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
- 9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
- 10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).

Precisione grado 0.

4340GA Cad. **783,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA

Precisione grado 1.

4340GB Cad. **533,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA

Precisione grado 2.

4340GC Cad. **345,00**
Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.
4341GA
4341GB
4341GC


Grado
0-1-2
87 Pz.

Orig. MIB - Art. 06062010-06062011-06062012

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 87 pezzi nelle seguenti misure:

- 9 pz./da 1,001 a 1,009 mm (progressione mm 0,001)
- 49 pz./da 1,01 a 1,49 mm (progressione mm 0,01)
- 19 pz./da 0,5 a 9,5 mm (progressione mm 0,50)
- 10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).

Precisione grado 0.

4341GA Cad. **1.210,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA

Precisione grado 1.

4341GB Cad. **783,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA

Precisione grado 2.

4341GC Cad. **501,00**
Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1 e assortimenti da 103 pz. grado 0-1-2.

Orig. MIB - Art. 06061086-06061087

In ceramica ad alta resistenza con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala metrologica e per il controllo di strumenti di misura, ecc. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:

- 1 pz./1,005 mm
- 20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)
- 7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
- 9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
- 10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).

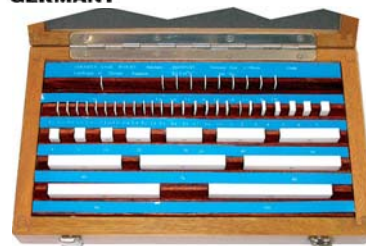
Precisione grado 0.

4345GA Cad. **3.370,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4345GA

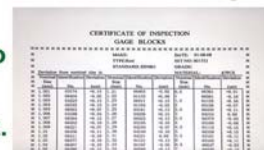
Precisione grado 1.

4345GB Cad. **2.830,00**



4345GA
4345GB

Grado 0-1
47 Pz.



CALIBRI A TAMPONE (limit plug gauges)

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 2245, PASSA-NON PASSA liscio, in acciaio speciale temprato, tolleranza H 7.



4350GA

Misura nominale Ø..... mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cod. fornitore.....	08086001	08086002	08086004	08086005	08086006	08086007	08086008	08086009	08086010	08086011	08086012
4350GA	35,30	35,30	35,30	35,30	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10
Misura nominale Ø..... mm	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod. fornitore.....	08086013	08086014	08086015	08086016	08086017	08086018	08086019	08086020	08086021	08086022	08086023
4350GA	36,10	36,10	36,10	37,60	37,60	40,70	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90
Misura nominale Ø..... mm	24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36
Cod. fornitore.....	08086024	08086025	08086026	08086027	08086028	08086030	08086032	08086033	08086034	08086035	08086036
4350GA	43,90	43,90	51,70	51,70	51,70	51,70	54,80	54,80	54,80	62,60	62,60
Misura nominale Ø..... mm	38	40	42	44	45	46	48	50	52	55	58
Cod. fornitore.....	08086038	08086040	08086042	08086044	08086045	08086046	08086048	08086050	08086052	08086055	08086058
4350GA	62,60	68,90	73,60	73,60	97,10	98,60	101,00	104,00	110,00	110,00	110,00
Misura nominale Ø..... mm	60	62	65	68	70	72	75	78	80	82	85
Cod. fornitore.....	08086060	08086062	08086065	08086068	08086070	08086072	08086075	08086078	08086080	08086082	08086085
4350GA	118,00	118,00	146,00	149,00	155,00	155,00	188,00	196,00	196,00	199,00	212,00
Misura nominale Ø..... mm	88	90	92	95	98	100					
Cod. fornitore.....	08086088	08086090	08086092	08086095	08086098	08086100					
4350GA	212,00	235,00	235,00	259,00	259,00	282,00					

CALIBRI AD ANELLO (setting ring gauges)

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 2250C, liscio, per l'azzeramento di strumenti di misura, in acciaio speciale temprato, rettificato e lappato.



4350GB

Misura nominale Ø..... mm	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Cod. fornitore.....	08088100	08088101	08088102	08088103	08088104	08088106	08088107	08088108	08088109	08088110
4350GB	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	54,80
Misura nominale Ø..... mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cod. fornitore.....	08088111	08088112	08088113	08088114	08088115	08088116	08088117	08088118	08088119	08088120
4350GB	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	57,90	57,90	57,90	57,90	57,90
Misura nominale Ø..... mm	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Cod. fornitore.....	08088121	08088122	08088123	08088124	08088125	08088126	08088127	08088128	08088129	08088130
4350GB	61,10	61,10	61,10	61,10	61,10	67,30	67,30	67,30	75,20	78,30
Misura nominale Ø..... mm	33	34	35	36	37	38	40	42	44	45
Cod. fornitore.....	08088131	08088132	08088133	08088134	08088135	08088136	08088137	08088138	08088139	08088140
4350GB	78,30	78,30	78,30	93,90	97,10	97,10	97,10	97,10	97,10	97,10
Misura nominale Ø..... mm	46	47	48	50	52	55	58	60	62	65
Cod. fornitore.....	08088141	08088142	08088143	08088144	08088145	08088146	08088147	08088148	08088149	08088150
4350GB	116,00	116,00	116,00	126,00	134,00	134,00	141,00	141,00	157,00	157,00
Misura nominale Ø..... mm	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90
Cod. fornitore.....	08088151	08088152	08088153	08088154	08088155	08088156	08088157	08088158	08088159	08088160
4350GB	157,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	196,00	220,00	227,00	235,00
Misura nominale Ø..... mm	92	95	98	100	125	150	175	200		
Cod. fornitore.....	08088161	08088162	08088163	08088164	08088169	08088175	08088180	08088181		
4350GB	243,00	243,00	243,00	259,00	486,00	736,00	1.060,00	1.360,00		

11

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE (limit thread gauges)

4350GE



M



Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
Cod. fornitore.....		08088300	08088301	08088302	08088303	08088304	08088305	08088306	08088307	08088308	08088309
4350GE	Cad.	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70
Misura nominale Ø	mm	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27
Passo		1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
Cod. fornitore.....		08088310	08088311	08088312	08088313	08088314	08088315	08088316	08088317	08088318	08088319
4350GE	Cad.	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	57,90
Misura nominale Ø	mm	30	33	36							
Passo		3,5	3,5	4							
Cod. fornitore.....		08088320	08088321	08088322							
4350GE	Cad.	65,80	65,80	90,80							

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE (limit thread gauges)

4350GF



M



PASSA

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8
Cod. fornitore.....		08088400	08088401	08088402	08088403	08088404	08088405
4350GF	Cad.	56,40	56,40	56,40	56,40	51,70	51,70
Misura nominale Ø	mm	6	7	8	9	10	11
Passo		1	1	1,25	1,25	1,5	1,5
Cod. fornitore.....		08088406	08088407	08088408	08088409	08088410	08088411
4350GF	Cad.	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70
Misura nominale Ø	mm	12	14	16	18	20	22
Passo		1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Cod. fornitore.....		08088412	08088413	08088414	08088415	08088416	08088417
4350GF	Cad.	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	57,90
Misura nominale Ø	mm	24	27	30	33	36	
Passo		3	3	3,5	3,5	4	
Cod. fornitore.....		08088418	08088419	08088420	08088421	08088422	
4350GF	Cad.	67,30	67,30	87,70	87,70	101,00	

4350GL



M



NON PASSA

Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8
Cod. fornitore.....		08088450	08088451	08088452	08088453	08088454	08088455
4350GL	Cad.	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10
Misura nominale Ø	mm	6	7	8	9	10	11
Passo		1	1	1,25	1,25	1,5	1,5
Cod. fornitore.....		08088456	08088457	08088458	08088459	08088460	08088461
4350GL	Cad.	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	53,20
Misura nominale Ø	mm	12	14	16	18	20	22
Passo		1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Cod. fornitore.....		08088462	08088463	08088464	08088465	08088466	08088467
4350GL	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø	mm	24	27	30	33	36	
Passo		3	3	3,5	3,5	4	
Cod. fornitore.....		08088468	08088469	08088470	08088471	08088472	
4350GL	Cad.	70,50	70,50	73,60	73,60	78,30	

11

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE (limit thread gauges)

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.



4350GP

MF



Misura nominale Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6
Passo.....		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5
Cod. fornitore.....		08088500	08088501	08088502	08088503	08088504	08088505	08088506	08088507	08088508	08088509
4350GP	Cad.	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10
Misura nominale Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12
Passo.....		0,75	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088510	08088511	08088512	08088513	08088514	08088515	08088516	08088517	08088518	08088519
4350GP	Cad.	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10
Misura nominale Ø.....	mm	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18
Passo.....		1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088520	08088521	08088522	08088523	08088524	08088525	08088526	08088527	08088528	08088529
4350GP	Cad.	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10
Misura nominale Ø.....	mm	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
Passo.....		2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088530	08088531	08088532	08088533	08088534	08088535	08088536	08088537	08088538	08088539
4350GP	Cad.	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10
Misura nominale Ø.....	mm	25	25	25	27	27	27	30	30	30	30
Passo.....		1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	3
Cod. fornitore.....		08088540	08088541	08088542	08088543	08088544	08088545	08088546	08088547	08088548	08088549
4350GP	Cad.	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	54,80	54,80	54,80	54,80
Misura nominale Ø.....	mm	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36
Passo.....		1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5
Cod. fornitore.....		08088550	08088551	08088552	08088553	08088554	08088555	08088556	08088557	08088558	08088559
4350GP	Cad.	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	68,90
Misura nominale Ø.....	mm	36	36	42							
Passo.....		2	3	1,5							
Cod. fornitore.....		08088560	08088561	08088568							
4350GP	Cad.	68,90	68,90	102,00							

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE (limit thread gauges)

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.



4350GR

MF



PASSA

Misura nominale Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6
Passo.....		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5
Cod. fornitore.....		08088600	08088601	08088602	08088603	08088604	08088605	08088606	08088607	08088608	08088609
4350GR	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12
Passo.....		0,75	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088610	08088611	08088612	08088613	08088614	08088615	08088616	08088617	08088618	08088619
4350GR	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø.....	mm	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18
Passo.....		1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088620	08088621	08088622	08088623	08088624	08088625	08088626	08088627	08088628	08088629
4350GR	Cad.	53,20	53,20	53,20	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40
Misura nominale Ø.....	mm	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
Passo.....		2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088630	08088631	08088632	08088633	08088634	08088635	08088636	08088637	08088638	08088639
4350GR	Cad.	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40
Misura nominale Ø.....	mm	25	25	25	27	27	27	30	30	30	30
Passo.....		1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	3
Cod. fornitore.....		08088640	08088641	08088642	08088643	08088644	08088645	08088646	08088647	08088648	08088649
4350GR	Cad.	56,40	56,40	56,40	65,80	65,80	65,80	75,20	75,20	75,20	75,20
Misura nominale Ø.....	mm	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36
Passo.....		1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5
Cod. fornitore.....		08088650	08088651	08088652	08088653	08088654	08088655	08088656	08088657	08088658	08088659
4350GR	Cad.	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	95,50
Misura nominale Ø.....	mm	36	36	42							
Passo.....		2	3	1,5							
Cod. fornitore.....		08088660	08088661	08088668							
4350GR	Cad.	95,50	95,50	124,00							



4350GS **MF**



Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

NON PASSA

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6	6
Passo		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,75
Cod. fornitore		08088900	08088901	08088902	08088903	08088904	08088905	08088906	08088907	08088909	08088910	08088911
4350GS	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø	mm	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Passo		0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75	1	1,25
Cod. fornitore		08088913	08088914	08088915	08088917	08088918	08088919	08088920	08088921	08088922	08088923	08088924
4350GS	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø	mm	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
Passo		1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5
Cod. fornitore		08088925	08088931	08088932	08088933	08088938	08088939	08088943	08088944	08088945	08088948	08088949
4350GS	Cad.	53,20	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40
Misura nominale Ø	mm	20	22	22	22	24	24	24	25	25	25	27
Passo		2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1
Cod. fornitore		08088950	08088951	08088952	08088953	08088954	08088955	08088956	08088957	08088958	08088959	08088963
4350GS	Cad.	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	65,80
Misura nominale Ø	mm	27	27	30	30	30	30	33	33	33	34	34
Passo		1,5	2	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2
Cod. fornitore		08088964	08088965	08088969	08088970	08088971	08088972	08088976	08088977	08088978	08088980	08088981
4350GS	Cad.	65,80	65,80	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20
Misura nominale Ø	mm	34	35	35	35	36	36	36	42			
Passo		3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5			
Cod. fornitore		08088982	08088984	08088985	08088986	08088988	08088989	08088990	08089004			
4350GS	Cad.	75,20	75,20	75,20	75,20	95,50	95,50	95,50	124,00			

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE (limit thread gauges)

4350GT **GAS**



Orig. MIB

Calibro a tampone, PASSA-NON PASSA per filettatura GAS Whitworth destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Cod. fornitore		08088700	08088701	08088702	08088703	08088704	08088705
4350GT	Cad.	59,50	59,50	59,50	62,60	62,60	70,50
Misura nominale Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Cod. fornitore		08088706	08088707	08088708	08088709	08088710	08088711
4350GT	Cad.	75,20	84,50	93,90	105,00	138,00	154,00

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE (limit thread gauges)

4350GV **GAS**



PASSA

Orig. MIB

Calibro ad anello, PASSA per filettatura GAS Whitworth destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Cod. fornitore		08088730	08088731	08088732	08088733	08088734	08088735
4350GV	Cad.	73,60	73,60	81,40	93,90	93,90	93,90
Misura nominale Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Cod. fornitore		08088736	08088737	08088738	08088739	08088740	08088741
4350GV	Cad.	110,00	110,00	138,00	138,00	173,00	180,00

4350GZ **GAS**



NON PASSA

Calibro ad anello, NON PASSA per filettatura GAS Whitworth destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Cod. fornitore		NO GO 1/8	NO GO 1/4	NO GO 3/8	NO GO 1/2	NO GO 5/8	NO GO 3/4
4350GZ	Cad.	73,60	73,60	81,40	93,90	93,90	93,90
Misura nominale Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Cod. fornitore		NO GO 7/8	NO GO 1	NO GO 1.1/4	NO GO 1.1/2	NO GO 1.3/4	NO GO 2
4350GZ	Cad.	110,00	110,00	138,00	138,00	173,00	180,00

CRONOMETRI (addition timers)

Prod. SCU

Cassa: in ABS infrangibile.
 Divisione: 1/10 di secondo.
 Tipo: maneggevole e antiurto.
 Per uso universale.
 Levetta di carica posteriore e 3 pulsanti per azionamento, stop, azzeramento.
 Lettura nitida.
 Lancetta centrale: ogni giro uguale 30 secondi.
 Conteggia i minuti primi (fino a 5 min.).
 Massima precisione.
 Diametro quadrante mm 55.

4380G Cad. **99,40**

Articolo in esaurimento.


4380G

Prod. SCU - Orig. Hanhart

Cassa: in acciaio inossidabile.
 Movimento: Ancora con 7 rubini.
 Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
 Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
 Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.
 Lettura nitida.
 Unico pulsante centrale, per carica-avviamento-stop-azzeramento.
 Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.
 Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
 Massima precisione.
 Diametro quadrante mm 55.

4382G Cad. **256,00**


4382G


Cassa: in acciaio inossidabile.
 Movimento: Ancora con 7 rubini.
 Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
 Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
 Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.
 Lettura nitida.
 Pulsante centrale, per carica-avviamento-stop.
 Pulsante laterale, per azzeramento.
 Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.
 Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
 Massima precisione.
 Diametro quadrante mm 55.

4383G Cad. **261,00**


4383G


Cassa: in acciaio inossidabile.
 Movimento: Ancora con 7 rubini.
 Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
 Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
 Particolarmente indicato per il rilevamento dei tempi di lavorazione totali e intermedi e uso universale.
 Lettura nitida. Pulsante centrale per carica - avviamento - stop.
 Pulsante sinistro per azzeramento.
 Pulsante destro per avviamento e stop tempi intermedi.
 Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
 Massima precisione.
 Diametro quadrante mm 55.

4384GA Cad. **517,00**


4384GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 4384GA
 Tipo con funzione di azzeramento e riavvio simultaneo (funzione rattrapante).

4384GE Cad. **484,00**


4384GE


Articolo in esaurimento.



CRONOMETRI ELETTRONICI DIGITALI (quartz controlled led stopwatches)

4384GT

SCU



Prod. SCU - Orig. Hanhart

Con display a 7 cifre (alt. mm 6,5) per letture a 1/100 di secondo.

Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.

Cassa infrangibile in ABS.

Tasto start/stop = partenza/arresto

Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi

Reset: azzerà

Funziona con 1 batteria SR54. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.

Dimensioni: mm 66x70x21.

4384GT

Cad. **33,90**

4385G

SCU



Con display a 7 cifre (alt. mm 7) per letture a 1/100 di secondo.

Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.

Cassa infrangibile in ABS.

Tasto start/stop = partenza/arresto

Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi

Reset: azzerà

Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.

Dimensioni: mm 82x61x28.

4385G

Cad. **49,10**

4386G

SCU



Con display a 7 cifre (alt. mm 8) per letture a 1/100 di sec.

Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.

Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.

Tasto start/stop = partenza/arresto

Tasto split/lap reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi, rileva 2 tempi rapportati

Tasto split/lap reset = Lap: rileva tempi singoli

Reset: azzerà.

Tasto mode = scelta della funzione split o lap, con memoria.

Tasto light = accensione luce display

Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.

Dimensioni: mm 82x61x28.

4386G

Cad. **84,40**

4390G

SCU



Con display a 15 cifre (alt. mm 7/5) per letture a 1/100 di sec. e 1/100 di min.

Campo di misura display superiore: 50 min., 59.99 sec.

Campo di misura display inferiore: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.

Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.

Quattro tasti multifunzione per l'azionamento a cronometro (addizionale, alla rovescia, tempo al giro, tempo intermedio), a orologio (ore, minuti secondi), a calendario (anno, mese e giorno). Con 65 memorie di tempi sul giro e intermedi.

Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.

Dimensioni: mm 82x61x28.

4390G

Cad. **243,00**
COMPARATORI DI PRECISIONE (precision dial indicators)

4400G

SCU



Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/10. Con 1 lancetta per l'indicazione dei millimetri e dei decimi di millimetro. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante mm 58

Attacco Ø..... mm 8 h 6

Capacità misura mm 10

Ogni giro di lancetta mm 10

4400G

Cad. **90,10**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

1/10

Orig. MIB

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Cassa metallica.

Art.	4401GA	4401GB
Capacità misura.....	mm 3	5
Ø quadrante.....	mm 40	40
Attacco Ø.....	mm 8 h 6	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm 1	1
Cod. fornitore	01024009	01024010
Cad.	43,90	50,10



4401GA
4401GB

1/100

Orig. MIB - Art. 01023005

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante.....	mm 58
Attacco Ø.....	mm 8 h 6
Capacità misura.....	mm 10
Ogni giro di lancetta.....	mm 1
4402G	Cad. 36,10



4402G

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Cassa metallica.

Ø quadrante.....	mm 40
Attacco Ø.....	mm 8 h 6
Capacità misura.....	mm 3
Ogni giro di lancetta.....	mm 0,5
4404GA	Cad. 101,00



4404GA

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante.....	mm 40
Attacco Ø.....	mm 8 h 6
Capacità misura.....	mm 5
Ogni giro di lancetta.....	mm 0,5
4404G 1A	Cad. 101,00



4404G 1A

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante.....	mm 58
Attacco Ø.....	mm 8 h 6
Capacità misura.....	mm 10
Ogni giro di lancetta.....	mm 1
4404GB	Cad. 70,10



4404GB

1/100

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

4404GE SCU


1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	100
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1

4404GE	Cad.	241,00
---------------	-------------	---------------

4404GP SCU


1/100

Tipo con attacco fisso posteriore magnetico, per una rapida e semplice applicazione senza supporto.

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

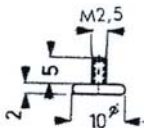
Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1
Trazione magnete.....	kN	220

4404GP	Cad.	206,00
---------------	-------------	---------------

ACCESSORI SPECIALI PER COMPARATORI (accessories for dial indicators)

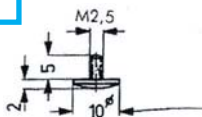
4405GA SCU


Prod. SCU - Orig. Käfer

Tasti piani Ø mm 10.

4405GA	Cad.	7,46
---------------	-------------	-------------

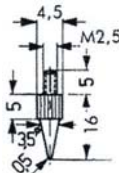
Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GB SCU


Tasti bombati Ø mm 10.

4405GB	Cad.	9,48
---------------	-------------	-------------

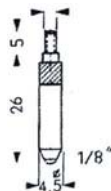
Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GC SCU


Tasti a punta arrotondata.

4405GC	Cad.	8,94
---------------	-------------	-------------

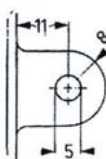
Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GD SCU


Tasti prolungati mm 26.

4405GD	Cad.	5,56
---------------	-------------	-------------

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GE SCU


Attacco fisso posteriore solo per Art. 4404 GB - 4407 G.

4405GE	Cad.	8,74
---------------	-------------	-------------

4405GF SCU


Levetta sensitiva solo per Art. 4404 GB.

4405GF	Cad.	12,90
---------------	-------------	--------------

COMPARATORI DI PRECISIONE (precision dial indicators)

Orig. MIB - Art. 01024005

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Tasto e asta prolungati per ampie misurazioni. Cassa metallica.

Capacità misura.....	mm	30
Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	122
4406E	Cad.	93,90



4406E

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro.

Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Tasto ed asta prolungati per ampie misurazioni.

Cassa metallica.

Capacità misura.....	mm	30
Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	148
4406GA	Cad.	192,00



4406GA

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

Capacità misura.....	mm	50
Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	232
4406GB	Cad.	270,00



4406GB

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

Capacità misura.....	mm	100
Ø quadrante.....	mm	80
Attacco Ø.....	mm	10 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	382
4406GC	Cad.	728,00



4406GC

1/100

A richiesta è fornibile portacomparatore con attacco Ø mm 10.

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro, con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica antiurto, con regolazione micrometrica del tasto sotto la cuffia mobile copritasto.

Capacità misura.....	mm	10
Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
4407G	Cad.	171,00



4407G

1/100

COMPARATORI COMPLETAMENTE IMPERMEABILI DA ACQUA ED OLII (water and oil tight precision dial indicators)

4409GB SCU


1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica impermeabile, antiurto con asta protetta per applicazioni in presenza di liquidi.

Capacità misura	mm	10
Ø quadrante	mm	61,5
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1

4409GB	Cad.	211,00
---------------	-------------	---------------

COMPARATORI CENTESIMALI PER CONTROLLI DI TOLLERANZA (tolerance dial indicators)

4410GB SCU


1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Indicati per il controllo di tolleranze. Ad 1 lancetta.

Cassa metallica antiurto.

Capacità misura	mm	0,8
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Escursione di posiz. sul pezzo	mm	9
Scale di lettura bilaterale	mm	±0,45

4410GB	Cad.	131,00
---------------	-------------	---------------

COMPARATORI CENTESIMALI DI PROFONDITÀ (dial depth gauges)

4411GB SCU


1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Con 2 lancette. Con base d'appoggio di alta precisione. Morsetto a vite per un perfetto bloccaggio del comparatore.

Capacità misura	mm	30
Ø quadrante	mm	58
Ogni giro di lancetta	mm	1
Dimensioni base	mm	80x16

4411GB	Cad.	380,00
---------------	-------------	---------------

Solo base appoggio adatta per Art. 4411 GB.

O4411G	Cad.	126,00
---------------	-------------	---------------

COMPARATORI A TASTO SPOSTABILE (tastknirps dial test indicators)

4412GC SCU


1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo con quadrante Ø mm 28, attacco Ø mm 8 h 6, divisione 1/100. Corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm a destra-sinistra con movimento laterale. Angolo di spostamento del tastatore 220°. Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS. Lunghezza asta con tastatore mm 12,3.

4412GC	Cad.	175,00
---------------	-------------	---------------

4412GF SCU


1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100. Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm avanti-indietro con movimento frontale.

Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.

Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.

Lunghezza asta con tastatore mm 12.

4412GF	Cad.	175,00
---------------	-------------	---------------

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

4412GL SCU


1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.

Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,5, per tolleranze ±0,25 mm avanti-indietro con movimento frontale.

Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.

Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.

Lunghezza asta prolungata con tastatore mm 35.

4412GL	Cad.	243,00
---------------	-------------	---------------

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

Tipo di altissima precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 2/1000.
 Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,2, per tolleranze ±0,1 mm avanti-indietro con movimento frontale.
 Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
 Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
 Lunghezza asta con tastatore mm 12.

SCU

4412GM



2/1000

4412GM Cad. **211,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

Attacchi a perno Ø mm 4, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (Non in dotazione).

O4412GM 4 Cad. **18,30**

Attacchi a perno Ø mm 8, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (In dotazione).

O4412GM 8 Cad. **18,30**

Supporto a snodo per comparatori con foro per attacchi Ø mm 4 e 8 e per comparatori con attacco a coda di rondine.
 Dimensioni mm 80x12x6.

SCU

4412GS



4412GS Cad. **28,70**

Archetti di centraggio con perno d'attacco Ø mm 8 e fori per attacchi comparatori Ø mm 4 e 8.

SCU

4412GT



4412GT Cad. **62,50**

COMPARATORI CON SUPPORTI MAGNETICI (magnetic holders for precision dial indicators)

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo con base prismatica e piani laterali magnetici. Adatti per appoggio su superfici piane e tonde, e altre svariate applicazioni.

Di uso pratico e maneggevole.

Con snodo portacomparatore orientabile in senso orizzontale a 360°.

In senso verticale 30°.

Dimensioni: base supporto: mm. 72x37x26. Trazione magnete KN 260.

Scartamento braccio mm 35.

Comparatore 4404 GB con supporto magnetico.

SCU

4414G



1/100

4414G Cad. **238,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4414G
 Solo supporto magnetico senza comparatore.

SCU

4414GS



4414GS Cad. **168,00**

Per tipo analogo, ma con base piana ved. Art. 4421 A.

COMPARATORI DI ALTA PRECISIONE (high precision dial indicators)

Orig. MIB - Art. 01024001

DIN 878. Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi, centesimi e millesimi di millimetro.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante mm 58

Attacco Ø mm 8 h 6

Capacità misura mm 1

Ogni giro di lancetta mm 0,1

4415G Cad. **104,00**

MIB GERMANY

4415G



1/1000

4415GB SCU



1/1000

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi e millesimi di millimetro. Asta di misurazione e puntali in acciaio inossidabili.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	1
Ogni giro di lancetta	mm	0,2

4415GB Cad. 214,00

4415GE SCU



1/1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4415GB

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	5
Ogni giro di lancetta	mm	0,2

4415GE Cad. 227,00

COMPARATORI DI PRECISIONE (precision dial indicators)

4418G SCU



1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Tipo con tastatore posteriore che permette una facile lettura dall'alto. Possibilità di applicazione mediante doppio attacco Ø mm 8 con altezza mm 16,5 o Ø mm. 28 con altezza mm 7. Diametro quadrante mm 58. Con 2 lancette. Con indici di tolleranza. Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Capacità di misurazione mm 3. Ogni giro di lancetta mm 1.

4418G Cad. 201,00

COMPARATORI MILLESIMALI (precision dial indicators)

4420G SCU



1/1000

Prod. SCU - Orig. Käfer

Con quadrante a settore. Divisione 1/1000.

Con una lancetta per l'indicazione delle differenze e due limiti spostabili per l'indicazione minima e massima delle tolleranze.

Azzeramento micrometrico mediante vite godronata.

Quadrante mm. 62. Diametro attacco mm 8.

Capacità di misura 0,10 mm di cui:

- 0,05 a sinistra - meno

- 0,05 a destra + più.

4420G Cad. 368,00

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI CENTESIMALI (electronic digital dial indicators)

4420GE MIB GERMANY



1/100

Orig. MIB - Art. 02031025

Tipo di precisione. Divisione 1/100.

Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.

Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.

Tasto di accensione/spengimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Precisione 20 µm. Diametro quadrante mm 57.

Capacità misura

mm 12,5

Attacco Ø.....

mm 8 h 6

4420GE Cad. 151,00

4420GF MIB GERMANY



1/100

Orig. MIB - Art. 02031026

Descrizione di riferimento vedi Art. 4420GE

Capacità misura

mm 25,4

Attacco Ø.....

mm 8 h 6

4420GF Cad. 212,00

Orig. MIB - Art. 02031023

Tipo di precisione. Divisione 1/100.
 Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
 Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
 Tasto di accensione/spengimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria 1,5 V.
 Precisione 30 µm.

Capacità misura.....	mm	50
Attacco Ø.....		8 h 6
4420GM	Cad.	298,00



4420GM

1/100

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI MILLESIMALI (electronic digital dial indicators)

Orig. MIB - Art. 02031029

Tipo di precisione. Divisione 1/1000.
 Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
 Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
 Tasto di accensione/spengimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
 Diametro quadrante mm 57.
 Precisione 5 µm.

Capacità misura.....	mm	12,5
Attacco Ø.....		8 h 6
4420GS	Cad.	288,00



4420GS

1/1000

SUPPORTI PER COMPARATORI (indicator stands)

Orig. MIB - Art. 06070000

Tipo universale con colonna scorrevole sulla base.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Piani paralleli rettificati e aste di sostegno cromate.
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile.
 Altezza totale mm 270. Diametro colonna mm 14. Lunghezza braccio orizzontale mm 235, diametro mm 12.
 Dimensioni base: lungh. mm 220, largh. mm 58, alt. mm 35.
 Senza comparatore.

4421	Cad.	86,10
-------------	-------------	--------------



4421

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo magnetico. Esecuzione a dimensioni contenute di uso pratico e maneggevole. Base piana con due magneti a trazione permanente.
 Dimensioni base: lungh. mm 73, largh. mm 38, alt. mm 11. Il braccio orizzontale è girevole a 360° e inclinabile in senso verticale a 30° c.ca.
 Altezza totale mm 46. Scartamento braccio mm 35. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Senza comparatore.

Forza magnete.....	N	180
4421A	Cad.	84,90

Per tipo analogo, ma con base prismatica ved. Art. 4414 GS.



4421A

Orig. MIB - Art. 06071010

Tipo magnetico. Esecuzione standard, base prismatica.
 Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
 Dimensioni base: lungh. mm 60, largh. mm 50, alt. mm 55.
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
 Altezza totale mm 231. Diametro colonna mm 12.
 Lunghezza braccio orizzontale mm 150, diametro mm 10.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Senza comparatore.

Forza magnete.....	N	600
4421B	Cad.	34,50



4421B

4421BE

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY
**Orig. MIB - Art. 06071005**

Tipo magnetico. Esecuzione rinforzata.
 Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
 Dimensioni base: lungh. mm 60, largh. mm 50, alt. mm 55.
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
 Altezza totale mm 281. Diametro colonna mm 16.
 Lunghezza braccio orizzontale mm 200, diametro mm 12.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Senza comparatore.

Forza magnete N 600
4421BE Cad. **42,30**

4421C

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY
**Orig. MIB - Art. 06071025**

Tipo magnetico. Esecuzione pesante, base prismatica.
 Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
 Dimensioni base: lungh. mm 62, largh. mm 50, alt. mm 55.
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
 Altezza totale mm 290. Diametro colonna mm 16.
 Lunghezza braccio orizzontale mm 250, diametro mm 16.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Senza comparatore.

Forza magnete N 800
4421C Cad. **90,80**

4421ET

SCU
**Prod. SCU**

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a rotella, base prismatica.
 Buona forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
 Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.
 Dimensioni base: lungh. mm 40, largh. mm 30, alt. mm 35.
 Altezza totale mm 210. Raggio d'azione mm 150.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Senza comparatore.

Forza magnete N 200
4421ET Cad. **76,10**

4421F

MIB
 MESSZEUGE
 GERMANY
**Orig. MIB - Art. 06071002**

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a manopola, base prismatica.
 Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
 Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.
 Dimensioni base: lungh. mm 65, largh. mm 50, alt. mm 55.
 Altezza totale mm 380. Raggio d'azione mm 310.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.
 Senza comparatore.

Forza magnete N 600
4421F Cad. **64,20**

4421GA

SCU
**Prod. SCU**

Tipo professionale/industriale con base magnetica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola. Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.
 Dimensione base tonda mm 40 x 30 h. Raggio d'azione mm 200. Altezza totale mm 335.
 Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.
 Senza comparatore.

Forza magnete N 300
4421GA Cad. **379,00**

Tipo professionale/industriale con base magnetica e dispositivo di innesto/distacco a leva, base prismatica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola.
Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica. Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.
Senza comparatore.

Raggio d'azione	mm	200	280	420	620
Altezza totale	mm	310	390	570	630
Dimens. base prismatica ...	mm	60x50x55h	60x50x55h	75x50x55h	120x60x52h
Forza magnete.....	N	750	750	1000	1500
4421GB	Cad.	416,00	480,00	853,00	1.350,00

Misura mm 620 con base liscia anzichè prismatica.

SCU



4421GB



Orig. MIB - Art. 06071015

Tipo magnetico con asta orientabile in ogni posizione. Grande forza di adesione con innesto e distacco a leva. Dimensioni base: lungh. mm 65, largh. mm 50, alt. mm 55. Altezza totale mm 370. Per comparatori con attacco Ø mm 8. Senza comparatore.

Forza magnete.....	N	600
4421L	Cad.	65,80

MIB
MESSZEUGE
GERMANY



4421L



SUPPORTI A COLONNA PER COMPARATORI (precision dial bench gauges)

Prod. SCU

Tipo con piano tondo fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato. Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato. Diametro piano mm 75. Altezza utile mm 180. Altezza totale mm 260. Diametro colonna mm 25. Per comparatori con attacco Ø mm 8. Senza comparatore.

4421R	Cad.	257,00
--------------	-------------	---------------

SCU



4421R

Tipo con piano quadro fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato. Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato. Dimensione piano mm 100x100. Altezza utile mm 160. Altezza totale mm 255. Diametro colonna mm 24. Per comparatori con attacco Ø mm 8. Senza comparatore.

4421S	Cad.	283,00
--------------	-------------	---------------

SCU



4421S

ALESAMETRI (dial bore gauges)

Prod. SCU

Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate. Parti di contatto temprate. In astuccio. Per comparatori con lettura 1/10 e 1/100 di mm. Senza comparatore.

Per Ø int. da.....	mm	15-35
Per profondità fino.....	mm	130
4423E	Cad.	314,00

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

SCU



4423E

4423F SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E

Senza comparatore.

Per Ø int. da mm 30-100

Per profondità fino mm 210

4423F Cad. **362,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4423L SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E

Senza comparatore.

Per Ø int. da mm 50-178

Per profondità fino mm 210

4423L Cad. **385,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4423M SCU


Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E

Senza comparatore.

Per Ø int. da mm 100-300

Per profondità fino mm 210

4423M Cad. **600,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4424A SCU HARTMETALL 1/100


Tipo con sfere di contatto in metallo duro.

Lettura 1/100 di mm. Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.

In astuccio.

Con comparatore.

Per Ø int. da mm 6-10

Per profondità fino mm 50

Ø quadrante mm 40

4424A Cad. **170,00**
4424B MIB HARTMETALL 1/100


Orig. MIB - Art. 01027071

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da mm 10-18

Per profondità fino mm 100

Ø quadrante mm 40

4424B Cad. **188,00**
4424C SCU HARTMETALL 1/100


Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da mm 18-35

Per profondità fino mm 150

Ø quadrante mm 58

4424C Cad. **145,00**
4424D SCU HARTMETALL 1/100


Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da mm 35-50

Per profondità fino mm 150

Ø quadrante mm 58

4424D Cad. **147,00**

Orig. MIB - Art. 01027074

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	50-100
Per profondità fino.....	mm	150
Ø quadrante.....	mm	58
4424E	Cad.	188,00



HARTMETALL 1/100

4424E



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	50-160
Per profondità fino.....	mm	150
Ø quadrante.....	mm	58
4424F	Cad.	158,00



HARTMETALL 1/100

4424F



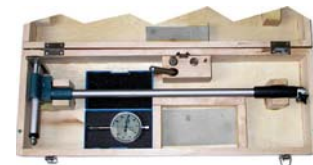
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	160-250
Per profondità fino.....	mm	400
Ø quadrante.....	mm	58
4424H	Cad.	174,00



HARTMETALL 1/100

4424H



Orig. MIB - Art. 01027077

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	250-450
Per profondità fino.....	mm	410
Ø quadrante.....	mm	58
4424L	Cad.	251,00



HARTMETALL 1/100

4424L



TASTATORI RAPIDI PER INTERNI (dial caliper gauge for inside measurements)

Orig. MIB

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature interne ecc. Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misure mm 5-15 e 5-25 con punte arrotondate R 0,3.

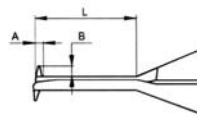
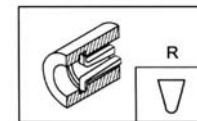
Misure mm 10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,5. In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	5-15	5-25	10-30	20-40	30-50
Profondità misura L.....	mm	20	35	55	80	80
Misura A punta.....	mm	1	1	2	3	3
Misura B punta.....	mm	2	2	5,5	6	8,5
Cod. fornitore		01027100	01027101	01027102	01027103	01027104
4424S	Cad.	298,00	313,00	337,00	345,00	353,00



1/100

4424S



TASTATORI RAPIDI PER ESTERNI (dial caliper gauge for outside measurements)

Orig. MIB

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature esterne ecc.

Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misura mm 0-10 con punte arrotondate R 0,5.

Misura mm 0-20/10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,75.

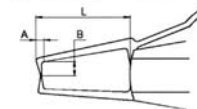
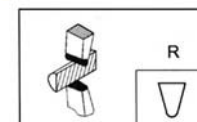
In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	0-10	0-20	10-30	20-40	30-50
Profondità misura L.....	mm	40	80	80	80	80
Misura A punta.....	mm	3	6,5	6,5	6,5	6,5
Misura B punta.....	mm	8	25	25	25	25
Cod. fornitore		01027111	01027112	01027113	01027114	01027115
4424T	Cad.	282,00	345,00	353,00	353,00	353,00



1/100

4424T



CONTAPEZZI A MANO (work counters)
**Prod. SCU - Orig. IVO**

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.

Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.

Numero cifre 4.

Corpo in metallo.

4425G Cad. **101,00**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4425G

Corpo in plastica.

4425GP Cad. **56,60**
**Prod. SCU**

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.

Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5.

Numero cifre 4.

Corpo in plastica.

4425GT Cad. **12,60**
CONTAPEZZI DA TAVOLO (work counters)
**Prod. SCU - Orig. IVO**

Con base rotonda mm 65 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.

Numero cifre 4.

Corpo e base in metallo.

4426G Cad. **97,50**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4426G

Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

4426GP Cad. **56,60**
**Prod. SCU**

Con base rettangolare mm 50x45 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5. Numero cifre 4.

Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

4426GR Cad. **12,60**

CONTAPEZZI DA PARETE (work counters)
Prod. SCU - Orig. IVO

Con base in metallo rotonda mm 65 e fori per applicazione a parete.
 Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
 Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
 Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

4426GS Cad. **97,50**


4426GS

CONTAPEZZI A LEVETTA LATERALE (work counters)
Prod. SCU - Orig. IVO

Viene azionato mediante una levetta laterale.
 Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
 Dimensioni base quadra mm 40X46. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

4427G Cad. **97,50**


4427G

CONTAGIRI A MANO TASCABILE (hand revolution counters)
Prod. SCU

Tipo rinforzato.
 Fornito con puntale in acciaio e puntale in PVC. Corpo in metallo.
 Rotazione destra o sinistra. Azzeramento mediante rotella laterale.
 Velocità massima 7000 giri al minuto.
 Altezza cifre mm 6. Numero cifre 4 per lettura fino a 9999.

4429A Cad. **78,50**


4429A
CONTAGIRI A TACHIMETRO MANUALE (hand tachometers)
Prod. SCU

Per la lettura istantanea dei giri al minuto primo e della velocità periferica.
 Quadrante tondo del diametro mm 70. Graduazione scala da 40 ÷ 500.
 Per rotazione destra o sinistra l'indice segna sempre nella stessa direzione.
 Precisione ±5%.
 Capacità di misura da giri 40 ÷ 50000 e da metri 4 ÷ 5000 di velocità periferica.
 Suddivisione mediante anello godronato di 3 campi di misurazione:
 1° giri 40 ÷ 500 / m 4 ÷ 50 | 2° giri 400 ÷ 5000 / m 40 ÷ 500 | 3° giri 4000 ÷ 50000 / m 400 ÷ 5000
 Nella misurazione della velocità periferica, con apposita rotella di corredo, il numero dei metri si ricava dividendo il risultato ottenuto per dieci. Antimagnetico, pratico e maneggevole.
 Non lubrificare.
 Accessori di corredo:
 1 Puntalino di gomma, a punta conica, con supportino a gambo d'innesto.
 1 Puntalino di gomma a imbuto grande.
 1 Rotellina con fascia piana e gola per cordella, per vel. periferica e N. giri per albero senza mozzo.
 4 Puntalini gomma morbida, a punta conica, intercambiabili.
 In astuccio.

4430GB Cad. **601,00**


4430GB

CONTAGIRI A TACHIMETRO ELETTRONICO DIGITALE (digital electronic tachometers)
Prod. SCU

Tipo a lettura diretta su display (5 cifre), con rapporto ottimale qualità/prezzo.
 Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.
 Campo di misurazione da 1 a 60000 giri/min.
 Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
 Distanza di misurazione max 0,45 metri.
 Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.
 Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
 Funzionamento a 2 batterie alcaline AA.

4430GCA Cad. **210,00**


4430GCA


Strisce riflettenti autoadesive in serie (10 pz.), per Art. 4430 GCA - 4430 GD - 4430 GF.

04430GCA La serie **34,30**

4430GD 


Tipo professionale a lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.
 Apparecchio di buona precisione ($\pm 0,02\%$ +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.
 Campo di misurazione da 1 a 99999 giri/min.
 Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
 Distanza di misurazione max 0,60 metri.
 Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.
 Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
 Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GD Cad. **309,00**

Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

4430GE 


Tipo a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a raggi infrarossi (raggio laser). Particolarmente indicati per controlli e rilevazioni su organi in movimento, motori, macchine operative ecc.
 Lettura diretta su display (5 cifre).
 Apparecchio di precisione ($\pm 0,05\%$ +1 digit) e di facile uso.
 Campo di misurazione con contatto: da 0,5 a 19999 giri/min.
 Campo di misurazione a raggio laser: da 2,5 a 99999 giri/min.
 Per rilevamenti a raggio laser occorre applicare sul pezzo in rotazione un riflettente (1 nastro in dotazione da cm 60).
 Per rilevamenti a contatto occorre applicare gli accessori di corredo (2 puntalini e 1 rotellina per velocità periferiche).
 Distanza di rilevamento a raggio laser da 50 a 500 mm.
 Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.
 Circuito costruito con un esclusivo chip microprocessore LSI e base tempo quarzata.
 Funzionamento a 4 batterie alcaline (AA).
 Dimensioni: mm 210x74x37.
 In astuccio.

4430GE Cad. **335,00**

Accessori di ricambio fornibili a richiesta.

Strisce riflettenti autoadesive da cm 60, per Art. 4430 GE.

O4430GE Cad. **15,20**

4430GF 


Tipo professionale a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a distanza con raggio di luce. Lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.
 Apparecchio di buona precisione ($\pm 0,02\%$ +1 digit) e di facilissimo uso.
 Campo di misurazione con contatto da 1 a 19999 giri/min.
 Campo di misurazione a distanza da 1 a 99999 giri/min.
 Velocità periferica (con rotella da 6") da 0,10 a 1524 m/min - da 0,40 a 5000 ft/min - da 4 a 60000 in/min.
 Misurazione di lunghezze (con rotella da 6") da 0 a 99999 m/ft/in.
 Per rilevamenti a distanza occorre applicare sul pezzo in rotazione una superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
 Per rilevamenti a contatto occorre applicare l'adattatore e gli appositi accessori di corredo (2 puntalini e 2 rotelline per velocità periferiche).
 Distanza di misurazione a raggio max 0,60 metri.
 Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.
 Selezione del campo di misura in: m/min, m/sec., ft/min, ft/sec., in/min, m, ft, in, rpm.
 Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
 Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GF Cad. **432,00**


Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

4430GH 1 


ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF

Prolunga.

4430GH 1 Cad. **17,20**

4430GH 2 


ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF

Rotella da 6" per velocità periferiche.

4430GH 2 Cad. **44,50**

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF

Rotella da 0,1 m per velocità periferiche.
4430GH 3 Cad. **34,30**



ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF

Puntale convesso.
4430GH 4 Cad. **34,30**



ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF

Puntale conico.
4430GH 5 Cad. **34,30**

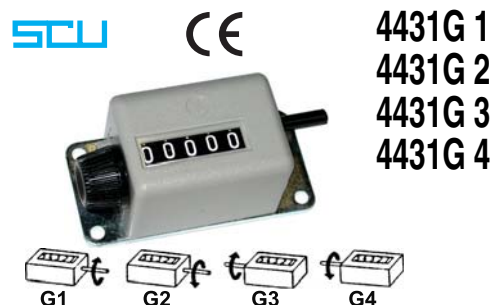


CONTAGIRI PER MACCHINA (revolution counters)

Prod. SCU - Orig. IVO

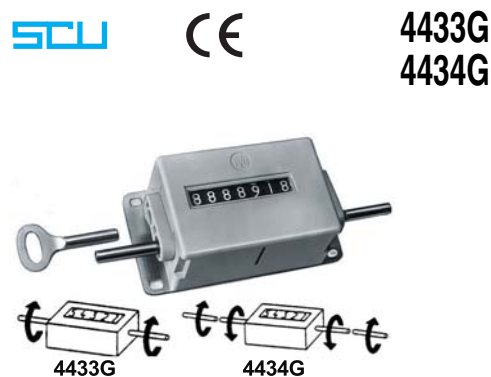
Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. 1 giro = 1 unità.
 Velocità massima 2000 giri al min. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.	4431G 1	4431G 2	4431G 3	4431G 4
Lato albero	destra	destra	sinistra	sinistra
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	84,90	89,60	89,60	89,60



Azzeramento mediante chiavetta estraibile. 1 giro = 1 unità.
 Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Rotazione destra.

Altezza cifre	mm	4,5
Nr. cifre		6
Ø albero	mm	4
Velocità max	giri/min	3000
Dimensioni base	mm	60x70
4433G	Cad.	136,00

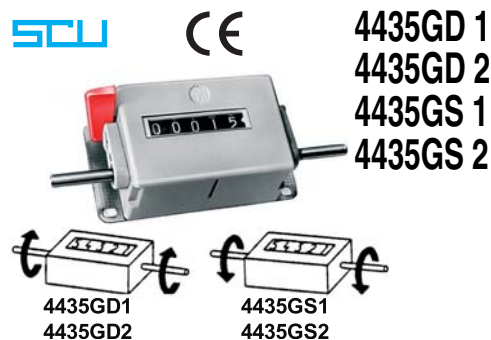


Descrizione di riferimento vedi Art. 4433G
 Aggiunge in entrambi i sensi di rotazione.

Altezza cifre	mm	7
Nr. cifre		7
Ø albero	mm	7
Velocità max	giri/min	1000
Dimensioni base	mm	120x64
4434G	Cad.	189,00

Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria.
 Azzeramento mediante levetta spostabile. 1 giro = 1 unità.
 Velocità max giri al minuto N. 3000.

Art.	4435GD 1	4435GD 2	4435GS 1	4435GS 2
Rotazione	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm	4,5	7	4,5
Nr. cifre		5	5	5
Ø albero	mm	4	7	4
Dimensioni base	mm	80x48	120x64	80x48
Cad.	154,00	258,00	154,00	258,00



Prod. SCU

Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Azzeramento mediante levetta (per Art. 4436 GD - S x 2 spostabile da ambo le parti) 1 giro = 1 unità. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.

Art.	4436GD 1	4436GD 2	4436GS 1	4436GS 2
Rotazione	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm	6	7	6
Nr. cifre		5	6	5
Ø albero	mm	6	8	6
Velocità max	giri/min.	3000	500	3000
Dimensioni base	mm	93x47x32	130x67x53	93x47x32
Cad.	126,00	198,00	126,00	198,00



CONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE (revolution counters)

4437GD
4437GS

SCU



Prod. SCU - Orig. IVO

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.

Per predisporre la cifra voluta, spingere indietro la levetta laterale tenendola in quella posizione. Formare la cifra premendo i tasti. Lasciare quindi la levetta nella posizione di prima.

Il contagiri sottrae dalla cifra predisposta fino a raggiungere lo zero e a questo punto fa scattare il contatto elettrico disinnestandosi. Il contatto elettrico può fare funzionare relé, o suoneria, o luce, o tutte tre simultaneamente, vicini o lontani.

Per ripetere la medesima cifra è sufficiente premere la levetta, il contagiri può essere collegato a destra o a sinistra.

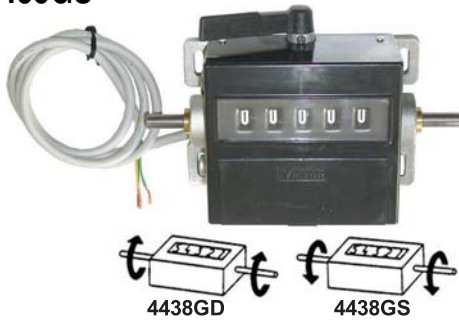
La levetta si può applicare a destra o a sinistra. 1 giro = 1 unità.

Per corrente alternata fino a V 220.

Art.....	4437GD	4437GS
Rotazione	destra	sinistra
Altezza cifre..... mm	7	7
Nr. cifre	5	5
Velocità max	giri/min 6000	6000
Dimensioni base..... mm	142x88	142x88
Cad.	927,00	1.120,00

4438GD
4438GS

SCU



Prod. SCU

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.

Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.

Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.

Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. 1 giro = 1 unità'. Velocità max 5000 giri/min.

Dimensioni mm 130x87x57.

Portata contatto: 1 A 24 V c.c.

Art.....	4438GD	4438GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	416,00	416,00

CONTACOLPI PER MACCHINA (stroke counters)

4440G 1
4440G 2
4440G 3
4440G 4

SCU



Prod. SCU - Orig. IVO

Aggiunge in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.

Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°.

Numero massimo colpi c.ca 500 al min.

La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Numero cifre 5.

Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.....	4440G 1	4440G 2	4440G 3	4440G 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	91,20	91,20	91,20	91,20

4440GE 1
4440GE 2
4440GE 3
4440GE 4

SCU



Prod. SCU

Aggiunge in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.

Numero massimo colpi c.ca 1000 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Corpo e coperchio in materiale sintetico.

Numero cifre 6. Altezza cifre mm 5. Dimensioni mm 46,5x33x31.

Art.....	4440GE 1	4440GE 2	4440GE 3	4440GE 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	56,50	56,50	56,50	56,50

A richiesta vengono fornite basette di fissaggio.

11

Prod. SCU - Orig. IVO

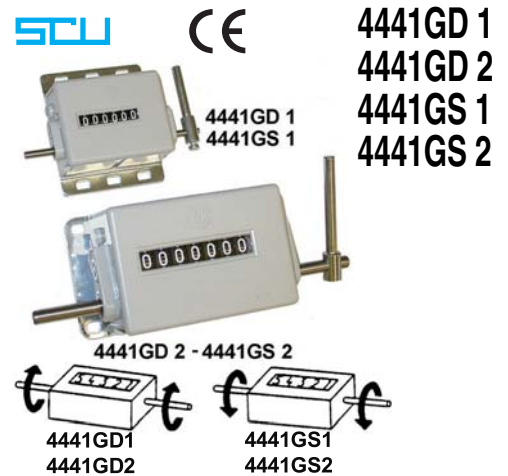
Azzeramento mediante chiavetta estraibile.

Addiziona in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.

Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art.	4441GD 1	4441GD 2	4441GS 1	4441GS 2
Rotazione.....	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm 4,5	7	4,5	7
Nr. cifre	6	7	6	7
Ø albero	mm 4	7	4	7
Dimensioni base	mm 60x70	120x64	60x70	120x64
Cad.	126,00	192,00	126,00	192,00



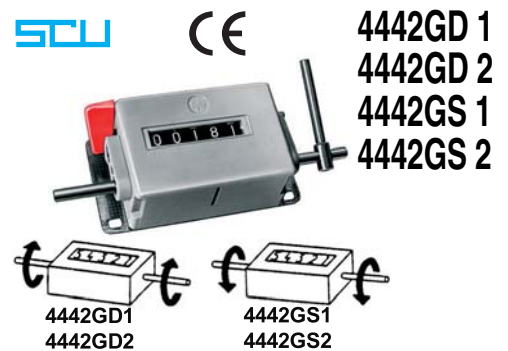
Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile.

Addiziona in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.

Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art.	4442GD 1	4442GD 2	4442GS 1	4442GS 2
Rotazione.....	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm 4,5	7	4,5	7
Nr. cifre	5	5	5	5
Dimensioni base	mm 80x48	120x64	80x48	120x64
Cad.	158,00	258,00	158,00	258,00



Prod. SCU

Azzeramento rapido mediante levetta superiore.

Addiziona in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.

Numero massimo colpi c.ca 700 al min. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.

Numero cifre 5. Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.

Art.	4443GD 1	4443GS 1
Rotazione.....	destra	sinistra
Cad.	126,00	126,00



CONTACOLPI A PREDISPOSIZIONE (stroke counters)

Prod. SCU

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.

Corpo in pressofusione di alluminio, meccanismi interni in metallo e materiale sintetico auto-lubrificante, velocità 1000 colpi al minuto.

Lato albero destro, rotazione destra.

Numero cifre 4. Altezza cifre mm 8. Dimensioni mm 115x95x50.

Portata contatto: 1 AMP 24V c.c.

4443GT	Cad. 162,00
---------------	--------------------



CONTAMETRI PER MACCHINA (meter-counters)

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.

Per ruota circonferenza mm 200.

Velocità massima 200 metri al minuto.

Azzeramento mediante levetta spostabile.

Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 4.

Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 80x48.

Rotazione destra, senza ruota.

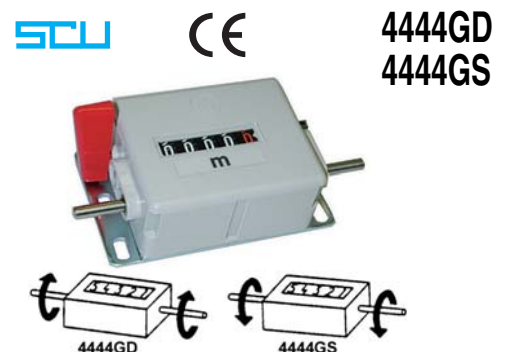
4444GD	Cad. 158,00
---------------	--------------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 4444GD

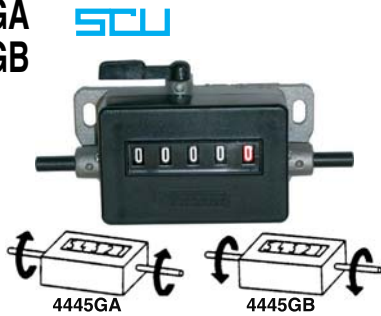
Rotazione sinistra, senza ruota.

4444GS	Cad. 158,00
---------------	--------------------

Ruote per detti ved. Art. 4452 GA-B-C-E.



4445GA
4445GB



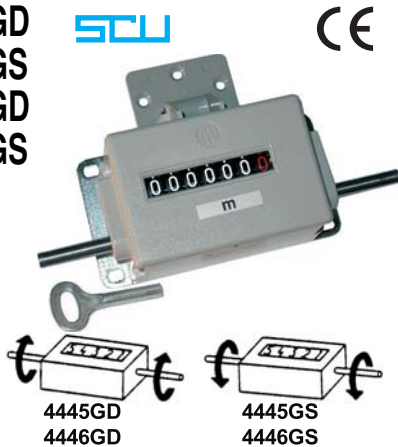
Prod. SCU

Aggiunge in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 200.
Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 6.
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.
Senza ruota.

Art.....	4445GA	4445GB
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	126,00	126,00

Ruote per detti ved. Art. 4452 GL - GM.

4445GD
4445GS
4446GD
4446GS



Prod. SCU - Orig. IVO

Aggiunge in una direzione di rotazione. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima c.ca 100 metri al min.
Azzeramento mediante chiavetta estraibile. Conta fino a 999.999,9 metri.
Diametro albero mm 7. Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.
Senza cerniera e senza ruota.

Art.....	4445GD	4445GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	192,00	205,00

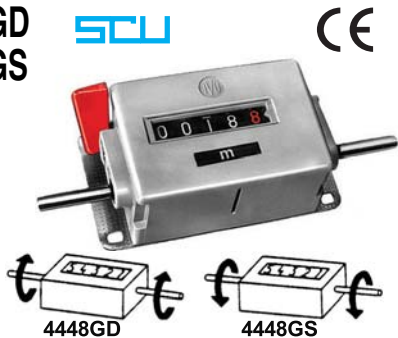
Descrizione di riferimento vedi Art. 4445GD

Con cerniera, senza ruota.

Art.....	4446GD	4446GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	200,00	200,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

4448GD
4448GS

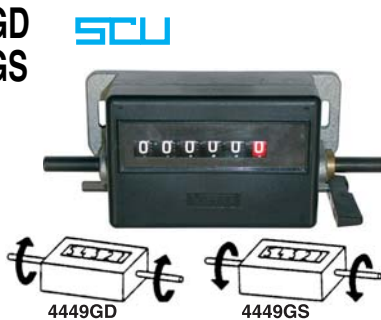


Aggiunge in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500.
Velocità massima 200 metri al minuto.
Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile da ambo le parti.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 7.
Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.
Senza ruota.

Art.....	4448GD	4448GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	246,00	246,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

4449GD
4449GS



Prod. SCU

Aggiunge in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500.
Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta spostabile da ambo le parti.
Conta fino a 99999,9 metri. Diametro albero mm 8.
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 6. Altezza cifre mm 7. Dimensioni mm 130x67x53.
Senza ruota.

Art.....	4449GD	4449GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	198,00	198,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.

11

CONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE (meter-counters)

Prod. SCU - Orig. IVO

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.

Per ruota circonferenza mm 500.

La predisposizione della metratura voluta avviene mediante 5 tasti.

Il contametri sottrae dalla metratura predisposta fino a zero e disinnesta poi un contatto elettrico.

Il disinnesto avviene poi automaticamente allo zero.

Per le modalità di predisposizione dei numeri vedere Art. 4437 G.

Levetta azzeramento spostabile da ambo i lati. Per ripetere l'operazione basta una semplice pressione sulla levetta.

2 giri = a 1 metro. Conta fino m 9999,9. Metri al minuto massimo 250.

Per corrente alternata fino a V 220.

Senza ruota.

Art.	4450GD	4450GS
Rotazione.....	destra	sinistra
Altezza cifre..... mm	7	7
Nr. cifre	5	5
Dimensioni base..... mm	142x88	142x88
Cad.	871,00	932,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.



4450GD
4450GS



Prod. SCU

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.

Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima 500 metri al minuto.

Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta. Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.

Conta fino m 9999,9. Diametro albero mm 8. 2 giri = a 1 metro.

Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. Dimensioni 130x87x57.

Portata contatto: 1 A 24 V c.c..

Senza ruota.

Art.	4451GD	4451GS
Rotazione.....	destra	sinistra
Cad.	416,00	416,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.



4451GD
4451GS



RUOTE PER CONTAMETRI (wheels for meter-counters)

Prod. SCU

In duralluminio (Art. 4452 GA-B), in materiale sintetico (Art. 4452 GC-E). Con vite di fissaggio.

Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 12 (Art. 4452 GE mm 17),

diametro foro attacco mm 4. Da applicare ai contametri Art. 4444 GD-S.

Con superficie zigrinata, incrociata.

4452GA Cad. **69,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA

Con superficie gommata dentellata.

4452GB Cad. **81,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA

Con superficie plastica liscia.

4452GC Cad. **66,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA

Con superficie gommata zigrinata.

4452GE Cad. **25,10**

In duralluminio (Art. 4452 GL), in materiale sintetico (Art. 4452 GM). Con vite di fissaggio.

Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 14 (Art. 4452 GM mm 17), diametro foro attacco mm 6. Da applicare ai contametri Art. 4445 GA-B.

Con superficie zigrinata.

4452GL Cad. **32,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GL

Con superficie gommata zigrinata.

4452GM Cad. **25,10**



4452GA
4452GB
4452GC
4452GE



4452GL
4452GM



4453A
4453B
4453C



In duralluminio. Con vite di fissaggio.

Da applicare ai contametri Art. 4445 G - 4446 G - 4448 G - 4450 G per rotazione destra (D) e sinistra (S).

Art.	4453A	4453B	4453C
Circonferenza	500	500	500
Ø ruota	160	160	160
Largh. fascia circolare	28	25	25
Ø foro	7	7	7
Superficie	zigrinata	gommata zigrinata	gommata liscia
Cad.	53,70	58,40	58,40

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 B.

O4453E Cad. **13,90**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 C.

O4453F Cad. **13,90**

4453L
4453M



In duralluminio. Con vite di fissaggio. Circonferenza mm 500, diametro mm 160, larghezza fascia mm 23, diametro foro attacco mm 8. Da applicare ai contametri Art. 4449 GD-S e 4451 GD-S. Con superficie zigrinata.

4453L Cad. **53,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4453L.

Con superficie gommata zigrinata.

4453M Cad. **57,40**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 M.

O4453P Cad. **18,90**

CONTAMETRI PER CAVI (meter-counters for cables)

4453R



Prod. SCU

Per misurare la lunghezza di qualsiasi cavo o corda di diametro da 2,5 a 10 mm.

Azzeramento rapido mediante pulsante superiore.

Corpo in pressofusione di alluminio. Conta fino a 999,9.

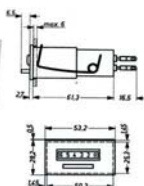
Lato albero destro, rotazione destra. 1 giro = 200 mm. Dimensioni mm 130x90x90.

Fornito con ruota, circonferenza mm 200 e squadra di applicazione, in lamiera.

4453R Cad. **122,00**

CONTAIMPULSI A DISTANZA (impulse-counters)

4454GA
4454GB
4454GE

Prod. SCU - Orig. IVO

Tipo da incassare, con fissaggio a molla.

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.

Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.

Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso aggiunge 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.

Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.

Per corrente alternata 24 V.

4454GA Cad. **183,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GA

Per corrente alternata 110 V.

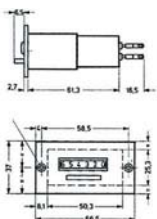
4454GB Cad. **183,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GA

Per corrente alternata 230 V.

4454GE Cad. **142,00**

4455G
4456G
4457G

Tipo da incassare, con fissaggio a vite.

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.

Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.

Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso aggiunge 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.

Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.

Per corrente alternata 24 V.

4455G Cad. **154,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4455G

Per corrente alternata 110 V.

4456G Cad. **142,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4455G

Per corrente alternata 230 V.

4457G Cad. **142,00**

CONTAIMPULSI PRESELETTORI ADDIZIONANTI (impulse-counters)

Prod. SCU - Orig. IVO

Tipo da incassare, con fissaggio a molla.
 1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.
 Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.
 Per corrente alternata 24 V.

4459GA Cad. **440,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA
 Per corrente alternata 110 V.

4459GB Cad. **585,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA
 Per corrente alternata 230 V.

4459GE Cad. **585,00**



4459GA
4459GB
4459GE



Tipo da incassare, con fissaggio a vite.
 Forniti con scatola di accoppiamento e cornice frontale.
 1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.
 Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.
 Per corrente alternata 24 V.

4460GA Cad. **369,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4460GA
 Per corrente alternata 110 V.

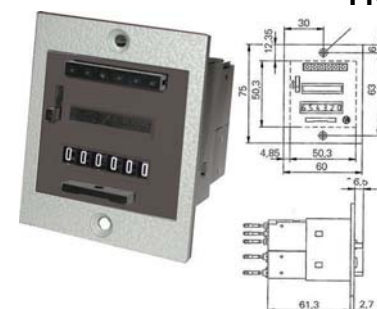
4460G 1A Cad. **512,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4460GA
 Per corrente alternata 230 V.

4460GB Cad. **369,00**



4460GA
4460G 1A
4460GB



STROBOSCOPI MANUALI (hand-held stroboscopes)

Prod. SCU

Tipo professionale a lettura diretta su display (5 cifre) che permette di controllare e monitorare impianti, apparecchi, macchinari, motori ecc., a numero elevato di giri, di impulsi o di vibrazioni durante l'esercizio.
 Intensità del lampeggio regolabile. Eccezionale intensità luminosa di 1200 lux a distanza di cm 20 a 4500 FPM (flash per minuto). Frequenza del lampeggio da 30 a 12500 FPM. Durata del lampo inferiore a 9 µs. Precisione ± 0,01% del valore rilevato ± 1 Digit. Risoluzione e ripetibilità ± 1 FPM.
 Funzionamento a batterie ricaricabili al Ni-MH, in dotazione. Dimensioni mm 240x65x55. In pratica valigetta completo di caricabatteria a 100/240 V, 50/60 Hz.

4461 Cad. **1.320,00**



4461



LAMPADE A CARTUCCIA (cartridge lamps)

Prod. SCU

Tipo professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE.
 Con portacartuccia in metallo, bruciatore in ottone, vetro e reticella di protezione. Con accensione piezoelettrica.
 Fornita senza cartuccia. Peso grammi 575.
4461T Cad. **33,80**
 Reticella di ricambio per Art. 4461 T.
O4461TA Cad. **1,64**
 Vetro di ricambio per Art. 4461 T.
O4461TB Cad. **4,76**

Per cartucce di gas liquefatto ved. Art. 3250 CE.



4461T



LAMPADE DA LAVORO (*working lamps*)

4462 SCU



IP20

**Prod. SCU**

Tipo a pantografo con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.

Telaio in tubi trafalati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.

Potenza 60 W, 230 V. Diametro riflettore mm 160.

Con attacco a morsetto.

Senza lampadina.

4462

Cad. 147,00

4462E SCU



Griglia di protezione Ø mm 165, per Art. 4462/4463L 4 .

4462E

Cad. 71,90

4462L SCU
new

IP21



Tipo a pantografo con luce incandescente.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.

Telaio in tubi trafalati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.

Potenza 60 W, 230 V. Diametro riflettore mm 205.

Con attacco a morsetto.

Senza lampadina.

4462L

Cad. 196,00

4463L SCU



IP20



Tipo a più snodi con luce incandescente.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 20. Classe I.

Sviluppo bracci cm 101. Potenza 60 W, 230 V. Diametro riflettore mm 160. Con attacco per fissaggio a banco e a morsetto. Con spina e interruttore.

Senza lampadina.

Numero snodi.....

4

4463L

Cad. 236,00

Per griglia di protezione Ø mm 165 ved. Art. 4462 E.

~~4464~~ SCU

IP20



Tipo professionale a 3 snodi con luce incandescente.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5.

Grado di protezione IP 20. Classe I. Costruzione robusta che garantisce lunga durata in applicazioni che richiedono continui posizionamenti.

Sviluppo bracci cm 87. Potenza 75 W, 230 V.

Diametro riflettore mm 200.

Con attacco a morsetto.

Senza lampadina.

4464

Cad. 296,00

Articolo in esaurimento.

4465 SCU



IP20



Tipo professionale a pantografo con luce fluorescente.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20.

Classe I. Con schermo di protezione in plexiglas. Telaio in tubi trafalati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108. Potenza: 2 tubi fluorescenti da 15 W, 230 V.

Dimensioni riflettore mm 485x92.

Con attacco a morsetto.

4465

Cad. 459,00

ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Base con fori per fissaggio a banco (per Art. 4462/4462L/4464/4465/4465P).

4465A Cad. **20,60**

SCU



4465A

ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Base con fori per fissaggio a parete (per Art. 4462/4462L/4464/4465/4465P).

4465B Cad. **20,60**

SCU



4465B

ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Base in ghisa Ø mm 256, peso kg 10,1 (per Art. 4462/4462L).

4465E Cad. **116,00**

SCU



4465E

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE, a 3 snodi e luce alogena.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Struttura in tubolare di acciaio INOX, particolarmente robusta, adatta per uso anche in presenza di continue sollecitazioni meccaniche. Movimento verticale snodo riflettore 270°, rotazione orizzontale 220°. Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato. Sviluppo bracci cm 80. Potenza 50 W, 230/12 V con trasformatore, nella basetta. Diametro esterno riflettore mm 85.

Con base fissa e fori per fissaggio a banco.

4466 Cad. **503,00**

SCU



4466

IP65



Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE, a 3 snodi con luce a LED, a elevata luminosità, lunga durata e basso consumo energetico che permettono una grande riduzione dei costi nell'uso prolungato.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Struttura in tubolare di acciaio INOX, particolarmente robusta, adatta per uso anche in presenza di continue sollecitazioni meccaniche. Movimento verticale snodo riflettore 270°, rotazione orizzontale 220°. Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato. Sviluppo bracci cm 80. Potenza 5 W, 230/12 V con trasformatore, nella basetta. Diametro esterno riflettore mm 70.

Con base fissa e fori per fissaggio a banco.

4466L Cad. **611,00**

SCU



4466L
new

IP65



Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce alogena.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Costruzione robusta, con possibilità di orientamento in ogni posizione. Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato.

Voltaggio 230/12 V con trasformatore.

Con base e fori per fissaggio a banco.

Lungh. braccio	cm	45
Potenza	W	50
Ø esterno riflettore.....	mm	85

4467 Cad. **589,00**

SCU



4467

IP65



Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce alogena. Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Costruzione robusta, con possibilità di orientamento in ogni posizione.

Cavo elettrico interno alla struttura, protezione dalla sorgente luminosa con vetro temprato.

Voltaggio 230/12 V con trasformatore.

Base con fissaggio a magnete.

Lungh. braccio	cm	45
Potenza	W	50
Ø esterno riflettore.....	mm	85

4468C Cad. **532,00**

SCU



~~**4468C**~~

IP65



ESAURITO

Articolo in esaurimento.

LAMPADE ALLO XENON A BATTERIA CERTIFICATE ATEX (ATEX battery xenonlights)

4470A **SCU** **IP68** **CE**

Prod. SCU

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68). Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione.

A luce frontale allo Xenon. Con approvazione ATEX.

Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia 2 ore circa di uso continuo. Luminosità 10 Lumen. Con clip da taschino. Lunghezza mm 143.

4470A **Cad.** **37,20**
4470B **SCU** **IP68** **CE**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4470A

Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 3 ore circa di uso continuo. Luminosità 80 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino. Lunghezza mm 167.

4470B **Cad.** **59,70**
Supporto per fissare le lampade agli elmetti fornibile a richiesta.
LAMPADE FRONTALI A LED A BATTERIA (led head-lights)

4471A **SCU** **CE**

Prod. SCU

Tipo da posizionare sul capo o da applicare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.

In robusto materiale plastico con guarnizioni in gomma con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale. Resistente agli spruzzi d'acqua, alla polvere, ecc.

Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Con interruttore.

A luce frontale con 10 LED ultra chiari per visione in lontananza. Commutatore con 4 posizioni di regolazione dell'intensità della luce e spegnimento. Peso g 125.

4471A **Cad.** **25,10**
Ad esaurimento scorte verrà fornito tipo con 1 LED extra-luminoso di grande potenza, IP44.
4471AE **SCU** **IP54** **CE**


Tipo da posizionare sul capo o da applicare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.

In ABS leggero e resistente agli urti con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale.

Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Con interruttore e sensore per accensione con movimento della mano.

A luce frontale con 1 WATT LED, pari a 90 LUMENS, di grande potenza luminosa. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce. Funzione focus per regolare il fascio luminoso. Peso g 60.

4471AE **Cad.** **102,00**
4471C **SCU** **CE**


Tipo professionale da posizionare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.

In lega di alluminio con elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale a 180°.

Funzionamento a 4 batterie ricaricabili (tipo AA - Art. 3602) in dotazione, con caricabatterie da 100-240 V.

A luce centrale con 1 LED super-extraluminoso e 5 LED supplementari per una luminosità totale di 70 LUMENS. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce più spegnimento. Peso g 200.

4471C **Cad.** **103,00**
LAMPADE A LED A BATTERIA CERTIFICATE ATEX (ATEX battery ledlights)

4471E **SCU** **IP68** **ATEX ZONE IIB T4**

Prod. SCU

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68). Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione.

A luce frontale a LED. Con approvazione ATEX.

Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia 10 ore circa di uso continuo. Luminosità 30 Lumen. Con clip da taschino. Lunghezza mm 143.

4471E **Cad.** **46,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471E

Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 15 ore circa di uso continuo. Luminosità 120 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino. Lunghezza mm 167.

4471F Cad. **84,20**

Supporto per fissare le lampade agli elmetti fornibile a richiesta.

SCU

IP68



4471F



LAMPADE A LED A BATTERIA (battery ledlights)

Prod. SCU

Tipo universale in robusto materiale plastico, tascabile, con manico/supporto pieghevole a 360°, gancio girevole a 360°, retraibile e magnetico. Di piccole dimensioni ma di grande potenza di luce a basso consumo. Con interruttore a doppia funzione. Flusso luminoso laterale con 20 LED SEOUL-SMD extra luminosi con speciale lente ottica e 3 LED a flusso luminoso frontale di grande potenza.

Dimensioni mm 100x70x30.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471FL Cad. **21,80**

SCU

CE

4471FL
new



In morbido materiale plastico antiscivolo. Di ridotte dimensioni ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività. Con interruttore a doppia funzione e clip con magnete incorporato. Flusso luminoso laterale con 7 LED ultra chiari e 1 LED a flusso luminoso frontale di grande potenza. Lunghezza mm 165. Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471FT Cad. **11,50**

SCU

CE

4471FT
new



In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc. Con interruttore e clip.

Flusso luminoso con 1 LED, ultra chiaro.

Lunghezza mm 88.

Funzionamento a 1 batteria alcalina 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GA Cad. **8,46**

SCU

CE

4471GA



Articolo in esaurimento.

In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc. Con interruttore.

Flusso luminoso con 8 LED, ultra chiaro.

Lunghezza mm 140.

Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA- Art. 3600 E), in dotazione.

4471GB Cad. **13,60**

SCU

CE

~~**4471GB**~~



Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art.9930.000

In alluminio di dimensioni compatte, ma di grande potenza di luce.

Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.

A luce frontale con 1 LED ultra chiaro. Lunghezza mm 120.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GBC Cad. **9,86**

Ad esaurimento scorte la lampada verrà fornita con 1 LED a grande potenza, ultrachiario.

carolus
by GEDORE

CE

4471GBC



ERRATA CORRIGE: Descrizione modificata rispetto a catalogo cartaceo.

Prod. SCU

In alluminio di dimensioni compatte, ma di grande potenza di luce e raggio di azione elevato. Particolarmente indicate per uso esterno, con protezione contro polvere e acqua IP 65.

Con interruttore.

Flusso luminoso con un efficientissimo Power-LED, da 3 Watt.

Commutatore a 2 posizioni di regolazione della luce e funzione lampeggiante.

Lunghezza mm 120.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GBE Cad. **27,90**

Articolo in esaurimento.

SCU

IP65

CE

~~**4471GBE**~~





Tipo a luce frontale e PUNTATORE LASER per operazioni di livellatura o di evidenziazione durante presentazioni, spiegazioni ecc.
In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc. Con interruttore.
Flusso luminoso con 8 LED, ultra chiaro.
Lunghezza mm 110.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GC Cad. **14,40**



In ABS leggero e resistente agli urti.
Lunghezza mm 170 complete di cinturino. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, riparazioni e ispezioni auto ecc.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), non in dotazione. Con interruttore.
A luce frontale con 5 LED UV ultra luminosi e a luce laterale con 10 LED ultra chiari. Autonomia 15 ore circa di uso continuo.

4471L Cad. **47,30**

Per caricatore di batterie con 4 batterie ricaricabili per lampada Art. 4471 L ved. Art. 3603 e Art. 3604. Articolo in esaurimento.



In ABS leggero e resistente con involucro di robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti.
Lunghezza mm 210 complete di gancio girevole e magnete. Adatte per illuminare ampie zone, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Con interruttore.
A luce laterale con 18 LED ultra chiari con speciale lente ottica. Autonomia 6 ore circa di uso continuo.

4471LA Cad. **21,80**

Articolo in esaurimento.

LAMPADE A LED RICARICABILI (led rechargeable cordless lights)



Prod. SCU

Tipo tascabile, professionale, con concentrazione del fascio luminoso regolabile, per illuminare zone ampie più vicine o zone puntiformi più distanti.
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) mediante la presa ACCENDISIGARI degli autoveicoli. Con interruttore. A luce frontale mediante LED luminosissimo.

4471LB Cad. **55,70**



Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza. Con snodo per inclinare la lampada, gancio e magnete. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
A batteria ricaricabile con caricabatteria 100-240 V, a supporto verticale, in dotazione. Ingresso di carica USB. Con interruttore. A luce frontale con 1 LED-SDM e a luce laterale con 6 LED-SMD (fino a 6 volte più luminosi dei LED tradizionali).

4471LC Cad. **91,30**

ERRATA CORRIGE: Immagine e descrizione modificate rispetto a catalogo cartaceo.



Tipo angolare in ABS leggero e resistente.

Lunghezza mm 250 complete di gancio girevole e magnete.
Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto in dotazione. Con interruttore.

A luce frontale con 3 LED a elevata potenza e luminosità e a luce laterale con 2 potentissimi LED extra luminosi, con speciale lente ottica. Autonomia 2,5 ore circa di uso continuo.

4471LF Cad. **47,40**

In robustissimo materiale gommoso che permette l'assorbimento di urti e schiacciamenti tali da rendere la lampada resistentissima all'USO PIU' GRAVOSO.

Lunghezza mm 320 complete di gancio girevole e 2 magneti integrati nell'impugnatura.

Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 54), alla polvere, ecc.

Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore.

A luce laterale con 27 LED ultra chiari. Autonomia 4/5 ore circa di uso continuo.

4471PA Cad. **85,30**

SCU

4471PA

new



IP54



CE

In ABS leggero e resistente con involucro di robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti.

Lunghezza mm 260 complete di gancio girevole e magnete.

Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 54), alla polvere, ecc.

Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore.

A luce frontale con 1 LED ad elevata potenza e luminosita' e a luce laterale con 36 LED ultra chiari. Autonomia da 4 a 12 ore circa di uso continuo.

4471PE Cad. **91,30**

Articolo in esaurimento.

SCU

~~4471PE~~



IP54



CE

In ABS solido e resistentissimo agli urti, ai prodotti chimici poco aggressivi, agli spruzzi d'acqua (IP 64), alla polvere, ecc.

Complete di gancio girevole. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con caricabatterie 110/240 V, a supporto verticale, in dotazione. Con interruttore.

A luce fredda laterale ultra chiara, a lunga durata (circa 100000 ore).

Autonomia da 5 a 7 ore circa di uso continuo, tempo di ricarica 4 ore circa.

LED..... Nr **18**

Intensita' luce..... lumen 450

Lungh..... mm 450

4471R Cad. **150,00**

Articolo in esaurimento.

SCU

4471R



IP64

CE

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE (electric portable lamps)

Prod. SCU

Tipo standard. Telaio in ABS infrangibile.

Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.

Per lampadine max 60 W - 230 V.

Con cavo lunghezza m 5 e spina.

Senza lampadina.

4472G Cad. **14,90**

SCU

4472G



CE

Tipo professionale.

Telaio in metallo.

Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.

Con cavo lunghezza m 5 e spina. Con impugnatura in gomma infrangibile.

Per lampadine max 60 W - 230 V.

Senza lampadina.

4472GA Cad. **24,00**

SCU

4472GA



CE

4472GBE SCU

Tipo professionale per uso universale con stabile schermo riflettente di protezione, in lamiera d'acciaio zincata lucida.

Gabbia d'appoggio in metallo e grande gancio. Impugnatura anticalore, con interruttore.

Per lampadine max 60W - 230 V. Con cavo lunghezza m 5 e spina.

Senza lampadina.

4472GBE Cad. **13,20**

4472GCE SCU

IP54



Tipo professionale per uso universale, dotato di gancio da appendere e con piedini in gomma d'appoggio, con interruttore.

In robusto e infrangibile materiale plastico con luce che si diffonde a 360°.

2 prese supplementari SCHUKO con coperchietti di protezione. Assorbimento max delle prese W 3500. Per lampadine max 60 W - 230 V, particolarmente indicate per quelle a risparmio energetico. Cavo m 5 e spina SCHUKO. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). Dimensioni Ø mm 200x390h.

Senza lampadina.

4472GCE Cad. **151,00**

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE A STILO (*electric portable lamps*)

4472GD SCU

Prod. SCU

Tipo standard a consumo energetico contenuto.

Luce bianca ad alta luminosità.

Lampada elettronica, 240 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.

Lunghezza totale cm 48 c.ca.

Potenza W 8
4472GD Cad. **24,30**

Articolo in esaurimento.

4472GD 1 SCU

Tipo professionale con interruttore.

Luce bianca ad alta luminosità.

Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.

Lunghezza totale cm 50 c.ca.

Potenza W 8
4472GD 1 Cad. **27,80**

4472GE 1 SCU

IP44



Tipo professionale con protezione dell'interruttore da polvere e da spruzzi d'acqua (IP 44).

Luce bianca ad alta luminosità e a risparmio energetico. Tubo fluorescente intercambiabile.

Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.

Lunghezza totale cm 47.

Potenza W 11
4472GE 1 Cad. **46,80**

Ad esaurimento scorte verrà fornita versione con LED non intercambiabili e protezione IP54.

4472GFA SCU

new



IP54



Tipo professionale con protezione dell'interruttore da polvere e da spruzzi d'acqua (IP 54).

Particolarmente robusta e resistente agli urti. Luce con 54 LED ultrachiari a lunga durata, con tubo di protezione antiabbagliante. Robusta impugnatura in gomma.

Corrente a 220-240 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.

Lunghezza totale cm 45. A grande risparmio energetico.

Potenza W 5
4472GFA Cad. **47,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4472GFA

Con BATTERIA INTEGRATA AL LITIO (Li-ion), ricaricabile. Tempo di ricarica 3,5 ore c.ca, con spia di controllo ricarica.

Corredato di cavo ricarica con alimentatore 100-240 V e cavo ricarica da auto 12 V.

Lunghezza totale cm 45.

Tensione batteria	V	3,7 - 3 Ah
4472GRA	Cad.	74,40



Tipo potente con speciale supporto a estremità ripiegate, regolabile in lunghezza e quindi facilmente adattabile in molteplici situazioni. Ideale per l'applicazione a cofani, abitacoli, bauli di veicoli, in autofficine, autorimesse ecc. Luce bianca ad alta luminosità. A consumo energetico contenuto e lunga durata. Lampada elettronica, 230 V. Portalampana con cavo da m 5, spina e gancio. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). Lunghezza totale lampada al neon mm 1120 c.ca, lunghezza supporto estensibile a molla da mm 1150 a 1700.

Potenza.....	W	21
4472GT	Cad.	105,00



LAMPADE PORTATILI (electric clamping portable lamps)

Lampada da lavoro industriale, a luce fredda, portatile, molto robusta, per utilizzo esigente, anche in condizioni difficili, sia in ambienti interni che esterni. Elevata luminosità (superiore ad un faretto alogeno da 400 W) ed elevatissimo risparmio energetico.

Telaio in tubo d'acciaio e involucro in materiale sintetico rinforzato, antiurto. Regolatore di corrente elettronico. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54).

Con 1 presa SCHUKO, spina e 1 presa secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 220-250 V + terra) 16 A (IP44) con coperchietti di protezione. Completa di cavo, in gomma neoprene, da m 5 e 3 lampadine da 36 W cad.

4472GVE	Cad.	261,00
----------------	------	---------------

Articolo in esaurimento.



App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!



Available on the
App Store

Usate il codice QR per scaricare la app SOL Sicutool per iPad.

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli, che possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio Distributore Sicutool di fiducia.

Grazie alla App, i **Distributori** possono evadere l'ordine in tempi rapidissimi. SOL Sicutool permette loro di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.

PROIETTORI ALOGENI (alogen lamps)

4472GZ SCU


IP44



Prod. SCU

Tipo portatile e robusto a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44).

Telaio in tubo d'acciaio e comoda impugnatura.

Lampada con protezione antiurto, orientabile. Completo di cavo da m 1 e spina. 230 V (IP 20).

Potenza W 350/400

4472GZ Cad. **35,50**

4473G SCU


IP44



Tipo portatile e robusto, a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico, portalamпада in ghisa e alluminio. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44), ideale per uso interno ed esterno.

Telaio in stabile tubo d'acciaio e impugnatura ergonomica.

Lampada con protezione antiurto, orientabile.

Completo di cavo da m 5 e spina. 230 V (IP 20).

Potenza W 350/400

4473G Cad. **52,40**

4473G 3 SCU


IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4473G

Completo di cavo da m 5 e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

Potenza W 350/400

4473G 3 Cad. **59,20**

PROIETTORI ALOGENI CON SUPPORTO (alogen lamps with stand)

4473G 5 SCU


IP44



Prod. SCU

Tipo, a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico, con robusto supporto in tubi d'acciaio, rivestiti in plastica. Regolabile in altezza da m 0,7 a 2. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44), ideale per uso interno ed esterno.

Lampada con protezione antiurto, regolabile in verticale.

Completo di cavo da m 5 e spina 230 V (IP 20).

Potenza W 350/400

4473G 5 Cad. **82,90**

PROIETTORI A LED (led lamps)

4473G 8 SCU


IP65



Prod. SCU

Tipo portatile e robusto a tecnologia LED-CHIP di grande efficienza e risparmio energetico (10 volte meno di proiettori alogeni), a elevata luminosità (2300 lm) e lunga durata fino a 30.000 ore.

Portalamпада in alluminio e acciaio. Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua (IP 65). Telaio in stabile tubo d'acciaio e impugnatura ergonomica. Lampada orientabile.

Completo di cavo da m 5 e spina 230 V.

Potenza W 30

4473G 8 Cad. **142,00**

Fornibile a richiesta proiettori a LED-CHIP con batteria ricaricabile agli ioni di Litio potenza 20 W, 1300 lm, Art. FC 4473 G 8B.

Tipo da cantiere da appoggio o da fissare al supporto regolabile Art. 4473 G 8V. A tecnologia LED-CHIP di grande efficienza, risparmio energetico, a elevata luminosità e lunga durata. Per uso in ambienti esterni e interni. Sviluppo minimo di calore per una maggiore sicurezza. Struttura in alluminio massiccio con guarnizione in gomma per una elevata protezione antiurto. Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua (IP 54). Completo di cavo da m 5, spina 220-240 V e interruttore. Proiettori W 30 e W 50 con presa SCHUKO da 230 V.

Potenza.....	W	20	30	50
4473G 8R	Cad.	127,00	168,00	230,00

SCU



4473G 8R
new

IP54



SUPPORTI REGOLABILI PER PROIETTORI ART. 4473 G 8R

Tipo robusto e stabile in tubo d'acciaio e treppiede ripiegabile in profilo d'acciaio quadro. Regolabile da m 1 a 2,5. Portata max Kg 7. Completo di braccio e viti per il fissaggio del proiettore.

4473G 8V	Cad.	79,50
-----------------	------	-------

SCU



4473G 8V
new

PRESE MULTIPLE (power sockets)

Prod. SCU

Tipo a ciabatta liscia con 4 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.

Colore bianco.

4473G 9A	Cad.	6,04
-----------------	------	------

SCU



4473G 9A



Tipo a ciabatta liscia con 6 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.

Colore bianco.

4473G 9E	Cad.	7,14
-----------------	------	------

SCU



4473G 9E



Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO, con interruttore luminoso. Corpo in materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.

Colore bianco.

4473G 9L	Cad.	14,30
-----------------	------	-------

SCU



4473G 9L



Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO con interruttore luminoso. Corpo in robusto materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1, lunghezza m 1,4. Spina 16 A. Lunghezza ciabatta mm 330. Colore nero.

4473G 10	Cad.	14,90
-----------------	------	-------

SCU



4473G 10



Tipo professionale a ciabatta con 6 prese bipolari/SCHUKO e interruttore di sicurezza luminoso. Corpo in alluminio anodizzato, robusto e stabile. Protezioni laterali e occhielli per il fissaggio. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 3. L'eccedenza del cavo può rimanere avvolta nell'apposito alloggiamento. Lunghezza ciabatta mm 470.

4473G 12	Cad.	43,30
-----------------	------	-------

SCU



4473G 12



AVVOLGICAVI DI PROLUNGA (cable drums)

4473GA **SCU**


IP20


Prod. SCU

Tipo compatto e leggero, in plastica infrangibile flessibile.
Telaio metallico con maniglia di trasporto. Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	20
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/1900
4473GA	Cad.	53,30

Ad esaurimento scorte la sezione del cavo diventerà mm² 3x1,5, colore nero.

4473GB **SCU**


IP20



Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	50
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GB	Cad.	154,00

4473GBE **SCU**


IP44



Tipo pesante industriale (misura m 33 dotata di cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni).

In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con cavo indipendente, presa e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GBE	Cad.	110,00

AVVOLGICAVI (cable drums)

4473GC **SCU**


IP20


Prod. SCU

Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 250 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	10
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GC	Cad.	39,90

4473GCA **SCU**


IP20



Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	15
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/1900
4473GCA	Cad.	57,20

Tipo compatto e leggero, a tamburo in plastica infrangibile flessibile.
 Telaio metallico con maniglia di trasporto.
 Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia, spina 16A.
 Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
 Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	15
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GD	Cad.	59,70



Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
 Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
 Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina 16A.
 Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
 Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25	50
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GE	Cad.	94,70	153,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 4473GE
 Avvolgicavo vuoto.

Per cavi lungh.	m	25	50
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GF	Cad.	44,10	44,10



Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
 Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
 Con 4 prese SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina SCHUKO.
 Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
 Completo di cavo multiplo sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 50.

Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GP 50	Cad.	153,00



Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.
 Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
 Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia di plastica e coperchietti di protezione, spina 16A.
 Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
 Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25	50
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GV	Cad.	105,00	168,00



4474GB SCU

IP44



Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	50
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4474GB	Cad.	186,00

4474GC SCU

IP44



Tipo pesante industriale con cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4474GC	Cad.	200,00

4474GD SCU

IP44



Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 2 prese e spine secondo le norme CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm ²	4x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	kW	2,4/11
4474GD	Cad.	301,00

4474GE SCU

IP44



Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 2 prese SCHUKO, spina e presa secondo le norme CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro e terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	30
Cavo multiplo x sezione	mm ²	5x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	2400/11000
4474GE	Cad.	234,00

AVVOLGICAVI AUTOMATICI (automatic cable drums)
4474GM SCU

Prod. SCU

Tipo pesante professionale, in robusto materiale plastico. Potente molla a spirale, a forte propulsione, con dispositivo di arresto a molla disattivabile. Montaggio a parete e a soffitto, orientabile.

Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa. Completo di cavo flessibile ad elevato scorrimento, con presa 16 A, cavo di allacciamento e spina 16 A, 250 V.

Lungh. cavo	m	10	20
Lungh. cavo allacciamento	m	1,5	1,5
Cavo multiplo x sezione	mm ²	3x1,5	3x1,5
Tipo di cavo		plastica	gomma
Dimensioni	mm	370x270x100	380x330x162
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1200/1800	1000/2300
4474GM	Cad.	112,00	219,00

QUADRI ELETTRICI PORTATILI (portable electrical distributors)

Prod. SCU

Distributore di corrente portatile adatto per diversi usi industriali, edili ecc.
 In robusto materiale termoplastico con pratica maniglia di trasporto. Con cavo di allacciamento lunghezza m 2 sezione mm² 3x2,5.
 4 prese con coperchietti di protezione e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.
 Interruttore differenziale magnetotermico automatico monofase 230 V - 30 mA - 16 A con coperchio di protezione.

4474GR Cad. **247,00**



SPINE E PRESE INDUSTRIALI (industrial plugs and outlets)

Prod. SCU

Costruite secondo le norme EN 60309-1/2. Adatte per utilizzo in vari settori: industriale, artigianale, agricolo, edile, ecc.
 In robusto materiale termoplastico, autoestinguente, resistente al calore e al fuoco.
 Spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTA Cad. **4,48**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

4474GTB Cad. **4,98**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Spina CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTC Cad. **9,98**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTD Cad. **7,32**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Presa CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

4474GTE Cad. **8,42**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Presa CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTF Cad. **11,70**



4474GTG **SCU**


IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTG Cad. **27,10**
4474GTH **SCU**


IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTH Cad. **40,60**
4474GTL **SCU**


IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Distributore con 1 spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTL Cad. **57,50**
4474GTP **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 1 presa bipasso 10 A/16 A e SCHUKO.

4474GTP Cad. **13,40**
4474GTR **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A.

4474GTR Cad. **15,10**
4474GTS **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A, 1 monopasso 10 A e SCHUKO.

4474GTS Cad. **12,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Adattatore con 1 spina monopasso 16 A e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTV Cad. **11,90**

SCU



4474GTV



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
 Adattatore con 1 spina SCHUKO e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTZ Cad. **14,20**

SCU



4474GTZ



IP44

RILEVATORI DI FUMO (smoke detectors)

Prod. SCU

Rilevatore fotoelettrico, in robusto materiale plastico, certificato secondo le norme EN 14604. A lunga durata. Attivazione automatica della batteria a 3 V al LITIO, alla messa in funzione. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB), incluso funzione di silenziamento. Visualizzazione ottica del funzionamento, con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria. Dimensioni compatte Ø mm 85x30h, dispositivo di fissaggio incluso. 10 anni di garanzia.

4475A Cad. **64,30**

Per coperta antifiamma ved. Art. 3403 E 1.

SCU



4475A



RILEVATORI DI MONOSSIDO DI CARBONIO (carbon monoxide detectors)

Prod.SCU

In robusto materiale plastico, con sensore elettrochimico di lunga durata per l'utilizzo in ambienti chiusi con presenza di stufe a caminetto. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB). Visualizzazione ottica con LED con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria. Alimentazione con 3 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 E), in dotazione. Dimensioni mm 100x100. 3 anni di garanzia.

4475B Cad. **117,00**

**ERRATA CORRIGE:
 Modificato testo e immagine**

SCU



4475B



RILEVATORI MULTIFUNZIONI (multifunction detectors)

Prod. SCU

Per individuare nei muri corpi metallici, cavi elettrici in tensione (corrente alternata) e travi di legno. Funzioni selezionabili singolarmente. Costruzione ergonomica in materiale plastico infrangibile. Rilevazione tramite ampio display LCD (numerico e a barre) e mediante segnale acustico. Regolazione automatica della sensibilità. Spegnimento automatico una volta terminata la misurazione. Visualizzazione batteria scarica. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GF Cad. **47,40**

SCU



4475GF



RILEVATORI DI UMIDITA' (humidity detectors)
4475GM SCU

Prod. SCU

Per individuare la presenza di umidità nei muri, mattoni, pavimenti, calcestruzzi, cartongessi, tappezzerie, legni ecc.

Con 2 elettrodi per la misurazione e cappuccio di protezione.

Costruzione in robusto materiale sintetico.

Visualizzazione tramite ampio display LCD (risoluzione 0,1%) e anche mediante segnale acustico (disinseribile).

Funzione "hold" per misurazioni anche in punti difficilmente accessibili.

Spegnimento automatico dopo c.ca 3 minuti dall'ultimo utilizzo. Visualizzazione batteria scarica.

Campo di misura da 5% a 50% per il legno e da 1,5% a 33% per il materiale edilizio.

Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GM
Cad. 47,40
4475GP SCU


Misuratore professionale di umidità senza contatto, il cui funzionamento si basa sul principio dell'alta frequenza.

Per misurare in maniera non distruttiva la quantità di umidità presente in materiali da costruzione di qualsiasi tipo, nonché per valutare la distribuzione dell'umidità all'interno di muri, soffitti e pavimenti. Particolarmente utile nelle valutazioni preliminari delle condizioni di materiali da costruzione prima delle effettive misurazioni dell'umidità residua.

Indicazione rapida del contenuto di umidità del materiale. Funzione di misurazione % umidità contenuta. Funzioni di misura e ritenuta dati (HOLD). Funzione visualizzazione valore massimo e minimo. Funzione allarme. Indicatore di batteria in esaurimento. Spegnimento automatico.

Display LCD con retroilluminazione. Campo di misura da 0,0% a 100,0%. Risoluzione 0,1.

Profondità di penetrazione 20/40 mm. Alimentazione con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA -

3600 C), in dotazione.

4475GP
Cad. 335,00
Articolo in esaurimento.
RILEVATORI DI UMIDITA' - TEMPERATURA (humidity-temperature detectors)
4475GR SCU
new

Prod. SCU

Tipo combinato per effettuare con semplicità e precisione misurazioni dell'umidità dell'aria con una rapida individuazione di eventuali punti termici e punti a rischio MUFFA, nonché misurazioni delle temperature superficiali e ambientali. Con analisi automatica dei risultati delle misurazioni (determinazione del valore medio). Forma a pistola, in robusto e infrangibile ABS. A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole. Lettura su display con retro-illuminazione.

Spegnimento automatico e funzione Data Hold.

Alimentazione: 1 batteria alcalina da 9 V tipo 6LR61 (Art. 3600 M), in dotazione.

Rapporto distanza/Ø superficie (D:S) = a 12:1, capacità di misurazione umidità: 10-90% RH e, capacità di misurazione della temperatura:

-20°C a +350°C / -4°F a 662°F con raggio LASER

-10°C a +40°C / +14°F a +140°F con sensore ambientale.

Risoluzione 0,1°C.

Precisione ± 1°C da +10°C a +30°C, ±3% da -20°C a +10°C e da 30°C a 200°C.

Peso g 222.

4475GR
Cad. 206,00
PENNE ELETTRICHE (electro engraves)
4475GS SCU
4475GT
4475GU
4475GV

Prod. SCU

Per incidere, contrassegnare e cesellare su metallo, materie plastiche, ceramiche, vetro e legno.

Funzionamento a vibrazione. 230 V, 25 W, 50 Hz, con doppio isolamento. Lunghezza cavo m 1,6.

Apparecchio completo di punta in acciaio temprato, punta in Hartmetall e raccordo.

4475GS
Cad. 60,90

Punte di ricambio in Hartmetall per Art. 4475 GS.

4475GT
Cad. 11,90

Punte di ricambio di diamante per incidere vetro e ceramiche per Art. 4475 GS.

4475GU
Cad. 57,50

Raccordo di ricambio per punta, per Art. 4475 GS.

4475GV
Cad. 4,22

Tipo per incidere con funzionamento ad arco.
 Consente di marcare tutti i metalli conduttori. Con trasformatore 12/15 V, potenza dell'arco elettrico 40 W, alimentazione a corrente alternata 220 V - 50 HZ. Fornita di basetta di massa, 10 elettrodi, valigetta di plastica per un pratico trasporto.
 Costruita secondo le norme di sicurezza Europee.

4475GVE Cad. **543,00**

Elettrodi di ricambio per penna Art. 4475 GVE.
 In confezioni indivisibili da 10 pz.

Grandezza **1**
O4475GVE La conf. **33,40**

SCU

4475GVE



PENNE AD ARIA COMPRESSA (air engraves)

Prod. Pneutec - Art. UT 8608A

Tipo industriale ad elevate prestazioni per incidere, contrassegnare e cesellare su metalli, lamiera, materie plastiche, marmi, ceramiche, vetro, legno e altri materiali con superficie liscia.
 Funzionamento a vibrazione.

Apparecchio completo di punta in acciaio temprato.

Lungh. totale mm 140
 Nr. vibrazioni/minuto 20000
 Attacco per aria poll 1/4
 Livello pressione acustica.. dB 78
 Vibrazioni m/s² < 2,5
 Peso Kg 0.2

4475GZ Cad. **225,00**

Pressione d'uso Atm 6÷7.

Punte di ricambio in acciaio temprato per Art. 4475 GZ.

O4475GZA Cad. **83,70**

PNEUTEC
 DRUCKLUFTWERKZEUGE

4475GZ



MARCATORI UNIVERSALI (universal markers)

Prod. SCU

Gessetti, per lavagne, toni non polverosi a base di carbonato di calcio, di elevata qualità.
 Atossici, dermatologicamente testati. Lunghezza mm 80.
 Confezione di 100 pz. indivisibile.
 Colore bianco.

4475L La Conf. **10,60**

SCU

4475L
new



Tipo universale a base di cera per la nitida marcatura su superfici rugose di ferro, acciaio, metallo, legno, cartone, carta, pietra, cemento, plastica ecc.
 Resistente alle intemperie e ai raggi UV. Difficilmente cancellabile.
 Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.
 Confezione indicativa di 12 pezzi.
 Colore bianco.

4475R 1 Cad. **0,66**

SCU

4475R 1



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
 Colore giallo.

4475R 2 Cad. **0,66**

SCU

4475R 2



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
 Colore rosso.

4475R 3 Cad. **0,66**

SCU

4475R 3



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
 Colore blu.

4475R 4 Cad. **0,66**

SCU

4475R 4



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
 Colore nero.

4475R 5 Cad. **0,66**

SCU

4475R 5



4475T

SCU



PORTAMARCATORI

Adatti per marcatori Art. 4475 R 1 a R 5.

Lunghezza mm 115.

Fornito senza gessi.

4475T Cad. 17,40

4476 1A

SCU



Tipo universale a base di argilla, resistente alla rottura, per scrivere su ferro, metalli, muro, legno anche bagnato, gomma, cartone ecc.

Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore rosso.

4476 1A Cad. 1,22

4476 2A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A

Colore blu.

4476 2A Cad. 1,22

4476 3A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A

Colore giallo.

4476 3A Cad. 1,22

4476 4A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A

Colore bianco.

4476 4A Cad. 1,22

4476 5A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A

Colore nero.

4476 5A Cad. 1,22

MARCATORI PER USO INDUSTRIALE (*industrial markers*)

4476 5L

SCU



Prod. SCU

Tipo indelebile a punta tonda finissima, PROLUNGATA per posizioni di difficile accesso.

Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore nero.

4476 5L Cad. 3,18

4476 5P

new

SCU



Tipo indelebile con punta a SCALPELLO media. Inchiostro a base d'acqua,

per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore rosso.

4476 5P Cad. 1,32

4476 5R

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P

Colore blu.

4476 5R Cad. 1,32

4476 5T

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P

Colore verde.

4476 5T Cad. 1,32

4476 5V

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P

Colore nero.

4476 5V Cad. 1,32

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 25 marcatori:

5 pz. colore rosso Art. 4476 5P

5 pz. colore blu Art. 4476 5R

5 pz. colore verde Art. 4476 5T

10 pz. colore nero Art. 4476 5V

4476 5Z Cad. **37,90**



4476 5Z
new

Tipo indelebile a punta TONDA media. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore rosso.

4476 6A Cad. **1,32**



4476 6A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A

Colore blu.

4476 7A Cad. **1,32**



4476 7A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A

Colore verde.

4476 8A Cad. **1,32**



4476 8A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A

Colore nero.

4476 9A Cad. **1,32**



4476 9A

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 25 marcatori:

5 pz. colore rosso Art. 4476 6A

5 pz. colore blu Art. 4476 7A

5 pz. colore verde Art. 4476 8A

10 pz. colore nero Art. 4476 9A

4476 9B Cad. **37,90**



4476 9B
new

Tipo a SCATTO, indelebile, a punta tonda fine. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore rosso.

4476 9E Cad. **2,42**



4476 9E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 9E

Colore nero.

4476 9L Cad. **2,42**



4476 9L

Tipo a stick con punta tonda grossa. Vernice solida senza piombo, resistente all'acqua e ai raggi UV. Per marcare su tutte le superfici fredde, comprese quelle grasse o arrugginite.

Colore bianco.

4476 10 Cad. **1,92**



4476 10

4476 11   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore giallo.

4476 11 Cad. **1,92**

4476 12   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore rosso.



4476 12 Cad. **1,92**

4476 13   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore blu.

4476 13 Cad. **1,92**

4476 14   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore nero.


4476 14 Cad. **1,92**

4476 14A   Tipo MINI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta tonda piccola e cappuccio a clip. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.
Colore bianco.


4476 14A Cad. **4,00**

4476 14B   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore giallo.



4476 14B Cad. **4,00**

4476 14E   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore rosso.

4476 14E Cad. **4,00**

4476 14F   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore nero.

4476 14F Cad. **4,00**

4476 14L   Tipo MAXI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta grossa e cappuccio. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.
Colore bianco.

4476 14L Cad. **6,38**

4476 14M   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore giallo.

4476 14M Cad. **6,38**

4476 14P   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore rosso.

4476 14P Cad. **6,38**

4476 14R   Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore nero.

4476 14R Cad. **6,38**

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice opaca indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici lisce e pulite di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc. Colore bianco.

4476 15 Cad. **3,98**



4476 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore giallo.

4476 16 Cad. **3,98**



4476 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore rosso.

4476 17 Cad. **3,98**



4476 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore blu.

4476 18 Cad. **3,98**



4476 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore nero.

4476 19 Cad. **3,98**



4476 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore verde.

4476 19A Cad. **3,98**



4476 19A
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore arancione fluo.

4476 19R Cad. **3,98**



4476 19R
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore rosa fluo.

4476 19S Cad. **3,98**



4476 19S
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore verde chiaro fluo.

4476 19T Cad. **3,98**



4476 19T
new

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 32 marcatori:

10 pz. colore bianco Art. 4476 15

8 pz. colore giallo Art. 4476 16

2 pz. colore rosso Art. 4476 17

2 pz. colore blu Art. 4476 18

2 pz. colore nero Art. 4476 19

2 pz. colore verde Art. 4476 19A

2 pz. colore arancio fluo Art. 4476 19R

2 pz. colore rosa fluo Art. 4476 19S

2 pz. colore verde chiaro fluo Art. 4476 19T

4476 19Z Cad. **147,00**



4476 19Z
new

4476 20A SCU

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice a forte aderenza, opaca, indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici anche rugose, oleose, bagnate o dipinte di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.

Colore bianco.

4476 20A	Cad.	4,04
-----------------	------	-------------

4476 20B SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore giallo.

4476 20B	Cad.	4,04
-----------------	------	-------------

4476 20C SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore rosso.

4476 20C	Cad.	4,04
-----------------	------	-------------

4476 20E SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore blu.

4476 20E	Cad.	4,04
-----------------	------	-------------

4476 20F SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore nero.

4476 20F	Cad.	4,04
-----------------	------	-------------

4476 20G SCU**new**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore verde.

4476 20G	Cad.	4,04
-----------------	------	-------------

4476 20Z SCU**new**

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 32 marcatori:

12 pz. colore bianco Art. 4476 20A

8 pz. colore giallo Art. 4476 20B

3 pz. colore rosso Art. 4476 20C

3 pz. colore blu Art. 4476 20E

3 pz. colore nero Art. 4476 20F

3 pz. colore verde Art. 4476 20G

4476 20Z	Cad.	149,00
-----------------	------	---------------

4476 22 SCU

Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Per marcare su qualunque tipo di superficie di metallo, anche oleose, bagnate, arrugginite.

Colore bianco.

4476 22	Cad.	3,78
----------------	------	-------------

4476 23 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore giallo.

4476 23	Cad.	3,78
----------------	------	-------------

4476 24 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore rosso.

4476 24	Cad.	3,78
----------------	------	-------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore blu.

4476 25 Cad. **3,78**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore verde.

4476 26 Cad. **3,78**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore nero.

4476 27 Cad. **3,78**


Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Particolarmente indicato per marcare tutti i tipi di acciaio INOX.

Colore bianco.

4476 30 Cad. **4,88**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore giallo.

4476 31 Cad. **4,88**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore rosso.

4476 32 Cad. **4,88**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore blu.

4476 33 Cad. **4,88**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore nero.

4476 35 Cad. **4,88**


Tipo a MINE in GRAFITE, INTERCAMBIABILI, con corpo in METALLO, pulsante di avanzamento mine e clip. Puntale lungo mm 45, ideale per marcature anche in profondità e fori. Temperamine inserito nel pulsante di avanzamento. Caricamento delle mine dal retro dopo aver tolto il cappuccio del pulsante. Mine Ø mm 2,8 in color grafite o colorate per marcature su qualsiasi tipo di superficie (liscia, ruvida, unta, umida, polverosa, ecc.) e materiale (acciaio, pietra, piastrelle, ceramica, legno, vetro, plastica ecc.).

Fornito con 1 mina color grafite.

4476A 1 Cad. **14,40**

4476A 1
new

Pratica confezione contenente 6 mine di ricambio per Art. 4476A 1, colore grafite.

4476A 2 La conf. **5,38**

4476A 2
new

Pratica confezione contenente 6 mine per Art. 4476A 1:

2 pz. colore grafite

2 pz. colore rosso

2 pz. colore giallo

Le mine colorate vengono fornite non appuntite e devono essere eventualmente temperate con il temperamine posto nel cappuccio del pulsante.

4476A 3 La conf. **5,38**

4476A 3
new

FONOMETRI (sound level meters)

4476AB **SCU**

Prod. SCU

Per misurare il livello sonoro in vari ambienti come fabbriche, officine, magazzini, uffici, scuole, per il controllo della rumorosità di macchine utensili, motori, impianti di climatizzazione, ventilazione e per controllare l'acustica in studi di registrazione, sale per concerti e apparecchi HI-FI. Con microfono integrato. Prodotto secondo i requisiti IEC 651 con classe di precisione 2. Campo di misura: da 35 dB a 130 dB.

Frequenza: da 31,5 Hz a 8 KHz.

Precisione: $\pm 1,5$ dB nelle condizioni di riferimento.

Tempi di risposta: FAST (125 ms), SLOW (1 sec).

Controllo di calibrazione: incorporato.

Indicatore "OVER" per valori fuori campo di misura.

Ritenuta dati e rilevazione del valore massimo. Uscita analogica AD/DC per connessione ad un analizzatore o ad un registratore. Ampio display a cristalli liquidi con 4 cifre altezza mm 16.

Risoluzione 0,1 dB. Dimensioni mm 245x64x31. Peso grammi 255. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V in dotazione (Art. 3600 M). Autonomia di circa 50 ore. In pratica custodia per un comodo e sicuro trasporto.

4476AB
Cad. 251,00
TERMO-ANEMOMETRI DIGITALI (thermo-anemometers)

4476AE **SCU**

Prod. SCU

Per misurare contemporaneamente la temperatura ambientale e la velocità dell'aria tramite sensore a ventola separato. Adatto per diversi settori industriali, navali, civili, ecc.

5 campi di misura della velocità dell'aria:

0,0 a 45,0 m/s - risoluzione 0,1

0,0 a 140,0 km/h - risoluzione 0,1

0,0 a 100,0 mph

0,0 a 88,0 nodi - risoluzione 0,1

0 a 8800 ft/min - risoluzione 10

Precisione: $\pm 2\%$

2 campi di misura della temperatura:

-50° C a 70° C - risoluzione 0,1 - precisione $\pm 5\%$ da -50° C a 0° C / $\pm 1\%$ da 0° C a 70° C

-58 °F a 158 °F - risoluzione 0,1 - precisione $\pm 5\%$ da -58 °F a 32 °F / $\pm 1\%$ da 32 °F a 158 °F

Ampio display di lettura, tasti ritenuta dati (HOLD), tasti conversione unità di misura (F°/C), tasti visualizzazione valori MAX/MIN (AVG/MAX/MIN). Indicatore batteria scarica. Alimentazione con 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dimensioni mm 170x85x40.

Peso grammi 250.

4476AE
Cad. 139,00
TERMOMETRI DIGITALI A RAGGI INFRAROSSI E LASER (infrared and laser digital thermometers)

4476AP **SCU**

Prod. SCU

Tipo a pistola pratico e leggero, in robusto e infrangibile ABS, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, **SENZA CONTATTO**.

A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.

Letture su display con retro-illuminazione.

Spegnimento automatico e funzione Data Hold.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella installazione di impianti d'aria condizionata, ecc.

Rapporto distanza/ \varnothing superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/ \varnothing superficie mm 100).

Capacità di misurazione: da -50° C a +550° C / -58° F a +1022° F.

Risoluzione: 0,1° C / 1° F. Precisione: $\pm 2^{\circ}$ C ($\pm 3,6^{\circ}$ F).

Peso g 150.

4476AP
Cad. 89,00

Tipo a pistola pratico e leggero, in materiale bicomponente, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, **SENZA CONTATTO**.

A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.

Letture su display con retro-illuminazione.

Spegnimento automatico con indicazione di esaurimento batteria.

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9V (Art. 3600 M), in dotazione.

Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella installazione di impianti d'aria condizionata, ecc.

Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 10:1 (Es. distanza mm 1250/Ø superficie mm 125).

Capacità di misurazione: da -50°C a + 550°C/ -58°F a + 1022°F.

Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)± 2% della lettura ±2°C (fino a 550°C).

Peso g 180.

4476B Cad. **163,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476B

Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1500/Ø superficie mm 125).

Capacità di misurazione: da -50°C a + 750°C/ -58°F a + 1382°F.

Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)± 1,5% della lettura ±2°C (fino a 200°C)± 2% della lettura ±2°C (fino a 538°C)± 3,5% della lettura ±5°C (fino a 750°C).

Peso g 290.

4476F Cad. **346,00**



Tipo combinato per rilevare l'esatta temperatura superficiale, **SENZA CONTATTO**, o con le apposite sonde attacco K (Art. 4476 GH a 4476 GS), per rilevare temperature **CON CONTATTO**, **PENETRAZIONE**, **IMMERSIONE**, ecc. Forma a pistola in robusto e infrangibile ABS.

A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.

Letture su display con retro-illuminazione.

Spegnimento automatico e funzione Data Hold.

Lampadina a LED incorporata.

Indicatore del valore min/max come funzione d'allarme.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella installazione di impianti d'aria condizionata, ecc.

Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).

Capacità di misurazione **SENZA CONTATTO**: da -60°C a + 500°C/ -76°F a + 932°F.

Capacità di misurazione con **SONDE ATTACCO K**: da -64°C a + 1400°C/ -82,3°F a + 1999°F.

Risoluzione: 0,1°C/ 1°F.

Precisione con infrarossi: ± 2°C o ± 2 % sul valore più alto.

Precisione con sonde K: ± 1°C o ± 1 % sul valore più alto.

Peso g 222.

Con 1 sonda attacco K, per temperature da -50°C a +200°C.

4476FE Cad. **161,00**



TERMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI (digital thermometers)

Prod. SCU

Tipo professionale per rilevare l'esatta temperatura superficiale.

Misurazione senza contatto (distanza ideale mm 40). Lettura su display, spegnimento automatico con controllo della carica della batteria.

Capacità di misurazione da -30 °C a +300 °C.

Risoluzione: -30 °C a +99,9 °C : 0,1 K.

Risoluzione: +100 °C a +300 °C : 1 K.

Precisione:

± 3 °C da -30 °C a -10 °C

± 2 °C da -9 °C a +20 °C

± 1 °C da +21 °C a +40 °C

± 1,5 °C da +41 °C a +100 °C

± 2 °C da +101 °C a +200 °C

± 3 °C da +201 °C a +300 °C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M). Dimensioni mm 180x52.

Indicato per il controllo di produzioni e processi, nella tecnica di refrigerazione, di condizionamento, di riscaldamento e aerazione, in elettronica e elettrotecnica.

4476GC Cad. **282,00**



Articolo in esaurimento.

4476GCP SCU

new



Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Dotato di cappuccio protetti sonda, cordino e clip. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 4 cifre. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C/°F. Lunghezza sonda mm 80.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C/-58°F a 572°F

Precisione: ±1°C/°F

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GCP

Cad. 22,70

~~4476GD~~ SCU~~new~~

ESAURITO

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 3 cifre, spegnimento automatico. Lunghezza sonda mm 125.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +200 °C.

temperatura ambiente da -10 °C a +50 °C / +14 °F a +122 °F.

Precisione: ±1°C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, ecc.

4476GD

Cad. 27,80

Articolo in esaurimento.

4476GDA SCU



Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e dei liquidi mediante contatto. Lettura su display a 4 cifre, spegnimento automatico. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C / °F. Lunghezza sonda mm 140.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C / -58° F a 572° F.

Precisione: ± 1°C / ° F.

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR 44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GDA

Cad. 30,50

4476GDL SCU

new



Tipo impermeabile con possibilità di impostare temperature di allarme, pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasti "+" e "-" per temperature di allarme, cicalino d'allarme. Lunghezza sonda mm 145.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C

Precisione: ±1°C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GDL

Cad. 26,10

4476GDP SCU

new



Tipo pratico, leggero, maneggevole, facile da usare, accurato per il rilevamento delle temperature in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (°F), con sonda collegata a filo. Lettura su ampio display a 3 cifre, spegnimento automatico, possibilità di lettura della temperatura istantanea (tasto H/T), della temperatura massima e minima rilevata (tasto MAX/MIN), possibilità di inserimento di un intervallo di temperature, con cicalino al superamento del valore superiore e inferiore (tasti HIAL e LOAL), accensione/spegnimento (tasto ON/OFF), conversione gradi centigradi/Fahrenheit (tasto °C/°F).

Capacità di misurazione da -50 °C a +300 °C/-58°F a 572°F

Risoluzione: ± 0,1°C

Precisione: ±1°C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc. Possibilità di appoggio su ripiano, mediante staffa richiudibile.

4476GDP

Cad. 52,10

Tipo professionale per il rilevamento della temperatura in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (°F), con sonde intercambiabili attacco "K".

Lettura su display a 4 cifre, polarità automatica e indicazione batteria scarica.

Capacità di misurazione da -50 °C a +1300 °C/-58 °F a +2000 °F.

Risoluzione: ±1 °C.

Precisione:

0,75% +1 °C/0,75% +2 °F.

Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Possibilità di utilizzare 2 sonde contemporaneamente (ingresso T1 e T2) Art. 4476 GH con lettura indipendente dei 2 valori e funzione differenza temperatura. Memoria di lettura.

Con 2 sonde Art. 4476 GH.

4476GE Cad. **236,00**

4476GE


SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C. Uso universale.

4476GH Cad. **36,20**

4476GH


SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 900 °C, diametro punta mm 3,2.

Lunghezza utile mm 175. Uso in penetrazione e immersione.

4476GL Cad. **141,00**

4476GL


SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

Sonda termocoppia per misurazioni da -200 °C a + 1200 °C. Diametro punta mm 8.

Lunghezza utile mm 120. Uso in penetrazione e immersione.

4476GP Cad. **210,00**

4476GP


SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 400 °C. Diametro sensore mm 15.

Uso su superfici piane.

4476GR Cad. **324,00**

4476GR


SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C.

Diametro mm 3, lunghezza utile mm 245.

Per la rilevazione della temperatura dell'aria.

4476GS Cad. **358,00**

4476GS


TERMO-IGROMETRI DIGITALI (digital hygrometers and thermometers)

Prod. SCU

Tipo professionale combinato per il rilevamento dell'umidità relativa dell'aria (%) e la misurazione della temperatura in gradi centigradi (°C) o gradi Fahrenheit (°F).

Particolarmente indicato per la verifica di impianti di condizionamento, sale di stagionatura, essiccatoi, serre, ecc. Con sonda unica per il rilevamento della umidità e temperatura, diametro mm 15, lunghezza mm 208.

Lettura su display a 4 cifre.

Capacità di misurazione:

umidità da 0% a 100%, temperatura da -20 °C a +60 °C / -4 °F a +140 °F.

Risoluzione: umidità 0,1%, temperatura 0,1 °C / 0,1 °F.

Precisione: umidità ±3% della lettura +1%, temperatura ±0,7 °C ±1,4 °F.

Memoria di lettura (Hold).

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) in dotazione, più adattatore/trasformatore di collegamento a rete 240 V.

Completo di cavo di collegamento a computer RS232C e dischetto SOFTWARE.

4476GT Cad. **476,00**

4476GT


RIFRATTOMETRI (refractometers)

Prod. SCU

Tipo analogico professionale combinato per il controllo e la misurazione della concentrazione delle emulsioni di fluidi di raffreddamento e di lubrificazione di macchine utensili e per il controllo del punto di concentrazione del liquido di raffreddamento. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.

Capacità di misurazione da 0 a 32% (metodo Brix), divisione 0,2%. In cofanetto.

4478 Cad. **160,00**

4478


4478A **SCU**


Tipo analogico professionale combinato per il controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri) e della concentrazione del liquido delle batterie. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.

Capacità di misurazione:
Glicole Propilenico ed Etilenico da -50 a 0°C
Liquido per pulitura da -40 a 0°C
Tasso di concentrazione liquido batterie da 1,30 a 1,15.
In cofanetto.

4478A Cad. **149,00**

4478E **SCU**
new


Tipo analogico professionale per il controllo e la misurazione della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.

Capacità di misurazione da 0 a 40%.
Divisione 0,2%.
In cofanetto.

4478E Cad. **172,00**

4478P **SCU**
new


Tipo digitale professionale combinato di facile utilizzo e grande precisione nel controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri) e della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale. Alimentazione; 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Capacità di misurazione:
Glicole Propilenico ed Etilenico da -50°C a 0°C (precisione $\pm 0,5^\circ\text{C}$)
Urea da 0 a 40% (precisione $\pm 0,2\%$)
Liquido per pulitura da -40°C a 0°C (precisione $\pm 0,5^\circ\text{C}$)
Divisione 0,1°C - 0,1%
Indicatore batterie scariche.
In cofanetto.

4478P Cad. **685,00**

MULTIMETRI (multimeters)

4479G **SCU**


Prod. SCU

Tipo analogico e digitale, ergonomico. Per elettrotecnici. Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/200 μA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 600 V/200 μA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 M ohm (Test batterie: 1,5 V e 9 V).
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4479G Cad. **118,00**

Coppia puntali di ricambio per Art. 4479 G - 4479 GE - 4480 G - 4480 GB - 4480 GD - 4480 GE - 4480 GP - 4480 GV - 4481 G - 4481 GB - 4481 GC - 4481 GD - 4481 GDE - 4481 GL - 4482 DL.

OP4479GE La coppia **19,70**

4479GE **SCU**


Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici. Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 1000 V/200 μA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 1000 V/200 μA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 M ohm.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4479GE Cad. **54,80**

4480G **SCU**


Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici. Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. **MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA** mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione. (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS). Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.
Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 μA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 4 V a 750 V/400 μA a 10 A.
Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
Frequenza: portata 100 Hz a 30 MHz.
Temperatura: da -40°C a +1000°C.
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 C), in dotazione.
Autospegnimento per risparmio della batteria.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

4480G Cad. **77,10**

Tipo elettronico digitale/analogico a multifunzioni, per elettrotecnici.
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLA PRESA D'INGRESSO.
 Polarità automatica. Lettura su display e scala a barre.
 Indicatore di batteria scarica. Spegnimento automatico. Retroilluminato.
 Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.
 Tensione/Corrente alternata: portata 400 mV a 750 V/400 µA a 10 A.
 Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
 Frequenza: Portata 10 kHz a 200 kHz.
 Possibilità di effettuare misure relative. Inserimento dati in memoria.
 Alimentazione: 3 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
 Completo di coppia puntali.

SCU

CE 4480GB



4480GB Cad. 137,00

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLE PRESE D'INGRESSO.
 MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonda in dotazione.
 Polarità automatica. Lettura su ampio display retroilluminato.
 Con test diodo e test di continuità.
 Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/2 mA a 10 A.
 Tensione/Corrente alternata: portata 2 V a 600 V/2 mA a 10 A.
 Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm.
 Frequenza: Portata 0 kHz a 20 kHz.
 Rilevamento della temperatura da -20° C a + 1000 °C.
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Completo di coppia puntali e sonda termocoppia.

SCU

CE 4480GD new



4480GD Cad. 112,00

Adattatore per utilizzare le sonde termocoppia con attacco "K", art. SCU 4476 GH a 4476 GS con il multimetro Art. 4480 GD.

O4480GD Cad. 9,94

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
 MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione.
 (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).
 Polarità automatica. Lettura su display e scala a barre.
 Tensione/Corrente continua: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.
 Tensione/Corrente alternata: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.
 Resistenza: portata 50 ohm a 50 Mohm.
 Frequenza: Portata 5 Hz a 125 kHz.
 Possibilità di effettuare misure relative.
 Inserimento dati in memoria.
 Rilevamento delle temperature da -50 °C a +1000 °C.
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Interfaccia per PC: RS 232.
 Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

SCU

CE 4480GE



4480GE Cad. 320,00

MULTIMETRI E PROVA RETI LAN (LAN-testers and multimeters)

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale per test di reti LAN e funzioni multimetro con portata automatica.
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. Polarità automatica. Lettura su display per funzioni multimetro e visualizzazione con LED della reale configurazione del pin di 10BASE-T e di 10BASE-2 Thin Ethernet, FJ45/RJ11 modulare, 58A, tia-568a/568b e cavi Token Ring (rete ad anello).
 Visualizzazione della continuità e stato dei guasti. Verifica la continuità, filo interrotto a massa.
 Scansione manuale/automatica nelle prove di LAN.
 Doppino in corto e incrociato.
 Prova diodi.
 Indicatore di batteria scarica.
 Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/ 200,0 µA a 200,0 mA
 Tensione/Corrente alternata 50-60 Hz: portata 2,000 V a 20,00 V - 200,0 V a 600 V/200,0 µA a 200,0 mA
 Resistenza: portata 200,0 ohm a 20,00 Mohm
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) e 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
 Completo di coppia puntali, cavetto test-LAN, 2 cavetti femmina BNC-RS 45 e adattatore doppio maschio BNC.

SCU

CE 4480GP



4480GP Cad. 153,00

MULTIMETRI E CONTAGIRI DIGITALI (digital multimeters with tachometers)
4480GV**SCU****Prod. SCU**

Tipo elettronico digitale a doppia funzione, con possibilità di misurare la corrente (multimetro) e rilevare il numero di giri (tachimetro).

Selezione delle funzioni delle misure mediante commutatore.

Tensione/Corrente continua: 4/40/400/700 V / 40 mA - 20 A

Tensione/Corrente alternata: 400 mV - 4/40/400/1000 V / 40 mA - 20 A

Resistenza: 400 ohm - 4/40/400 Kohm - 4/40 Mohm

Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF

Frequenza: 5/50/500 Hz - 50/500 - 10 MHz

Duty Cycle: 0,1 - 99,9%

Ampiezza pulsazioni: 1 - 10 ms

Prova diodi: corrente test 0,3 mA

Continuità: < 1500 ohm - Corrente test < 0,3 mA

RPM 4 600 - 4000 RPM

RPM 4 600 - 12000 RPM (x 10 RPM)

RPM 2/DIS 300 - 4000 RPM

RPM 2/DIS 300 - 6000 RPM

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Autospegnimento per risparmio batteria

Letture su display ad alto contrasto 4 digit, retro-illuminato.

Completo di coppia puntali e pinza induttiva.

4480GVCad. **236,00**
PINZE AMPEROMETRICHE (current testers)
~~4481G~~**SCU****Prod. SCU**

Tipo analogico.

Per la misurazione di correnti alternate, tensioni alternate, tensione continua, resistenze.

Blocco manuale dell'indice a misura effettuata.

Tipo in plastica antiurto ad altissimo isolamento.

Tensione continua: 0 a 60 V.

Tensione / Corrente alternata: 150 a 600 V / 6 a 300 A .

Resistenza: 0-10 K ohm.

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.

Apertura max mm 32.

Con coppia puntali.

4481GCad. **96,80****Articolo in esaurimento.****4481GB****SCU**

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.

Spegnimento automatico. Indicatore di batteria scarica.

Tensione continua: 200 mV a 600 V

Tensione/Corrente alternata: 200 mV a 600 V / 20.00 a 1000 A.

Resistenza: 20 Mohm.

Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.

Apertura max mm 30.

Con coppia puntali.

4481GBCad. **175,00****4481GC****SCU**

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.

Letture supplementare analogica.

Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Spegnimento automatico.

Indicatore di batteria scarica. Retroilluminato.

Tensione continua e alternata: 4-40-400-600 V.

Corrente continua e alternata: 0 A a 1000 A.

Resistenza: 400 ohm a 40 Mohm.

Frequenza: 40 Hz - 100 kHz.

Alimentazione: 3 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.

Apertura max mm 42.

Con coppia puntali.

4481GCCad. **343,00**

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
 Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Indicatore di batteria scarica.
 Tensione continua e alternata fino a 600 V.
 Corrente continua e alternata fino a 400 A.
 Resistenza fino a 40 Mohm.
 Frequenza fino a 1 MHz.
 Selezione automatica della risoluzione migliore. Test di continuità. Test dei diodi. Funzione di picco. Funzione "Data HOLD"
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Apertura max mm 32.
 Con coppia puntali.

4481GD Cad. **276,00**



Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
 Rilevamento del vero valore efficace (True RMS).
 Tensione continua e alternata: 600 mV a 600 V.
 Corrente continua e alternata: 60 A a 600 A.
 Resistenza: 600 Ohm a 60 Mohm.
 Frequenza: 600 Hz a 10 kHz.
 Selezione manuale o automatica della risoluzione migliore. Test di continuità. Test dei diodi.
 Funzione "Data HOLD"
 Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Cat. III 600 V.
 Con coppia puntali.

4481GDE Cad. **218,00**



MISURATORI DI RESISTENZA DI ISOLAMENTO (insulation - measurers)

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V.
 Funzioni supplementari di prova di passaggio corrente e misurazione di tensione.
 Capacità di misurazione test di isolamento: 25 Mohm fino a 2000 Mohm.
 Risoluzione: 1 Mohm.
 Corrente di prova: 1 mA.
 Precisione: 0,25 Mohm fino a 200 Mohm $\pm 3\%$ + 3 digit
 200 Mohm fino a 2000 Mohm $\pm 5\%$ + 5 digit
 Quando la resistenza è inferiore a 1 Mohm si attiva un segnale acustico.
 Tensione di prova: fino a 2,8 V.
 Misurazione di tensione alternata: 0 a 600 V.
 Risoluzione: 1 V.
 Precisione: $\pm 1,5\%$ + 3 digit
 Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione.
 Con 3 puntali di misurazione.

4481GL Cad. **439,00**



LUXMETRI DIGITALI (digital lights meters)

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale compatto con sensore incorporato per rilevare l'intensità della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
 Con fotodiodi sensibili alla luce artificiale e la temperatura del calore regolabile è anche in grado di determinare l'intensità della luce a LED.
 Chiara lettura su display. Tasti per funzioni OFF/ON, Data Hold/Zero.
 Campi di misura selezionabili: 20, 200, 2000, 20.000, 400.000 Lux.
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

4481GP Cad. **185,00**



Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
 Chiara lettura su display. Con cursore per funzioni OFF/ON e Data Hold.
 Campi di misura selezionabili: 0 a 2000 Lux - 2.000 a 20.000 Lux - 20.000 a 100.000 Lux.
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
 Completo di sensore.

4481GR Cad. **123,00**



4481GS**SCU**

Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).

Modello multifunzioni, con lettura su display. Con funzione memoria dati, spegnimento automatico, possibilità di misurazioni percentuali relative.

Collegamento a computer.

Campi di misura selezionabili: 0 a 1,999 Lux - 2,000 a 19,990 Lux - 20,000 a 50,000 Lux.

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Completo di sensore.

4481GSCad. **479,00****Articolo in esaurimento.**
DUROMETRI DIGITALI (*digital hardness testers*)
4481GSE**SCU****Prod. SCU**

Tipo digitale con ampio e chiaro display multifunzione per misurare la durezza di acciai, ghise, alluminio, materiali non ferrosi. Trasportabile per la massima flessibilità e mobilità d'uso, con sensore a rimbalzo, separato, che permette semplici misurazioni anche in posizioni di difficile accesso. Utilizzo in tutte le direzioni (360°) con compensazione automatica dell'angolo. Conforme alle norme ASTM A-956 e DIN 50156.

Permette misurazioni con visualizzazione in scala Leeb (HL) con conversione automatica in scala Rockwell (B e C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) e resistenza alla trazione (MPa-Ob). Permette statistiche con visualizzazione dei valori assoluti, del valor medio (fino a 9 rilevazioni), differenze tra valore minimo e massimo (tolleranza), ora e data, con stampa immediata dei dati rilevati su stampante a collegamento a raggi infrarossi (senza cavo), fornita in dotazione. Per oggetti piani, concavi/convessi con raggio superiore a mm 10 (utilizzando l'apposito anello di stabilizzazione), superiore a mm 50 (senza anello), con spessore superiore a mm 8 e massa superiore a Kg. 3.

Funzionamento con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione o con alimentatore a rete V 230 - Hz 50 (in dotazione). Funzione di autospegnimento automatico e indicatore di livello carica batterie.

Fornito in robusta valigetta di trasporto, completo di campione di calibratura.

Capacità durezza HL 170 a 960

Capacità resistenza alla trazione (con acciaio) MPa-Ob 375 a 2639

4481GSECad. **2.240,00**
DUROMETRI (*hardness testers*)
4481GTA**SCU****SHORE A****Prod. SCU**

Tipo a quadrante, per misurare la durezza di materiali teneri come gomme, caucciù, materie plastiche, resine, ecc., in unità di misura SHORE A.

Scala da 0 ÷ 100. Punta di contatto in acciaio.

4481GTACad. **83,10****4481GVA****SCU****SHORE A**

Tipo a quadrante, con lancetta di riscontro, di alta precisione, 1% del valore max. conforme alle norme DIN 53505 / ASTM - D - 2240 / ISO 868. Completo di provino calibrato per la verifica periodica della taratura.

Scala da 0 ÷ 100. Divisione 1 unità. Punta di contatto in acciaio. Dimensioni mm 115x60x25, peso grammi 160.

Con custodia.

Scala SHORE A per misurazioni di materiali come gomme, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastiche morbide, pellame, feltri ecc.

4481GVACad. **177,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA
Scala SHORE C/0 per misurazioni di schiume e spugne.

4481GVE Cad. **227,00**

SCU

4481GVE



SHORE C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA
Scala SHORE D per misurazioni di gomme dure, materie plastiche, resipol, resine sintetiche, resine epossidiche, plexiglass ecc.

4481GVL Cad. **236,00**

SCU

4481GVL



SHORE D

A richiesta fornibile supporto da banco per misurazioni di precisione con durometri Art. 4481 GVA-E-L.

CARICA BATTERIE (battery charges)

Prod. SCU

Alimentazione 230 V. Con valvola termica contro cortocircuiti, sovraccarichi ed inversione di polarità.

Con amperometro per la lettura della corrente erogata.

Con commutatore per diversi voltaggi. Per frequenza 50/60 Hz.

Completo di cavi e pinze.

Art.		4482A	4482B
Corrente:carica convenzionale	A	6.5	10
Corrente di carica	A	12	16
Tensione di carica	Volt	6-12	12-24
Dimensioni	mm	240x170x150h	240x170x150h
Cad.		151,00	201,00

SCU



4482A
4482B



CARICA BATTERIE ELETTRONICI (Electronic battery charges)

Prod. SCU

Tipo elettronico e automatico con funzione di mantenimento carica anche quando la batteria non è in funzione.

Alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz.

Adatti per caricare batterie al piombo tipo WET, MF, GEL, AGM, Ca/Ca.

Ciclo di carica automatico, gestito da un microprocessore, in 9 fasi distinte in base allo stato di carica della batteria.

Funzione per il recupero di batterie molto scariche. Antiscintilla. Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione IP 65.

Completo di cavi, pinze e connettore per presa accendisigari (che permette la carica della batteria dall'interno del veicolo, tranne Art. 4482B 1).

Art.		4482B 1	4482B 3	4482B 5
Potenza assorbita	W	30	60	135
Corrente di carica	A	1,1	0,8-3,8	7
Tensione di carica	Volt	6-12	12	12
Gamma batterie	Ah	2,2-32	1,2-14 / 14-75	14-150
Dimensioni	mm	153x59x37h	175x65x43h	206x88x52h
Peso	Kg	0,350	0,460	0,735
Cad.		115,00	169,00	219,00

SCU



4482B 1
4482B 3
4482B 5



IP65



AVVIATORI BOOSTERS (boost starters)

4482C

SCU



Prod. SCU

Avviatore d'emergenza e fonte di energia supplementare portatile. Ideale per tutte le applicazioni che richiedono un potente avviatore e/o una fonte di energia supplementare portatile. Indicato per: caricare batterie da 12 V, avviamenti di soccorso, come fonte di energia supplementare salva-memoria e multiuso (per apparecchi elettrici a 12 V). Alimentato tramite collegamento a presa accendisigari o a rete elettrica V 230/240. Può essere appoggiato ed utilizzato in qualsiasi posizione, in quanto protetto contro le perdite elettrolitiche. Dotato di: protezione termica automatica da 20 A, circuito di protezione contro picchi di tensione per proteggere l'elettronica del veicolo e di pulsante di controllo carica a LED luminosi. Fornito con: caricatore automatico, alimentatore da rete, cavo per accendisigari, 2 pinze isolate con molla (apertura bocca mm 25) e cavo di rame a 6 fili.

Fornisce 1700 A di spunto e un minimo di 600 A in continuo.

Per batterie 12 V di autovetture, furgoni, campers, imbarcazioni da diporto, ecc.

Lunghezza cavi mm 450. Peso Kg 10.

4482C	Cad.	598,00
-------	------	--------

4482D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4482C

Fornisce 2500 A di spunto e un minimo di 800 A in continuo.

Per batterie 12 V di autovetture di grande cilindrata, furgoni, piccoli autocarri, ecc.

Lunghezza cavi mm 870. Peso Kg 11.

4482D	Cad.	823,00
-------	------	--------

A richiesta fornibile BOOSTER per batterie da 12/24 V.

TESTER DI CONTINUITA' (continuity testers)
4482DL
new

SCU



IP20

Prod. SCU

Tipo con protezione di tensione esterna.

Grazie al sensore di tensione senza contatto è possibile localizzare le rotture dei cavi e cercare le fasi di tensione attraverso l'isolamento.

Con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411). Lampada a LED integrata.

Test di continuità: ottico 0-20 Ohm, acustico 0-250 Ohm

Test di voltaggio: 4,5 V

Test di corrente: ottico - 10 mA, acustico - 2mA

Protezione contro la tensione esterna: fino a 300 V.

Categoria di sovratensione: CAT II 300 V

Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Completo di coppia puntali.

Dimensioni mm 120x60x30.

4482DL	Cad.	42,80
--------	------	-------

RILEVATORI DI CAMPI MAGNETICI SENZA CONTATTO (magnetic field testers without contact)
4482DP
new

SCU



Prod. SCU

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto i campi magnetici nei sistemi pneumatici e idraulici, funzione di test per relè, bobine magnetiche, protezioni, valvole, pompe e interruttori elettromagnetici in genere. La punta molto sensibile si illumina in presenza di campi magnetici AC e DC.

Con luce (1 LED) integrata, 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Corpo in ABS infrangibile e clip.

4482DP	Cad.	32,60
--------	------	-------

Per giraviti cercafase con sonda per campi magnetici ved. Art. 1908 GT.

RILEVATORI DI TENSIONE SENZA CONTATTO (tension testers without contact)

4482DT

SCU



Prod. SCU

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto le tensioni da 12-1000 V AC - Cat. III 1000 V.

Con segnale ottico e sonoro e 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Corpo in ABS infrangibile e clip, adatto per rilevamenti di tensione in quadri elettrici, prese, spine, interruttori, relai, ecc. Permette di rilevare con elevata precisione interruzioni di corrente in cavi e prolunghie elettriche. Con minitorcia a LED ad alta luminosità.

4482DT	Cad.	33,90
--------	------	-------

TESTER ELETTRONICI DI TENSIONE (electronic testers)

Prod. SCU

Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 6 - 380 V e la polarità.

4482E Cad. **19,40**

SCU **4482E**



Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0680/5, professionale.

Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 12 - 690 V.

4482GA Cad. **29,40**

SCU **4482GA**



Tipo a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare.

Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:

- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 6-1400 V / 6-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 KOhm, con segnale ottico/acustico
- test di diodi e di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente
- test di fase verso terra.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

4482GE Cad. **120,00**

SCU **4482GE**



IP65

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0682-401.

Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:

- accertamento della presenza di corrente continua e alternata da 6 - 400 V.
- determinazione del valore della tensione
- prova di polarità
- resistenza in entrata 0 a 250 kΩ

4482GH Cad. **65,80**

SCU **4482GH**



Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme VDE 0680/5. Ideale per laboratori, officine e tecnici specializzati.

Strumento universale e di totale sicurezza per correnti continue e alternate da 5 ÷ 690 V.

Con determinazione del valore di tensione. Spegnimento automatico.

Possibilità di effettuare le seguenti funzioni:

- misurazione di tensioni
- prove di passaggio mediante 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
- prove di fase verso terra
- prove di polarità
- prove di semi-conduttori
- prova della conduttanza con resistenza compresa tra 0-500 K ohm.

Tensione in entrata Volt 5 ÷ 690

Gamma di frequenza Hz 0 ÷ 100

4482GL Cad. **215,00**

SCU ~~**4482GL**~~



IP65

Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare. Ideale per laboratori, officine, tecnici e installatori specializzati.

Mediante LCD-Display, con retroilluminazione e spegnimento automatico si possono effettuare le seguenti funzioni:

- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 4-1400 V / 3-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- misurazione della resistenza da 1-1999 Ohm
- misurazione della frequenza da 10-1000 Hz
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 Ohm, con segnale acustico
- test di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente, test di fase verso terra.
- Data-Hold

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

4482GP Cad. **206,00**

SCU **4482GP**



IP65

CERCAFASE PER AUTO (circuit car testers)

4482GR **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 4610

Tipo con indicatore luminoso, per prove sui circuiti elettrici, luci auto, per tensioni da 6 a 24 V. Lama in acciaio, corpo in ottone con cappuccio di protezione, cavo e morsetto.

Lungh. totale..... mm 125

4482GR	Cad.	15,10
---------------	-------------	--------------

Per giraviti prova-candele e prova-luci per auto ved. Art. 1905 G - 1906 G.

CERCAFASE ELETTRONICO PER AUTO (electronic car testers)

4482GT **SCU**

Prod. SCU

 Tipo elettronico con indicatori luminosi, per prove sui circuiti elettrici, per tensioni da ~~3~~ a 48 V con dispositivo per controllo di passaggio corrente nei cavi.

Particolarmente indicato per verifiche su centraline elettroniche.

Per tensioni da ±5 a 48 V

4482GT	Cad.	24,10
---------------	-------------	--------------

BILANCE ELETTRONICHE DIGITALI (digital electronic weights)

4483A **SCU**

Prod. SCU

Tipo digitale di precisione, con piatto tondo Ø 150 mm. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/TARE per accensione e aggiunta peso e tasto OFF per spegnimento e calibrazione. Funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione (4483 A 0,5 con batteria 9 V Art. 3600 M). Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Peso kg 0,600. Dimensioni mm 170x240x39.

Capacita' fino.....	Kg	0,5	2,2	5,2
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	0,1	1	5
Linearita'±.....	grammi	0,2	2	10
4483A	Cad.	115,00	121,00	111,00

4483B **SCU**


Tipo digitale di precisione, con piatto quadrato in acciaio inossidabile. Alta precisione per uso in laboratori e funzione contapezzi. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MODE/CAL per calibrazione, contapezzi, pesature percentuali e selezione dell'unità di misura, tasto SET/M per controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto TARE per inserimento tara.

Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Peso kg 1,1. Dimensioni bilancia mm 163x245x79. Temperatura ambiente ammessa da +5° C a +35° C.

Capacita' fino	Kg	1	2	3,5	6	10
Divisione e riproducibilita'	grammi	0,1	0,1	0,01/0,02	1	0,1
Linearita'+-	grammi	0,2	0,2	0,05	2	0,3
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,2	0,2	0,02	2	0,2
Dimensioni piatto	mm	130x130	130x130	130x130	150x170	150x170
4483B	Cad.	373,00	434,00	605,00	262,00	494,00

4483E **SCU**


Tipo digitale a piattaforma, con piatto quadrato in acciaio inossidabile, dimensioni mm 315x305. Ideale per pesare pacchi in spedizione. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto HOLD per visualizzare la pesata per 5 secondi (anche dinamica, ideale per pesare per es. animali), tasto UNIT per selezionare l'unta' di peso tra Kg e lbs, tasto TARE per inserimento tara.

Apparecchio indicatore, dimensioni mm 210x110x45, con cavo lunghezza m 1,5, supporto murale in dotazione. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), non incluse. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti. Peso kg 4. Temperatura ambiente ammessa da +10° C a +35° C.

Capacita' fino.....	Kg	35	60	150
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	10	20	50
4483E	Cad.	307,00	307,00	307,00

Tipo digitale a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Modello multiuso per pesare pacchi, contapezzi, composizione miscele e controllo. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto MODE per selezionare le funzioni contapezzi, pesature percentuali e selezionare l'unita' di misura, tasto SET/M per il controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto TARE per inserimento tara.

Apparecchio indicatore, dimensioni mm 225x110x45, con cavo lunghezza m 1,4, supporto murale a richiesta. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	6	15	35	60	150	300
Divisione e riproducibilita'	grammi	2	5	10	20	50	100
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	4	10	10	20	40	100
Dimensione piatto	mm	315x305	315x305	315x305	315x305	315x305	522x403
Peso	Kg	4	4	4	4	4	16
4483F	Cad.	373,00	373,00	373,00	373,00	393,00	635,00

SCU

4483F



IP65

Tipo digitale di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile dimensioni mm 340x240. Funzione di contapezzi e pesata. Display LCD (alt. cifre mm 18), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto g/pes per commutazione funzioni pesata e contapezzi, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232) e 4 tasti che rappresentano i 4 passaggi di lavoro che vengono eseguiti da sinistra a destra per la funzione contapezzi.

Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo LR14C - Art. 3600 F), non incluse. Peso Kg 6,5. Dimensioni bilancia mm 350x390x120. Temperatura ambiente ammessa da -10° C a + 30° C.

Capacita' fino	Kg	16,1	36,1	65
Divisione	grammi	0,1	0,1	0,5
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,1	0,1	0,5
4483L	Cad.	927,00	1.060,00	968,00

SCU

4483L



A richiesta tutte le bilance possono essere fornite con certificato di taratura DAkkS.

DINAMOMETRI A MOLLA (spring dynamometers)

Prod. SCU

Tipo di elevata precisione per misurazioni in campo elettrotecnico, meccanico, controllo di strumenti di misura e musicali ecc.

Corpo in metallo, quadrante con doppia scala, per lettura in entrambe le direzioni e doppia lancetta 1 di misurazione e 1 di tenuta del valore massimo misurato. Per la verifica di relais, carboncini, molle di tastatori, ecc.

Tolleranza ± 1% sul valore massimo della capacita' + valore misurato. Fornito con certificato di fabbrica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Capacita' di misura	cN/N	3-30 cN	5-50 cN	10-100 cN	25-250 cN	0,5-5 N	1-10 N
Divisione	cN/N	1,0 cN	1,0 cN	2,0 cN	5,0 cN	0,1 N	0,2 N
Ø quadrante	mm	38	38	38	38	72	72
Lunghezza tastatore	mm	30	30	30	30	48	48
4483M	Cad.	428,00	428,00	428,00	428,00	513,00	513,00
Grandezza		7	8	9	10	11	
Capacita' di misura	cN/N	2-20 N	3-30 N	4-40 N	5-50 N	10-100 N	
Divisione	cN/N	0,4 N	0,5 N	1,0 N	1,0 N	2,0 N	
Ø quadrante	mm	72	72	72	72	72	
Lunghezza tastatore	mm	48	48	48	48	8	
4483M	Cad.	513,00	572,00	572,00	579,00	645,00	

La grandezza 11 ha la lunghezza del tastatore ridotta.

SCU

4483M



BILANCETTE TASCABILI A MOLLA E DI PRECISIONE (spring and precision balances)

Orig. Rebüre

Quadrante ottonato, gancio ed anello zincati.

Capacita' fino	Kg	10	20	30	50
Quadrante	mm	95x30	130x30	140x40	200x48
4484G	Cad.	5,10	6,20	7,10	11,10



4484G

4485G

Tipo cilindrico. Corpo in ottone nichelato.
Tubo interno argentato con scala nitida graduata, in nero.
Ganci e anelli in acciaio nichelato.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza $\pm 1\%$ sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	1	2,5	5	10	20	30	60
Divisione.....	grammi	10	25	50	200	200	500	1000
Lungh. con carico.....	mm	350	350	355	316	315	350	417
4485G	Cad.	99,40	99,40	99,40	107,00	140,00	162,00	249,00
Capacità fino	Kg	100						
Divisione.....	grammi	1000						
Lungh. con carico.....	mm	592						
4485G	Cad.	301,00						

DINAMOMETRI A QUADRANTE (dial dynamometers)
4487G**Orig. Rebüre**

Tipo con quadrante graduato. Lettura facile, immediata. Esecuzione precisa e robusta.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza $\pm 1\%$ sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	10	25	50	100	200	300
Divisione.....	grammi	50	100	250	500	1000	1000
Peso	Kg	1,71	1,73	1,76	1,82	3,95	4,5
Ø quadrante	mm	150	150	150	150	200	200
4487G	Cad.	158,00	158,00	172,00	172,00	302,00	330,00

4487GA

Tipo con doppia lancetta. (1 per misurazione - 1 per riscontro valore).

A quadrante graduato con protezione in plexiglas, guarnizione in gomma e cornice di tenuta ermetica in acciaio inossidabile. Collaudati singolarmente.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza $\pm 1\%$ sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	25	50	100	200	300
Divisione.....	grammi	100	250	500	1000	1000
Peso	Kg	2,1	2,2	2,4	4,4	4,5
Ø quadrante	mm	150	150	150	200	200
4487GA	Cad.	345,00	349,00	349,00	537,00	563,00

4487GE**SCU****Prod. SCU**

Tipo per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione e qualità. A quadrante graduato con doppia scala in N e Kg. Doppia rilevazione: 1 per la misura continua (Track) - 1 per la misura dei valori di picco (Peak). Pulsante di azzeramento. Fornito con 6 accessori intercambiabili per un utilizzo universale (5 testine + 1 prolunga da mm 90). Incertezza di misura $\pm 1\%$ del valore massimo.

Peso Kg 0,560. Dimensioni mm 230x60x50.

In valigetta.

Capacità fino	N	10	20	50	100	200	500
Divisione.....	N	0,05	0,10	0,25	0,50	1,00	2,50
4487GE	Cad.	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00

DINAMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI (digital electronic dynamometers)
4487GL**SCU****Prod. SCU**

Tipo digitale, pratico, leggero, maneggevole e con maniglia di trasporto.

Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 11) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - Nm.

1 batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Fornito con gancio a "S" in acciaio inossidabile. Peso Kg 0,250 c.ca.

Altezza totale con gancio mm 275.

Capacità fino	Kg	15	50
Divisione.....	grammi	20	50
4487GL	Cad.	144,00	154,00

Tipo digitale, robusto, pratico e leggero.

Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 12) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - Nm.

3 batterie alcaline 1,5 V. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Fornito con moschettone in acciaio inossidabile, apertura mm 15 e gancio a "S" in acciaio inossidabile, apertura mm 25. Peso Kg 0,400 c.ca.

Altezza totale con moschettone e gancio mm 300.

Capacità fino.....	Kg	20	50	100	200
Divisione	grammi	10	100	200	500
4487GP	Cad.	212,00	182,00	222,00	200,00


4487GP


Tipo digitale con telecomando, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.

Con doppio display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 25), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tare.

Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.

Precisione: $\pm 0,2\%$ sul valore di fondo scala.

Fornito con anello superiore, larghezza interna mm 25 e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 26.

Altezza totale con anello e gancio mm 390. Peso Kg 3,2.

Capacità fino.....	Kg	300	600
Divisione	Kg	0,1	0,2
4487GT	Cad.	776,00	776,00


4487GT


Tipo digitale con telecomando, molto robusto, per usi gravosi, con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.

Con display LCD retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 30), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF per accensione, spegnimento.

Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 100 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.

Precisione: $\pm 0,2\%$ sul valore di fondo scala.

Fornito con grillo superiore, larghezza interna mm 66/73 (per tipo 1000/3000) e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 40.

Altezza totale con grillo e gancio mm 610. Peso Kg 16 ca.

Capacità fino.....	Kg	1000	3000
Divisione	Kg	0,1	0,5
4487GV	Cad.	1.440,00	1.500,00


4487GV


Tipo digitale con telecomando. Contenitore in alluminio, cella di carico estensimetrica in acciaio INOX e indicatore a microprocessore. Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 25) con segnalatore acustico per allarmi di max carico e batterie scariche. 4 batterie alcaline 1,5 V. Autonomia 1 anno c.ca. Dispositivo di autospegnimento dopo 30 minuti. Protezione IP 20.

Precisione: $\pm 0,05\%$ sul valore di fondo scala. Funzione HOLD. Possibilità di escludere il valore della tara. Fornito con 2 grilli in acciaio forgiato e robusta valigetta in plastica per un pratico trasporto.

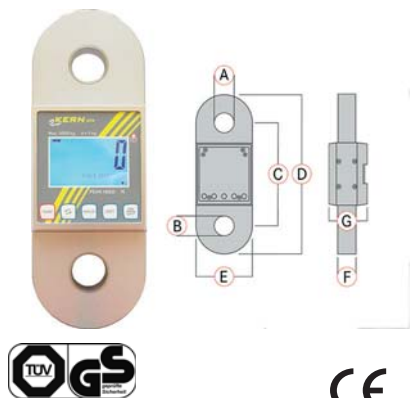
Capacità fino.....	Kg	3000	6500	9500
Divisione	Kg	0,2	1	2
4488	Cad.	1.430,00	1.430,00	1.780,00

Per ganci di sollevamento ved. Art. 2133 Z kg 3200 - 7500
e Art. 2133 ZE kg 3150 - 8000- 12500.


4488
IP20


4488A

new

SCU

Tipo digitale di elevata qualità, peso ridotto, dimensioni compatte, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155/EN 61010 e norme tedesche TÜV-GS. Corpo in alluminio con bocche in acciaio INOX per le capacità fino a Kg 600-1000-3000, corpo in acciaio per le capacità fino a Kg 5000 e 10000. Con display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 23), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tara. Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca. senza uso della retroilluminazione, tempo di ricarica 12 ore ca., tramite alimentatore 240 V, in dotazione. Possibile funzionamento anche a 3 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E) non in dotazione.

Precisione: $\pm 0,2\%$ sul valore massimo scala.

Fornito senza grilla e senza gancio.

		600	1000	3000	5000	10000
Capacità fino	Kg	600	1000	3000	5000	10000
Divisione	Kg	0,2	0,5	1	2	5
Altezza totale (D)	mm	255	255	255	255	275
Distanza tra fori (C)	mm	165	165	165	165	175
Ø fori (A-B)	mm	27	27	27	30	40
Larghezza (E)	mm	90	90	90	90	90
Spessore piastra (F)	mm	30	30	30	30	40
Spessore totale (G)	mm	55	55	61	61	71
Peso	Kg	1,8	1,8	1,8	3,9	5,5
4488A	Cad.	1.200,00	1.400,00	1.520,00	1.600,00	2.110,00

Per ganci di sollevamento e grilla ved. Art. 2133 V a 2133 ZE e 2157E.

Fornibili a richiesta dinamometri da Kg 1.000 fino a 10.000 con uguali caratteristiche, ma con visore/display separato per visualizzazione dei dati a distanza.

4488B**SCU**

Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, robusto e di facile utilizzo.

Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 27), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MAX per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unità di misura (N-Kgf-lbf-oz) con conversione automatica dei valori e tasto ZERO per azzeramento misura.

Registrazione dati ad alta frequenza (1000 Hz). Incertezza di misura $\pm 0,5\%$ del valore massimo.

Protezione di sovraccarico: 200% del valore massimo. 6 batterie alcaline ricaricabili 1,5 V e alimentatore da 230 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.

Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).

Peso Kg 0,600. Dimensioni mm 195x84x35.

In confezione.

		50	100	250	500	1000
Capacità fino	N	50	100	250	500	1000
Divisione	N	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5
4488B	Cad.	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00

4488E**SCU**

esempio applicativo
stativo escluso dal prezzo

Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione per misurazioni e controlli di alta qualità.

Con predisposizione per uscita dati RS 232.

Display LCD retroilluminato, a 5 digit, con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PEAK per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unità di misura (N-Kgf-lbf) con conversione automatica dei valori, tasto ZERO per azzeramento misura, tasto SET per controllo campo di misura e trasferimento dati al PC, tasto MEMORY per memorizzazione fino a 10 misure rilevate e tasto PRINT per trasmettere e stampare dati.

Registrazione dati ad alta frequenza (2000 Hz). Incertezza di misura $\pm 0,2\%$ del valore massimo.

Protezione di sovraccarico: 150% del valore massimo. Capacità di statistica nel calcolare la media dei risultati dei valori rilevati e dei picchi massimi e minimi di carico.

Batteria ricaricabile e alimentatore da 220 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.

Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).

Peso Kg 0,640. Dimensioni mm 238x63x36.

In valigetta.

		5	10	20	50	100	200	500
Capacità fino	N	5	10	20	50	100	200	500
Divisione	N	0,001	0,005	0,010	0,010	0,050	0,100	0,10
4488E	Cad.	773,00	773,00	773,00	773,00	773,00	773,00	773,00

4488F**SCU**

SUPPORTO MANUALE PER DINAMOMETRI ART. 4487 GE - 4488 B - 4488 E

Compatto e robusto supporto a movimento rapido, a leva, che permette misurazioni di ampie escursioni, garantisce la massima versatilità e ripetibilità delle misurazioni veloci e numerosi test.

Capacità fino a 500 N, base larga e stabile con piatto forato per montaggi fissi.

Altezza minima del piatto mm 115.

Altezza massima sopra al piatto mm 318.

Misura della corsa per ogni giro della leva mm 78.

Peso Kg 10,5. Dimensioni mm 233x150x420.

4488F	Cad.	521,00
--------------	-------------	---------------

NASTRI DI ANCORAGGIO CARICHI (anchorage system)

Prod. SCU - Made in Italy

Con tenditore in acciaio zincato. Blocco di sicurezza con fermo leva.
 Tensione del nastro mediante azionamento della leva verso l'alto. Prodotti secondo le norme europee EN 12195-2.
 Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Portata max kg 500.

4489A Cad. **6,92**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Portata max kg 500.

4489B Cad. **10,20**

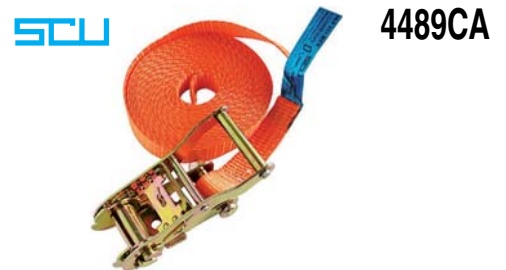


Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Portata max kg 1000.

4489CA Cad. **10,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Portata max kg 1000.

4489CB Cad. **13,50**

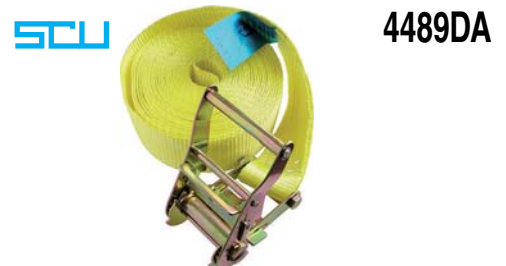


Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8. Portata max kg 2000.

4489DA Cad. **20,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 2000.

4489DB Cad. **26,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a sponda.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 2000.

4489DE Cad. **25,60**



4489E SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 9. Portata max kg 5000.

4489E Cad. **28,20**

4489F SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489F Cad. **32,50**

4489L SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci ad anelli chiusi, triangolari.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489L Cad. **34,60**

4489LE SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci ad anelli chiusi, triangolari, completi di moschettoni di sicurezza.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489LE Cad. **41,90**

NASTRI DI SOLLEVAMENTO (tie rads)

4489P SCU



Prod. SCU - Made in Italy
Tiranti in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.
Prodotti secondo le norme Europee EN 1492.
Tipo a forma aperta con terminali ad anello.
Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice.
Nastro viola, larghezza mm 50.

Lungh. totale.....	m	1	2	4	6
Portata max.....	Kg	1000	1000	1000	1000
4489P	Cad.	11,40	14,50	20,70	27,10

4489R SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro verde, larghezza mm 60.

Lungh. totale.....	m	1	2	4	6
Portata max.....	Kg	2000	2000	2000	2000
4489R	Cad.	16,60	22,50	32,20	44,10

11

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro giallo, larghezza mm 90.

Lungh. totale	m	1	2	4	6
Portata max	Kg	3000	3000	3000	3000
4489S	Cad.	20,30	29,80	48,80	66,10



4489S


Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro grigio, larghezza mm 120.

Lungh. totale	m	2	3	4	6
Portata max	Kg	4000	4000	4000	4000
4489SE	Cad.	44,50	58,10	69,10	92,80



4489SE


Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro rosso, larghezza mm 150.

Lungh. totale	m	2	4	6	8
Portata max	Kg	5000	5000	5000	5000
4489T	Cad.	61,40	95,90	131,00	165,00



4489T


Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro arancio, larghezza mm 290.

Lungh. totale	m	4	6	8	10
Portata max	Kg	10000	10000	10000	10000
4489Z	Cad.	294,00	398,00	502,00	605,00



4489Z


Funi tonde in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.

Prodotte secondo le norme europee EN 1492.

Tipo a forma ad anello continuo.

Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice e lo sviluppo totale indica la misura della circonferenza.

Nastro viola.

Sviluppo totale	m	1	2	3	4	6
Portata max	Kg	1000	1000	1000	1000	1000
4490A	Cad.	6,30	10,40	14,10	15,50	21,30



4490A


Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro verde.

Sviluppo totale	m	1	2	3	4	6
Portata max	Kg	2000	2000	2000	2000	2000
4490B	Cad.	6,50	12,50	18,40	21,30	29,90



4490B


4490C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro giallo.

Sviluppo totale.....	m	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	3000	3000	3000	3000
4490C	Cad.	16,10	23,70	29,20	41,30

4490CF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro grigio.

Sviluppo totale.....	m	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	4000	4000	4000	4000
4490CF	Cad.	23,10	30,90	34,50	52,20

4490D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro rosso.

Sviluppo totale.....	m	3	4	6	8
Portata max.....	Kg	5000	5000	5000	5000
4490D	Cad.	32,10	42,50	63,50	83,90

4490E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro arancio.

Sviluppo totale.....	m	4	6	8	10
Portata max.....	Kg	10000	10000	10000	10000
4490E	Cad.	96,30	135,00	177,00	226,00

PROTEZIONI PER TIRANTI (tie rads protections)

4490FA

SCU



Prod. SCU - Made in Italy

Protezioni anti-taglio in poliuretano rinforzato per evitare il troncamento delle fibre dei tiranti in poliestere Art. 4489 P a 4489 Z, con carichi taglienti.

Lunghezza protezione m 1.

Per nastri largh.....	mm	50	60	90	120	150	300
Largh. int. protezione.....	mm	55	65	100	130	160	320
4490FA	Cad.	146,00	163,00	208,00	229,00	249,00	598,00

4490FB

SCU



Protezioni angolari in plastica per ancoraggi e tiranti di larghezza da mm 50 a mm 100. Per evitare che carichi con angoli taglienti possano troncane le fibre degli ancoraggi e dei tiranti in poliestere Art. 4489 DA a 4489 LE e Art. 4489 P a 4489 S.

4490FB	Cad.	1,90
---------------	-------------	-------------



App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

APP SOL SICUTOOL PER GLI UTILIZZATORI

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli.

I Carrelli possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio **Distributore** Sicutool di fiducia, che - grazie alla App - è in grado di evadere l'ordine in tempi rapidissimi.

La App è completa di una piccola guida che spiega come aggiungere alla Home dell'iPad l'icona per accedere al flip-book del catalogo Sicutool Utensili 2017.

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!

APP SOL SICUTOOL PER I DISTRIBUTORI

La App SOL Sicutool aiuta i **Distributori** Sicutool a fornire agli utilizzatori risposte immediate e precise.

La App permette ai Distributori di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.



Available on the
App Store

Usate il codice QR per
scaricare la app SOL
Sicutool per iPad.

NEW!

NOVITÀ GRUPPO 12



7099GAL

Dischi diamantati per fresare
► Pag. 1060



7099GE

Dischi diamantati per fresare
► Pag. 1060



7107P

Mole sottili per tagliare acciai e inox
► Pag. 1061



7759G

Carta abrasiva in fogli
► Pag. 1076



7776GP

Tela abrasiva a nastro in rotoli
► Pag. 1077



7785G

Spugne abrasive
► Pag. 1078



7834GR

Porta dischi abrasivi
► Pag. 1080



7922GMA

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ► Pag. 1095



7922GPA

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ► Pag. 1095



7922GRA

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ► Pag. 1096



4551G

Punte a mano per legno
► Pag. 1022



7099GBL

Dischi diamantati per fresare
► Pag. 1060



7106P

Mole sottili per tagliare acciai e inox
► Pag. 1061



7109G

Mole sottili per tagliare acciai e inox
► Pag. 1062



7772G

Carta abrasiva a nastro in rotoli
► Pag. 1077



7776GR

Tela abrasiva a nastro in rotoli
► Pag. 1077



7800GA

Dischi abrasivi velcrati in carta resinata
► Pag. 1078



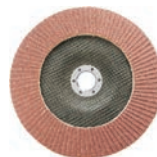
7922GM

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro
► Pag. 1095



7922GP

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ► Pag. 1095



7922GR

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ► Pag. 1095



UTENSILI PER VETRO, LEGNO MATERIALE EDILIZIO, ABRASIVI

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Tagliavetri
Ventose per trasporto
Ventose per montaggio



Da **4490GB**
A **4499T**

Mecchie
Punte per legno
Frese per legno
Punte per armature
Punte per cave
Trivelle



Da **4509G**
A **4610G**

Seghe e segacci per legno
Seghe ad arco
Seghe a nastro
Seghe circolari per legno
Cazzuole - Frattoni - Spugne
Piombi - Spatole - Pennelli



Da **4702G**
A **4922**

Pialle per legno
Scalpellini
Seghe per cornici
Sgorbie per legno
Raschietti
Coltelli multiuso
Utensili per tagliare



Da **5000G**
A **5239T**

Pinze con molla
Serragiunti
Morsetti
Viti da banco



Da **5240G**
A **5260**

Mole a disco, a smusso
a coltello e a tazza



Da **7000G**
A **7052G**

Dischi diamantati
Mole per tagliare,
sbavare e sgrassare



Da **7080G**
A **7200G**

Lime e pietre abrasive
Coti per affilatura
Abrasivi e mole elastici



Da **7600A**
A **7714G**

Carta e tela abrasiva in fogli e rotoli
Tessuto abrasivo in fogli e rotoli
Spugne abrasive
Dischi abrasivi resinati
Porta-dischi abrasivi resinati



Da **7758G**
A **7834GS**

Abrasivi per stampisti in materiali di varia durezza
Feltri
Mole diamantate
Supporti e dischi abrasivi
Tela abrasiva
Dischi lamellari
Spazzole rotative



Da **7840A**
A **7962G**



TAGLIAVETRI (glass cutters)

4490GB **SCU**

Prod. SCU - Orig. Jokra

Tipo professionale con 6 rotelle in acciaio speciale legato Silberstahl. Intercambiabili. Piastrina nichelata. Manico in legno. Adatti per vetri doppi e leggeri.

4490GB Cad. **7,00**

Rotelle ricambio per Art. 4490 GB. Confezioni indivisibili c.ca 120 pz.

O4490GB La conf. **104,00**
TAGLIAVETRI CON ROTELLA METALLO DURO (glass cutters)

4491GC **SCU**

HARTMETALL
Prod. SCU - Orig. Silberschnitt

Tipo con 1 rotella in Hartmetall, su supporto stabile che permette il taglio di vetri di grosso spessore e superfici irregolari. Taglia anche piastrelle da rivestimento. Testa nichelata. Manico in legno.

Con rotella Ø mm 5

4491GC Cad. **26,40**

Rotelle ricambio per Art. 4491 GC.

O4491GC Cad. **12,50**
TAGLIAVETRI AD OLIO DA TAGLIO (oil glass cutters)

4492G **SCU**

HARTMETALL
Prod. SCU - Orig. Silberschnitt

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio con fuoriuscita dell'olio mediante pressione. Rinforzo di presa in ottone. Testina fissa. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4492G Cad. **59,20**

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4492 G.

O4492G Cad. **33,10**
4493G **SCU**

HARTMETALL

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina girevole. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4493G Cad. **59,20**

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4493 G.

O4493G Cad. **33,10**
4494G **SCU**

HARTMETALL

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10.

Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina di taglio stretta, girevole. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4494G Cad. **59,20**

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4494 G.

O4494G Cad. **39,70**
Articolo in esaurimento.
Fornibile a richiesta olio da taglio in fustini da lt. 30. In alternativa si puo' utilizzare olio di lanolina.
TAGLIADISCHI PER VETRI (glass cutters)

4498 **SCU**

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno. La ventosa, con corpo in materiale sintetico, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Astina quadra ruotante graduata, in ottone. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

 Per Ø max mm **400** **600** **800** **1000** **1200**
4498 Cad. **79,70** **83,30** **88,90** **94,80** **101,00**
4499 **SCU**


Per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno.

Astina quadra ruotante graduata, in ottone.

La ventosa, con corpo in ottone, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

 Per Ø max mm **400** **800** **1200**
4499 Cad. **87,50** **97,40** **110,00**

Testa scorrevole di ricambio con 6 rotelle, per Art. 4498 - 4499.

O4499 Cad. **24,80**
VENTOSE BLOCCA-RIGA (suckers)

4499A **SCU**

Prod. SCU

Adatte per posizionare e bloccare la riga per il taglio del vetro. Corpo in ottone. Ventosa di gomma ad alta tenuta. Diametro mm 55. Bloccaggio a levetta.

4499A Cad. **58,20**

VENTOSE PER TRASPORTO (suckers)
Prod. SCU

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.
Costruzione in fusione d'alluminio.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

4499B Cad. **44,20**

Ventose di ricambio per Art. 4499 B.

O4499B Cad. **22,30**

SCU

4499B


Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a maniglia. Portata max kg 30.

4499C Cad. **62,50**

Ventose di ricambio per Art. 4499 C.

O4499C Cad. **22,30**

SCU

4499C


Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura trasversale. Portata max kg 80.

4499D Cad. **83,60**

SCU
4499D


Tipo costruito secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica. Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura longitudinale. Portata max kg 60.

4499DA Cad. **61,20**

Ventose di ricambio per Art. 4499 D - DA.

O4499D Cad. **22,30**

SCU

4499DA


Descrizione di riferimento vedi Art. 4499DA

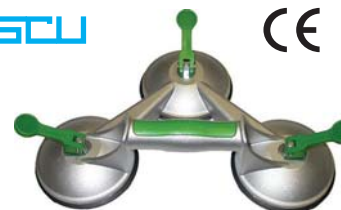
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EA Cad. **79,40**

Ventose di ricambio per Art. 4499 EA.

O4499E Cad. **22,30**

SCU

4499EA


Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.
Costruzione in fusione d'alluminio.

Con ventosa in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.

Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

4499EB Cad. **47,30**

SCU

4499EB


Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB

Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.

Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.

Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 60.

4499EG Cad. **68,70**

SCU

4499EG


Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB

Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.

Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.

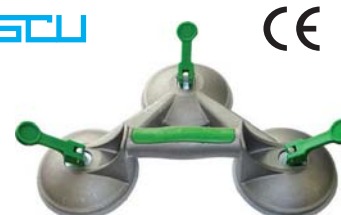
Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EH Cad. **90,50**

Ventose di ricambio per Art. 4499 EB - EG - EH.

O4499EH Cad. **27,60**

SCU

4499EH


4499F**SCU**

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con vuotometro per il riscontro della pressione di presa. Con manopola centrale per la regolazione del vuoto.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 180.

Per spessori vetro fino a mm 8 e per pesi di alzata verticale fino a kg 150.

Tipo con 1 ventosa.

4499F Cad. **161,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 F.

O4499F Cad. **68,80**

4499L**SCU**

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con vuotometro per il riscontro della pressione di presa. Con manopola centrale per la regolazione del vuoto.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.

Per spessori vetro fino a mm 10 e per pesi di alzata verticale fino a kg 190.

Tipo con 1 ventosa.

4499L Cad. **178,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 L.

O4499L Cad. **74,10**

4499LE**SCU**

Adatte per trasportare lastre con superfici non solo lisce e piane, ma anche lievemente lavorate e curve. Robustissima costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 150.

Per pesi di alzata verticale fino a kg 70.

Tipo con 1 ventosa.

4499LE Cad. **208,00**

4499LF**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499LE

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.

Per pesi di alzata verticale fino a kg 150.

Tipo con 1 ventosa.

4499LF Cad. **252,00**

4499LR**SCU**

Tipo con supporto e tirante per sollevamento con carrelli elevatori, paranchi, gru ecc.

Adatte per trasportare lastre con superfici non solo lisce e piane, ma anche lievemente lavorate e curve. Robustissima costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 300.

Per pesi di alzata verticale fino a kg 250.

Tipo con 1 ventosa.

4499LR Cad. **832,00**

VENTOSE PER MONTAGGIO E TRASPORTO (suckers)

4499P**SCU**

Prod. SCU

Tipo con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, basculabili. Corpo in fusione d'alluminio e impugnatura con scanalatura per uso in combinazione con cinghie di trazione larghezza mm 25. Particolarmente indicate per il trasporto, il montaggio e la rimozione di cristalli, vetri incurvati, parti di carrozzerie e per prese su superfici non piane.

Tipo con 2 ventose portata kg 60.

4499P Cad. **147,00**

Per cinghie di montaggio ved. Art. 4489 A - 4489 E.

Ventose di ricambio per Art. 4499 P.

O4499P Cad. **22,30**

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, orientabili da 90° a 270°, mediante impugnatura snodata.

Tipo con 2 ventose portata Kg 60.

4499S Cad. **147,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 S.

O4499S Cad. **22,30**



4499S



Particolarmente indicate per il montaggio/smontaggio di vetri, cristalli, lunotti, parabrezza, parti in lamiera, parafranghi ecc. in lavori di carrozzeria. Permette di effettuare lavori rapidi e precisi anche da un solo operatore. Con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 115, basculabili, orientabili mediante impugnatura morbida completamente flessibile. Lunghezza totale mm 750.

Tipo con 2 ventose portata Kg 40.

4499T Cad. **124,00**

Articolo in esaurimento.



~~**4499T**~~



MECCHIE PER TRAPANI ELETTRICI (sharpened centre bits)

Prod. SCU

In acciaio legato. Tipo piatto con punta guida.

Finemente lucidate e ben affilate.

Attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E6,3.

Lunghezza totale mm 150.

Per fori Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18
4509G	Cad.	1,70	1,70	1,70	1,76	1,86	2,08	2,20
Per fori Ø.....	mm	20	22	24	25	26	28	30
4509G	Cad.	2,38	2,56	2,76	2,94	3,06	3,06	3,34
Per fori Ø.....	mm	32	35	38				
4509G	Cad.	3,62	3,94	4,52				

Prolunga lunghezza mm 300, per Art. 4509 G.

O4509G Cad. **9,48**



4509G



MECCHIE TIPO FORSTNER (universal Forstner bits)

Prod. SCU

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misure 32 a 40).

Lunghezza totale mm 90.

Per uso con trapani elettrici.

In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.

Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.

Con punta a centrare e due taglienti.

Per fori Ø.....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22
4511G	Cad.	11,10	11,10	12,10	12,10	12,10	12,80	12,90	14,40
Per fori Ø.....	mm	24	25	26	28	30	32	35	40
4511G	Cad.	15,10	15,80	15,80	17,10	18,10	19,90	24,50	28,80

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misura 35).

Lunghezza totale mm 90.

Per uso con trapani elettrici.

In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.

Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.

Con punta a centrare e due taglienti.

Serie di 5 mechie Art. 4511 G da mm 16 - 20 - 25 - 30 - 35.

In busta plastica.

4511GE La serie **91,80**



4511G



4511GE



4512G **SCU**


In acciaio al Wolframio. Finemente lucidate.
Speciali per forature di precisione e per levare nodi nelle tavole di legno.
Con punta a centrare e taglienti dentati. Per uso a macchina.
Lunghezza totale mm 90.
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 15 a 30.
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 35 a 45.

Per fori Ø	mm	18	25	26	28	30	35	40	45
4512G	Cad.	14,50	16,80	16,90	17,20	17,30	17,80	19,20	22,10

4515GA **SCU**


Per uso a macchina e trapani elettrici portatili.
In acciaio legato ad alta resistenza. Finemente lucidate.
Per forare legni duri, laminati plastici, materiali sintetici.
Con punta a centrare, 2 taglienti e 2 incisori laterali.
Lunghezza totale mm 90.
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 10 a 20.
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 22 a 50.

Per fori Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20
4515GA	Cad.	16,80	16,80	18,30	18,30	18,30	19,30	19,60
Per fori Ø	mm	22	24	25	26	28	30	32
4515GA	Cad.	21,70	22,90	24,10	24,10	25,80	27,40	30,10
Per fori Ø	mm	35	40	45	50			
4515GA	Cad.	37,10	43,50	54,90	58,70			

FRESE PER TASSELLI (tenon cutters)
4516GA **SCU**


Prod. SCU
In acciaio al WOLFRAMIO. Taglienti rettificati. Speciali per effettuare tasselli tondi tura-fori. Adatte anche per fori di grosso diametro.

Lunghezza totale mm 140.
Attacco cilindrico Ø mm 13x50 da Ø mm 10 a 30.
Attacco cilindrico Ø mm 16x50 da Ø mm 35 a 50.

Per tasselli Ø	mm	10	15	20	25	30	35	40
4516GA	Cad.	63,80	68,10	75,60	85,50	88,80	103,00	114,00
Per tasselli Ø	mm	45	50					
4516GA	Cad.	129,00	150,00					

MECCHIE CON TAGLIANTI IN HARTMETALL (carbide-tipped milling cutters)
4516GP **SCU**


HARTMETALL

Prod. SCU
Tipo corto, per lavori pesanti con punta centrale e 2 taglienti in HARTMETALL.
Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici.
Attacco cilindrico Ø mm 8x25. Lunghezza totale mm 57.

Per fori Ø	mm	25	26	30	35	40
4516GP	Cad.	22,80	22,80	22,80	22,80	27,10

Misura mm 40 **ESAURITA**
4517G **SCU**


HARTMETALL

Tipo corto. Per lavori pesanti. In acciaio legato temprato.
Con 2 taglienti in HARTMETALL.
Punta da centro in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per tutti i tipi di legno e laminati plastici.

Attacco cilindrico Ø mm 8x30. Lunghezza totale mm 60.

Per fori Ø	mm	20	25	26	30	35
4517G	Cad.	24,30	25,50	26,10	27,80	28,90

4517GL **SCU**


HARTMETALL

Tipo lungo. Per lavori professionali e industriali.
Con 2 taglienti guida, 2 taglienti per forare e punta da centro completamente in HARTMETALL.
Per ottenere fori della max precisione per tutti i materiali non ferrosi.
Attacco cilindrico Ø mm 10. Lunghezza totale mm 90.

Per fori Ø	mm	15	20	22	25	26	30	35
4517GL	Cad.	55,20	57,90	57,90	61,80	61,80	67,40	71,50
Per fori Ø	mm	40	45	50				
4517GL	Cad.	81,90	121,00	149,00				

SEGHE CIRCOLARI A TAZZA (blade hole saws)

Prod. SCU

Con 7 lame a nastro ad anello, per fare fori tondi e dischi in legno naturale e sintetico. Con 1 punta per centrare Ø mm 6.
 Diametro lame a nastro: mm 26-32-38-45-50-56-63.
 Attacco diametro mm 6.
 Ogni lama esegue uno dei suddetti diametri. Si usano con trapani elettrici portatili.

Profondità di taglio.....	mm	18
4518A	Cad.	3,72



Descrizione di riferimento vedi Art. 4518A

Profondità di taglio.....	mm	42
4518B	Cad.	4,50



MECCHE ESTENSIBILI (adjustable center bits)

Prod. SCU

Tipo professionale. Finemente lucidate. Con due coltelli mobili. Per uso con trapani a batteria, elettrici a mano, a colonna, ecc.

Grandezza.....		2
Per fori da.....	mm	22-76
Attacco Ø.....	mm	13 cil..
Lungh. totale.....	mm	185
4521G	Cad.	102,00



PUNTE PER LEGNI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 - C 6,3 (drills with center point and hexagon shank)

Orig. Völkel - Art. 676

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.
 Per legni normali, duri, compensati, pressati, sintetici e plastificati.
 Per uso su trapani e avvitatori elettrici e a batteria.
 Con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3, per uso con portainseriti (ved. Art. 1995 GA e Art. 1996 G).

Per fori Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	38	44	50	50	51	54
4525GA	Cad.	4,42	4,42	4,42	4,56	5,34	6,92



Orig. Völkel - Art. 67101

Assortimento di 12 punte.
 Contenuto:
 1 pz. per tipo punte per legni Art. 4525 GA Ø mm 3-4-5-6-8-10
 1 pz. per tipo punte per metalli Art. 8665 Ø mm 3-4-5-6-8-10.
 In astuccio plastica.

4525GB	Cad.	61,30
---------------	-------------	--------------



PUNTE PER LEGNI (machine drills with center point)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.
 Per legni normali. Per uso su trapani stazionari e portatili.
 Con attacco cilindrico.

Per fori Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
Attacco Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	60	75	86	95	104	110	120
4526G	Cad.	1,26	1,26	1,36	1,36	1,54	1,76	2,16
Per fori Ø.....	mm	10	12	13	14	15	16	18
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	120	145	150	160	165	175	190
4526G	Cad.	2,38	3,02	3,74	4,70	5,02	6,00	12,30
Per fori Ø.....	mm	20	22	24	26	28	30	
Attacco Ø.....	mm	10	13	13	13	13	13	
Lungh. totale.....	mm	200	200	220	220	220	220	
4526G	Cad.	16,40	18,70	20,40	22,40	24,50	26,40	



PUNTE PER LEGNO IN ASSORTIMENTO (machine drills sets)

4526GE

SCU



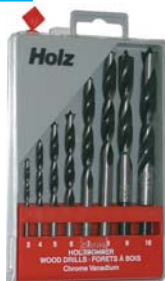
Prod. SCU

Assortimento di 5 punte Art. 4526G da mm 4-5-6-8-10. In cassetta plastica.

4526GE	Cad.	10,40
--------	------	-------

4526GF

SCU



Assortimento di 8 punte Art. 4526G da mm 3-4-5-6-7-8-9-10. In cassetta plastica.

4526GF	Cad.	15,30
--------	------	-------

PUNTE PER LEGNI COMPENSATI (machine drills, with centre point and 2 carvers)

4528GF

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Finemente pulite. Con punta a centrare e due taglienti laterali, per forature precise. Per legni compensati, pressati, sintetici e plastificati. Per uso su trapani stazionari e portatili. Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	6	12
Attacco Ø	mm	6	8
Lungh. totale	mm	90	140
4528GF	Cad.	3,52	6,82

Misura mm 6 **ESAURITA**

Articolo in esaurimento.

PUNTE PER LEGNI CON TAGLIENTI IN HARTMETALL (carbide tipped drills)

4528GT

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta a centrare e due taglienti laterali in HARTMETALL. Forature precise. Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici. Per uso su trapani stazionari e portatili. Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	4	7	12
Attacco Ø	mm	4	7	12
Lungh. totale	mm	80	110	155
4528GT	Cad.	39,30	44,90	59,20

Articolo in esaurimento.

PUNTE PER CAVE (slot mortising bits)

4529GD

SCU



Prod. SCU

Tipo con due taglienti. Con rompitruccioli. Uso a macchina. Per alta velocità. Queste punte possono lavorare qualsiasi legno e in qualsiasi direzione. I taglienti alternati polverizzano i trucioli evitando il surriscaldamento della punta. Con attacco diametro mm 16x50.

Per rotazione destra.

Ø	mm	6	7	8	9	10	11	12
4529GD	Cad.	12,50	13,80	12,50	13,70	12,50	13,80	13,80
Ø	mm	13	14	15	16	17	18	20
4529GD	Cad.	16,70	15,10	16,40	16,40	19,80	20,40	22,70
Ø	mm	22	24	26	28	30		
4529GD	Cad.	28,10	30,70	36,40	38,20	52,00		

Misura mm 17 in esaurimento.

12

Descrizione di riferimento vedi Art. 4529GD

Per rotazione sinistra.

Ø.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
4529GS	Cad.	12,50	13,80	12,50	13,70	12,50	13,80	13,80
Ø.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
4529GS	Cad.	16,70	15,10	16,40	16,40	19,80	20,40	22,30
Ø.....	mm	20	22	24	26	28	30	
4529GS	Cad.	22,70	28,10	30,70	36,40	38,20	52,00	

Misura mm 17 e 19 in esaurimento.

SCU

4529GS



FRESE PER SVASARE LEGNO (flaring wood cutters, with PVC-handle)

Prod. SCU

In acciaio legato temprato.

Esecuzione brunita. Impugnatura in plastica. Diametro testa fresa conica mm 12.

4530G	Cad.	6,28
--------------	------	------

SCU

4530G



In acciaio al Wolframio, a più taglienti.

Attacco cilindrico Ø mm 8 (solo misura mm.10: attacco Ø mm 6). Per uso con trapani elettrici.

Ø max.....	mm	10	12	16	19
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50
4530GB	Cad.	2,84	3,24	3,24	4,02

SCU

4530GB



In acciaio al Wolframio. Inclinazione 90° a più taglienti.

Attacco cilindrico Ø mm 8.

Per uso con trapani elettrici, statici e portatili.

Ø max.....	mm	10	13	16	20	30
Lungh. totale.....	mm	70	80	90	100	110
4531G	Cad.	9,80	10,20	10,90	13,10	18,20

SCU

4531G



FRESE PER LEGNO A MANICOTTO (drills)

Prod. SCU

In acciaio speciale al Wolframio. Tipo a più taglienti con inclinazioni a 90°.

Viene usata come fresa, o come regolatore di profondità, in combinazione con punte per legno e trivellini. Fissaggio mediante vite a brugola.

Lunghezza totale mm 25.

Per punte Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Svasatore Ø.....	mm	16	16	16	16	16	16
4533G	Cad.	9,30	9,30	9,30	11,80	11,80	11,80

SCU

4533G



FRESE PER LEGNO A MANICOTTO IN ASSORTIMENTO (flaring wood cutter sets)

Prod. SCU

Assortimento di 4 frese Art. 4533 G da mm 3-4-5-6.

Complete di punte per legno diametro mm 3-4-5-6.

Fissaggio mediante vite a brugola. Diametro svasatore mm 16.

In cassetta legno.

4536G	Cad.	41,10
--------------	------	-------

SCU

4536G



TRIVELLINI TIPO SVIZZERO (gimlets Swiss pattern)

Prod. SCU

In acciaio, con anello.

Ø.....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
4540G	Cad.	1,18	1,18	1,18	1,40	1,72	2,84	6,20

SCU

4540G



TRIVELLONI A MANO (carpenter's augers with eye)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.

Parte operante temprata e lucidata.

Tipo svizzero.

Per fori Ø.....	mm	10	14	16	18	20	22	24
Lungh. totale.....	mm	275	310	320	365	370	380	400
4550G	Cad.	18,50	25,20	28,90	35,10	39,60	53,80	58,50

Per fori Ø.....	mm	26	28
Lungh. totale.....	mm	430	445
4550G	Cad.	70,80	82,30

Misure barrate **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

SCU

4550G



PUNTE A MANO PER LEGNO (wood spiral drills with a socket)

4551G

new




Prod. SCU

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.

Elica a spirale particolarmente profonda.

Parte operante temprata e lucidata.

Per fori Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	450	450	450	450	450
4551G	Cad.	23,50	25,10	26,70	30,80	34,40

PUNTE PER FORI PROFONDI NEL LEGNO (auger bits)

4557G



Orig. Marvel

Tipo professionale multiusi, per trapani portatili e fissi, con attacco esagonale.

In acciaio legato speciale, completamente temprate.

Elica a spirale particolarmente profonda per un veloce avanzamento e un ottimo scarico.

Possibilità di forare in profondità con la massima precisione.

Tipo corto.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	30
Lungh. totale.....	mm	160	160	170	180	190	190	190	200	210	210	210	210	210
Attacco esagonale.....	mm	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9
4557G	Cad.	13,60	13,60	13,60	13,60	16,30	16,30	16,30	18,70	22,10	22,10	27,40	30,60	33,60

4558GA



Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.

Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.

Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.

Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani (solo mm 6 con attacco cilindrico).

Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.

Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura (escluso mm 6 e 8).

Tipo medio.

Per fori Ø	mm	6	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	22	24	27	30
Lungh. totale.....	mm	210	225	240	250	270	290	290	290	330	330	330	330	330	330	330
Attacco.....	mm	6	6	6	6	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
4558GA	Cad.	21,40	21,40	21,40	21,40	21,40	25,70	25,70	25,70	30,10	34,30	34,30	34,30	41,60	46,30	50,80

4558GB



Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.

Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.

Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.

Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani.

Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.

Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura.

Tipo lungo.

Per fori Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30
Lungh. totale.....	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Attacco.....	mm	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
4558GB	Cad.	34,10	34,10	41,20	41,20	41,20	47,70	54,60	54,60	63,90	71,20	71,20	78,50

Prolunghe mm 450 con attacco esagonale mm 10,5, per punte Art. 4558 GA-B mm 20 a mm 30.

O4558GB	Cad.	35,20
----------------	-------------	--------------

4559GE




Prod. SCU

Tipo medio multiusi, per trapani portatili e fissi.

Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificata.

Con attacco esagonale (solo mm 6 cilindrico). Lunghezza totale mm 235.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco.....	mm	6	7	9	11	12	12	12
4559GE	Cad.	7,06	7,06	7,06	7,64	8,04	9,08	10,40
Per fori Ø	mm	20	22	24	26	28	30	32
Attacco.....	mm	12	12	12	12	12	12	12
4559GE	Cad.	11,10	12,20	13,90	15,60	18,10	20,70	23,50

4559GF




Tipo medio multiusi, per trapani.

Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificata.

Con attacco SDS-plus.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Lungh. totale.....	mm	200	200	235	235	235	235	235
4559GF	Cad.	15,10	15,10	15,30	16,90	19,10	21,60	24,50
Per fori Ø	mm	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale.....	mm	235	235	235	235	235	235	235
4559GF	Cad.	25,80	29,70	31,60	39,20	44,30	50,90	61,50

Tipo lungo multiusi, per trapani portatili e fissi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco esagonale. Lunghezza totale mm 460.

SCU

4559GL

Per fori Ø.....	mm	8	10	12	14	16	18	20
Attacco.....	mm	7	9	11	12	12	12	12
4559GL	Cad.	14,10	14,10	14,90	16,40	19,30	20,70	22,80
Per fori Ø.....	mm	22	24	26	28	30	32	
Attacco.....	mm	12	12	12	12	12	12	
4559GL	Cad.	24,50	26,80	32,10	36,80	43,70	52,50	



Tipo lungo multiusi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco SDS-plus. Lunghezza totale mm 400.

SCU

4559GS

Per fori Ø.....	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
4559GS	Cad.	20,80	22,10	24,40	27,10	29,80	32,10	35,10	38,20



Fornibile a richiesta punte di lunghezze superiori.

PUNTE LUNGHE PER ARMATURE E TRAVI IN LEGNO (wooden drills)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, attacco cilindrico. Per eseguire due fori con una sola operazione in armature e travi anche in legno duro.

Lunghezza totale mm 400.

SCU

4559GZ

Per fori Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	10	10	10
4559GZ	Cad.	7,24	7,40	8,72	11,30	12,90	15,10	18,30
Per fori Ø.....	mm	20	22	24				
Attacco Ø.....	mm	10	10	12				
4559GZ	Cad.	24,60	32,80	38,30				



Descrizione di riferimento vedi Art. 4559GZ

Lunghezza totale mm 600.

SCU

4600G

Per fori Ø.....	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12
4600G	Cad.	8,98	10,50	12,80	14,40	16,70	20,10	26,00	35,20	40,40



PUNTE COMBinate "ANUBA" PER LEGNO (anuba combined wooden drills)

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato e rettificato.

Elica minore per forare, elica maggiore per svasare fori nel legno, per sede viti a testa svasata.

Attacco cilindrico.

SCU

4610G

Ø.....	mm	5,7	6,7	7,2	7,7	8,7	9,8
d.....	mm	4,8	5,8	6,3	6,7	7,7	8,8
LT.....	mm	145	155	165	165	165	165
l.....	mm	21	23	24	30	30	30
L.....	mm	39	45	51	55	55	60
4610G	Cad.	9,18	9,68	10,10	10,20	11,40	12,80



SEGACCI (handsaws)

Prod. SCU

Impugnatura chiusa. Lama in acciaio laminato e temprato.

Tipo con dentatura stradata e affilata.

Impugnatura in legno duro.

SCU

4702G

Lungh. lama.....	mm	300	350	400	450	500	600
4702G	Cad.	7,14	7,58	8,12	9,08	10,40	13,40



Impugnatura chiusa.

Lama in acciaio laminato e temprato.

Tipo con dentatura stradata e affilata.

Impugnatura in materiale sintetico.

SCU

4702GP

Lungh. lama.....	mm	300	350	400	450	500	600
4702GP	Cad.	6,78	7,22	7,66	8,64	9,96	13,10



SEGACCI SPECIALI (special handsaws)

Prod. SCU

Impugnatura chiusa.

Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.

Per il taglio di legno, plastica, laminati, compensati ecc.

Impugnatura in materiale sintetico.

SCU

4704GC

Lungh. lama.....	mm	400	500
4704GC	Cad.	9,52	11,70



4704GE **SCU**

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di legno-plastica, laminati, compensati ecc.
Impugnatura in materiale bicomponente.

Lungh. lama.....	mm	400	500
4704GE	Cad.	13,50	15,60

4704GL **SCU**

Impugnatura chiusa.
Lama lunga in acciaio speciale, a dentatura spaziata, temprata a induzione, stradata. Indicato anche per il taglio di calcestruzzo. Lunghezza lama mm 700.
Impugnatura in legno duro e fissaggio alla lama rinforzato.

4704GL	Cad.	29,10
---------------	-------------	--------------

4704GP **SCU**

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale, con punta arrotondata e dentata. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di pannelli in legno e PVC, multistrati, compensati, laminati plastici ecc.
Lunghezza lama mm 320.

4704GP	Cad.	11,10
---------------	-------------	--------------

4704GT **SCU**

Impugnatura diritta.
Lama conica a punta in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di pannelli in cartongesso.
Lunghezza lama mm 170.
Impugnatura in legno.

4704GT	Cad.	5,30
---------------	-------------	-------------

SEGHE A DORSO (back saws)
4705G **SCU**

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato.
Lama stradata. Dentatura fine.
Con dorso rinforzato. Impugnatura chiusa in legno duro.

Lungh. lama.....	mm	300	350	400
4705G	Cad.	9,34	10,60	12,40

SEGHE COMBIMATE (combined saws)
4707G **SCU**

Prod. SCU
Con 5 lame in acciaio laminato e temprato intercambiabili, impugnatura di plastica infrangibile.
Composte da:

- 1 Segaccio per legno mm 400
- 1 Sega per giardino mm 300
- 1 Sega a dorso mm 200
- 1 Foretto per legno mm 250
- 1 Sega per metalli mm 300

4707G	Cad.	6,00
--------------	-------------	-------------

FORETTI (compass saws)
4711G **SCU**

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato, per legno.
Affilati e stradati. Impugnatura legno duro.

Lungh. lama.....	mm	300
4711G	Cad.	7,58

Ad esaurimento scorte il foretto verrà fornito con impugnatura chiusa.

SEGHE A DORSO (back saws)
4720G **SCU**

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato.
Stradate. Dentatura fine.
Impugnatura diritta fissa.

Lungh. lama.....	mm	250	300
4720G	Cad.	3,88	4,58

4724G **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4720G
Impugnatura diritta girevole.

Lungh. lama.....	mm	250
4724G	Cad.	8,82

SEGHE PER CAVIGLIE (veneer cutter)

Prod. SCU

In acciaio laminato e temprato.
Stradate. Lunghezza totale mm 190. Lunghezza Lama mm 75.
Impugnatura in legno.

4725G	Cad.	8,64
--------------	------	-------------

SCU

4725G
SEGONCINI AD ARCO CON IMPUGNATURA (arch saws with handle)

Prod. SCU

In tubo di acciaio laminato. Laccatura brillante.
Impugnatura chiusa in materiale sintetico.
Lunghezza totale mm 560.
Completo di lama mm 400.

4730	Cad.	7,70
-------------	------	-------------

Lame di ricambio per Art. 4730.

O4730	Cad.	1,92
--------------	------	-------------

SCU

4730
SEGONCINI AD ARCO UNIVERSALI (universal arch saws)

Prod. SCU

In tubo di acciaio laminato.
Laccatura brillante.
Arco simmetrico con leva zincata tendi lama.
Completi di lama.

Lungh. lama	mm	700	800	900
4750	Cad.	8,06	8,44	10,10

SCU

4750

Tipo con lama orientabile.
In tubo di acc. laminato. Laccatura brillante.
Completo di lama mm 530.

4752	Cad.	7,50
-------------	------	-------------

SCU

4752
LAME RICAMBIO PER SEGONCINI Art. 4750 - 4752.

In acciaio con denti di tipo universale.
Induriti con tempra a induzione. Larghezza mm 20.

Per segoncini da	mm	530	700	800	900
4754	Cad.	2,10	2,36	2,60	2,78

SCU

4754
SEGHE A NASTRO PER LEGNO (band saws for wood)

Prod. SCU

In acciaio speciale extra, temprato. Denti affilati e stradati.
In rotoli da m 30 indivisibili.

Largh.	mm	25	35
Spessore.....	mm	0,7	0,8
Passo.....	mm	8	9
4820	Cad.	104,00	134,00

Articolo in esaurimento.

SCU

4820
SEGHE CIRCOLARI PER LEGNO (circular saws for wood)

Orig. Schumacher - Art. CV

Tipo con dentatura normale.
In acciaio al CROMO-VANADIO, ad alta resistenza.
Lama temprata, rettificata, calibrata, stradata e affilata. Pronta per l'uso.
Impiego universale.

Tipo.....		350
Ø.....	mm	350
Spessore.....	mm	1,8
Denti.....	Nr	80
Foro.....	mm	30
4831G	Cad.	48,10

Articolo in esaurimento.

H.O. Schumacher-Sohn

4831G

4833G H.O. Schumacher + Sohn



Orig. Schumacher - Art. B

Tipo con dentatura a becco di civetta.
In acciaio al CROMO-VANADIO, ad alta resistenza.
Lama temprata, rettificata, calibrata, stradata e affilata. Pronta per l'uso.
Impiego universale.

Ø.....	mm	400	450	500	600
Spessore.....	mm	2	2,2	2,5	2,8
Denti.....	Nr	56	56	56	56
Foro.....	mm	30	30	30	30
4833G	Cad.	60,90	92,70	121,00	169,00

Per riduzione di diam. 300mm 20e25 ved. Art.09597GE-H.

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. SCU-MPS.

Misura mm 500 **ESAURITA**

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL (carbide-tipped circular saws)

4840G



HARTMETALL

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE PORTATILI



Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensati, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Tipo.....		125B	130A	130B	134A	134B	140A	140B	150A
Ø.....	mm	125	130	130	134	134	140	140	150
Spessore.....	mm	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro.....	mm	12,7	16	16	20	20	20	20	16
Denti.....	Nr	18	12	18	12	18	12	18	12
Per macchine marca.....		B + D-Skil	Bosch-Skil	AEG-Holz Her	B + D-Peugeot	Bosch-Scheer			
4840G	Cad.	25,10	20,80	25,10	20,80	25,40	21,70	26,70	25,10
Tipo.....		150B	150L	150P	156A	160A	160B	160L	160P
Ø.....	mm	150	150	150	156,5	160	160	160	160
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4
Foro.....	mm	16	20	20	12,7	16	16	20	20
Denti.....	Nr	20	12	20	12	14	20	12	20
Per macchine marca.....		Bosch-Scheer	AEG-Fein-Hitachi-Metabo-Scheer-Peugeot-Skil	B + D	B + D-Peugeot-Scheer-Skil-Ulmia-Bosch	AEG-Fein-Haffner-Holz Her-Kress-Mafell-Metabo-Makita-Festo-Hitachi			
4840G	Cad.	30,90	25,10	30,90	53,50	27,20	31,60	27,20	31,60
Tipo.....		170A	170B	170L	170P	180A	180B	180L	180P
Ø.....	mm	170	170	170	170	180	180	180	180
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro.....	mm	20	20	30	30	20	20	30	30
Denti.....	Nr	14	22	14	22	14	22	14	22
Per macchine marca.....		Mafell-Metabo-Makita	Bosch-Elu-Festo-Haffner-Hitachi-Holz Her-Skil	Haffner-Makita-Metabo-Peugeot	Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell				
4840G	Cad.	29,20	34,90	29,20	34,90	29,20	35,10	29,20	35,10
Tipo.....		184A	184B	190A	190B	190L	190P	190S	190T
Ø.....	mm	184	184	190	190	190	190	190	190
Spessore.....	mm	2,8	2,4	2,8	2,6	2,8	2,6	2,8	2,8
Foro.....	mm	16	16	16	16	20	20	30	30
Denti.....	Nr	14	22	14	30	14	30	14	30
Per macchine marca.....		B + D-Rockwell-Skil-Stanley-De Walt-Peugeot	Bosch-Skil	Makita-Metabo-Schleicher-Kress	AEG-Bosch-Hitachi-Holz Her-Mafell-Scheer-Skil-De Walt-Elu-Festo-Makita-Peugeot				
4840G	Cad.	28,60	34,50	31,10	43,10	31,10	43,10	31,10	43,10
Tipo.....		200A	200B	210A	210B	230A	230B	240A	240B
Ø.....	mm	200	200	210	210	230	230	240	240
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,8	2,8
Foro.....	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
Denti.....	Nr	16	30	16	30	20	34	16	34
Per macchine marca.....		AEG-Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell-Scheer-B + D-Emco-Kity-Peugeot-Ulmia	AEG-B + D-Bosch-Elu-Fein-Haffner-Hitachi-Holz Her-Kress-Mafell-Skil-Elektra-Metabo	AEG-B + D-Bosch-Festo-Haffner-Holz Her-Scheer-Mafell	AEG-Bosch-Elu-Festo-Hitachi-Holz Her-Metabo-Scheer-De Walt				
4840G	Cad.	35,60	43,50	36,10	43,70	43,50	49,80	50,50	58,50

Per esigenze produttive gli spessori e il numero dei denti delle seghe potrebbero subire piccole variazioni.

Misura 156A in esaurimento.

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE STATICHE

Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensato, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Dentatura media (Per legni duri, multistrati e truciolati).

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	42	48	54	60
4843G	Cad.	80,10	103,00	132,00	198,00

4843G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G

Dentatura fine (Per legni teneri, multistrati e pannelli rivestiti).

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	60	72	84	96
4844G	Cad.	107,00	130,00	167,00	233,00

4844G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G

Dentatura finissima (Per compensati, formica, resopal e plexiglas).

Ø	mm	250	300	350
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5
Foro	mm	30	30	30
Denti	Nr	80	96	108
4845G	Cad.	108,00	137,00	230,00

4845G

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE STATICHE

Tipo per tagli longitudinali e trasversali. La particolare geometria del dente, a scarico elevato, permette tagli veloci in tutti i legni naturali, multistrati e rivestiti.

Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	24	28	32	36
4848G	Cad.	79,30	95,10	143,00	139,00

4848G

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE STATICHE

Tipo per impiego in edilizia e carpenteria. Dente rinforzato con smussi, affilato diritto. Per il taglio di armature e tavolati in legno anche con residui di cemento e chiodi. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato.

Ø	mm	300	350	400
Spessore.....	mm	3,2	3,6	3,8
Foro	mm	30	30	30
Denti	Nr	20	24	28
4850G	Cad.	86,40	111,00	129,00

4850G


CAZZUOLE (trowels)

4851B

SCU



Prod. SCU

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo, in acciaio temprato, flessibile. Impugnatura in legno.
A punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851B	Cad.	3,86	4,42	4,98

4851C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B

A punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851C	Cad.	4,82	5,02	5,24

4851D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B

A punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851D	Cad.	4,70	4,98	5,24

4851GA

SCU



In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, con salvadito.

Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851GA	Cad.	10,30	10,70	11,20

4851GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA

Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851GE	Cad.	10,30	10,90	11,40

CAZZUOLINI (trowels)

4851GF

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA

Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama.....	mm	140	160
4851GF	Cad.	7,74	7,74

4851GL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA

Tipo a punta acuta.

Lungh. lama.....	mm	140	160
4851GL	Cad.	8,12	8,22

Misure barrate ESAURITE
CAZZUOLE (trowels)

4852GA

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura in legno.

Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GA	Cad.	10,20	10,50	11,30

4852GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GB	Cad.	10,90	11,70	12,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GE	Cad.	9,98	10,60	11,10

SCU



4852GE

CAZZUOLINI (trowels)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama.....	mm	140	160
4852GF	Cad.	7,52	7,52

SCU



4852GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta acuta.

Lungh. lama.....	mm	140	160
4852GH	Cad.	8,14	8,24

SCU



4852GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	140	160
4852GL	Cad.	8,48	9,68

SCU



4852GL

CAZZUOLINI PER ANGOLI (trowels for corners)

Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente con salvadito.

Tipo per lavorazioni di angoli interni.

Dimensioni lame.....	mm	100x75x75
4853GA	Cad.	11,80

SCU



4853GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GA

Tipo per lavorazioni di angoli esterni.

Dimensioni lame.....	mm	100x75x75
4853GB	Cad.	11,80

SCU



4853GB

CAZZUOLINI PER FUGHE (trowels for joints)

Prod. SCU

In acciaio speciale temprato. Impugnatura in legno.

Tipo con lama a sezione piatta.

Larghezza lame.....	mm	8	10	12
4853GE	Cad.	3,98	3,98	3,98

SCU



4853GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GE

Tipo con lama a sezione mezzotonda.

Larghezza lame.....	mm	8	10	12
4853GF	Cad.	13,70	13,70	14,10

SCU



4853GF

FRATTONI (floats)

Prod. SCU

Impugnatura legno.

In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854A	Cad.	6,28
--------------	-------------	------

SCU



4854A

4854B**SCU****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio INOX, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854B	Cad.	9,40
--------------	------	-------------

4854D**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca), a destra. Dimensioni mm 280x130.

Dentatura quadra lato.....	mm	6	8	10
4854D	Cad.	6,70	6,70	6,70

4854E**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata a sega (mm 5x5). Dimensioni mm 280x120.

4854E	Cad.	16,10
--------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.**4854F****SCU**

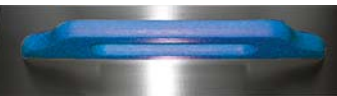
Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata quadra (mm 8x8). Dimensioni mm 280x120.

4854F	Cad.	14,60
--------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.**4854G****SCU**

Impugnatura e lama liscia interamente in materiale sintetico rinforzato.
Dimensioni mm 280x140.

4854G	Cad.	5,70
--------------	------	-------------

4854L**SCU**

Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.
In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 480x130.

4854L	Cad.	17,10
--------------	------	--------------

4854M**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854L
In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca). Dimensioni mm 480x130.

Dentatura quadra lato.....	mm	6	10
4854M	Cad.	19,50	19,50

4854R**SCU**

Tipo in gomma spugna dura, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci. Impugnatura in plastica.

Dimensioni mm 210x130.

4854R	Cad.	11,30
--------------	------	--------------

4854S**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R
Dimensioni mm 235x100.

4854S	Cad.	10,80
--------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R

Dimensioni mm 400x70.

4854T Cad. **12,40**

Articolo in esaurimento.

SCU

4854T


Tipo in gomma spugna morbida, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci.

Impugnatura in plastica. Dimensioni mm 280x140.

4854VA Cad. **7,94**

SCU

4854VA


Tipo completamente in legno multistrato liscio.

Lungh..... mm **280** **480**

Largh. mm 140 240

4854VE Cad. **7,32** **14,50**

SCU

4854VE


Tipo completamente in materiale plastico rinforzato, rigido, leggero, infrangibile, con superficie di lavoro a reticolo.

Lungh..... mm **280** **480**

Largh. mm 140 240

4854VF Cad. **5,38** **14,10**

SCU

4854VF


Tipo con lame lisce in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione del gesso.

Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.

Dimensioni mm 470x70.

4854Z Cad. **37,20**

SCU

4854Z


Tipo con lame zigrinate in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione di tavole in gesso, cemento, ecc. Impugnatura e supporto in legno.

Dimensioni mm 250x70.

4855G Cad. **23,10**

SCU

4855G


Tipo grigliato in acciaio temprato, zincato. Impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.

Dimensioni mm 285x150.

4855GE Cad. **27,70**

SCU

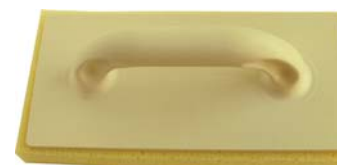
4855GE


Tipo per LAVAGGIO, con spugna incollata ad elevato assorbimento. Impugnatura in materiale plastico rinforzato, rigido e leggero.

Dimensioni mm 280x140.

4855GP Cad. **6,62**

SCU

4855GP


SPUGNE PER LAVAGGIO (washing sponges)

Prod. SCU

Tipo ad elevato assorbimento, per uso universale, a forma squadrata.

Dimensioni mm 170x115x60.

4855GT Cad. **3,10**

SCU

4855GT


PIOMBI PER MURATORI (plumb bobs)

4856

SCU



Prod. SCU

Tipo cilindrico in acciaio.

Peso	grammi	200	300	400	500
4856	Cad.	5,02	6,28	6,70	7,12

4856G

Schröder



Orig. Schröder

Tipo cilindrico in ottone. Peso g 50.

Con filo da m 5.

4856G	Cad.	7,30
-------	------	------

SPATOLE (wall scrapers)

4895

SCU



Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale temprato, flessibile. Impugnatura in legno con foro.

Largh. lama	mm	20	30	40	50	60	70	80
4895	Cad.	2,38	2,54	2,60	2,80	2,90	3,02	3,34
Largh. lama	mm	100	120					
4895	Cad.	3,94	4,50					

4896

SCU



Tipo in acciaio temprato. Impugnatura in legno.

Largh. lama	mm	20	30	50	60	70	80	90
4896	Cad.	3,42	3,36	3,78	3,78	4,12	4,46	4,80
Largh. lama	mm	100	120					
4896	Cad.	5,50	6,20					

Misure barrate ESAURITE

Articolo in esaurimento.

4896R

SCU

INOX



Tipo in acciaio INOX, flessibile. Impugnatura in materiale plastico con foro.

Largh. lama	mm	40	60	80	100	120
4896R	Cad.	2,10	2,62	3,08	3,48	4,12

4897

SCU

INOX



Tipo in acciaio INOX. Impugnatura in materiale sintetico.

Largh. lama	mm	40	60	80	100	120
4897	Cad.	7,40	8,24	9,26	10,30	12,90

4897E

SCU



Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno. Particolarmente indicate per stuccatori.

Largh. lama	mm	120	140	160	180	200
4897E	Cad.	3,88	4,16	4,38	4,80	5,42

4897T

SCU



Tipo in acciaio speciale, temprato, per uso universale. Con due angoli smussati.

In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama	mm	30	40	50	60	80	100	120
4897T	Cad.	0,36	0,40	0,42	0,46	0,54	0,62	0,68

4898

SCU



Tipo in acciaio svedese. Temprate bleu. Flessibili. Lunghezza mm 120. Spessore mm 0,5.

In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama	mm	30	40	50	60	70	80	100	120
4898	Cad.	0,46	0,50	0,60	0,64	0,82	0,88	1,06	1,28

Misure barrate ESAURITE

4899

SCU



Tipo in acciaio speciale, temprato, dentato per colle, mastici ecc. Lunghezza mm 80.

Spessore mm 0,5.

In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama	mm	80	100	120
4899	Cad.	1,98	2,38	2,70

Serie di 4 spatole in acciaio speciale, temprato, per uso universale, con protezione dorsale in materiale plastico.

Composizione di 1 pezzo per tipo larghezza lame mm 50 - 80 - 100 - 120.
Lunghezza lame mm 110.

4899P La Serie **2,06**

SCU

4899P



Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in lamiera.
Larghezza lama mm 200.

Lama dentata per colle, mastici, ecc.

4900 Cad. **6,92**

SCU

4900



Descrizione di riferimento vedi Art. 4900

Lama liscia per gesso, ecc.

4902 Cad. **6,68**

SCU

4902



SPATOLONI PER RASATURA (big wall scrapers)

Prod. SCU

Tipo in acciaio inossidabile, flessibile. Supporto in alluminio e impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.

Ideali per ampie pareti.

Largh. lama..... mm	400	500	600
4903 Cad.	11,80	13,10	14,40

SCU

4903



SPATOLONI SPINGIACQUA (water scrapers)

Prod. SCU

Tipo leggero con morbida gomma a doppio labbro. Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.

Larghezza mm 600. Senza manico.

4905A Cad. **5,28**

SCU

4905A



Tipo ad alta resistenza con gomma dura, a labbro singolo, adatto per uso su materiali aggressivi.
Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.

Larghezza mm 600. Senza manico.

4905B Cad. **17,40**

SCU

4905B



Manici in legno Ø mm 24. Lunghezza totale mm 1400.

Adatti per spatoloni Art. 4905 A - 4905 B.

O4905B Cad. **4,52**

PENNELLI (soft brushes)

Prod. SCU

Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per uso universale.

Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo tondo.

Ø..... mm	10,5	13	18	23	30	36	42
Lungh. setole ca. mm	35	40	48	55	65	70	80
4910 Cad.	2,26	2,52	2,98	4,96	7,06	11,10	15,90

SCU

4910



Descrizione di riferimento vedi Art. 4910

Tipo piatto. Spessore mm 15.

Largh. mm	20	30	40	50	60	80	100
Lungh. setole ca. mm	45	50	55	60	60	65	70
4912 Cad.	2,58	3,20	4,02	4,96	5,82	9,36	12,50

SCU

4912



Tipo extra con setole in Nylon, per uso universale (adatti anche per sigillanti).

Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo piatto. Spessore mm 9.

Largh. mm	30	60
Lungh. setole ca. mm	30	50
4913 Cad.	3,74	4,82

SCU

4913



Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per rifiniture, ritocchi, ecc.

Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo piatto, sottile.

Largh. mm	6	10	16
Lungh. setole ca. mm	18	27	33
4915 Cad.	0,90	1,10	1,68

SCU

4915



4918

SCU



Tipo extra, in pura setola ricotta, per radiatori.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo piatto, angolato. Spessore mm 9.

Largh.	mm	30	50
Lungh. setole ca.	mm	47	52
4918	Cad.	2,40	3,74

PENNELLESSE (large soft brushes)

4920

SCU


Prod. SCU

Tipo MIX TECNOFIL, misto setola pura e setola sintetica. Base e impugnatura in materiale plastico. Ghiera in lamiera. Resistente a solventi. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi. Dimensioni mm 150x50. Lungh. setole ca. mm 72.

4920	Cad.	14,70
-------------	-------------	--------------

4922

SCU



Tipo con setole in puro TAMPICO naturale. Base in legno. Impugnatura in materiale plastico. Resistente a solventi e al calore. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi. Dimensioni mm 160x70. Lungh. setole ca. mm 85.

4922	Cad.	7,58
-------------	-------------	-------------

PIALLETTI IN METALLO (planes)

5000G

SCU


Prod. SCU

Tipo standard. Ferro in acciaio con regolazione del taglio.
Lunghezza mm 160. Larghezza ferro mm 40.

5000G	Cad.	14,50
--------------	-------------	--------------

5009G

SCU



Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale.
Vite di regolazione del taglio.

Lunghezza mm 225. Larghezza ferro mm 50.

5009G	Cad.	27,10
--------------	-------------	--------------

5010G

SCU



Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale, durezza HRc 50-55. Vite di regolazione del taglio.

Lunghezza mm 350. Larghezza ferro mm 50.

5010G	Cad.	125,00
--------------	-------------	---------------

PIALLE IN LEGNO (planes)

5083

SCU


Prod. SCU

Tipo standard. Con corno e soletta riportata.
Con ferro doppio a vite corta.
Lunghezza mm 235.

Largh. ferro	mm	44	48
5083	Cad.	37,70	38,50

Ferri di ricambio per Art. 5083.

Largh. ferro	mm	44	48
O5083	Cad.	16,10	16,80

Tipo professionale. In legno pregiato, lucidato. Con corno e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio a vite corta.

Lunghezza mm 240.

Largh. ferro	mm	48
5085G	Cad.	66,70

Ferri di ricambio per Art. 5085 G.

O5085G	Cad.	19,80
---------------	-------------	--------------

SCU



5085G

SPONDERUOLE (rebate planes)

Prod. SCU

Tipo standard. Con ferro semplice.

Lunghezza mm 240.

Largh. ferro	mm	22	28
5099	Cad.	24,10	25,10

Ferri di ricambio per Art. 5099.

Largh. ferro	mm	22	28
O5099	Cad.	7,32	8,46

SCU



5099

Tipo professionale. In legno carpino pregiato, lucidato.

Con ferro semplice mm 30. Lunghezza mm 240.

5105G	Cad.	41,60
--------------	-------------	--------------

Ferri di ricambio per Art. 5105 G.

O5105G	Cad.	14,40
---------------	-------------	--------------

SCU



5105G

Tipo professionale. In legno carpino pregiato, lucidato.

Con vite di regolazione ferro. Con ferro doppio mm 30. Lunghezza mm 240.

5108G	Cad.	63,10
--------------	-------------	--------------

Ferri di ricambio per Art. 5108 G.

O5108G	Cad.	18,10
---------------	-------------	--------------

SCU



5108G

PIALLE IN LEGNO (planes)

Prod. SCU

Tipo lungo con ferro doppio.

In legno pregiato, lucidato. Soletta riportata in carpino.

Con impugnatura. Lunghezza mm 600 - Larghezza ferro mm 50.

5120G	Cad.	107,00
--------------	-------------	---------------

SCU



5120G

GRAFFIETTI LEGNO (marking gauges)

Prod. SCU

Tipo a doppia graduazione.

In legno pregiato, con aste regolabili. Lunghezza mm 220. Graduazione mm 0-150.

5131G	Cad.	21,60
--------------	-------------	--------------

SCU



5131G

SCALPELLI SMUSSATI (bevelled chisels)

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.

Tipo professionale. Manico legno sagomato.

Largh. taglio	mm	6	8	10	12	14	15	16
5200G	Cad.	10,80	10,90	11,10	11,60	11,90	12,40	12,60

Largh. taglio	mm	18	20	22	25	30	32	35
5200G	Cad.	13,10	13,60	14,30	15,50	16,80	18,40	19,90

SCU



5200G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5200G

Tipo professionale. Manico ergonomico in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.

Largh. taglio	mm	6	8	10	12	14	15	16
5202G	Cad.	12,40	12,50	12,80	13,30	13,80	14,30	14,60

Largh. taglio	mm	18	20	22	25	30	32	35
5202G	Cad.	14,90	15,70	16,50	17,80	19,30	21,10	22,90

SCU



5202G

5208**SCU**

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati. Angoli smussati.

Tipo normale - Manico legno.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	16
5208	Cad.	5,02	6,22	6,44	6,66	7,42	7,72	8,10
Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	28	30	
5208	Cad.	8,40	9,12	9,80	11,10	11,80	12,50	

5208GA**SCU**

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.

Tipo extra professionale - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	16	18
5208GA	Cad.	13,80	13,80	13,80	14,10	14,90	15,20	15,50	15,70
Largh. taglio.....	mm	20	22	25	28	30	35	40	
5208GA	Cad.	16,30	16,70	17,70	18,60	19,10	21,10	22,70	

5209GB**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5208GA

Tipo extra professionale - Manico ergonomico in materiale tricomponente.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	15
5209GB	Cad.	17,60	17,60	17,60	17,80	18,60	19,10	19,20
Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	30	35	40
5209GB	Cad.	19,50	20,10	20,50	21,50	22,90	24,80	26,60

SCALPELLI SMUSSATI IN ASSORTIMENTO (*bevelled chisels sets*)~~**5209GP**~~**SCU**

Prod. SCU

Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208, su pratico supporto legno.

Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

5209GP Cad. **125,66****5209GR****SCU**

Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208 GA, su pratico supporto legno.

Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

5209GR Cad. **190,10****5209GS****SCU**

Serie di 9 scalpelli smussati con manico plastica infrangibile Art. 5209 GB, su pratico supporto legno.

Composizione: mm 6-8-10-12-15-18-20-25-30.

5209GS Cad. **221,10****SGORBIE PER FALEGNAME** (*joiner's gouges*)**5211GA****SCU**

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprate, rettificata.

Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	8	10	12	14	16	20
5211GA	Cad.	24,20	25,20	26,10	27,10	27,90	29,60

BEDANI PER CAVE (*mortise chisels*)**5217GA****SCU**

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati.

Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12
5217GA	Cad.	20,80	22,70	24,80	26,80	27,10

Misure mm 4 e 12 in esaurimento.

SEGHE PER CORNICI (mitre sawing appliances)

Prod. SCU

Tipo di precisione.

Per tagli dritti e a sghembo, con angoli a 22,5° - 30° - 36° - 45° e 90°.

Corpo in fusione e stabile base. Guida di prolungamento e lama universale per legno, plastica e alluminio.

Complete di lama.

Lungh. lama.....	mm	550
Largh. taglio.....	mm	110
Altezza taglio.....	mm	150
5224G	Cad.	96,10

Lunghezza taglio mm 120
Altezza taglio mm 120

SCU

5224G



CASSETTE PER CORNICI (mitre boxes)

Prod. SCU

In legno massello evaporato, incollate.

Per tagliare cornici diritte ed a sghembo.

Art.....	5227GA	5227GB
Lungh. totale.....	mm	250 300
5227GA	Cad.	7,58 8,04

SCU

5227GA
5227GB



RASCHIETTI PER USI VARI (universal scrapers)

Prod. SCU

Tipo in materiale sintetico e cappuccio proteggilama. Adatto per tappezzieri, stuccatori, verniciatori, ecc. Lama diritta, larghezza mm 58.

Con 1 lama.

5228GA	Cad.	1,12
---------------	-------------	-------------

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

O5228GB	Cad.	0,28
----------------	-------------	-------------

SCU

5228GA



Tipo in metallo con impugnatura plastificata. Particolarmente indicato per staccare adesivi, etichette ecc. da superfici lisce come parabrezza, vetri, cristalli, marmi, piastrelle, ecc. Lama diritta, larghezza mm 40.

Con 1 lama in acciaio. Fornibili anche lame in plastica per evitare qualsiasi danno alla superficie trattata (Art. O5228 GM).

Lungh. totale.....	mm	110	210
5228GL	Cad.	5,70	23,80

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GL 110/210. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lame in acciaio.

O5228GL	La conf.	3,78
----------------	-----------------	-------------

Descrizione di riferimento vedi Art. O5228GL

Lame in plastica.

O5228GM	La conf.	4,56
----------------	-----------------	-------------

SCU

5228GL



COLTELLI A LAMA SOTTILE (small blades cutters)

Prod. SCU

Impugnatura in alluminio rivestita in materiale sintetico e cappuccio proteggilama.

Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; particolarmente indicati per grafici, decoratori, ecc.

Lunghezza totale mm 155.

Con 1 lama.

5228GP	Cad.	11,80
---------------	-------------	--------------

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GP. Confezione minima fornibile 20 lame.

O5228GR	Cad.	0,40
----------------	-------------	-------------

SCU

5228GP



COLTELLI UNIVERSALI A LAMA TRAPEZOIDALI (universal knives)

Prod. SCU

Con lama fissata a vite.

Combinati per tagliare e raschiare.

Con 5 lame trapezoidali contenute nell'impugnatura, in fusione d'alluminio.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	135
Spessore lama.....	mm	0.45
5231G	Cad.	9,34

LAME DI RICAMBIO per Art. 5231 G. Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	51
O5231G	Cad.	0,46

SCU

5231G



~~5232G~~**SCU****SAURBITO**

Tipo pesante, con lama fissata a vite.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 5 lame Art. 05232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	140
Spessore lama	mm	0,65
5232G	Cad.	11,50

5232GM**SCU**

Tipo pesante con avanzamento rapido della lama, mediante pulsante dentato.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 5 lame Art. 05232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	140
Spessore lama	mm	0,65
5232GM	Cad.	16,60

5232GR**carolus**
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 9100.00**

Tipo professionale, robusto con avanzamento rapido della lama, mediante pulsante dentato.
Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in materiale bicomponente per il massimo sforzo e comfort. Cambio rapido della lama mediante pulsante. Con 5 lame Art. 05232 GR 1. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	175
Spessore lama	mm	0,65
5232GR	Cad.	19,10

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GR. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GR 1	La conf.	5,82

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GR 1

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GR 2	La conf.	6,76

O5232GR 2
Lama senza foro**5232GZ****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale, robusto con dispositivo brevettato di cambio rapido della lama.
Impugnatura in fusione di alluminio, incurvata ed ergonomica per il massimo sforzo. Dotati di custodia di sicurezza. Con 5 lame Art. 05232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	175
Spessore lama	mm	0,65
5232GZ	Cad.	74,60

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 G - 5232 GM - 5232 GZ. Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GP	Cad.	0,66

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GR	Cad.	0,64

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GS	Cad.	0,96

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GT	Cad.	0,88

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GV	Cad.	1,08

5232GZE**SCU**

Tipo professionale pieghevole, con pulsante di cambio rapido della lama a 45° per aumentare la rapidità di sostituzione e la sicurezza dell'operatore.
Impugnatura ergonomica in lega d'alluminio e testa portalama in acciaio. Con 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. 05232 GZE. Spelafili integrato e clip di aggancio alla cintura.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale ripiegato	mm	90
Lungh. totale aperto con lama	mm	150
Spessore lama	mm	0,65
5232GZE	Cad.	25,60

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GZE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GZE	La conf.	4,32

COLTELLI UNIVERSALI DI SICUREZZA (safety universal knives)

Prod. SCU

Tipo con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Impugnatura in lega di alluminio.

Con 1 lama trapezoidale Art. 05233 A.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lunghezza totale da chiuso mm 170.

Spessore lama.....	mm	0,65
5233A	Cad.	5,66

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 A. Confezione minima fornibile 10 lame.

Tipo trapezoidale.

Lungh. lama.....	mm	60
O5233A	Cad.	0,20

Descrizione di riferimento vedi Art. O5233A

Tipo a uncino.

Lungh. lama.....	mm	51
O5233B	Cad.	0,68

SCU

5233A



Tipo con sistema antinfortunistico certificato TÜV. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Doppia posizione della profondità della lama per utilizzo differenziato. Profilo smussato della lama per minimizzare la possibilità di infortuni. Impugnatura ergonomica in lega di alluminio contenente 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O50233 AC.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lunghezza totale da chiuso mm 170.

Spessore lama.....	mm	0,65
5233AC	Cad.	14,90

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 AC. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5233AC	La conf.	5,20

SCU

5233AC



Orig. Peddinghaus - Art. 6228011001

Tipo professionale con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Impugnatura in lega di alluminio ricoperta in morbida gomma per una presa comoda e sicura. Con 1 lama trapezoidale Art. O5233 C.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lunghezza totale da chiuso mm 160.

Spessore lama.....	mm	0,65
5233C	Cad.	17,80

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 C. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5233C	La conf.	9,98

mab

5233C



COLTELLI UNIVERSALI CON LAME A SETTORI (universal knives)

Orig. Carolus - Art. 9111.00

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio, lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori.

Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale.....	mm	140
5233F	Cad.	3,42

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 F. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama.....	mm	9
O5233F	La conf.	1,14

carolus
by GEDORE

5233F



Prod. SCU

Lama con avanzamento/rientro a pulsante.

Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.

Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.

Impugnatura in acciaio inossidabile sottile, maneggevole, robusta.

Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale.....	mm	125
5233G	Cad.	9,02

SCU

5233G



5233GA



Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura di plastica infrangibile.
Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale..... mm 135
5233GA Cad. **6,28**

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 G - 5233 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 9
O5233GB Cad. **0,40**

5233GC



Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura di plastica infrangibile.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 160
5233GC Cad. **6,76**

**Per lame ricambio ved. Art. 05233 GD.
Articolo in esaurimento.**

5233GE



Tipo professionale. Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura ergonomica in plastica infrangibile con tacche antiscivolo.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 165
5233GE Cad. **13,70**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GC - GE. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18
O5233GD Cad. **0,48**

5233GL



Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 3 lame a settori.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 170
5233GL Cad. **4,38**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GL. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18
O5233GM Cad. **0,30**

5233P



Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.
Provvisto di 1 lama a settori.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 165
5233P Cad. **3,04**

5233R



Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.
Provvisto di 1 lama a settori.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 165
5233R Cad. **3,04**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 P - 5233 R. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18
O5233T Cad. **0,22**

Orig. Carolus - Art. 9110.00

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio, lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori e temperamatite.

Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale	mm	170
5233T	Cad.	5,84

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 T. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama	mm	18
O5233TA	La conf.	2,74

5233T

Prod. SCU

Tipo industriale per lavori particolarmente gravosi e per una durata superiore. Lama con movimento a pulsante e bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio ad elevato spessore per tagli precisi e molto stabili.

Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in morbido materiale a forte presa. Vano per stivare 3 lame di ricambio. Fornito con 1 lama a settori, BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità.

Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale	mm	180
5233TE	Cad.	23,40

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 TE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 8 lame.

Larghezza lama	mm	18
O5233TE	La conf.	9,88

5233TE

Orig. Carolus - Art. 9112.00

Tipo professionale a lama larga con speciale affilatura a 3 piani per un impiego ancora più gravoso ed efficace. Lama con movimento/bloccaggio a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e molto stabili. Impugnatura di notevoli dimensioni, zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa perfetta.

Provvisto di 5 lame a settori, accessorio per aggancio alla cintura e accessorio spezza-settori delle lame.

Larghezza lama mm 25.

Lungh. totale	mm	170
5233V	Cad.	12,70

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 V. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama	mm	25
O5233V	La conf.	6,76

5233V

COLTELLI PER POLISTIROLO (*expanded polystyrene knives*)

Prod. SCU

Tipo professionale a lama lunga, liscia, per il taglio di polistirolo, materiali isolanti, fibre di vetro, ecc.

Impugnatura in pressofusione di zinco, con lama fissata a vite. Con 1 lama.

Lungh. totale con lama	mm	245
Spessore lama	mm	0,45
5234	Cad.	9,20

Il coltello puo' essere utilizzato anche con le normali lame trapezoidali diritte o a gancio Art. O5232 GP a O5232 GV.

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 2 lame.

Lungh. lama	mm	140
O5234	La conf.	11,30

5234


SGORBIE PER INTAGLIO (*sculptor's gouges*)

5234G 1 **SCU**

Prod. SCU

In acciaio finissimo. Tempra accurata.

Lunga tenuta del taglio. Per scultori.

Il numero che segue l'Art. 5234G indica la forma della sgorbia.

Lunghezza totale ca. mm 170.

Lunghezza parte operante fino al colletto ca. mm 120.

Manici per sgorbie ved. Art. 5239P - Mazzuole legno per sgorbie ved. Art. 5236G.

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 1	Cad.	25,90	24,70	24,70	24,70	24,70	29,90	29,90	34,90
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 1	Cad.	35,10	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	

5234G 2 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 2	Cad.	25,90	24,70	24,70	24,70	24,70	29,90	29,90	34,90
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 2	Cad.	35,10	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	

5234G 3 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 3	Cad.	33,40	32,20	32,20	32,20	32,20	34,90	34,90	36,10
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 3	Cad.	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	49,90	

5234G 4 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 4	Cad.	33,40	32,20	32,20	32,20	32,20	34,90	34,90	36,10
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 4	Cad.	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	49,90	

5234G 5 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 5	Cad.	33,40	32,20	32,20	32,20	32,20	34,90	34,90	36,10
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 5	Cad.	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	49,90	

5234G 6 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 6	Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40	38,60
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 6	Cad.	38,70	39,90	42,40	44,90	49,90	56,10	62,30	

5234G 7 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 7	Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40	38,60
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 7	Cad.	38,70	39,90	42,40	44,90	49,90	56,10	62,30	

5234G 8 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 8	Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40	38,60
Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40	
5234G 8	Cad.	38,70	39,90	42,40	46,50	49,90	56,10	62,30	

5234G 9 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	
5234G 9	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	
Largh.	mm	16	18	20	22	25			
5234G 9	Cad.	42,40	42,40	44,90	49,90	54,90			

5234G 10 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	
5234G 10	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	
Largh.	mm	16	18	20	22	25			
5234G 10	Cad.	42,40	42,40	44,90	49,90	54,90			

5234G 11 **SCU**


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	
5234G 11	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	
Largh.	mm	16	18	20	22	25			
5234G 11	Cad.	42,40	42,40	44,90	49,90	54,90			

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 12	Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 12	Cad.	38,60	38,70	39,90				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 13	Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 13	Cad.	38,60	38,70	39,90				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 14	Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 14	Cad.	38,60	38,70	39,90				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 15	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 15	Cad.	42,40	42,40	44,90				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 16	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 16	Cad.	42,40	42,40	44,90				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 17	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 17	Cad.	42,40	42,40	44,90				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 18	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 18	Cad.	44,80	44,90	47,40				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 19	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 19	Cad.	44,80	44,90	47,40				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 20	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40
Largh.	mm	16	18	20				
5234G 20	Cad.	44,80	44,90	47,40				



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 21	Cad.	30,90	29,70	29,70	29,70	29,70	32,40	32,40
Largh.	mm	16						
5234G 21	Cad.	36,10						



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 22	Cad.	30,90	29,70	29,70	29,70	29,70	32,40	32,40
Largh.	mm	16						
5234G 22	Cad.	36,10						



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 23	Cad.	30,90	29,70	29,70	29,70	29,70	32,40	32,40
Largh.	mm	16						
5234G 23	Cad.	36,10						



5234G 24 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 24	Cad.	37,20	35,90	35,90	35,90	35,90	38,60	38,60	39,90

5234G 25 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 25	Cad.	37,20	35,90	35,90	35,90	35,90	38,60	38,60	39,90

5234G 26 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 26	Cad.	37,20	35,90	35,90	35,90	35,90	38,60	38,60	39,90

5234G 27 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 27	Cad.	39,60	38,40	38,40	38,40	38,40	41,10	41,10	43,60

5234G 28 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 28	Cad.	39,60	38,40	38,40	38,40	38,40	41,10	41,10	43,60

5234G 29 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 29	Cad.	39,60	38,40	38,40	38,40	38,40	41,10	41,10	43,60

5234G 30 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 30	Cad.	42,10	40,90	40,90	40,90	40,90	43,60	43,60	46,10

5234G 31 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 31	Cad.	42,10	40,90	40,90	40,90	40,90	43,60	43,60	46,10

5234G 32 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 32	Cad.	42,10	40,90	40,90	40,90	40,90	43,60	43,60	46,10

5234G 33 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 33	Cad.	32,90	31,90	31,90	31,90	31,90	34,10	34,10	35,10

Articolo in esaurimento.

5234G 34 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 34	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	41,10

5234G 35 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 35	Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	41,10

5234G 36 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 36	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40	44,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 37	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40	44,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 38	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40	44,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 39	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	49,80	49,80	54,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 40	Cad.	44,60	43,30	43,30	43,30	43,30	54,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 41	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	49,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 42	Cad.	44,60	43,30	43,30	43,30	43,30	54,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 43	Cad.	45,80	44,60	44,60	44,60	44,60	57,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 44	Cad.	45,80	44,60	44,60	44,60	44,60	57,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 45	Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	49,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12
5234G 46	Cad.	44,60	43,30	43,30	43,30	43,30	54,80



Per scultori. Di grandi dimensioni.

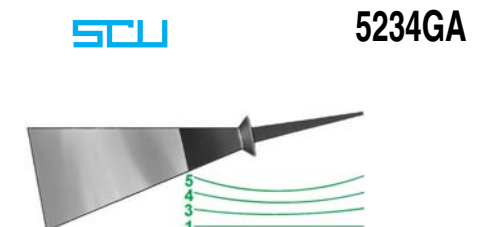
In acciaio legato. Temperate e finemente molate e lucidate.

Tipo svizzero.

Forma		1	1	1*	3	3	3*	4
Largh.	mm	50	60	70	50	60	70	50
5234GA	Cad.	82,80	108,00	119,00	108,00	116,00	126,00	108,00

Forma		4	4*	5	5	5*
Largh.	mm	60	70	50	60	70
5234GA	Cad.	116,00	126,00	108,00	116,00	126,00

* Misure in esaurimento.



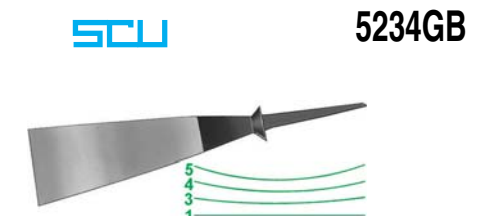
Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GA

Tipo tirolese.

Forma		1	1	1*	3	3	3*	4
Largh.	mm	50	60	70	50	60	70	50
5234GB	Cad.	95,20	125,00	138,00	125,00	133,00	145,00	125,00

Forma		4	4*	5	5	5*
Largh.	mm	60	70	50	60	70
5234GB	Cad.	133,00	145,00	125,00	133,00	145,00

* Misure in esaurimento.



SGORBIE PER INTAGLIO IN SERIE (sculptor's gouges sets)

5234GL SCU



Prod. SCU
 In acciaio legato. Parti operanti finemente lucidate.
 Tempra accurata per una lunga durata del tagliente.
 Per scultori.
 In robusta borsa portasgorbie.
 N. pezzi 8.
 Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
 Forma/larghezza taglio: 1/10 - 2/12 - 5/14 - 8/6 - 10/4 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

5234GL Cad. **336,00**

5234GP SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL
 N. pezzi 12.
 Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
 Forma/larghezza taglio: 1/6 - 1/16 - 2/14 - 4/8 - 6/10 - 7/12 - 8/4 - 8/14 - 9/10 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

5234GP Cad. **495,00**

5234GT SCU

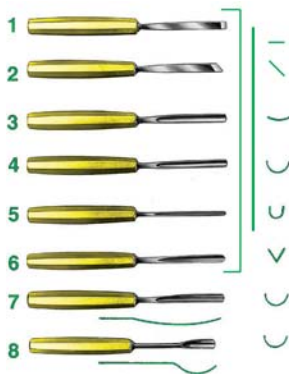


Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL
 N. pezzi 24.
 Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
 Forma/larghezza taglio: 1/4 - 1/6 - 1/10 - 1/16 - 1/20 - 2/18 - 3/6 - 3/14 - 5/4 - 5/8 - 5/14 - 5/20 - 7/2 - 7/6 - 7/12 - 7/18 - 8/4 - 8/10 - 8/16 - 11/2 - 11/4 - 11/8 - 39/4 - 39/8.

5234GT Cad. **988,00**

SGORBIE MANICATE PER INTAGLIO (sculptor's gouges)

5235G SCU



Prod. SCU
 Qualità finissima - Per scultori.
 Acciaio con tempra e finitura accuratissime per ottenere la massima tenuta del tagliente.

Forma.....	1	1	1	1	1	2	2
Largh. mm	2	4	6	8	10	2	4
5235G Cad.	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90
Forma.....	2	2	2	3	3	3	3
Largh. mm	6	8	10	2	4	6	8
5235G Cad.	19,90	19,90	19,90	26,10	26,10	26,10	26,10
Forma.....	3	4	4	4	4	4	5
Largh. mm	10	2	4	6	8	10	2
5235G Cad.	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	31,60
Forma.....	5	5	5	6	6	6	6
Largh. mm	4	6	8	2	4	6	8
5235G Cad.	31,60	31,60	31,60	32,40	32,40	32,40	32,40
Forma.....	7	7	7	7	7	8	8
Largh. mm	2	4	6	8	10	2	4
5235G Cad.	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	32,60	32,60
Forma.....	8	8	8				
Largh. mm	6	8	10				
5235G Cad.	32,60	32,60	32,60				

MAZZUOLE IN LEGNO PER SGORBIE (wooden mallets for gouges)

5236G SCU



Prod. SCU
 In legno pregiato, indicate per uso con sgorbie.
 Ø testa..... mm **80** **100**
5236G Cad. **27,50** **35,20**

12

UTENSILI PER TAGLIARE LINOLEUM E MATERIE PLASTICHE (*linoleum carving tools in plastic kit*)

Prod. SCU

Adatti per tagliare linoleum e materie plastiche e per scultori in legno.
Qualità di acciaio finissimo, temprato. Assortimenti in confezione.
Utensili manicati.
Con 3 sgorbie e 1 coltello.

5237G Cad. **94,30**

SCU

5237G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G
Con 3 coltelli.

5238G Cad. **44,10**

SCU

5238G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G
Con 3 sgorbie, 3 coltelli e 1 pietra abrasiva.

5238GA Cad. **133,00**

SCU

5238GA

Coltelli sciolti di ricambio per assortimenti Art. 5237 G, 5238 G e 5238 GA.
Coltello con tagliente frontale.

5239GA Cad. **12,50**

SCU

5239GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente diritto laterale.

5239GB Cad. **13,10**

SCU

5239GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente normale stretto laterale.

5239GC Cad. **14,90**

SCU

5239GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello a doppio tagliente.

5239GD Cad. **18,50**

SCU

5239GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente obliquo.

5239GE Cad. **11,40**

SCU

5239GE
MANICI PER UTENSILI (*tool handles*)

Prod. SCU

In legno. Con doppia ghiera di metallo.

Lungh. totale.....	mm	130	140	150
5239T	Cad.	1,08	1,12	1,30

SCU

5239T
PINZE CON MOLLA PER BLOCCAGGIO (*clamping pincers*)

Prod. SCU

In lamiera di acciaio stampata. Chiusura rapida a molla. Ganasce ricoperte in plastica.

Lungh. totale.....	mm	110	155
Apertura utile.....	mm	32	55
5240G	Cad.	1,68	2,48

SCU

5240G

5240GE SCU


Robusto corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Meccanismo a chiusura progressiva e leva di apertura rapida. Ganasce dentate (solo misura mm 230) con piattelli mobili.

Lungh. totale.....	mm	180	230
Apertura utile.....	mm	0 a 50	0 a 75
5240GE	Cad.	14,10	16,20

SERRAGIUNTI RAPIDI A CREMAGLIERA (one hand bar clamps)
5241G SCU


Prod. SCU

Tipo per serrare e divaricare, montando la ganaschia mobile sul lato opposto dell'asta. Utilizzato con una sola mano. Grande forza di pressione (max 1764 N) con minimo sforzo grazie al movimento a cremagliera.

Robusto corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, asta in acciaio, nervata, protezioni in morbida plastica sulle parti prementi.

Profondità mm 85. Sezione asta mm 19x5.

Apertura utile.....	mm	150	300	450	600
5241G	Cad.	27,10	30,10	33,10	37,20

SERRAGIUNTI PER SALDATORI (welding bar clamps)
5242G SCU


Prod. SCU

Tipo pesante.

Asta in acciaio temprato. Bracci in ghisa ad alta resistenza.

Foro per attacco cavi nel braccio fisso.

Con vite di serraggio a galletto. Fino a 600 A.

Apertura utile.....	mm	150
Profondità.....	mm	65
Sezione asta.....	mm	30x8
5242G	Cad.	98,20

SERRAGIUNTI PER FALEGNAMI (bar clamps)
5243T SCU


Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.

In acciaio laminato. Impugnatura scorrevole.

Apertura utile.....	mm	200	300	400	500	600	800	1000
Profondità.....	mm	70	80	80	80	120	120	120
Sezione asta.....	mm	25x6	30x6	30x6	30x6	35x7	35x7	40x7
5243T	Cad.	10,50	11,80	14,70	21,20	23,30	28,10	33,90

Apertura utile.....	mm	1200	1500	2000
Profondità.....	mm	120	120	120
Sezione asta.....	mm	40x7	40x8	40x8
5243T	Cad.	39,60	46,20	75,90

5244 SCU


Prod. SCU - Art. Mod. ALFA

In acciaio laminato e forgiato. Impugnatura a leva scorrevole.

Apertura utile.....	mm	200	300	400	500	600	800	1000
Profondità.....	mm	80	90	90	100	100	100	110
Sezione asta.....	mm	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7	35x7	40x7
5244	Cad.	23,10	26,90	28,70	36,10	38,50	44,10	58,10

Apertura utile.....	mm	1200	1500	2000
Profondità.....	mm	110	110	110
Sezione asta.....	mm	40x7	40x7	40x8
5244	Cad.	62,80	77,90	107,00

SERRAGGIUNTI UNIVERSALI IN ACCIAIO (universal steel bar clamps)

Orig. Kanca

Tipo di elevatissime prestazioni di serraggio e massima rigidità. Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi. Bracci in acciaio forgiato.

Con impugnatura in legno. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
5244GA	Cad.	31,00	32,10	33,30	35,60	37,90	40,10	44,70
Apertura utile	mm	1000	1200	1500	2000			
5244GA	Cad.	49,30	53,80	60,70	72,10			



5244GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5244GA

Con impugnatura a leva scorrevole. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
5244GE	Cad.	31,00	32,10	33,30	35,60	37,90	40,10	44,70
Apertura utile	mm	1000	1200	1500	2000			
5244GE	Cad.	49,30	53,80	60,70	72,10			



5244GE

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile. Sperimentato a elevate pressioni di serraggio. Completamente zincati e viti di serraggio brunite.

Con impugnatura legno.

Apertura utile	mm	120	160	200	250	300	400	500
Profondità	mm	60	80	100	120	140	120	120
Sezione asta	mm	13,5x6,5	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	1000	2500	4000	5500	6500	7500	7500
5245G	Cad.	18,50	23,10	29,30	35,90	44,50	51,90	55,80
Apertura utile	mm	600	800	1000				
Profondità	mm	120	120	120				
Sezione asta	mm	25x12	27x13	27x13				
Forza serraggio.....	N	7500	8500	8500				
5245G	Cad.	59,60	73,10	82,70				



5245G

Orig. Gedore - Art. TGP

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245G

Con ergonomica impugnatura in legno, snodata che abbina i vantaggi dell'impugnatura in legno fissa con quelli dell'impugnatura a leva.

Apertura utile	mm	300	400	800	1000	1200
Profondità	mm	140	120	120	120	120
Sezione asta	mm	25x12	25x12	28x14	28x14	28x14
Forza serraggio.....	N	6500	7500	8500	8500	8500
5245GE	Cad.	46,90	48,70	67,90	78,30	87,30



5245GE

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

5245GM

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245G

Con impugnatura a leva scorrevole e piattello tornito (tranne misura mm 160).

Apertura utile.....	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità.....	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta.....	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	2500	4000	5500	6500	7500	7500	7500
5245GM	Cad.	22,30	28,90	34,60	44,20	49,90	53,80	57,60
Apertura utile.....	mm	800	1000	1250	1500			
Profondità.....	mm	120	120	120	120			
Sezione asta.....	mm	27x13	27x13	27x13	27x13			
Forza serraggio.....	N	8500	8500	8500	8500			
5245GM	Cad.	71,00	80,70	104,00	116,00			

5245GME

**Orig. Kanca**

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile intercambiabile. Sperimentato a elevatissime pressioni di serraggio. Completamente zincati e viti di serraggio brunate.

Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo rinforzato.

Profondità mm 140. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile.....	mm	200	250	300	400	500	600	800
Peso.....	Kg	2,5	2,8	3	3,4	3,7	4,1	4,7
5245GME	Cad.	46,80	48,90	50,90	55,10	59,60	63,70	72,40
Apertura utile.....	mm	1000	1200					
Peso.....	Kg	5,2	5,7					
5245GME	Cad.	80,70	85,10					

5245GP

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata.

Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.

Tipo rinforzato. Profondità mm 120. Sezione asta mm 27x13. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 8500 N (850 kg).

Apertura utile.....	mm	200	250	300	400	500	600	800
Peso.....	Kg	2,00	2,11	2,24	2,45	2,70	2,96	3,5
5245GP	Cad.	58,90	61,50	63,50	68,40	73,10	78,00	85,80
Apertura utile.....	mm	1000						
Peso.....	Kg	3,9						
5245GP	Cad.	96,10						

5245GR



In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata e leva scorrevole dotata di esagono di manovra anche con chiavi dinamometriche.

Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.

Tipo pesante. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 12000 N (1200 kg), corrispondente a un momento torcente di 40 Nm.

Apertura utile.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1250
Profondità.....	mm	140	120	140	120	140	120	120
Peso.....	Kg	3,00	3,20	3,70	3,90	4,60	5,10	6,00
5245GR	Cad.	76,80	82,70	91,10	95,30	110,00	120,00	138,00
Apertura utile.....	mm	1500						
Profondità.....	mm	120						
Peso.....	Kg	6,60						
5245GR	Cad.	154,00						

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245GR

Tipo Maxi da costruzione. Profondità mm 175. Sezione asta mm 40x20.
Pressione raggiungibile con apertura 150 mm : c.ca 22000 N (c.ca 2200 kg),
corrispondente a un momento torcente di 80 Nm.

Apertura utile	mm	300	400	500	600	800	1000	1250	
Peso	Kg	5,50	6,10	6,60	7,20	8,30	9,40	10,80	
5245GS	Cad.	116,00	127,00	139,00	150,00	162,00	193,00	223,00	
Apertura utile	mm	1500							
Peso	Kg	12,10							
5245GS	Cad.	250,00							



SERRAGGIANTI IN ACCIAIO A BLOCCAGGIO RAPIDO (all-steel lever action bar clamps)

Orig. Kanca

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Per eseguire bloccaggi rapidi.
Meccanismo di serraggio a cremagliera con leva dentata.
Massima tenuta anche in presenza di vibrazioni.

Apertura utile	mm	160	200	250	300	400	500	600	
Profondità	mm	80	100	120	140	120	120	120	
Sezione asta	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12	
Forza serraggio	N	2300	3500	4500	5000	5500	5500	5500	
5245GSE	Cad.	31,50	44,80	51,60	63,70	66,90	70,40	73,40	
Apertura utile	mm	800	1000						
Profondità	mm	120	120						
Sezione asta	mm	27x13	27x13						
Forza serraggio	N	6000	6000						
5245GSE	Cad.	85,20	94,30						



Serraggiunti a scatto 429GT - V non fornibili

~~Per serraggiunti a scatto ved. Art. 429 GT V.~~

Prod. SCU - Orig. Synchro - Lock

Completamente in acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Meccanismo di serraggio a cremagliera con doppio sistema di rilascio, a leva e a pulsante, per un più facile staffaggio dall'alto e dal basso. Tale meccanismo è situato in posizione coperta per la massima protezione delle dita. Chiusura e apertura del morsetto rapida e con poco sforzo.
Massima tenuta anche in presenza di vibrazioni.

Apertura utile	mm	300	500	600
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta	mm	25x12	25x12	25x12
5245GV	Cad.	47,60	57,40	59,60

Articolo in esaurimento.



SERRAGGIANTI UNIVERSALI IN GHISA (universal iron bar clamps)

Prod. SCU

Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi.
Bracci in ghisa malleabile. Con impugnatura legno.
Protezione in materiale sintetico sul piattello.

Apertura utile	mm	100	150	200	250	300	400	500
Profondità	mm	50	50	80	80	80	80	80
Sezione asta	mm	15x5	15x5	22x6	22x6	22x6	22x6	22x6
5245GZ	Cad.	8,30	8,48	12,70	13,10	13,60	14,60	15,50



Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci nervati in ghisa ad alta resistenza GTW 40. Con impugnatura legno.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementanti.

Tipo		400L
Apertura utile	mm	400
Profondità	mm	120
Sezione asta	mm	29x9
5246G	Cad.	26,40

Articolo in esaurimento.



5246GA SCU

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.

Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura legno.

Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile.....	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità.....	mm	80	120	120	120	120	120	120
Sezione asta.....	mm	22x6	30x8	30x8	30x8	30x8	30x8	30x8
Forza serraggio.....	N	3500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
5246GA	Cad.	28,70	45,90	46,80	50,60	54,90	59,10	62,90

Apertura utile.....	mm	800	1000
Profondità.....	mm	120	120
Sezione asta.....	mm	30x8	30x8
Forza serraggio.....	N	4500	4500
5246GA	Cad.	70,60	79,10

5246GC SCU

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.

Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile.....	mm	120	160	200	250	300	400	500
Profondità.....	mm	65	80	100	120	140	120	120
Sezione asta.....	mm	22x6	22x6	30x8	30x8	35x9	35x11	35x11
Forza serraggio.....	N	3500	5000	5000	5000	5000	7500	7500
5246GC	Cad.	25,60	30,10	41,90	48,90	61,20	68,50	74,90

Apertura utile.....	mm	600	800	1000	1250	1500	2000
Profondità.....	mm	120	120	120	120	120	120
Sezione asta.....	mm	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio.....	N	7500	7500	7500	7500	7500	7500
5246GC	Cad.	79,10	89,30	99,50	109,00	119,00	145,00

5246GF SCU

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.

Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura a leva scorrevole.

Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile.....	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità.....	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta.....	mm	22x6	30x8	30x8	35x9	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio.....	N	5000	5000	5000	5000	7500	7500	7500
5246GF	Cad.	28,90	40,40	48,90	61,20	67,20	74,90	77,10

Apertura utile.....	mm	800	1000	1250	1500	2000
Profondità.....	mm	120	120	120	120	120
Sezione asta.....	mm	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio.....	N	7500	7500	7500	7500	7500
5246GF	Cad.	86,30	99,50	105,00	119,00	145,00

5246GL SCU

Asta piatta di grande sezione, in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi per la max tenuta.

Bracci a grande profondità, in ghisa ad alta resistenza.

Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo.....		400	400A	600	600A	800	800A	1000
Apertura utile.....	mm	400	400	600	600	800	800	1000
Profondità.....	mm	250	400	250	400	300	400	300
Sezione asta.....	mm	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12
Forza serraggio.....	N	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
5246GL	Cad.	92,10	159,00	105,00	172,00	130,00	185,00	144,00

Tipo.....		1000A
Apertura utile.....	mm	1000
Profondità.....	mm	400
Sezione asta.....	mm	45x12
Forza serraggio.....	N	8000
5246GL	Cad.	202,00

5246GM SCU

Asta in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.

Bracci nervati in ghisa ad alta resistenza GTW 40. Con impugnatura a leva scorrevole.

Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Profondità mm 140. Sezione asta mm 32x10.

Apertura utile.....	mm	800	1000
5246GM	Cad.	47,10	52,60

Articolo in esaurimento.

SERRAGIUNTI IN ACCIAIO CON FORMA A "U" (U-steel bar clamps)

Prod. SCU

Tipo pesante.

Per serraggi di corpi ingombranti. Con impugnatura a leva scorrevole. In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile rinforzato, intercambiabile. Completamente zincati e viti di serraggio bruniti. Particolarmente indicati in carpenteria, saldatura, edilizia ecc.

Tipo.....		300	300A	500
Apertura utile	mm	300	300	500
Profondità	mm	120	175	120
Sezione asta	mm	30x15	40x20	30x15
5249GF	Cad.	97,20	171,00	109,00

Articolo in esaurimento. Misura 500 **ESAURITA**

SCU



5249GF

MORSETTI A DOPPIA VITE (clamps)

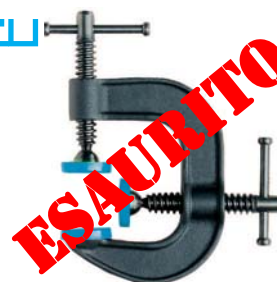
Prod. SCU

Arco in ghisa ad alta resistenza. Viti rullate e temprate, con leve scorrevoli. Piattelli di pressione di grandi dimensioni, con protezioni in materiale sintetico. Apertura utile mm 70, profondità mm 60.

5249GT	Cad.	99,10
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

SCU



~~5249GT~~

MORSETTI (clamps)

Prod. SCU

Corpo in ghisa ad alta resistenza, verniciato. Vite di serraggio con traversino.

Apertura utile	mm	50	75	100	150	200
Profondità	mm	30	52	60	75	83
5256G	Cad.	8,34	16,70	20,40	35,10	50,10

SCU



5256G

Orig. Kanca

Corpo in ghisa acciata ad altissima resistenza, verniciato. Esecuzione robusta. Vite di serraggio con traversino. Indicati per lavori pesanti.

Apertura utile	mm	50	100	150	200	250	300
Profondità	mm	39	60	70	77	92	93
Peso.....	Kg	1,2	1,5	1,8	2,1	3,2	3,6
5256GE	Cad.	37,50	44,10	48,60	55,20	70,60	79,40

KANCA



5256GE

Corpo in acciaio forgiato, verniciato. Esecuzione particolarmente robusta e indeformabile. Vite di serraggio con traversino. Indicati per lavori molto pesanti.

Apertura utile	mm	60	100	150	200	250
Peso.....	Kg	1,1	1,4	1,7	2,5	3,1
Profondità	mm	55	65	95	105	115
5256GP	Cad.	40,30	47,40	52,10	59,20	75,80

KANCA



5256GP

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato, zincato. Eccezionalmente robusti e pesanti. Vitone di serraggio a filetto trapezoidale, con traversino. Il corpo rinforzato e l'alta qualità dell'acciaio assicurano un perfetto serraggio, indeformabilità e lunga durata.

Apertura utile	mm	35	60	90	125	160	200
Peso.....	Kg	0,4	0,9	1,6	3,2	5,5	9,6
Profondità	mm	40	50	60	90	100	120
5256GR	Cad.	53,20	65,40	76,20	137,00	240,00	359,00

SCU

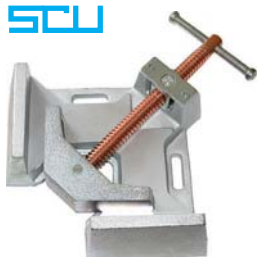


5256GR

Misura mm 35 con arco tondo e galletto di serraggio, verniciato.

MORSETTI PER SALDATORI (welding clamps)

5257GA

Prod. SCU

Corpo in ghisa speciale, vite in acciaio temprato, brunita, ganascia mobile.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.
Capacità di serraggio fino mm 60. Peso kg 4.

5257GA	Cad.	265,00
--------	------	--------

5258G



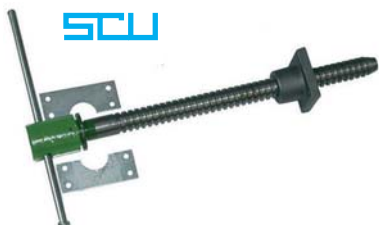

Corpo in ghisa speciale, vite zincata.

Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

Grandezza.....		1	2
Capacità serraggio fino	mm	50	100
Peso	Kg	1,4	2,6
5258G	Cad.	204,00	314,00

VITI DA BANCO (carpenter's bench screws)

5260

Prod. SCU

Forgiate. Vite con filetto quadro.

Vite Ø	mm	22	24	26	30
Lungh. totale.....	mm	350	400	400	400
5260	Cad.	76,40	82,60	89,40	109,00

MOLE A DISCO (grinding wheels)

7000G




Orig. H. Sebald

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.

Grane: G (grossa 36/specifica 10A36PVS) - M (media 60/specifica 10A60NVS) - F (fine 80/specifica 10A80MVS).

Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20
Grana		M	F	M	F	M	F	G
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16
7000G	Cad.	10,40	10,40	15,30	15,30	16,40	16,40	20,30
Ø e spessore	mm	150x20	150x20	150x25	150x25	150x25	175x25	175x25
Grana		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	20	20
7000G	Cad.	20,30	20,30	23,70	23,70	23,70	30,30	30,30
Ø e spessore	mm	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25
Grana		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20
7000G	Cad.	30,30	32,50	32,50	32,50	39,30	39,30	39,30
Ø e spessore	mm	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25	250x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	20	20	20	25	25	25	25
7000G	Cad.	44,30	44,30	44,30	56,50	56,50	56,50	66,40
Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30	300x30	300x40	300x40	350x40
Grana		M	F	G	M	G	M	G
Ø foro	mm	25	25	30	30	30	30	30
7000G	Cad.	66,40	66,40	83,60	83,60	97,20	97,20	139,00
Ø e spessore	mm	350x40	400x40	400x40	400x50	400x50	500x50	500x50
Grana		M	G	M	G	M	G	M
Ø foro	mm	30	40	40	40	40	50	50
7000G	Cad.	139,00	171,00	171,00	220,00	220,00	460,00	460,00

Prod. SCU

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.

Grane: G (grossa 36/specifica A36P5V) - M (media 60/specifica A60M5V) - F (fine 80/specifica A80M5V).

Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x20
Grana.....		M	F	M	F	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm	13	13	16	16	16	16	16	16	16
7005	Cad.	5,56	5,56	10,10	10,10	11,10	11,10	13,30	13,30	13,30
Ø e spessore	mm	150x25	150x25	150x25	150x30	150x30	150x30	175x25	175x25	175x25
Grana.....		G	M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm	16	16	16	16	16	16	20	20	20
7005	Cad.	16,50	16,50	16,50	19,10	19,10	19,10	20,70	20,70	20,70
Ø e spessore	mm	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana.....		G	M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7005	Cad.	21,80	21,80	21,80	23,30	23,30	23,30	33,40	33,40	33,40
Ø e spessore	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30			
Grana.....		G	M	F	G	M	F			
Ø foro.....	mm	25	25	25	25	25	25			
7005	Cad.	43,10	43,10	43,10	55,20	55,20	55,20			

SCU

7005



Orig. H. Sebal

In elettrocorindone. COLORE ROSSO/MARRONE.

Mole di grande rendimento e di altissimo potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiose.

Grane: G (grossa 36/specifica 31A36MVS) - M (media 60/specifica 31A60MVS) - F (fine 80/specifica 31A80MVS1).

Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro.....	mm	13	13	16	16	16	16	16
7010G	Cad.	11,90	11,90	18,90	18,90	22,60	22,60	26,90
Ø e spessore	mm	150x25	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20
Grana.....		F	M	F	M	F	G	M
Ø foro.....	mm	16	20	20	20	20	20	20
7010G	Cad.	26,90	28,90	28,90	34,50	34,50	35,70	35,70
Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana.....		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	20	20	20
7010G	Cad.	35,70	44,10	44,10	44,10	49,70	49,70	49,70
Ø e spessore	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30	300x30
Grana.....		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro.....	mm	25	25	25	25	25	25	30
7010G	Cad.	63,50	63,50	63,50	74,50	74,50	74,50	93,50
Ø e spessore	mm	300x30	300x30	300x40	300x40	300x40	400x45	400x45
Grana.....		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro.....	mm	30	30	30	30	30	40	40
7010G	Cad.	93,50	93,50	109,00	109,00	109,00	219,00	219,00

SEBALD

7010G



Prod. SCU

In elettrocorindone. COLORE ROSA.

Mole di grande rendimento e di alto potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiose.

Grane: G (grossa 36/specifica AR36P5V) - M (media 60/specifica AR60M5V) - F (fine 80/specifica AR80M5V).

Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø foro.....	mm	13	13	16	16	16	16	16	16
7015	Cad.	6,90	6,90	13,70	13,70	17,10	17,10	20,50	20,50
Ø e spessore	mm	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25
Grana.....		M	F	M	F	G	M	F	G
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
7015	Cad.	21,50	21,50	25,70	25,70	27,20	27,20	27,20	29,30
Ø e spessore	mm	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25
Grana.....		M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	20	25	25	25
7015	Cad.	29,30	29,30	46,10	46,10	46,10	54,30	54,30	54,30
Ø e spessore	mm	250x30	250x30	250x30	300x30	300x30	300x30		
Grana.....		G	M	F	G	M	F		
Ø foro.....	mm	25	25	25	30	30	30		
7015	Cad.	68,10	68,10	68,10	117,00	117,00	117,00		

SCU

7015



7020G



Orig. H. Sebald

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.

Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.

Grane: M (media 60/specifica 10C60JVS) - F (fine 80/specifica 10C80JVS).

Durezza: tenera.

Ø e spessore	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20
7020G	Cad.	21,90	21,90	26,90	26,90	31,60	31,60	42,50
Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	25	25
7020G	Cad.	42,50	52,00	52,00	59,10	59,10	75,40	75,40
Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30				
Grana		M	F	M				
Ø foro	mm	25	25	30				
7020G	Cad.	88,30	88,30	111,00				

7021



Prod. SCU

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.

Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.

Grane: M (media 60/specifica W60J8V) - F (fine 80/specifica W80J8V).

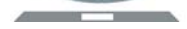
Durezza: tenera.

Ø e spessore	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20
7021	Cad.	21,20	21,20	21,80	21,80	26,00	26,00	33,70
Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	25	25
7021	Cad.	33,70	36,10	36,10	60,60	60,60	68,50	68,50
Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30*				
Grana		M	F	M				
Ø foro	mm	25	25	30				
7021	Cad.	85,30	85,30	148,00				

* Misura in esaurimento.

MOLE A SMUSSO PER SEGHE (grinding wheels)

7022G



Orig. H. Sebald

Speciali per affilare seghe a nastro.

Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.

Grana: M (media 60/specifica 10A60HVS) - Durezza: media.

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7022G	Cad.	14,20	15,60	22,80	22,80	32,50

7024G



Speciali per affilare seghe a nastro.

Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.

Grana: M (media 60/specifica 31A60MVS) - Durezza: media.

In elettrocorindone. Edelkorund COLORE ROSSO/MARRONE.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7024G	Cad.	15,80	17,60	25,30	25,30	35,70

Solo Art. 7024 G 250x10 colore bianco.

Speciali per affilare seghe a nastro.
 Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
 Grana: M (media 60/specifica 10C60JVS) - Durezza: media.
 In carburo di silicio. COLORE VERDE.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7026G	Cad.	19,10	20,80	30,10	30,10	42,50


7026G

MOLE A COLTELLO (grinding wheels)

Orig. H. Sebald

DIN 69146. In elettrocorindone. Edelmetall COLORE BIANCO.

Mole indicate per affilatura e rettifica.

Fortemente abrasive senza surriscaldare.

Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20
Spessore	mm	7	7	8	8	12	12
7028G	Cad.	18,20	18,20	21,70	21,70	35,70	35,70


7028G

MOLE A TAZZA CONICA (grinding wheels)

Orig. H. Sebald

DIN 69148. In elettrocorindone. Edelmetall COLORE BIANCO. Per affilare e rettificare. Mole di alto rendimento e di rapida asportazione e ridotto consumo. Per molare e spianare a grande velocità con elettrosm. ad angolo senza surriscaldare.

Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est. max	mm	80	80	100	100	125	125	150	150
Grana		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø est. min	mm	55	55	75	75	92	92	114	114
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Spessore parete	mm	6	6	8	8	8	8	10	10
7040G	Cad.	19,20	19,20	26,60	26,60	40,10	40,10	54,10	54,10


7040G

MOLE A TAZZA CILINDRICA (grinding wheels)

Orig. H. Sebald

DIN 69139. In elettrocorindone. Edelmetall COLORE BIANCO.

Per affilare e rettificare. Fortemente abrasive.

Rendimento e durata eccezionali.

Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est.	mm	50	50	80	80	100	100	125
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Altezza	mm	32	32	40	40	50	50	63
Ø foro	mm	13	13	20	20	20	20	20
Spessore parete	mm	5	5	6	6	8	8	8
7044G	Cad.	11,50	11,50	21,60	21,60	31,60	31,60	51,50

Ø est.	mm	125	150	150
Grana		F	M	F
Altezza	mm	63	80	80
Ø foro	mm	20	20	20
Spessore parete	mm	8	10	10
7044G	Cad.	51,50	78,00	78,00


7044G

MOLE A TAZZA CONICA (grinding wheels)

Prod. SCU

Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.

Legante in resina ad alta tenuta.

Grande rendimento e durata. Grana 24.

In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max	mm	110	140
Ø est. min	mm	100	120
Altezza	mm	55	55
Ø foro	mm	22,2	22,2
Velocità max	giri/min	8500	6500
7050G	Cad.	9,68	24,80


7050G


7051G

SCU



Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 16.
In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max.....	mm	110
Ø est. min.....	mm	100
Altezza.....	mm	55
Ø foro.....	mm	22,2
Velocità max.....	giri/min	8500

7051G	Cad.	9,68
--------------	-------------	-------------

7052G

SCU



Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 24.
Al carburo di silicio per pietre e ghise.

Ø est. max.....	mm	110	140
Ø est. min.....	mm	100	120
Altezza.....	mm	55	55
Ø foro.....	mm	22,2	22,2
Velocità max.....	giri/min	7800	6500

7052G	Cad.	9,98	24,10
--------------	-------------	-------------	--------------

DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIARE (diamond cutting wheels)

7080G

Sonnenflex
Abrasives Germany



Orig. Sonnenflex - Art. Universal Eco

Tipo universale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi, calcestruzzo, tegole, pietre, klinker, mattoni, basalti ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	115	230
Alt. x spess.segmento	mm	7x2	7,5x2,6
Velocità max.....	giri/min	13300	6600

7080G	Cad.	7,06	21,40
--------------	-------------	-------------	--------------

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7090G

Sonnenflex
Abrasives Germany



Orig. Sonnenflex - Art. Universal Laser

Tipo universale a segmenti diamantati saldati a LASER.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi (anche armati), calcestruzzo, tegole, pietre, Klinker, mattoni, basalti ecc. Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	10x2	10x2	10x2,2	10x2,4
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	8600	6600

7090G	Cad.	24,90	28,90	39,70	53,40
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7092G

Sonnenflex
Abrasives Germany



Orig. Sonnenflex - Art. Universal Turbo

Tipo speciale, ad elevato rendimento, a segmenti diamantati combinati con profilo TURBO per un efficace scarico e raffreddamento. Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco calcestruzzo, pietre di tutti i tipi, ceramiche, piastrelle, mattoni, tavolati di gesso ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	8600	6600

7092G	Cad.	20,50	23,40	53,40	66,90
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

12

Orig. Sonnenflex - Art. Abrasiv

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco asfalto, gessi, calcestruzzo, ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento.....	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7093G	Cad.	22,20	26,20	57,80	71,20

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.


7093G

Orig. Sonnenflex - Art. Fliesen

Tipo a taglio continuo diamantato. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco marmi, graniti sottili, piastrelle, ceramiche, fibre sintetiche ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento.....	mm	7x1,6	7x1,6	7x1,6	8x1,7
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7094G	Cad.	17,50	21,10	31,90	47,70

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.


7094G

Orig. Sonnenflex - Art. Feinsteinzeug

Tipo a taglio continuo diamantato a spessore sottile, con legante al COBALTO. Adatto per macchine portatili.
Ad elevatissimo rendimento per tagliare ceramiche, gres porcellanato, piastrelle di ogni tipo di cottura, klinker, marmi e pietre naturali e artificiali.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess. segmento.....	mm	7x1,2	7x1,2	10x1,6	10x1,6
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7096G	Cad.	22,50	28,30	62,50	80,60

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.


7096G

Orig. Sonnenflex - Art. Mauernutfräser

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER. Particolarmente indicato per effettuare scanalature con macchine portatili (smerigliatrici e scanalatori), nei muri, pietre, calcestruzzi, ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125
Alt. x spess. segmento.....	mm	7x6,4	7x6,4
Velocità max	giri/min	13300	12200
7098G	Cad.	46,00	51,40

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.


7098G

DISCHI DIAMANTATI PER FRESARE (diamond grinding cups)
Orig. Sonnenflex - Art. Einfach belegt

Tipo professionale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.
Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø	mm	100	125	180
Alt. x spess. segmento.....	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max	giri/min	15200	12200	8600
7099GA	Cad.	62,80	79,10	120,00


7099GA


7099GAL **SCU**

new

**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	8x5
Velocità max	giri/min	12200

7099GAL	Cad.	16,70
----------------	-------------	--------------

7099GB **Sonnenflex**
 Abrasives Germany
**Orig. Sonnenflex - Art. Doppelt belegt**

Tipo professionale con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare fortemente a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	100	125	180
Alt. x spess. segmento	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max	giri/min	15200	12200	8600

7099GB	Cad.	86,30	102,00	136,00
---------------	-------------	--------------	---------------	---------------

7099GBL **SCU**

new

**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	8x5
Velocità max	giri/min	12200

7099GBL	Cad.	17,50
----------------	-------------	--------------

7099GE **SCU**

new

**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a inserto continuo con intagli radiali per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per finitura a secco di materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	4x20
Velocità max	giri/min	12200

7099GE	Cad.	18,20
---------------	-------------	--------------

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ACCIAI E INOX (cutting-off wheels for steel and inox)

7100G **Sonnenflex**
 Abrasives Germany
**Metalli****Orig. Sonnenflex - Art. AS30PBF-ROF-F.42**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.

Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.

Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	115	125	230
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25

7100G	Cad.	1,58	1,68	3,26
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 PBF-ROF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7100G

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	180	230
Spessore.....	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7105G	Cad.	2,12	3,26


7105G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.

Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottilissimo. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	0,8	0,8
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7106G	Cad.	1,76	1,92


7106G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41 GS PLUS

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.

MASSIMO RENDIMENTO E DURATA in elettrocorindone-bonificato di tipo duro, rinforzato.

Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7106P	Cad.	1,64	1,86


7106P
new

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.

Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7107G	Cad.	1,28	1,38


7107G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 QBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.

Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	1,6	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7107P	Cad.	1,60	1,66	2,60


7107P
new

Metalli


7108G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø.....	mm	115	125
Spessore.....	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa.....	Pz	50	50
7108G	Cad.	1,28	1,38

7109G
new



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 SBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 36.

Ø.....	mm	230
Spessore.....	mm	1,9
Cfz. indicativa.....	Pz	25
7109G	Cad.	3,76

7110G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 36/40.

Ø.....	mm	180	230
Spessore.....	mm	1,6	1,9
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25
7110G	Cad.	2,12	2,76

7115G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 T6BF-F.42

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	115	125	230
Spessore.....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25	25
7115G	Cad.	1,68	1,78	3,76

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ALLUMINIO (cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals)

7119G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-ALU-F.41

Per tagliare alluminio e metalli non ferrosi. La particolare struttura delle mole evita l'intasamento dovuto al materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso. In elettrocorindone-bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø.....	mm	115	125
Spessore.....	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa.....	Pz	50	50
7119G	Cad.	1,42	1,52

12

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.42

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7120G	Cad.	1,58	1,68	3,02

Misura mm 180 in esaurimento.


7120G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	180	230
Spessore.....	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7125G	Cad.	3,02	3,26

Misura mm 180 in esaurimento.


7125G

Metalli

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE METALLI (rough grinding wheels for metal)
Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 RBF-F.41

Universale per tagliare ferro, metalli e acciai legati.

In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7127G	Cad.	1,08	1,18


7127G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7128G	Cad.	1,14	1,24


7128G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.42

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	100	115	125	180	230
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25	25
7130G	Cad.	1,24	1,18	1,34	2,18	2,46

Art. 7130 G 100 : foro Ø mm 16


7130G

Metalli


7136G


Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø.....	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	2,5	2,5	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7136G	Cad.	1,28	1,34	2,18	2,60

7137G


Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.42

Extra, per tagliare lamiere d'acciaio.

In elettrocorindone, retinato, sottile, robusto di lunga durata.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 40.

Ø.....	mm	115	125
Spessore	mm	2	2
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7137G	Cad.	1,28	1,34

7138G


Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7137G

Tipo a centro piano. Grana 40.

Ø.....	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	2	2	2	2
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7138G	Cad.	1,28	1,34	2,12	2,60

7140G


Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.41

Speciale per uso a secco, su macchine stazionarie.

 Per tagliare acciai, (superiore a R 60 kg/mm²).

In elettrocorindone, retinato con doppia armatura, flessibile e infrangibile.

Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 25,4.

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø.....	mm	300	350	400
Spessore	mm	3,5	3,5	4,5
Cfz. indicativa	Pz	25	20	15
7140G	Cad.	5,48	9,24	10,40

7145G


Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 NBF-F.41

Universale per uso a secco, per macchine portatili con supporto, a lama protetta.

Per tagliare acciai, profilati, tubi, barre ecc.

In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.

Foro Ø mm 25,4.

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø.....	mm	300	355
Spessore	mm	2,8	2,8
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7145G	Cad.	5,14	9,08

MOLE SOTTILI COMBinate PER TAGLIARE ACCIAI, INOX, PIETRE E PIASTRELLE

(combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile)

Orig. Sonnenflex - Art. AC 60 RBF-F.41

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7146G	Cad.	1,42	1,52



7146G



**Metalli
Pietre**



MOLE A DISCO COMBinate PER TAGLIARE E SBAVARE ACCIAI E INOX

(depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox)

Orig. Sonnenflex - Art. A 46P BF-ROF-F.27

Per tagliare e sbavare metalli, acciai e acciaio INOX. Altissimo rendimento grazie alla combinazione ottimale di spessore e rinforzo. In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica. Armatura in fibra di vetro senza tracce ferrose e solfuri. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore.....	mm	1,9	1,9
Cfz. indicativa	Pz	10	10
7147G	Cad.	2,62	2,62



7147G



Metalli



MOLE A DISCO PER SGROSSARE ACCIAI E INOX (depressed-centre grinding wheels for steel and inox)

Orig. Sonnenflex - Art. AS 2407 BF-ROF-F.27

Per sgrossare metalli, acciai e acciaio INOX. Particolarmente indicate nell'industria alimentare e per impiego nelle lavorazioni in centrali nucleari poiché non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento.

In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	6	6	8	8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7150G	Cad.	2,26	2,42	5,54	7,16



7150G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 R6 BF-F.27

Per sgrossare acciai, acciai inossidabili e ghisa. Particolarmente indicate in carpenteria e lavorazioni industriali.

Altissimo rendimento e durata. In elettrocorindone bonificato.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7155G	Cad.	2,52	2,76	4,44	6,28



7155G



Metalli



Prod. SCU

Tipo ad altissime prestazioni, con particolare miscele di abrasivi zinconio/ceramica e disegno della superficie abrasiva a tasselli. Questo permette smerigliature velocissime con poche vibrazioni anche con materiali molto duri come titanio e inconel o molto tenaci come gli acciai inossidabili e leghe di alluminio.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	5	5	5
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10
7157G	Cad.	8,14	9,20	16,20



7157G



Metalli



MOLE A DISCO PER SGROSSARE ALLUMINIO (depressed-centre grinding wheels for aluminium)

7160G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-ALU-F.27

Per sgrossare alluminio e metalli non ferrosi. La particolare struttura della mola evita l'intasamento dovuto a materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso.

In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø.....	mm	115	125
Spessore.....	mm	6	6
Cfz. indicativa.....	Pz	10	10
7160G	Cad.	2,12	2,36

MOLE A DISCO PER SGROSSARE METALLI (rough grinding wheels for metal)

7165G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-F.27

Uso universale per sgrossare ferro, metalli e acciai legati.

In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile.

Foro Ø mm 22. (Solo misura mm 100x6: Ø mm 16).

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø e spessore.....	mm	100x6	115x6	125x6	180x6	180x8	230x6	230x8
Cfz. indicativa.....	Pz	10	10	10	10	10	10	10
7165G	Cad.	1,68	1,92	2,12	3,64	4,48	5,64	6,14

7168G



Metalli



Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.27

Qualità extra, particolarmente indicato per la sgrossatura di superfici angolate in acciaio, ghisa, cordoni di saldatura, ecc.

In elettrocorindone, retinato e infrangibile.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa.....	Pz	10	10	10	10
7168G	Cad.	1,92	2,12	3,64	5,64

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE PIETRE (rough grinding wheels)

7175G



Pietre



Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.42

Al carburo di silicio. Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 22.

Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	115	125	230
Spessore.....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25	25
7175G	Cad.	1,28	1,34	2,76

7176G



Pietre



Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7175G

Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø.....	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25	25	25
7176G	Cad.	1,28	1,34	2,26	2,76

MOLE UNIVERSALI COMBinate PER TAGLIARE ACCIAI E PIETRE (combined cutting wheels for metal and stone)

Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.42

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7195GA	Cad.	1,28	1,34	2,26	2,76



7195GA



Metalli
Pietre



Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7195GA

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	180	230	300	355
Spessore.....	mm	3	3	3,5	4
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	20
7195GB	Cad.	2,26	2,76	5,58	9,92



7195GB



Metalli
Pietre



MOLE UNIVERSALI PER SGROSSARE PIETRE E GHISA (depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron)

Orig. Sonnenflex - Art. CS 24 RBF-F.27

Per sgrossare pietre, ghisa, metalli non ferrosi e alluminio.

Uso universale con grande capacità abrasiva.

In Carburo di silicio bonificato di tipo duro.

Legante in resina sintetica.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	6	6	8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10
7200G	Cad.	2,02	2,28	4,94

Misura mm 180 in esaurimento.



7200G



Pietre e Ghisa



LIME ABRASIVE (abrasive files)

Prod. SCU

In corindone. Per affilare o rettificare acciai in genere. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: M (180 Media) - F (320 Fine). Colore marrone.

Quadre.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600A	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,54
Grandezza		4	5	5	6	6		
Grana.....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7600A	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.



7600A



7600B**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Triangolari.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600B	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,54
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7600B	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.**7600C****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Tonde.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600C	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,54
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7600C	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.**7600D****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Mezzotonde.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600D	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,64
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7600D	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.**7600E****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Piatte.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa.....	mm	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10	150x10
Spessore circa.....	mm	4	4	5	5	5	5
7600E	Cad.	2,50	2,72	2,50	2,72	2,76	3,04
Grandezza.....		4	4	5	5	6	6
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa.....	mm	150x15	150x15	150x20	150x20	200x20	200x20
Spessore circa.....	mm	10	10	10	10	10	10
7600E	Cad.	2,76	3,04	3,04	3,38	3,74	4,04

Confezione indicativa 10 pezzi.**7604A****SCU**

In carburo di silicio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, Widia, ecc. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: M (180 Media) - F (220 Fine). Colore verde.

Quadre.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604A	Cad.	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7604A	Cad.	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Triangolari.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604B	Cad.	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza		4	5	5	6	6		
Grana.....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7604B	Cad.	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604B



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Tonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604C	Cad.	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza		4	5	5	6	6		
Grana.....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7604C	Cad.	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604C



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Mezzotonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604D	Cad.	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza		4	5	5	6	6		
Grana.....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
7604D	Cad.	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604D



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Piatte.

Grandezza		1	1	2	2	3	3
Grana.....		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10	150x10
Spessore circa	mm	4	4	5	5	5	5
7604E	Cad.	2,72	2,72	2,72	2,72	3,04	3,04
Grandezza		4	4	5	5	6	6
Grana.....		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x15	150x15	150x20	150x20	200x20	200x20
Spessore circa	mm	10	10	10	10	10	10
7604E	Cad.	3,04	3,04	3,38	3,38	4,04	4,04

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604E



Orig. Apex

Corap - In Elettrocorindone. Colore marrone.

Per affilare o rettificare acciai duri o temprati. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (320 Fine).

Quadre.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana.....		G	M	F	G	M	F	G
7612GA	Cad.	5,24	5,24	5,24	5,30	5,30	5,30	7,72
Dimensioni circa	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana.....		M	F	G	M	F	G	M
7612GA	Cad.	7,72	7,72	7,92	7,92	7,92	8,28	8,28
Dimensioni circa	mm	150x15	200x20	200x20	200x20			
Grana.....		F	G	M	F			
7612GA	Cad.	8,28	10,70	10,70	10,70			

Confezione indicativa 10 pezzi.

APEX

7612GA



7612GB APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Triangolari.

Dimensioni circa	mm	100x8 G	100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x10 G
Grana								
7612GB	Cad.	6,78	6,78	6,78	6,84	6,84	6,84	8,56
Dimensioni circa	mm	150x10 M	150x10 F	150x13 G	150x13 M	150x13 F	150x15 G	150x15 M
Grana								
7612GB	Cad.	8,56	8,56	8,72	8,72	8,72	9,42	9,42
Dimensioni circa	mm	150x15 F	200x20 G	200x20 M	200x20 F			
Grana								
7612GB	Cad.	9,42	12,70	12,70	12,70			

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GC APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Tonde.

Dimensioni circa	mm	100x8 G	100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x10 G
Grana								
7612GC	Cad.	6,88	6,88	6,88	6,94	6,94	6,94	7,88
Dimensioni circa	mm	150x10 M	150x10 F	150x13 G	150x13 M	150x13 F	150x15 G	150x15 M
Grana								
7612GC	Cad.	7,88	7,88	8,14	8,14	8,14	9,36	9,36
Dimensioni circa	mm	150x15 F	200x20 G	200x20 M	200x20 F			
Grana								
7612GC	Cad.	9,36	11,80	11,80	11,80			

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GD APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Mezzotonde.

Dimensioni circa	mm	100x8 G	100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x10 G
Grana								
7612GD	Cad.	7,02	7,02	7,02	7,20	7,20	7,20	9,42
Dimensioni circa	mm	150x10 M	150x10 F	150x13 G	150x13 M	150x13 F	150x15 G	150x15 M
Grana								
7612GD	Cad.	9,42	9,42	9,66	9,66	9,66	9,92	9,92
Dimensioni circa	mm	150x15 F	200x20 G	200x20 M	200x20 F			
Grana								
7612GD	Cad.	9,92	12,30	12,30	12,30			

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GE APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Piatte.

Dimensioni circa	mm	120x15 G	120x15 M	120x15 F	150x20 G	150x20 M	150x20 F
Grana							
Spessore circa	mm	6	6	6	8	8	8
7612GE	Cad.	5,76	5,76	5,76	10,60	10,60	10,60
Dimensioni circa	mm	200x20 G	200x20 M	200x20 F			
Grana							
Spessore circa	mm	10	10	10			
7612GE	Cad.	12,90	12,90	12,90			

Confezione indicativa 10 pezzi.

7614GA APEX


Silap - Al Carburo di Silicio. Colore grigio.

Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri, Widia, ecc. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (220 Fine).

Quadre.

Dimensioni circa	mm	100x8 G	100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x10 G
Grana								
7614GA	Cad.	5,38	5,38	5,38	5,52	5,52	5,52	7,92
Dimensioni circa	mm	150x10 M	150x10 F	150x13 G	150x13 M	150x13 F	150x15 G	150x15 M
Grana								
7614GA	Cad.	7,92	7,92	8,28	8,28	8,28	8,48	8,48
Dimensioni circa	mm	150x15 F	200x20 G	200x20 M	200x20 F			
Grana								
7614GA	Cad.	8,48	11,10	11,10	11,10			

Confezione indicativa 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Triangolari.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana		G	M	F	G	M	F	G
7614GB	Cad.	6,92	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	8,86
Dimensioni circa	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana		M	F	G	M	F	G	M
7614GB	Cad.	8,86	8,86	9,08	9,08	9,08	9,74	9,74
Dimensioni circa	mm	150x15	200x20	200x20	200x20			
Grana		F	G	M	F			
7614GB	Cad.	9,74	13,10	13,10	13,10			

Confezione indicativa 10 pezzi.

APEX

7614GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Tonde.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana		G	M	F	G	M	F	G
7614GC	Cad.	6,92	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	8,02
Dimensioni circa	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana		M	F	G	M	F	G	M
7614GC	Cad.	8,02	8,02	8,28	8,28	8,28	9,56	9,56
Dimensioni circa	mm	150x15	200x20	200x20	200x20			
Grana		F	G	M	F			
7614GC	Cad.	9,56	12,50	12,50	12,50			

Confezione indicativa 10 pezzi.

APEX

7614GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Mezzotonde.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana		G	M	F	G	M	F	G
7614GD	Cad.	7,22	7,22	7,22	7,36	7,36	7,36	9,74
Dimensioni circa	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana		M	F	G	M	F	G	M
7614GD	Cad.	9,74	9,74	9,88	9,88	9,88	9,94	9,94
Dimensioni circa	mm	150x15	200x20	200x20	200x20			
Grana		F	G	M	F			
7614GD	Cad.	9,94	12,60	12,60	12,60			

Confezione indicativa 10 pezzi.

APEX

7614GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Piatte.

Dimensioni circa	mm	100x20	100x20	100x20	150x20	150x20	150x20
Grana		G	M	F	G	M	F
Spessore circa	mm	6	6	6	10	10	10
7614GE	Cad.	5,86	5,86	5,86	11,10	11,10	11,10
Dimensioni circa	mm	200x25	200x25	200x25			
Grana		G	M	F			
Spessore circa	mm	13	13	13			
7614GE	Cad.	12,40	12,40	12,40			

Confezione indicativa 10 pezzi.

APEX

7614GE



LIME ABRASIVE PIATTE CON IMPUGNATURA (silap flat files)

Orig. Apex

Silap - Al Carburo di Silicio - Colore grigio.

Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri Widia ecc.

Con impugnatura a supporto per un pratico uso delle lime. Uso a secco, acqua o olio.

Grana Media (180).

Lunghezza abrasivo c.ca...	mm	150
Lungh. totale	mm	280
7618G	Cad.	13,50

Articolo in esaurimento.

APEX

~~7618G~~



LIME ABRASIVE A GRANA COMBINATA (combined silap flat files)

Orig. Apex

Silap - Al Carburo di Silicio - Colore grigio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri Widia ecc. Senza impugnatura. Uso a secco, acqua o olio.

Grane combinate: un lato Grana fine (220), l'altro lato Grana grossa (120).

Lunghezza abrasivo c.ca...	mm	150	200
7620G	Cad.	12,70	14,70

APEX

7620G



LIME ABRASIVE ARKANSAS (artificial Arkansas abrasive files)

7622GA APEX

Orig. Apex

Arkansas sintetico - Colore bianco.

Indicate per affilatura taglienti, particolarmente per utensili di alta precisione. Uso con acqua o olio. Grana molto fine.

Quadre.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GA	Cad.	5,86	7,16

7622GB APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Triangolari.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GB	Cad.	6,14	8,62

7622GC APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Tonde.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GC	Cad.	7,16	9,92

7622GD APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Mezzotonde.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GD	Cad.	9,00	11,80

7622GE APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Piatte.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	6 a 10	12 a 20
Spessore circa.....	mm	2 a 5	5 a 10
7622GE	Cad.	6,92	9,94

LIME ABRASIVE IN CRISTALLI DI RUBINO SINTERIZZATI (sintered corubin's crystals abrasive files)

7628GA APEX

Orig. Apex

SICORIT - Colore bianco. Lime in cristalli di RUBINO sinterizzati ad altissima temperatura senza collanti.

Capacità di abrasione e durata di molto superiore anche al miglior ARKANSAS NATURALE.

Spigoli di estrema precisione e resistenza.

Per affilatura e lappatura finissima. Uso a secco, con acqua o olio. Grana extra fine.

Quadre.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GA	Cad.	16,30	21,50

7628GB APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Triangolari.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GB	Cad.	17,50	22,20

7628GC APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Tonde.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GC	Cad.	19,30	23,80

7628GD APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Mezzotonde.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GD	Cad.	19,70	25,20

7628GE APEX


Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Piatte.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	12
Spessore circa.....	mm	4	6
7628GE	Cad.	18,20	23,90

PIETRE ABRASIVE (silicon carbide stones)
Orig. Apex

Al Carburo di Silicio. Uso con acqua o olio.
Grana fine (220).

A coltello.

Lungh. circa	mm	115	150
Largh. circa	mm	45	45
7650G	Cad.	7,50	10,20

APEX
7650G


Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G

Multiformi.

Lungh. circa	mm	115	150
Largh. circa	mm	45	45
7655G	Cad.	9,38	11,50

APEX
7655G


Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G

Convresse.

Lungh. circa	mm	115	150
Largh. circa	mm	45	45
7660G	Cad.	7,50	10,20

APEX
7660G

PIETRE ABRASIVE A COLTELLO (hard stones)
Orig. Apex

Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.

Grana finissima.

Arkansas sintetico.

Lungh. circa	mm	100
Largh. circa	mm	25
Altezza lati circa	mm	1-8
7662G	Cad.	8,34

APEX
7662G


Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.

Grana finissima.

SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa	mm	100
Largh. circa	mm	25
Altezza lati circa	mm	1-5
7663G	Cad.	31,90

APEX
7663G

PIETRE ABRASIVE CONVESSE (hard Oilstones)
Orig. Apex

Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.

Grana finissima.

Arkansas sintetico.

Lungh. circa	mm	100	125
Largh. circa	mm	45	45
Altezza lati circa	mm	2-6	3-10
7665G	Cad.	8,86	11,50

APEX
7665G


Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.

Grana finissima.

SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa	mm	100
Largh. circa	mm	40
Altezza lati circa	mm	3-8
7668G	Cad.	38,10

APEX
7668G


PIETRE ABRASIVE RETTANGOLARI (*hard Oilstones*)
7675G**APEX****Orig. Apex**

Per affilare qualunque utensile da taglio.
 Uso con acqua o olio. Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).
 Grane: M (180 Media) - F (320 Fine).
 Corap all'elettrocorindone - Colore marrone.

Lungh. circa.....	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Largh. circa.....	mm	50	50	50	50	50	50
7675G	Cad.	10,20	10,20	12,40	12,40	18,30	18,30

7678G**APEX**

Per affilare qualunque utensile da taglio.
 Uso con acqua o olio. Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).
 Grane: M (180 Media) - F (220 Fine).
 Silap al carburo di Silicio - Colore grigio.

Lungh. circa.....	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Largh. circa.....	mm	50	50	50	50	50	50
7678G	Cad.	9,88	9,88	13,90	13,90	19,40	19,40

7680G**APEX**

Uso con acqua o olio. Grana finissima.
 Arkansas sintetico.

Lungh. circa.....	mm	100	125	175
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7680G	Cad.	11,10	13,60	18,30

7684G**APEX**

Uso a secco, acqua o olio. Grana finissima.
 SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa.....	mm	125	150	200
Largh. circa.....	mm	40	40	50
7684G	Cad.	50,10	60,10	124,00

PIETRE ABRASIVE A GRANA COMBINATA (*waterstones*)
7689G**APEX****Orig. Apex**

Combinata metà con grana media (180) e metà con grana fine (320).
 Uso solo con acqua. Spessore mm 20.
 Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
 In corindone - Qualità normale.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7689G	Cad.	6,78	11,50	16,20

7690G**APEX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7689G
 In Elettrocorindone - Qualità fine.

Lungh. circa.....	mm	125	150	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	90	50
7690G	Cad.	9,92	12,70	25,90	19,80

7692G**APEX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7689G
 SAL-Stein - Qualità extra.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7692G	Cad.	8,16	14,10	20,90

7694G**APEX**

Combinata metà con grana media (180) e metà con grana fine (320).
 Uso con acqua o olio. Spessore mm 20.
 Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
 Corap al corindone.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7694G	Cad.	8,56	12,20	19,10

Combinata metà con grana media (180) e metà con grana fine (220).

Uso con acqua o olio. Spessore mm 20.

Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.

Silap al Carburo di Silicio.

Lungh. circa	mm	100	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
7695G	Cad.	10,20	14,20	20,30



PIETRE ABRASIVE A MATERIALI E GRANE COMBINATE (combined stones)

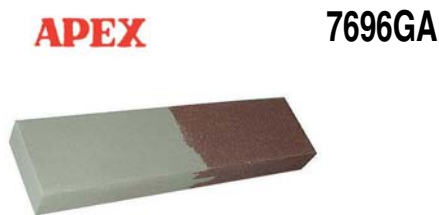
Orig. Apex

Nuova generazione di pietre abrasive "MULTIGRIT" che combinano differenti materiali e grane per una più elevata possibilità di utilizzo. Per affilare, rettificare e rinvivare acciai di tutti i tipi e mole. Uso con acqua o olio. Spessore mm 22.

Tipo "DUOGRIT" a 2 combinazioni.

Corindone scuro grana grossa (120) e corindone chiaro grana fine (320).

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7696GA	Cad.	18,50	25,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "DUOGRIT" a 2 combinazioni.

Carburo di silicio scuro grana grossa (120) e carburo di silicio chiaro grana fine (220).

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7696GE	Cad.	18,70	25,50

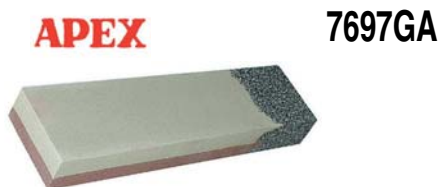


Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "TRIOGRIT" a 3 combinazioni.

Corindone scuro grana grossa (120), corindone chiaro grana fine (320) e carburo di silicio rinvivamole.

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7697GA	Cad.	20,40	27,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "TRIOGRIT" a 3 combinazioni.

Corindone chiaro grana fine (320), carburo di silicio chiaro grana fine (220) e carburo di silicio rinvivamole.

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7697GE	Cad.	20,70	28,20

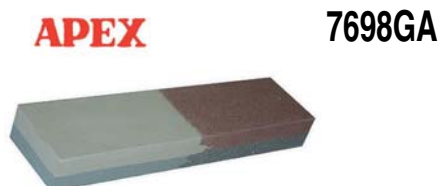


Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "QUATTROGRIT" a 4 combinazioni.

Corindone scuro grana grossa (120), corindone chiaro grana fine (320), carburo di silicio chiaro grana fine (220) e carburo di silicio scuro grana grossa (120).

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7698GA	Cad.	21,30	29,10



COTI PER AFFILATURA (hones)

Prod. SCU

Al corindone.

Impasto con grana fine (320), adatto per ottenere ottime affilature.

Particolarmente indicate per affilare utensili agricoli.

Dimensioni circa	mm	225x35x16
7700	Cad.	1,12



ABRASIVI ELASTICI (elastic abrasive stones)

Orig. Apex

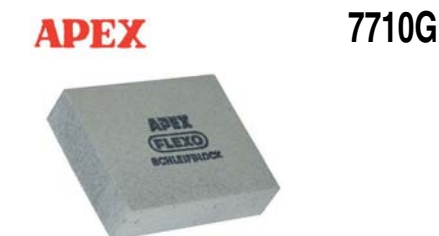
Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica, grana 120.

Spessore circa mm 20.

Adatti per la pulitura a mano di superfici irregolari, in metallo, plastica, legno, pelle.

Sezione rettangolare.

Lungh. circa	mm	50	80
Largh. circa	mm	40	65
7710G	Cad.	8,62	16,80



MOLE ABRASIVE ELASTICHE (elastic abrasive wheels)

7714G

APEX

Orig. Apex

Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica, grana 240.
Spessore circa mm 20.

Adatti per la pulitura rapida a macchina di superfici irregolari in metallo, plastica, legno, pelle, ecc.

Ø.....	mm	125	150	200
Ø foro	mm	32	32	32
7714G	Cad.	85,20	104,00	179,00

CARTA ABRASIVA IN FOGLI (abrasive paper)

7758G

SCU

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.

Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.

In fogli da cm 23x28.

Grana		220	180	150	120	100	80	60
7758G	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46
Grana		40						
7758G	Cad.	0,50						

7759G

new

SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.

Per la lavorazione a mano di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.

In fogli da cm 23x28.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7759G	Cad.	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Grana		100	80	60	40			
7759G	Cad.	0,52	0,56	0,62	0,72			

7764G

SCU

Tipo al carburo di silicio, su supporto impermeabile in carta al lattice flessibile e resistente.

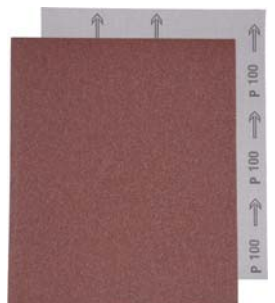
Per la lavorazione a mano, a secco e a umido di metalli, vernici, stucchi, smalti, ceramiche, vetri, plastiche e marmi. Particolarmente indicata nelle carrozzerie.

In fogli da cm 23x28.

Grana		1000	600	500	400	360	320	280
7764G	Cad.	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Grana		240	220	180	150	120	100	80
7764G	Cad.	0,58	0,58	0,58	0,58	0,62	0,64	0,68

TELA ABRASIVA IN FOGLI (abrasive cloth in sheets)

7768G

SCU

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata.

Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni e plastiche.

In fogli da cm 23x28.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7768G	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Grana		100	80	60	40			
7768G	Cad.	0,68	0,70	0,72	0,76			

12

CARTA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI (abrasive paper cartridge rolls)

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

Grana.....		220	180	150	120	100	80	60
7770G	Al metro	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,64	0,66
Grana.....		40						
7770G	Al metro	0,72						

SCU



7770G



Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
7772G	Al metro	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Grana.....		100	80	60	40			
7772G	Al metro	0,78	0,86	0,94	1,14			

SCU



7772G
new



TELA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI (abrasive cloth cartridge rolls)

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni e plastiche. Specifico per torneria, stampi, armi ecc.
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.
Larghezza nastro mm 50.

Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
7776GB	Al metro	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Grana.....		100	80	60	40			
7776GB	Al metro	0,86	0,88	0,92	1,04			

SCU



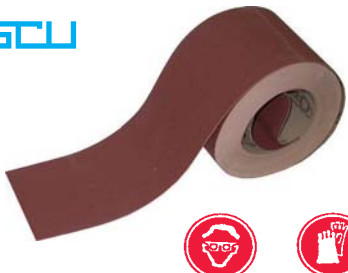
7776GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GB
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.
Larghezza nastro mm 115.

Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
7776GL	Al metro	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
Grana.....		100	80	60	40			
7776GL	Al metro	1,86	1,90	2,04	2,26			

SCU



7776GL



Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di acciai, acciai inossidabili, metalli, legni e plastiche.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50 per grane da 240 a 40.
Confezione in rotoli indivisibili da m 25 per grane 24 e 16.
Larghezza nastro mm 150.

Grana.....		240	220	180	150	120	100	80
7776GP	Al metro	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,52
Grana.....		60	40	24	16			
7776GP	Al metro	2,62	2,74	3,22	4,44			

SCU



7776GP
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GP
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.
Larghezza nastro mm 200.

Grana.....		240	220	180	150	120	100	80
7776GR	Al metro	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,40
Grana.....		60	40	24	16			
7776GR	Al metro	3,52	3,66	4,34	5,74			

SCU



7776GR
new



TESSUTO ABRASIVO IN FOGLI (fleece pads)
7778GA**SCU**Ingrandimento
del tessuto**Prod. SCU**

Tipo abrasivo con supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.

In fogli da mm 115x280.

Grana	120	180	320	600	
Colore.....	marrone	marrone	marrone	grigio	
7778GA	Cad.	1,50	1,22	1,22	1,24

7779G**SCU**Ingrandimento
del tessuto

Descrizione di riferimento vedi Art. 7778GA

In fogli da mm 150x230.

Grana	120	180	320	600	
Colore.....	marrone	marrone	marrone	grigio	
7779G	Cad.	1,52	1,24	1,24	1,28

TESSUTO ABRASIVO IN ROTOLI (fleece rolls)
7781G**SCU****Prod. SCU**

Tipo abrasivo con supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.

In rotoli indivisibili da m 10. Larghezza mm 115.

Grana	120	180	320	600	
Denominazione	media	fine	finissima	ultra-fine	
Colore.....	marrone	marrone	marrone	grigio	
7781G	Cad. rotolo	42,50	33,70	33,70	33,70

SPUGNE ABRASIVE (sanding sponges)
7785G
*new***SCU****Prod. SCU**

Tipo flessibile ricoperto sui 4 lati di abrasivo in Silicon-Carbid. Per uso a mano particolarmente indicato per lavori di leggera sbavatura e finitura di acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, vetro, vernici, smalti, legni e plastiche, ecc.

Dimensioni mm 100x70x25.

Grana	240	220	180	150	120	100	80
7785G	Cad.	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Grana	60	40					
7785G	Cad.	0,86	0,86				

DISCHI ABRASIVI VELCRATI IN CARTA RESINATA (abrasive disks)
7800G
7800GA
*new***SCU****Prod. SCU**

Per metalli, legni, materie plastiche, stucchi ecc.

In ossido di alluminio su supporto in carta resinata medio-pesante.

Con dorso velcrato per utilizzo con platorelli a VELCRO di levigatrici. Confezione indicativa pz. 50.

Tipo senza fori, Ø mm 115.

Velocità massima 13300 giri/min.

Grana	40	60	80	100	120	180
7800G	Cad.	0,42	0,36	0,34	0,32	0,24

Tipo senza fori, Ø mm 125.

Velocità massima 12300 giri/min.

Grana	40	60	80	100	120	180
7800GA	Cad.	0,30	0,26	0,24	0,24	0,24

7801G**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 8 fori, Ø mm 125.

Velocità massima 12300 giri/min.

Grana	40	60	80	100	120	180
7801G	Cad.	0,42	0,36	0,34	0,32	0,32

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo senza fori, Ø mm 150.

Velocità massima 10200 giri/min.

Grana.....	40	60	80
7802G	Cad. 0,64	0,54	0,54

SCU



7802G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 7 fori, Ø mm 150.

Velocità massima 10200 giri/min.

Grana.....	40	60	80	100
7803G	Cad. 0,64	0,54	0,54	0,48

SCU



7803G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 9 fori, Ø mm 150.

Velocità massima 10200 giri/min.

Grana.....	40	60	80	100	150
7804G	Cad. 0,64	0,54	0,54	0,48	0,48

SCU



7804G


PORTA DISCHI ABRASIVI VELCRATI (rubber backing pads)
Prod. SCU

In gomma semi-flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati Art. 7800 G e 7802 G.

Ø.....	mm	115	150
Foro filett.....	M.	14	14
7810G	Cad.	10,50	16,20

SCU



7810G


DISCHI ABRASIVI DI FIBRA RESINATI (fibre abrasive disks)
Prod. SCU

Per metalli. In Eettrocorindone. Flessibili.

Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorare superfici curve o irregolari, particolarmente adatti per carrozzerie d'auto. Per ferro, acciaio, ghise. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.

Ø mm 115.

Grana.....	120	80	60	40	24
7829G	Cad. 0,62	0,62	0,64	0,68	0,74

SCU



7829G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G

Ø mm 125.

Grana.....	120	80	60	40	24
7829GA	Cad. 0,70	0,70	0,72	0,78	0,86

SCU



7829GA

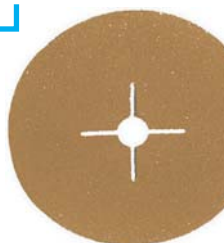


Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G

Ø mm 180.

Grana.....	60	40	24
7830G	Cad. 1,40	1,50	1,64

SCU



7830G



7830GE**Orig. Sonnenflex**

Per metalli. In zinco-corindone. Flessibili.

Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curve o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili e cordoni di saldatura. Grande capacità di abrasione e lunga durata. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.

Ø mm 115.

Grana	120	80	60	40	24
7830GE Cad.	0,66	0,68	0,70	0,74	0,92

7830GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE

Ø mm 125.

Grana	120	80	60	40	24
7830GF Cad.	0,72	0,76	0,78	0,84	1,02

7830GL**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE

Ø mm 180.

Grana	120	80	60	40	24
7830GL Cad.	1,60	1,60	1,76	2,20	2,42

La grana 120 viene fornita senza tagli a croce.

7831GA**Orig. Sonnenflex**

Per metalli. In abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore. Flessibili.

Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curve o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili, cordoni di saldatura e metalli non ferrosi. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.

Ø mm 115.

Grana	60	40
7831GA Cad.	1,66	2,12

7831GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7831GA

Ø mm 125.

Grana	60	40
7831GB Cad.	1,86	2,36

PORTA DISCHI ABRASIVI (rubber backing pads)**7834GR**
new**Orig. Sonnenflex**

In gomma flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø.....	mm	115	125	180
Foro filett.	M.	14	14	14
Cod. fornitore.....		00460 8	00461 5	00463 9
7834GR Cad.		5,20	5,88	8,40

Prod. SCU

In gomma rigida per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø.....	mm	115	125	180
Foro filett.....	M.	14	14	14
7834GS	Cad.	4,60	4,96	8,68

SCU



7834GS



MOLE ABRASIVE ROTATIVE (mounted points)

Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE rosa.
Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso universale.

Forma cilindrica.

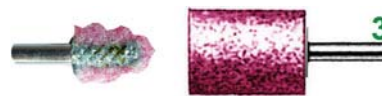
Ø e altezza testa.....	mm	2x6	3x6	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10	10x15
Grana.....		60	60	60	60	60	60	60	60
7840A	Cad.	0,78	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,68	0,72

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

SCU



7840A



Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	4	6	8	10	15
Grana.....		60	60	60	60	46
7840E	Cad.	1,04	1,04	1,04	1,04	1,34

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

SCU



7840E



Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa.....	mm	15x3	20x4	20x10
Grana.....		60	60	60
7840F	Cad.	1,08	1,12	1,12

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

SCU



7840F



ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE bianco.

Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri, per stampi, ghise acciaiose e cordoni di saldatura ecc.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10
Grana.....		60	60	60	60	60
7841A	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,72	0,68

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

SCU



7841A



ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CARBURO DI SILICIO verde.

Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.

Forma cilindrica.

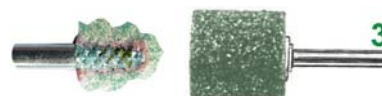
Ø e altezza testa.....	mm	6x10	8x12	10x10
Grana.....		60	60	60
7842A	Cad.	0,92	0,96	0,92

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

SCU



7842A



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE rosa. Ottimo rapporto qualità/prezzo.

Durezza M, con legante ceramico, per uso universale.

Forma cilindrica.

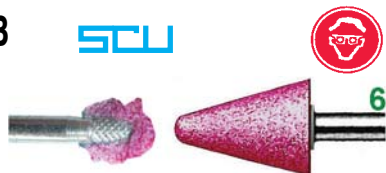
Ø e altezza testa.....	mm	3x6	4x8	5x10	6x10	6x20	8x12	8x20	10x10
Grana.....		60	60	60	60	60	60	60	60
7845A	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,88	0,72	0,88	0,68
Ø e altezza testa.....	mm	10x15	10x20	10x30	12x15	12x20	15x15	15x20	15x30
Grana.....		60	60	60	46	46	46	46	46
7845A	Cad.	0,72	0,88	1,04	0,78	0,92	0,88	0,98	1,22
Ø e altezza testa.....	mm	20x20	20x25	20x30	25x25	30x25	30x30	40x20	40x40
Grana.....		46	46	46	46	46	46	46	46
7845A	Cad.	1,22	1,30	1,48	1,46	1,66	1,80	2,28	3,40

SCU



7845A



7845B**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	10x20	15x30	20x25	25x30	25x40	30x40
Grana		60	60	46	46	46	46
7845B	Cad.	1,06	1,48	1,56	1,92	2,50	2,74

7845C**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	5x10	12x20	15x20	20x25	20x30
Grana		60	60	46	46	46
7845C	Cad.	0,80	1,10	1,16	1,56	1,78

7845E**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma sferica.

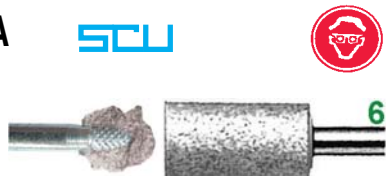
Ø testa	mm	6	8	10	15	20	25	30
Grana		60	60	60	46	46	46	46
7845E	Cad.	1,04	1,04	1,04	1,34	1,72	2,02	2,40

7845F**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa	mm	20x4	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10
Grana		60	60	46	46	46	46
7845F	Cad.	1,08	1,08	1,18	1,34	2,04	2,52

7846A**SCU**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE bianco. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri per stampi, ghise acciaiuse e cordoni di saldatura ecc.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	12x20	15x20	20x20	20x30	30x30
Grana		60	46	46	46	46
7846A	Cad.	0,92	0,98	1,22	1,48	1,80

7847A**SCU**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CARBURO DI SILICIO verde.

Ottimo rapporto qualità/prezzo.

Durezza M, con legante ceramico.

Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	10x10	10x20	12x20	15x20	15x30	20x20	20x30	30x30
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60
7847A	Cad.	0,92	1,20	1,24	1,30	1,66	1,66	2,00	2,42

7851G**ERZETT****Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. In EDELKORUND rosa.

Qualità EKR. Durezza N, con legante ceramico. Per uso universale.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	2x5	3x6	4x8	5x10	6x10	8x10
Grana		120	100	80	80	60	60
7851G	Cad.	2,26	2,06	2,06	2,06	2,06	1,88

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7853G**ERZETT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G

Forma sferica.

Ø testa

Grana

7853G	Cad.	2,54
--------------	-------------	-------------

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7854G

ERZETT





Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa

Grana

7854G	Cad.	1,92
--------------	-------------	-------------

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

12

1082

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In EDELKORUND rosa.
Qualità: EKR - Durezza N, con legante ceramico, per uso universale.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	6x10	8x10	8x16	10x13	10x20	10x32	13x25	16x20
Grana.....		60	60	60	60	60	60	46	46
7855G	Cad.	2,22	2,12	2,20	2,12	2,30	2,92	2,68	2,54
Ø e altezza testa.....	mm	16x32	20x20	20x25	20x32	20x40	25x32	40x20	
Grana.....		46	36	36	36	36	36	30	
7855G	Cad.	2,82	2,64	2,74	2,88	3,46	3,46	3,54	

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



7855G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma conica.

Ø e altezza testa.....	mm	16x40	20x32	20x40
Grana.....		46	36	36
7856G	Cad.	4,14	3,80	4,32

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



7856G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa.....	mm	13x20	20x32
Grana.....		46	36
7859G	Cad.	3,84	4,32

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



7859G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	8	16	20
Grana.....		60	46	36
7860G	Cad.	3,06	3,22	3,54

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



7860G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa.....	mm	16x4	20x6
Grana.....		60	60
7861G	Cad.	2,26	2,26

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



7861G



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in SILICIUMKARBID verde. Qualità: RZ - ALU. Durezza V, con legante ceramico, impregnato a cera. Per uso universale su acciai altamente legati e temprati, acciai bonificati, metalli non ferrosi ecc. Grana 80.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x13	10x20	13x13	13x32	16x16	16x32	20x20
7864G	Cad.	2,60	2,82	2,68	2,82	2,68	2,98	3,16
Ø e altezza testa.....	mm	20x25	20x40	32x32	40x20			
7864G	Cad.	3,30	3,54	4,24	5,00			



7864G



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro. Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x20	10x30	13x20	13x30	15x15	15x20	15x30
Grana.....		46	46	46	46	46	36	36
7865A	Cad.	0,98	1,14	1,02	1,26	0,96	1,06	1,36
Ø e altezza testa.....	mm	15x40	20x20	20x30	20x40	25x30	30x30	40x20
Grana.....		36	36	36	36	36	36	36
7865A	Cad.	1,84	1,36	1,64	2,14	1,76	1,98	2,52
Ø e altezza testa.....	mm	50x20						
Grana.....		24						
7865A	Cad.	3,10						



7865A



Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX. Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	13x32	16x32	20x40	25x32	32x32	40x20	50x20
7865G	Cad.	3,18	2,78	3,50	3,50	3,90	3,56	4,48



7865G



7866A

SCU



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro. Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa mm **40X10** **50X10**

Grana 36 24

7866A	Cad.	2,02	2,52
--------------	------	-------------	-------------

7866G

ERZETT



Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX. Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa mm **40x10** **50x10**

7866G	Cad.	3,08	3,54
--------------	------	-------------	-------------

MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA DURA (polishing points with hard rubber support)

7868A

SCU



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. Per smerigliare e lucidare parti metalliche. Velocità massima 30000 giri/min. Grana 80.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa mm **4x13** **5x15** **6x17** **8x20** **10x20**

7868A	Cad.	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
--------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7868G

ERZETT



Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. Per smerigliare e lucidare parti metalliche. Velocità periferica indicata 45 m/s. Grana 100.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa mm **4x8** **5x10** **6x10** **8x10**

7868G	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18
--------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7869G

ERZETT



Descrizione di riferimento vedi Art. 7868G

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa mm **13x3**

7869G	Cad.	4,18
--------------	------	-------------

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7870A

SCU



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35. Per smerigliare e lucidare parti metalliche. Grana 80.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa mm **10x20** **16x25** **20x25** **30x25**

Velocità max giri/min 20000 15000 15000 10000

7870A	Cad.	2,06	3,58	3,82	5,30
--------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------

7870G

ERZETT



Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Per smerigliare e lucidare parti metalliche. Velocità periferica indicata 50 m/s. Grana 100.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa mm **8x16** **10x20** **13x20** **16x20** **20x32** **40x20**

7870G	Cad.	4,32	4,32	4,32	5,44	7,06	12,40
--------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

7871G

ERZETT



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G

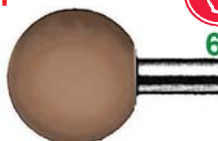
Forma conica.

Ø e altezza testa mm **20x32**

7871G	Cad.	9,52
--------------	------	-------------

7874G

ERZETT



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G

Forma sferica.

Ø testa mm 16

7874G	Cad.	6,10
--------------	------	-------------

MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA TENERA (polishing points with soft rubber support)

Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
 Per lucidare e pulire parti metalliche.
 Velocità massima 30000 giri/min.
 Grana 120.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
7875E	Cad.	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

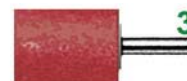

7875E

Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
 Per pulire e lucidare a specchio metalli.
 Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.
 Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GA	Cad.	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.


7875GA


Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA

Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GB	Cad.	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.


7875GB


Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA

Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GC	Cad.	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.


7875GC

Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
 Per lucidare e pulire parti metalliche.
 Grana 120.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max	giri/min	20000	15000	15000	10000
7876A	Cad.	2,06	3,58	3,82	5,30


7876A

Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.
 Per pulire e lucidare a specchio metalli.
 Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.
 Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	32x32	40x20
7876G	Cad.	4,28	4,28	4,32	4,80	6,38	9,72	10,30


7876G


Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G

Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
7877G	Cad.	4,28	4,28	4,32	4,80	6,38


7877G


Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G

Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
7878G	Cad.	4,28	4,28	4,32	4,80	6,38


7878G

Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
 Per lavorazione frontale, adatte per la fioretatura particolarmente brillante di tutti gli acciai inossidabili.

Forma cilindrica. Grana 60.

Ø e altezza testa.....	mm	50x30	60x30
7879GA	Cad.	22,90	26,30


7879GA


FELTRI PER LUCIDARE (felt polishing points)
7879GE**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 40 c.ca.
In feltro di lana H3 DIN61200.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	6x10	8x10	10x12	12x15
7879GE	Cad.	3,80	3,80	3,84	3,80

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7879GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	6x10	10x12
7879GF	Cad.	3,90	3,90

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7879GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE

Forma sferica.

Ø testa	mm	6	8	10
7879GL	Cad.	3,80	3,88	4,12

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7880G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40 c.ca.

In feltro di lana H3 DIN61200.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	10x15	12x20	16x20	20x25	25x30	30x40
7880G	Cad.	3,90	4,08	4,18	4,48	6,92	9,46

7881G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G

Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	16x20	20x25	25x30	30x40
7881G	Cad.	4,08	4,72	7,30	9,46

7882G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	12x20	20x25	25x30	30x40
7882G	Cad.	4,08	4,70	6,98	9,56

7883G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G

Forma sferica.

Ø testa	mm	20
7883G	Cad.	6,78

MOLE ABRASIVE AL BORAZON (bornitrid grinding points)
7884GA**Prod. SCU**

Tipo speciale con superficie al borazon a lunga durata ed elevato rendimento.
Particolarmente indicato per la lavorazione di acciai legati, temprati, acciai inossidabili ecc.
Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.
Grana media (B 126).

Forma cilindrica.

Grandezza		6	7	8	9	10	11	12
Ø e altezza testa	mm	1x3	1,5x3	2x5	2,5x5	3x5	4x5	5x6
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40
7884GA	Cad.	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
Grandezza		13	14	15				
Ø e altezza testa	mm	6x7	8x10	10x10				
ATTACCO Ø	mm	3	6	6				
Lungh. totale	mm	40	60	60				
7884GA	Cad.	14,70	26,80	35,10				

12

MOLE ABRASIVE DIAMANTATE (diamond grinding points)

Prod. SCU

Tipo speciale con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento.
Particolarmente indicato per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche ecc.
Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.
Grana media (D 126).
Forma cilindrica.



Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Ø e altezza testa.....	mm	2x5	3x5	4x6	5x6	6x6	1x3	1,5x3	2x5
ATTACCO Ø.....	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	40
7884GP	Cad.	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10

Grandezza		9	10	11	12	13	14	15
Ø e altezza testa.....	mm	2,5x5	3x5	4x5	5x6	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø.....	mm	3	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	60	60
7884GP	Cad.	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	24,90	33,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GP

Forma sferica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø testa.....	mm	2	3	4	5	2	3	4
ATTACCO Ø.....	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40
7884GS	Cad.	13,10	13,10	13,10	13,10	12,50	12,50	12,50

Grandezza		8	9	10	11	12
Ø testa.....	mm	5	6	8	10	12
ATTACCO Ø.....	mm	3	3	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	40	60	60	60
7884GS	Cad.	12,50	12,50	31,90	36,10	50,40



Tipi speciali con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento. Particolarmente indicati per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche, ecc. Velocità di rotazione fino a 20 m/sec. Grana media (D126).

Forma cilindrica-testa sferica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø e altezza testa.....	mm	3x15	4x10	5x10	6x10	8x10	10x10	6x20
ATTACCO Ø.....	mm	3	3	3	3	3	3	6
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	60
7884GT	Cad.	14,70	15,20	15,90	18,70	26,60	34,50	19,60

Grandezza		8	9	10	11	12	13	14
Ø e altezza testa.....	mm	8x15	10x15	12x15	14x15	16x15	18x15	20x15
ATTACCO Ø.....	mm	6	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	60	60	60	60	60	60	60
7884GT	Cad.	26,60	34,50	39,30	43,50	47,20	49,30	51,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT

Forma a ogiva.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	7x12	8x13	10x15
ATTACCO Ø.....	mm	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40
7884GV	Cad.	24,90	27,50	29,60	35,60	40,40	44,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT

Forma conica-angolo di vertice 60°.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa.....	mm	3x2,60	4x3,46	5x4,33	6x5,20	8x6,93	10x8,66
ATTACCO Ø.....	mm	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale.....	mm	42,60	43,46	44,33	45,20	66,93	68,66
7884GZ	Cad.	13,10	15,10	15,10	15,10	28,10	35,60

Grandezza		7	8	9	10	11	12
Ø e altezza testa.....	mm	12x10,40	14x12,12	15x12,99	16x13,86	18x15,59	20x17,32
ATTACCO Ø.....	mm	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	70,40	72,12	72,99	73,86	75,59	77,32
7884GZ	Cad.	41,10	43,20	48,60	50,60	52,50	56,20



SUPPORTI E DISCHI ABRASIVI (rubber holders and self-fixing, abrasive discs)

7885A

SCU



Prod. SCU

Attacco cilindrico. Corpo e piatto in gomma. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili AUTOADESIVI Art. 7885 E/F. Con questi dischi si smeriglia, si pulisce e si lucida, rapidamente e perfettamente.

Supporti.

Ø.....	mm	18	30	45	60	75
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6
7885A	Cad.	6,14	6,68	7,22	9,00	9,58

A richiesta i Ø mm 18 e 30 sono fonibili con attacco mm 3. Quantità minima 5 pz. per Ø.

7885E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø.....	mm	18	30	45	60	75	18	30
Grana		60	60	60	60	60	80	80
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000
7885E	Cad.	0,38	0,50	0,74	1,08	1,60	0,38	0,50
Ø.....	mm	45	60	75	18	30	45	60
Grana		80	80	80	120	120	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	25000	15000	12000	30000	30000	25000	15000
7885E	Cad.	0,74	1,08	1,60	0,38	0,50	0,74	1,08
Ø.....	mm	75	18	30	45	18	30	45
Grana		120	150	150	150	180	180	180
Velocità di rotazione	giri/min	12000	30000	30000	25000	30000	30000	25000
7885E	Cad.	1,60	0,38	0,50	0,74	0,38	0,50	0,74
Ø.....	mm	18	30	45				
Grana		240	240	240				
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000				
7885E	Cad.	0,38	0,50	0,74				

7885F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Zirconio, per uso su acciai resistenti e INOX.

Ø.....	mm	18	30	45	60	75	18	30	45
Grana		60	60	60	60	60	80	80	80
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000	25000
7885F	Cad.	0,44	0,58	0,86	1,28	1,92	0,44	0,58	0,86
Ø.....	mm	60	75	18	30	45	60	75	
Grana		80	80	120	120	120	120	120	
Velocità di rotazione	giri/min	15000	12000	30000	30000	25000	15000	12000	
7885F	Cad.	1,28	1,92	0,44	0,58	0,86	1,28	1,92	

7886GA

ERZETT



Orig. Erzett

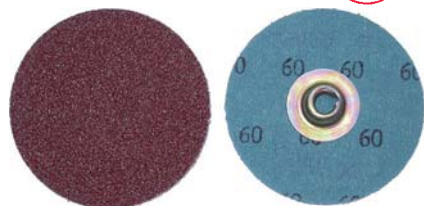
Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia in metallo, che permette facilità di sostituzione, elevata tenuta e massima centricità del disco abrasivo. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili Art. 7886 GE/L.

Supporti in gomma durezza media.

Per dischi Ø	mm	38	50
Ø supporto	mm	31	45
ATTACCO Ø	mm	6	6
7886GA	Cad.	20,20	21,10

7886GE

ERZETT



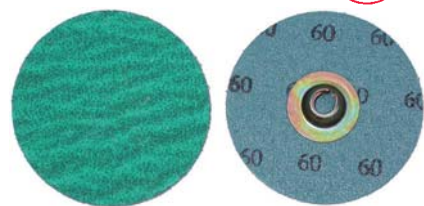
Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in corindone speciale a lunga durata, per uso universale su materiali metallici.

Ø.....	mm	38	50	38	50	38
Grana		60	60	80	80	120
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000
7886GE	Cad.	0,82	1,24	0,82	1,16	0,82

7886GL

ERZETT



Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in Zirco-corindone con speciale superficie abrasiva, attiva per uso ad altissimo rendimento su acciai INOX e sue leghe.

Ø.....	mm	38	50	38	50	38	50
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000	30000
7886GL	Cad.	0,92	1,28	0,92	1,28	0,92	1,28

12

Prod. SCU

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia, che permettono rapida sostituzione dei dischi, elevata efficienza di lavoro ed economicita' d'uso. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi Art. 7887 E a 7887 V.

Supporti in gomma durezza media.

Velocita' 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø	mm	50	75
Attacco Ø	mm	6	6
7887A	Cad.	9,12	10,50

SCU



7887A



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Supporti in gomma durezza media.

Velocita' 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø	mm	50	75
Attacco filettato	M	14	14
7887B	Cad.	12,30	13,50

SCU



7887B



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi lamellari in corindone, per uso universale su metalli ferrosi e acciai.

Ø	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887E	Cad.	3,22	4,68	3,22	4,68	3,22	4,68

SCU



7887E



Ad esaurimento scorte sarà fornita la versione in zirconio anzichè in corindone.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi composti da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Per rimuovere ossidazioni, ruggini, sbavature di saldatura, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento.

Ø	mm	50	75
Velocita' di rotazione	giri/min	12000	8000
7887G	Cad.	4,08	5,32

SCU



7887G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

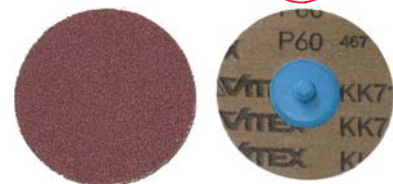
Dischi abrasivi in corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887L	Cad.	0,80	1,22	0,80	1,22	0,80	1,22

SCU



7887L



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

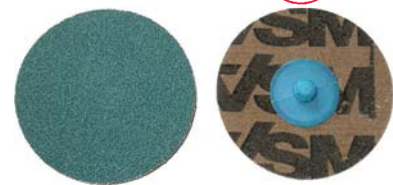
Dischi abrasivi in zirconio con superficie aggressiva e resistente su acciai tenaci, INOX e sue leghe.

Ø	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887M	Cad.	0,80	1,30	0,80	1,30	0,80	1,30

SCU



7887M



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore, nella lavorazione di metalli ad alta resistenza e tenacita'.

Ø	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		36	36	60	60	80	80
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887P	Cad.	1,26	1,72	1,18	1,52	1,18	1,52

SCU



7887P



7887R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni, imperfezioni delle superfici e per preparare le operazioni di lucidatura su accai, INOX, Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.

Tipo	1	2	3	4	5	6
Ø..... mm	50	75	50	75	50	75
Grana	grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocità di rotazione..... giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
7887R	Cad.	1,40	2,38	1,40	2,38	1,40

7887S

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto in materiale fibroso per la finitura e la pulitura di metalli e superfici verniciate.

Tipo	1	2	3	4	5	6
Ø..... mm	50	75	50	75	50	75
Grana	grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocità di rotazione..... giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
7887S	Cad.	1,44	2,44	1,44	2,44	1,44

7887V

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi in feltro di lana per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, accai, INOX, ecc.

Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø..... mm	50	75
Velocità di rotazione..... giri/min	12000	8000
7887V	Cad.	2,26

TELA ABRASIVA AD ANELLI (abrasive belts)

7889G
7890G
7891G
7892G



Orig. Erzett

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50 (25 pz. misura mm 100x40).

Grana 40.

Ø e altezza anello..... mm	15x30	25x25	30x30	45x30
7889G	Cad.	0,86	0,86	0,96

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 60.

Ø e altezza anello..... mm	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7890G	Cad.	0,86	0,62	0,86	0,96	1,28

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 80.

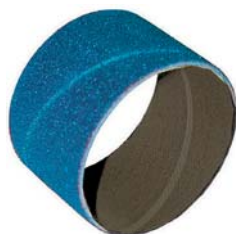
Ø e altezza anello..... mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
7891G	Cad.	0,86	0,82	0,86	0,62	0,86	1,28

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 150.

Ø e altezza anello..... mm	10x20	15x30	22x20	30x30
7892G	Cad.	0,86	0,86	0,62

7893GA
7893GE
7893GF



In Zirco-corindone, velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX e sue leghe, per ottenere maggiore asportazione e durata.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50.

Grana 36.

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30
7893GA	Cad.	1,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 60.

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GE	Cad.	1,20	1,78

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 80.

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GF	Cad.	1,20	1,78

12

In materiale ceramico. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX, sue leghe e leghe di nichel, per ottenere maggiore asportazione e durata. Utilizzabili su supporti di gomma



7893GL
7893GM



Art. 7896 G.
Confezione di pz. 50 (misura mm 60x30 pz. 25).

Grana 40.

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GL Cad.	1,48	1,92	2,34

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GL

Grana 60.

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GM Cad.	1,48	1,92	2,34

Prod. SCU

In Corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrassare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.



7894A
7894B
7894E
7894F

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.

Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Ø e altezza anello..... mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7894A Cad.	0,32	0,40	0,32	0,44	0,50	0,66	0,72

Ø e altezza anello..... mm	75x30
7894A Cad.	0,94

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 60.

Ø e altezza anello..... mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894B Cad.	0,22	0,26	0,32	0,32	0,40	0,30	0,40

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894B Cad.	0,48	0,62	0,68	0,86



Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 80.

Ø e altezza anello..... mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894E Cad.	0,22	0,26	0,32	0,32	0,40	0,30	0,40

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894E Cad.	0,48	0,62	0,68	0,86

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 120.

Ø e altezza anello..... mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894F Cad.	0,22	0,26	0,32	0,32	0,40	0,30	0,40

Ø e altezza anello..... mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894F Cad.	0,48	0,62	0,68	0,86

In Zirco-corindone rinforzati. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrassare, pulire, lucidare superfici di acciai forgiati, metalli altamente truciolabili, INOX, materiale con superfici plastiche, titanio e sue leghe ecc.



7894L
7894P
7894R
7894S

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.

Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Ø e altezza anello..... mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7894L Cad.	0,40	0,44	0,36	0,48	0,54	0,68	0,80

Ø e altezza anello..... mm	75x30
7894L Cad.	1,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

Grana 60.

Ø e altezza anello..... mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894P Cad.	0,30	0,36	0,36	0,44	0,32	0,44	0,48

Ø e altezza anello..... mm	45x30	60x30	75x30
7894P Cad.	0,66	0,72	0,94



Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

Grana 80.

Ø e altezza anello..... mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894R Cad.	0,30	0,36	0,36	0,44	0,32	0,44	0,48

Ø e altezza anello..... mm	45x30	60x30	75x30
7894R Cad.	0,66	0,72	0,94

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

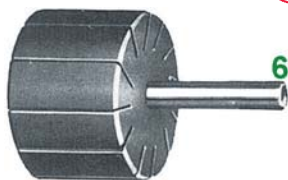
Grana 120.

Ø e altezza anello..... mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894S Cad.	0,30	0,36	0,36	0,44	0,32	0,44	0,48

Ø e altezza anello..... mm	45x30	60x30	75x30
7894S Cad.	0,66	0,72	0,94

SUPPORTI PER ANELLI DI TELA ABRASIVA (belt carriers)

7896G

**Orig. Erzett**

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

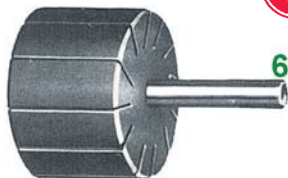
Per Art. 7889G - 7890G - 7891G - 7892G - 7893GA - 7893GE - 7893GF.

ATTACCO Ø mm 6.

Ø e altezza supporto.....	mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
7896G	Cad.	15,50	15,50	15,50	12,90	17,30	15,10	17,50
Ø e altezza supporto.....	mm	60x30						
7896G	Cad.	22,20						

7896T

SCU

**Prod. SCU**

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7894 A-B-E-F-L-P-R-S.

ATTACCO Ø mm 6 (solo misura mm 75x30, attacco mm 8).

Ø e altezza supporto.....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7896T	Cad.	6,62	7,76	8,16	9,40	11,40	9,90	11,40
Ø e altezza supporto.....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30			
7896T	Cad.	12,10	13,50	15,80	18,40			

TELA ABRASIVA A CONI (abrasive belts conical type)

7897

SCU



7898

7899

7900

**Prod. SCU**

In Zirco-corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio, ghisa e INOX.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7902. Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7897	Cad.	1,30	1,54

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 60.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7898	Cad.	1,26	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 80

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7899	Cad.	1,26	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 120

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7900	Cad.	1,26	1,44

SUPPORTI PER CONI IN TELA ABRASIVA (belt carriers conical type)

7902

SCU

**Prod. SCU**

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7897 - 7898 - 7899 - 7900.

ATTACCO Ø mm 6.

Altezza.....	mm	30	60
7902	Cad.	10,40	14,30

TELA ABRASIVA A CAPSULE (grinding caps)

7904G



7905G

7906G

**Orig. Erzett**

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G. Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7904G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 150.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7905G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,16

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 320.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7906G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,16

In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrassare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 60.

Ø	mm	7	10
Altezza	mm	12	15
7907G	Cad.	1,20	1,24

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 80.

Ø	mm	5	7	10
Altezza	mm	10	12	15
7908G	Cad.	0,92	1,20	1,24

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 150.

Ø	mm	5	7	10
Altezza	mm	10	12	15
7909G	Cad.	1,14	1,20	1,24



7907G
7908G
7909G



In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrassare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø	mm	5	7	10	13	16
Altezza	mm	11	13	15	19	26
7910G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,20	1,38

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 150.

Ø	mm	5	7	10	13
Altezza	mm	11	13	15	19
7911G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 320.

Ø	mm	5	7
Altezza	mm	11	13
7912G	Cad.	0,92	0,96



7910G
7911G
7912G



In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrassare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 60.

Ø	mm	7	10	13
Altezza	mm	13	15	19
7912GE	Cad.	1,20	1,24	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 80.

Ø	mm	5	7	10	13
Altezza	mm	11	13	15	19
7912GF	Cad.	1,14	1,20	1,24	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 150.

Ø	mm	5	7	10	13
Altezza	mm	11	13	15	19
7912GL	Cad.	1,14	1,20	1,24	1,44



7912GE
7912GF
7912GL



SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA (rubber holders)

Orig. Erzett

Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7904 G - 7905 G - 7906 G - 7907 G - 7908 G - 7909 G.

ATTACCO Ø mm 3.

Ø	mm	5	7	10	13
Altezza	mm	10	12	15	17
Impiego	giri/min	57000	42000	30000	23000
7913G	Cad.	7,44	7,80	8,04	8,04



7913G



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7915G



Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7910 G - 7911 G - 7912 G - 7913 G - 7914 G - 7915 G.

ATTACCO Ø mm 3.

Ø.....	mm	5	7	10	13	16
Altezza.....	mm	11	13	15	19	26
Impiego.....	giri/min	57000	42000	30000	23000	18000
7915G	Cad.	7,44	7,80	7,80	8,22	8,22

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

TELA ABRASIVA A CAPSULE (grinding caps)

7917G
7918G**Orig. Erzett**

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7921 G.

Confezione Capsule per Ø 5 e 11 = pz. 100.

Confezione Capsule per Ø 16 e 21 = pz. 25.

Capsule grana 80.

Ø.....	mm	5	11	16	21
Altezza.....	mm	15	25	32	40
7917G	Cad.	1,20	1,38	1,54	1,68

Descrizione di riferimento vedi Art. 7917G

Capsule grana 150.

Ø.....	mm	5	11
Altezza.....	mm	15	25
7918G	Cad.	1,20	1,38

SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA (rubber holders)

7921G

**Orig. Erzett**

Supporti in gomma.

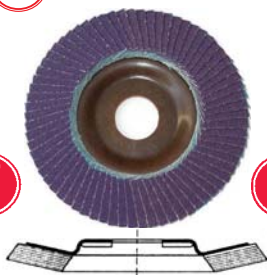
Per Art. 7917 G - 7918 G.

ATTACCO Ø mm 6.

Ø.....	mm	5	11	16	21
Impiego.....	giri/min	57000	27000	18000	14000
7921G	Cad.	10,50	10,50	11,50	15,70

DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO "NAWAROFLEX" (grinding wheels "NAWAROFLEX")

7922GE

**Orig. Erzett**

Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.

Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.

Tipo a profilo convesso, con lamelle in zirco corindone.

Indicati per pulire, disossidare. sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.

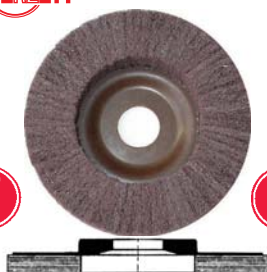
Velocità 80 m/s. Foro mm. 22,2.

Approvati secondo la norma tedesca DSA 2720/2841.

Ø mm 115.

Grana		40	60	80
7922GE	Cad.	6,34	6,34	6,34

7922GH



Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.

Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.

Tipo a profilo piatto, in materiale fibroso sintetico e superficie abrasiva.

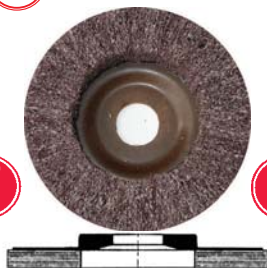
In corindone, per eliminare leggere ossidazioni e satinare superfici metalliche.

Velocità 30 m/s. Foro mm. 22,2.

Ø mm 115 - Grana Extra Fine, (A107).

7922GH	Cad.	11,60
---------------	-------------	--------------

7922GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 7922GH

Ø mm 115 - Grana Fine, (A106).

7922GL	Cad.	10,90
---------------	-------------	--------------

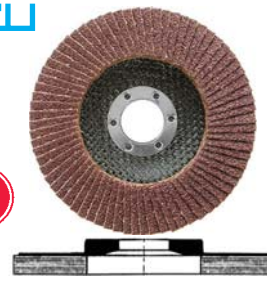
DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO (grinding wheels)

Prod. SCU

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80	120
7922GM	Cad.	1,66	1,66	1,66	1,66

SCU

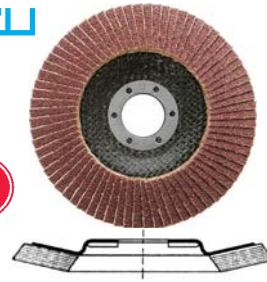


7922GM
new

Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80	120
7922GMA	Cad.	1,66	1,66	1,66	1,66

SCU

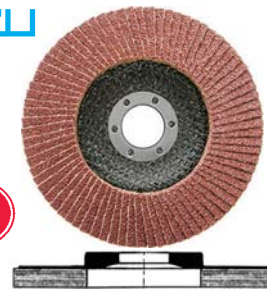


7922GMA
new

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 125.

Grana.....		40	60	80	120
7922GP	Cad.	1,88	1,88	1,88	1,88

SCU



7922GP
new

Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 125.

Grana.....		40	60	80	120
7922GPA	Cad.	1,88	1,88	1,88	1,88

SCU



7922GPA
new

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
7922GR	Cad.	4,24	4,24	4,24

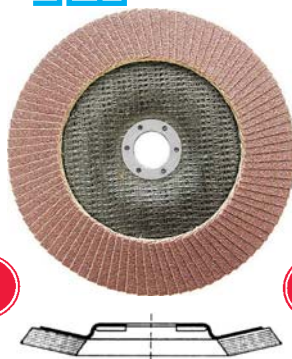
SCU



7922GR
new

7922GRA 

new



Tipo a profilo convesso.

Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.

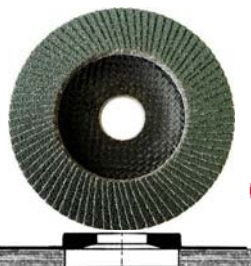
Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 180.

Grana	40	60	80
7922GRA	4,24	4,24	4,24

Cad.

7922GT 


Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

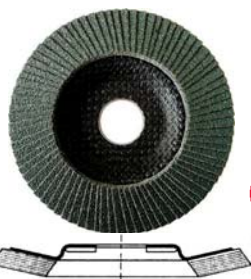
Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80	120
7922GT	2,90	2,90	2,90	2,90

Cad.

7922GV 


Tipo a profilo convesso.

Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

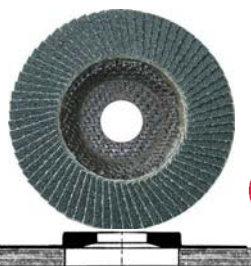
Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80	120
7922GV	2,90	2,90	2,90	2,90

Cad.

7923GA 
**Orig. Erzett**

Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

Velocità 80 m/sec.

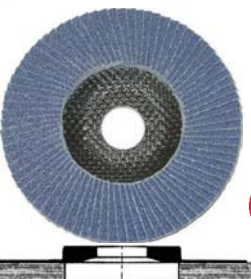
Foro mm. 22,2.

Approvati secondo le norme tedesche DSA 2962/3014.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80	120
7923GA	3,34	3,34	3,34	3,34

Cad.

7923GB 
**Orig. Sonnenflex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GA

Velocità 80 m/sec.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 125.

Grana	40	60	80	120
7923GB	4,30	4,30	4,30	4,30

Cad.

Prod. SCU

Tipo a profilo piatto.

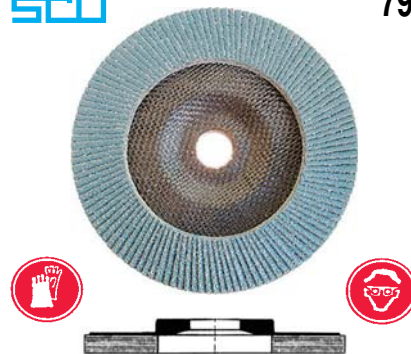
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
7923GF	Cad.	6,46	6,46	6,46

7923GF


Tipo a profilo convesso.

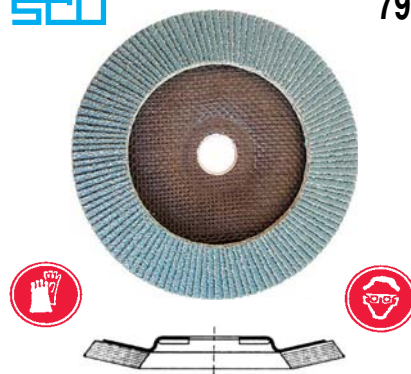
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
7923GH	Cad.	6,46	6,46	6,46

7923GH


Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirconio-ceramico ad alto potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato.

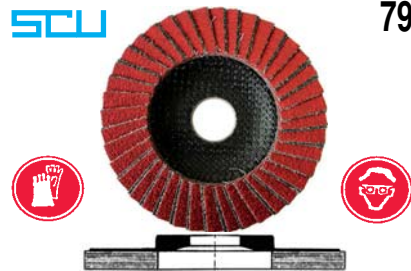
Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli di difficile lavorazione, anche INOX.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80
7923GL	Cad.	4,10	4,10	4,10

7923GL


Tipo a profilo convesso.

Lamelle in zirconio-ceramico ad alto potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato.

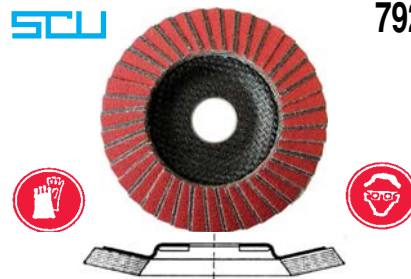
Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli di difficile lavorazione, anche INOX.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80
7923GM	Cad.	4,10	4,10	4,10

7923GM

Orig. Sonnenflex

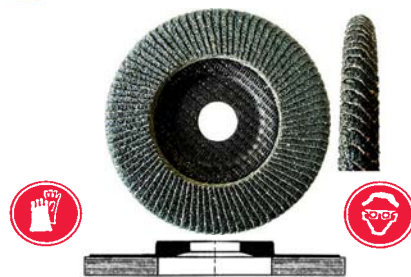
Tipo a profilo piatto.

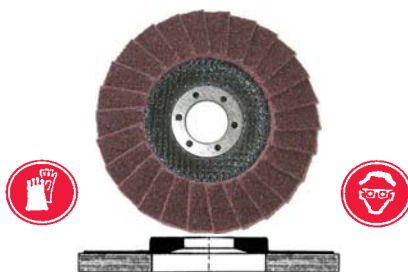
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Speciale a elevato spessore, arrotondato sul bordo, particolarmente indicato per pulire, disossidare, sbavare cordoni di saldatura tra superfici angolate in acciaio, acciaio INOX, ghisa, ecc.

Foro mm. 22,2. Grana 40

Confezione indicativa di pz. 10.

Ø.....	mm	115	125
Velocità.....	giri/min	13300	12200
7924GL	Cad.	13,10	13,30

7924GL


7924GP **SCU****Prod. SCU**

Tipo a profilo piatto.

Lamelle con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico, supporto in fibra di vetro retinato.

Indicati per rimuovere ossidazioni, satinare e finire metalli, leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm 22,2.

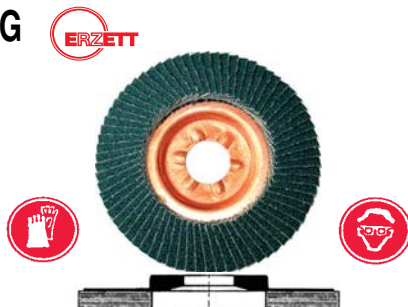
Confezione indicativa di pz. 10.

Ø mm 115.

Grandezza.....	1	2	4
Grana	grossa	media	finissima
7924GP	Cad. 12,30	12,30	12,30

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN METALLO (*grinding wheels*)

7925G

**Orig. Erzett**

Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirco corindone incollate su supporto in metallo.

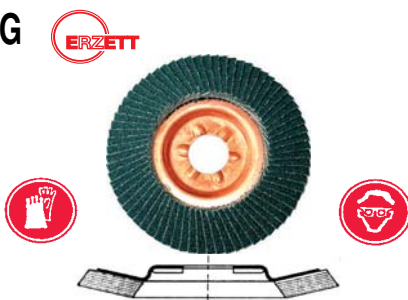
Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli e per lavori di carrozzeria.

Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2. Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80
7925G	Cad. 5,44	5,32	5,44

7928G



Tipo a profilo convesso.

Lamelle in zirco corindone inserite a feritoia su stabile supporto in metallo.

Elevatissimo rendimento e ideale posizione di lavoro, in quanto le lamelle hanno l'inclinazione a 15°.

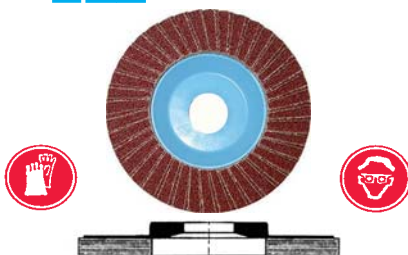
Indicati per pulire, disossidare, sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.

Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2.

Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80	120
7928G	Cad. 5,44	5,44	5,44	5,44

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN NYLON (*grinding wheels*)7931A **SCU****Prod. SCU**

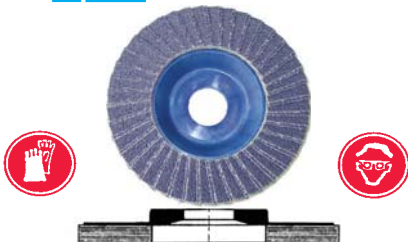
Tipo a profilo piatto.

Lamelle in corindone, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per lavorazioni di metalli ferrosi e acciai.

Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80	120
7931A	Cad. 2,04	2,04	2,04	2,04

7931B **SCU**

Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zircono, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.

Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.

Ø mm 115.

Grana	40	50	60	80	120
7931B	Cad. 2,22	2,24	2,22	2,22	2,22

Grana 50: confezione indicativa pz. 10.
Misura 50 in esaurimento.

7931BD **SCU**

Tipo a profilo piatto.

A elevato rendimento e maggiore durata.

Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.

Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.

Ø mm 115.

Grana	40	60	80
7931BD	Cad. 3,94	3,94	3,94

Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.

Velocità 12250 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.

Ø mm 125.

Grana.....		40	60	80
7931BE	Cad.	4,48	4,48	4,48

7931BE


Descrizione di riferimento vedi Art. 7931BE

Velocità 8500 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.

Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
7931BG	Cad.	6,46	6,46	6,46

7931BG

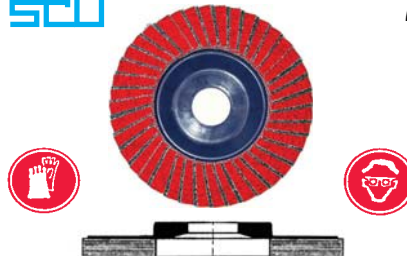

Tipo a profilo piatto.

Combinazione di lamelle in zirconio-ceramico, supporto in nylon a forte spessore, montaggio combinato con ottimo ancoraggio al supporto. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per lavorazioni universali di metalli ferrosi, acciai e INOX.

Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.

Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80
7931L	Cad.	4,10	4,10	4,10

7931L


Tipo a profilo piatto.

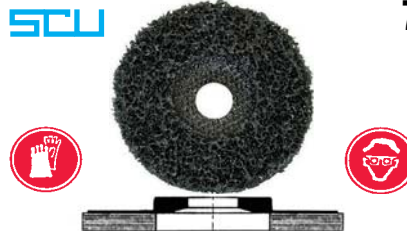
Composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, supporto in fibra di vetro. Ideale per pulitura di ruggini, sbavature di saldatura, sverniciatura metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare.

Velocità 11000 giri/min.

Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.

Ø mm 115. Grana extra-grossa.

7931T	Cad.	8,48
--------------	------	------

7931T


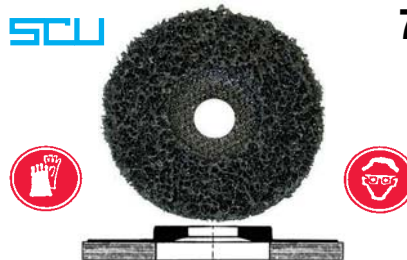
Descrizione di riferimento vedi Art. 7931T

Velocità 9800 giri/min.

Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.

Ø mm 125. Grana extra-grossa.

7931V	Cad.	11,40
--------------	------	-------

7931V


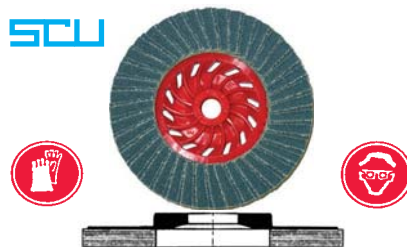
Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, autoventilate per un ottimale raffreddamento, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.

Velocità 13300 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 20.

Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80
7932	Cad.	3,56	3,56	3,56

7932


SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA (lammellar fan grinders with shank)

7932G



Orig. Erzett

Tipo con lamelle in corindone.
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30
Grana		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60	60
7932G	Cad.	3,16	3,78	4,12	4,56	5,38	6,88	8,16	2,54	3,08	3,32	3,22	4,24	3,78	5,00	4,56
Ø e spessore	mm	60x40	60x50	80x30	80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30
Grana		60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7932G	Cad.	5,38	6,58	6,88	8,16	8,16	2,54	3,06	3,26	3,22	4,24	3,78	4,90	4,56	5,38	6,88
Ø e spessore	mm	80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x15
Grana		80	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150
7932G	Cad.	8,16	8,16	2,54	3,22	3,40	3,36	4,24	4,08	5,32	4,84	5,38	6,88	8,16	2,54	3,40
Ø e spessore	mm	40x20	50x15	50x20	60x30	80x20	30x10	40x20	50x10	50x20	60x30	30x10	40x20	50x20	60x30	
Grana		150	150	150	150	150	240	240	240	240	240	320	320	320	320	
7932G	Cad.	3,36	4,24	4,08	4,84	6,50	2,50	3,36	3,40	4,08	5,28	2,50	3,40	4,08	5,28	

7933G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7932G

ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore	mm	20x10	25x10	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10
Grana		80	80	80	80	80	120	120
7933G	Cad.	2,60	2,60	2,70	2,74	2,94	2,60	2,60
Ø e spessore	mm	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10	30x5	30x10
Grana		120	120	120	150	150	150	150
7933G	Cad.	2,70	2,78	2,94	2,60	2,60	2,64	2,70
Ø e spessore	mm	40x10	30x5	30x10	30x5	30x10		
Grana		150	240	240	320	320		
7933G	Cad.	3,36	2,68	2,88	2,74	2,88		

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G

7934



Prod. SCU

Tipo con lamelle in corindone.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20
Grana		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60
7934	Cad.	2,50	2,96	3,44	4,02	4,88	5,58	7,64	2,36	2,64	2,30	2,36	2,28	2,50	2,60
Ø e spessore	mm	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40	80x50	20x15	30x5	30x10
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	80	80
7934	Cad.	2,66	2,96	3,30	3,52	3,44	4,02	4,88	4,70	5,58	6,72	7,64	2,36	2,64	2,30
Ø e spessore	mm	30x15	40x10	40x15	40x20	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40
Grana		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7934	Cad.	2,36	2,28	2,54	2,64	2,68	3,00	3,44	3,54	3,48	4,06	4,92	4,70	5,70	6,90
Ø e spessore	mm	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40
Grana		80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
7934	Cad.	7,82	2,40	2,66	2,32	2,40	2,36	2,60	2,72	3,14	3,58	3,70	3,58	4,20	5,16
Ø e spessore	mm	80x30	80x40	80x50	30x5	30x10	40x20	50x10	60x30	30x20	40x20	50x30	60x20	60x30	
Grana		120	120	120	240	240	240	240	240	320	320	320	320	320	
7934	Cad.	6,04	7,40	8,42	2,82	2,46	2,80	2,90	4,82	2,72	3,00	4,10	4,18	5,14	

7934E



Descrizione di riferimento vedi Art. 7934

ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore	mm	10x10	15x15	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10
Grana		80	80	80	80	80	80	120
7934E	Cad.	2,80	2,80	2,80	2,36	2,64	2,30	2,80
Ø e spessore	mm	15x15	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10	15x15
Grana		120	120	120	120	120	240	240
7934E	Cad.	2,80	2,80	2,40	2,66	2,32	2,80	2,80
Ø e spessore	mm	30x10						
Grana		240						
7934E	Cad.	2,46						

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

12

Tipo con lamelle in zirco-corindone.

Ottimo rapporto qualità/prezzo.

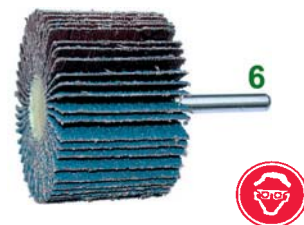
Per pulire quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.

ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....		60	60	60	60	60	60	60	60
7934P	Cad.	3,52	3,78	4,00	4,84	5,16	6,30	7,24	11,20
Ø e spessore	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....		80	80	80	80	80	80	80	80
7934P	Cad.	3,52	3,78	4,00	4,84	5,16	6,30	7,24	11,20
Ø e spessore	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....		120	120	120	120	120	120	120	120
7934P	Cad.	3,62	3,80	4,24	5,08	5,42	6,56	7,50	11,50



7934P



SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI ABRASIVE (abrasive lammellar fan grinders with shank)

Orig. Erzett

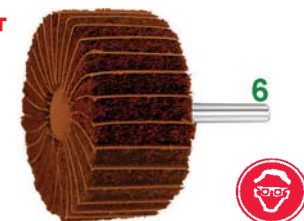
Tipo combinato fibroso-lamellare che consente l'effetto abrasivo fibra e lamelle con un maggiore sostegno del carico. In corindone, per lucidare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso. ATTACCO Ø mm 6.

Grana 80/media (80/A104).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
7935G	Cad.	4,70	5,14	6,98	9,96



7935G



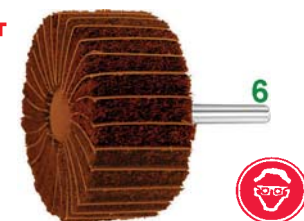
Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

Grana 150/fine (150/A106).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
7936G	Cad.	4,70	6,16	7,56	9,28



7936G



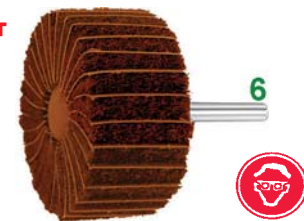
Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

Grana 240/extra fine (240/A107).

Ø e spessore	mm	40x20	60x30
7937G	Cad.	5,14	8,26



7937G



SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE (abrasive fan grinders with shank)

Orig. Erzett

Tipo con fibra in materiaie sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata. In corindone, per satinare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso.

ATTACCO Ø mm 6.

Grana Media (A104).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
7943G	Cad.	4,62	5,10	5,78	6,64	6,64



7943G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana Fine (A106).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
7944G	Cad.	4,76	5,28	5,96	6,64	6,74



7944G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana Extra fine (A107).

Ø e spessore	mm	40x20	50x30	60x30
7945G	Cad.	4,76	5,96	7,22



7945G



7946GE



Tipo con fibra in materiale sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata. In Carburo di Silicio, per satinare quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. Colore blu.

Grana Extra fine (S 207).

Ø e spessore.....	mm	40x20	60x30	80x50
7946GE	Cad.	5,10	8,88	13,60

7949



Prod. SCU

Tipo composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci e cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare. Colore grigio scuro.

ATTACCO Ø mm 6.

Grana Extra grossa.

Ø e spessore.....	mm	75x13	100x13	150x13
7949	Cad.	5,30	7,64	14,20

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA (lammellar fan grinders wheels)

7960



Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		40	60	80	120
7960	Cad.	14,30	15,10	15,60	15,90

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960A



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		40	60	80	120
7960A	Cad.	19,80	23,10	24,40	25,50

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960D



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		60	80	120	150
7960D	Cad.	15,30	15,30	15,30	15,30

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960E



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 104x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		60	80	120	150
7960E	Cad.	22,20	22,20	22,20	22,20

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE (abrasive fan grinders wheels)

7960EM



Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiave. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 110x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grandezza.....		1	2	3	4
Grana		grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
7960EM	Cad.	13,20	13,20	13,20	14,60

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

12

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 5700 giri/min.

Grandezza	1	2	3	4
Grana.....	grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
7960F	Cad. 18,70	18,70	18,70	18,70

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.
Misura 4 in esaurimento.

7960F


Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana Extra grossa.

7960L	Cad. 70,50
--------------	-------------------

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960L


Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In gomma abrasiva per satinare acciai inossidabili. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 1910 giri/min.

Grana.....	16	46	120
7960P	Cad. 128,00	128,00	128,00

Spazzole in altri materiali (con fili d'acciaio, inox, nylon, tampico e sisal) fornibili a richiesta.

Per spazzole in cotone ved. Art. 1833 T - V.
Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960P


Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo d'acciaio ottonato con fili Ø mm 0,3. Per sverniciare legni e metalli, eliminare ruggini e togliere bave. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

7960T	Cad. 77,80
--------------	-------------------

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960T


Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare e pulire superfici non metalliche e metalliche. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min. Grana 80.

7960V	Cad. 141,00
--------------	--------------------

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960V


RUOTE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA (flap grinding wheels with flanges)

Prod. SCU

Con foro d'attacco filettato Ø M 14. Adatte per le più diffuse smerigliatrici e lucidatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni, ecc. Dimensioni mm 125x20. Velocità massima 9000 giri/min.

Grana.....	40	60	80	120	240
7962G	Cad. 18,40	18,40	18,40	18,40	18,40

Per smerigliatrici ved. Art. 1686 G.

7962G


NEW!

NOVITÀ GRUPPO 13



PUNTE IN ASSORTIMENTO

8419GA, 8419GC, 8419GE, 8419GF
► Pag. 1129-1130



MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA

9080A-B-E-P-R-T, 9081A-B-E-P-R-T,
9082A-B-E, 9084A-B-E-F-L
► Pag. 1217-1223



MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI

9271GM, 9271GR, 9272GRE,
9272GTE
► Pag. 1238-1241



FILIERE ESAGONALI

9376G, 9377G
► Pag. 1251



9456

Maschi e filiere standard in acciaio al cromo
► Pag. 1265



9504C

Inserti filettati in acciaio inox
► Pag. 1276



9711G

Portautensili per tornire
► Pag. 1289



PORTAINSERI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9845E, 9845F, 9845G, 9845H, 9845L,
9845M, 9845P, 9845R-T, 9845V-Z,
9846A-B
► Pag. 1300-1303

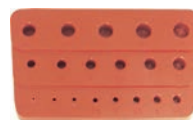
INSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9848A, 9848E, 9848F, 9848G, 9848H,
9848L, 9848P, 9848R
► Pag. 1304-1305



8418G

Punte per metalli rotazione destra
► Pag. 1129



8421G

Espositori per punte
► Pag. 1130



9138G

Maschi a mano
► Pag. 1231



MASCHI PER USO A MACCHINA

9321G, 9323G, 9325G
► Pag. 1247



9384G

Utensili per filettare in assortimento
► Pag. 1251



9496GA

Giramaschi con mandrino attacco esagonale
► Pag. 1270



ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

9629GG-GM, 9632GA-GB-GE-GF-GL-GM,
9641GR 4-GR 5-GR 6-GR 8,
9651GE 4-GE 5-GE 6-GE 8, 9657GC-GD-GE-GF
► Pag. 1287-1288



PORTAUTENSILI PER TRONCARE

9712G, 9712GA
► Pag. 1289



PORTAINSERI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9846E, 9846F
► Pag. 1304



INSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9848VA, 9848VB, 9848Z
► Pag. 1305



UTENSILI PER ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Barrette per incisori
Frese rotative
Assortimenti di frese e mole
Pinze di riduzione
Alberi flessibili
Paste abrasive



Da **7967GA**
A **8155G**

Punte per metalli
Espositori per punte
Punte a inserto MULTIPLEX
Accessori per MULTIPLEX
Affilatrici per punte



Da **8300G**
A **8690**

Bussole per mascheraggi



Da **8695**
A **8698**

Frese
Svasatori
Sbavatori
Alesatori



Da **8732**
A **9030**

Maschi
Filiere
Madreviti
Ravvivafilotti



Da **9080A**
A **9459GP**

Portafilieri
Giramaschi



Da **9460**
A **9497GL**

Inserti filettati
Tappi filettati



Da **9500G**
A **9518GR**

Seghe a mano e a macchina
per metalli



Da **9538G**
A **9576G**

Seghe circolari per troncatrici
Grasso da taglio
Seghe a nastro per metalli
Anelli saldati seghe a nastro



Da **9581A**
A **9660GR**

Barrette
Utensili per tornire
Portautensili
Portaplacchette e placchette
Utensili per troncatura esterna



Da **9688**
A **9848Z**



BARRETTE PER INCISORI IN METALLO DURO INTEGRALE (engraving bits of tungsten carbide)

7967GA **SCU** **HARTMETALL**

Prod. SCU

In metallo duro integrale a micrograna (K10), rettificate.

Per incidere acciai di elevata durezza, ghise, ottone, alluminio, plastiche, fibre di vetro, fibre al carbonio, resine, ecc.

Tipo profilato a scalino, punta piana.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	40	50	60	60	70	100	100
7967GA	Cad.	8,36	9,72	13,10	16,50	22,30	47,50	67,30

7967GF **SCU** **HARTMETALL**


Descrizione di riferimento vedi Art. 7967GA

Tipo cilindrico, senza profilo.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	100	100
7967GF	Cad.	7,18	9,68	12,20	13,70	19,60	28,20	40,60

FRESE ROTATIVE PER INCISORI (burrs of HSS shank 3 mm)

7970 **SCU** **HSS**

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti rettificati e affilati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio dolce. Velocità m/min. 60-180.

Tipo		2	4	6	8	10
Ø testa.....	mm	6	7	6	6	6
Lungh. testa.....	mm	10	10	10	10	6
Forma.....		cilindrica	ovale	conica	ogiva	sferica
7970	Cad.	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

FRESE ROTATIVE IN HSS (burrs of HSS)

7992A **SCU** **HSS**

Prod. SCU

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
7992A	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

7992B **SCU** **HSS**


Descrizione di riferimento vedi Art. 7992A

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
7992B	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

7992E **SCU** **HSS**


TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
7992E	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

7992F **SCU** **HSS**


Descrizione di riferimento vedi Art. 7992E

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
7992F	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

TIPO A SFERA

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	50	52	54	56	59
7992L	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

SCU

HSS


7992L


Descrizione di riferimento vedi Art. 7992L

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	50	52	54	56	59
7992P	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

SCU

HSS


7992P

TIPO A FIAMMA

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992R	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

SCU

HSS


7992R


Descrizione di riferimento vedi Art. 7992R

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992S	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

SCU

HSS


7992S

TIPO CONICO

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992T	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

SCU

HSS


7992T


Descrizione di riferimento vedi Art. 7992T

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992V	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

SCU

HSS


7992V

FRESE ROTATIVE DI GROSSO DIAMETRO IN HSS (burrs of HSS)
Prod. SCU

In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.

TIPO A SFERA

Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø	mm	20	25
Altezza	mm	20	25
ATTACCO Ø	mm	6	8
Lungh. attacco c.ca.	mm	40	40
7994A	Cad.	31,10	82,20

SCU

HSS


7994A


In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.

Complete di attacco filettato.

TIPO OVALE

Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø	mm	25
Altezza	mm	35
ATTACCO Ø	mm	8
Lungh. attacco c.ca.	mm	40
7994B	Cad.	82,20

SCU

HSS


7994B


7994C SCU HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
 TIPO CONICO
 Taglio 2 con rompitruciolo.
 Ø..... mm **25**
 Altezza..... mm 40
 ATTACCO Ø mm 8
 Lungh. attacco c.ca mm 40
7994C Cad. **82,20**

7994E SCU HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
 TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
 Taglio 2 con rompitruciolo.
 Ø..... mm **20**
 Altezza..... mm 55
 ATTACCO Ø mm 8
 Lungh. attacco c.ca mm 40
7994E Cad. **82,20**

7994F SCU HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
 TIPO A FIAMMA
 Taglio 2 con rompitruciolo.
 Tipo **20** **20L**
 Ø..... mm ~~20~~ 20
 Altezza..... mm 55 55
 ATTACCO Ø mm 8 6/8
 Lungh. attacco c.ca mm 40 90
7994F Cad. **82,20** **90,20**

ERRATA CORRIGE:
 Tipo 20 ha Ø 25 mm

Misura 20L in esaurimento.

MINI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO (mini-burrs of tungsten carbide)

8031A SCU HARTMETALL



Prod. SCU
 TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIANTI
 In metallo duro integrale, indicate per incisori.
 ATTACCO Ø mm 3.
 Taglio 3 = mezzodolce.
 Ø testa..... mm 3
 Lungh. testa..... mm 14
 Lungh. totale c.ca mm 40
8031A Cad. **8,32**

8031B SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031A
 Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.
 Ø testa..... mm 3
 Lungh. testa..... mm 14
 Lungh. totale c.ca mm 40
8031B Cad. **8,32**

8031C SCU HARTMETALL



TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
 In metallo duro integrale, indicate per incisori.
 ATTACCO Ø mm 3.
 Taglio 3 = mezzodolce.
 Ø testa..... mm 3
 Lungh. testa..... mm 14
 Lungh. totale c.ca mm 40
8031C Cad. **8,32**

8031D SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031C
 Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.
 Ø testa..... mm 3
 Lungh. testa..... mm 14
 Lungh. totale c.ca mm 40
8031D Cad. **8,32**

8031E SCU HARTMETALL



TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
 In metallo duro integrale, indicate per incisori.
 ATTACCO Ø mm 3.
 Taglio 3 = mezzodolce.
 Ø testa..... mm 3
 Lungh. testa..... mm 14
 Lungh. totale c.ca mm 40
8031E Cad. **8,32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031F	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------


TIPO A SFERA

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	2,6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031G	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031G

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	2,6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031H	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------


TIPO OVALE

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031L	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031L

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031M	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------


TIPO TONDO CONICO

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031P	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031P

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031R	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------


TIPO A FIAMMA

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	10
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031S	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031S

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	10
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031T	Cad.	8,32
--------------	-------------	-------------



8031V  **HARTMETALL** 

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
 In metallo duro integrale, indicate per incisori.
 ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8031V **Cad.** **8,32**
8031Z  **HARTMETALL** 


Descrizione di riferimento vedi Art. 8031V

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8031Z **Cad.** **8,32**
8032A  **HARTMETALL** 

TIPO CONICO
 In metallo duro integrale, indicate per incisori.
 ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8032A **Cad.** **8,32**
8032B  **HARTMETALL** 


Descrizione di riferimento vedi Art. 8032A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8032B **Cad.** **8,32**
FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO (*burs of tungsten carbide*)

8034A  **HARTMETALL** 

Prod. SCU
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034A **Cad.** **22,10** **15,10**
8034B  **HARTMETALL** 


Descrizione di riferimento vedi Art. 8034A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034B **Cad.** **22,10** **15,10**
8034D  **HARTMETALL** 
**TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA**

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034D **Cad.** **20,10** **13,80**
8034E  **HARTMETALL** 


Descrizione di riferimento vedi Art. 8034D

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034E **Cad.** **20,10** **13,80**
8034F  **HARTMETALL** 
**TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA**

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034F **Cad.** **20,10** **13,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034F

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	12	12
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034L	Cad.	20,10	13,80


TIPO A SFERA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca	mm	38	44
8034P	Cad.	20,10	13,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8034P

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca	mm	38	44
8034R	Cad.	20,10	13,80


TIPO OVALE

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	9,5
Lungh. totale c.ca	mm	50
8034S	Cad.	13,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8034S

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	9,5
Lungh. totale c.ca	mm	50
8034T	Cad.	13,80


TIPO TONDO CONICO

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035A	Cad.	13,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8035A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035B	Cad.	13,80


TIPO A FIAMMA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035D	Cad.	13,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8035D

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035E	Cad.	13,80



8035F SCU HARTMETALL



TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	50
8035F	Cad.	13,80

8035L SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8035F

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	50
8035L	Cad.	13,80

8035P SCU HARTMETALL



TIPO CONICO

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	12
Lungh. totale c.ca.....	mm	54
8035P	Cad.	13,80

8035R SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8035P

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	12
Lungh. totale c.ca.....	mm	54
8035R	Cad.	13,80

8037A SCU HARTMETALL



TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa.....	mm	6	10	12
Lungh. testa.....	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	63	70
8037A	Cad.	24,60	34,20	50,60

8037E SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037E	Cad.	15,50	15,50	15,70	20,60	22,30	34,40	43,40

8037G SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12,7	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037G	Cad.	18,60	18,60	18,80	24,70	26,80	41,20	52,00

8037H SCU HARTMETALL



TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037H	Cad.	22,30	22,30	22,60	30,50	34,90	52,40	68,50

8037L SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037L	Cad.	15,50	15,50	15,70	20,60	22,30	34,40	43,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037P	Cad.	15,50	15,50	15,70	20,60	22,30	34,40	43,40



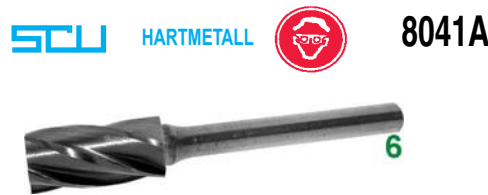
TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12
Lungh. testa	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70
8041A	Cad.	24,20	34,20	45,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041E	Cad.	14,30	14,30	14,30	18,90	20,30	29,70	39,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041G	Cad.	15,70	15,70	15,70	21,10	22,60	31,20	43,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041H	Cad.	19,50	19,50	19,50	26,80	30,70	42,30	60,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041L	Cad.	14,30	14,30	14,30	18,90	20,30	29,70	39,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041P	Cad.	14,30	14,30	14,30	18,90	20,30	29,70	39,40



TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	70
8045A	Cad.	26,10	34,80	54,40	68,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	64	64	70	70
8045E	Cad.	16,60	16,60	16,60	20,50	22,50	35,10	44,60





Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045G	Cad.	19,90	19,90	19,90	24,60	26,90	42,10	53,50



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045H	Cad.	23,70	23,70	23,70	30,50	35,10	53,30	69,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø max testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045L	Cad.	16,60	16,60	16,60	20,50	22,50	35,10	44,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045P	Cad.	16,60	16,60	16,60	20,50	22,50	35,10	44,60



TIPO A SFERA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	5	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	52	55	60
8050A	Cad.	23,80	28,80	43,50	61,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050E	Cad.	16,80	16,80	15,50	16,40	18,40	24,10	30,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050G	Cad.	20,10	20,10	18,60	19,70	22,10	28,80	36,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	10,5	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050H	Cad.	23,90	23,90	22,30	25,50	30,20	40,10	53,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

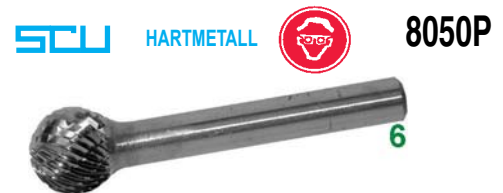
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050L	Cad.	16,80	16,80	15,50	16,40	18,40	24,10	30,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050P	Cad.	16,80	16,80	15,50	16,40	18,40	24,10	30,70


TIPO OVALE

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

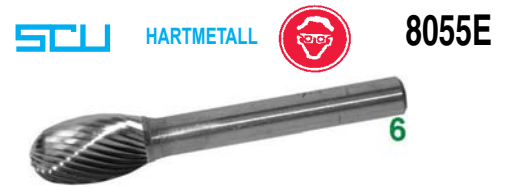
Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	60	66	70
8055A	Cad.	35,80	43,50	67,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055E	Cad.	17,90	20,60	22,60	31,30	44,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055G	Cad.	21,40	24,70	27,20	37,60	53,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055H	Cad.	25,20	30,60	35,30	48,70	69,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

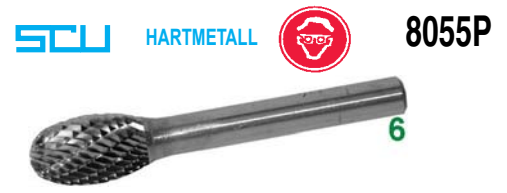
Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055L	Cad.	17,90	20,60	22,60	31,30	44,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055P	Cad.	17,90	20,60	22,60	31,30	44,30


TIPO TONDO CONICO

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	65	70	70
8060A	Cad.	34,00	47,50	67,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060E	Cad.	17,50	22,10	30,90	43,50





Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
8060G	Cad.	21,10	26,50	37,10	52,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
8060H	Cad.	24,80	34,60	48,20	68,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
8060L	Cad.	17,50	22,10	30,90	43,50



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
8060P	Cad.	17,50	22,10	30,90	43,50



TIPO A FIAMMA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
8065E	Cad.	17,50	20,80	23,40	30,10	42,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
8065G	Cad.	21,10	23,80	28,10	36,10	50,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
8065H	Cad.	24,80	29,60	36,20	47,30	67,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
8065L	Cad.	17,50	20,80	23,40	30,10	42,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
8065P	Cad.	17,50	20,80	23,40	30,10	42,40

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	74	76	78
8070A	Cad.	43,90	42,10	86,80

8070A


Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070E	Cad.	17,60	23,60	28,30	34,10	58,10

8070E


Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070G	Cad.	21,10	28,30	34,10	40,90	69,60

8070G


Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070H	Cad.	24,90	34,10	42,10	52,10	86,10

8070H

TiALN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070L	Cad.	17,60	23,60	28,30	34,10	58,10

8070L


Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070P	Cad.	17,60	23,60	28,30	34,10	58,10

8070P

TIPO CONICO

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075E	Cad.	17,90	22,80	28,20	40,40

8075E


Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075G	Cad.	21,40	26,00	33,80	48,50

8075G


Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075H	Cad.	25,20	34,10	43,40	62,60

8075H

TiALN



Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	63	70	73
8075L	Cad.	17,90	21,70	28,20	40,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	63	70	73
8075P	Cad.	17,90	21,70	28,20	40,40



TIPO CONICO CON PUNTA A 90°

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	52	53	57
8080E	Cad.	15,50	19,10	23,40	29,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 8080E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	52	53	57
8080L	Cad.	15,50	19,10	23,40	29,30



TIPO CONICO CON PUNTA A 60°

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	55	58	61
8085E	Cad.	15,30	19,10	23,40	29,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 8085E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	55	58	61
8085L	Cad.	15,30	19,10	23,40	29,30

MOLE ROTATIVE IN ASSORTIMENTI (mounted points-assortments)


Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 14

Assortimenti di mole rotative con attacco Ø mm 3.

Con 14 mole assortite Art. 7851 G.

L'assortimento su supporto legno.

8100G	Cad.	33,20
--------------	-------------	--------------

Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 45

Assortimenti di 45 mole rotative con attacco Ø mm 6.

Contenuto: 1 mola per tipo dei seguenti articoli:

7861 G: 13x3 16x4 20x6 25x6 25x10 32x8 40x10

7855 G: 40x20 32x32 32x20 25x32 25x25 25x20 20x40 20x32 20x25 20x20 16x32 16x20 16x16

13x20 13x13 10x32 10x20 10x10 8x16 8x10 6x10 5x10 4x8 3x6

7859 G: 8x16 10x20 13x20 20x32

7860 G: 10 13 16 20 25 32

7856 G: 16x32 16x40 20x32 20x40

L'assortimento su supporto legno.

8105G

Cad. **139,00**



8105G



FRESE ROTATIVE IN ASSORTIMENTO (burrs sets)

Prod. SCU

Assortimento di 6 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,12 - 7992 F 12 - 7992 P 12 - 7992 S 12 - 7992 V 12.

L'assortimento su supporto legno.

8116

Cad. **111,00**



8116



Assortimento di 16 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,10,12,15 - 7992 F 6,10,15 - 7992 P 6,10,15 - 7992 S 6,10,15 - 7992 V 6,10,15.

L'assortimento su supporto legno.

8117

Cad. **297,00**



8117



Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 10 - 8045 E 10 - 8050 E 10 - 8060 E 10 - 8070 E 10 - 8075 E 10.

L'assortimento su supporto legno.

8119

Cad. **145,90**



8119



Assortimento di 16 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 6,10 - 8045 E 6,10 - 8050 E 6,10 - 8055 E 6,10 - 8060 E 6,10 - 8065 E 6,10 - 8070 E 6,10 - 8075 E 6,10.

L'assortimento su supporto legno.

8121

Cad. **335,80**



8121



8125


HARTMETALL
**TiAlN**

Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO con rivestimento TiAlN (HYPER). Taglio 4 = diamante

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8037 H 10 - 8045 H 10 - 8050 H 10 - 8060 H 10 - 8065 H 10 - 8070 H 10.

L'assortimento su supporto legno.

8125 Cad. **224,60**

ESPOSITORI-ASSORTIMENTI PER 100 FRESE (burrs stands)
08128G 

Prod. SCU

Solo espositore vuoto, con 100 fori Ø mm 6. Robusta struttura portante metallica cromata con cartelli pubblicitari anodizzati. Cofanetti chiusi in plexiglas con base in legno.

Dimensioni mm. 350x320xh350.

Da comporre e personalizzare a scelta del cliente con 100 frese in HSS, METALLO DURO o assortite.

08128G Cad. **127,00**

Solo in caso di acquisto completo di frese, l'espositore non viene addebitato.

UTENSILI ROTATIVI IN ASSORTIMENTO (burrs and mounted grinding point sets)

8134G



Orig. Erzett - Art. WK 10

Assortimento di 26 pezzi, in valigetta plastica.

Composizione:

8 frese rotative in acciaio HSS

11 mole con gambo

7 spazzole rotative

L'assortimento completo.

8134G Cad. **387,00**

BUSSOLE ELASTICHE DI MAGGIORAZIONE (converters)

8148A




Prod. SCU

BUSSOLE ELASTICHE DI MAGGIORAZIONE

In acciaio temprato.

Ø int. mm 3

Ø est. mm 6

Lungh. mm 20

8148A Cad. **12,90**

8148G



Orig. Erzett - Art. SP 6

In acciaio, temprato.

Ø int. mm 3

Ø est. mm 6

Lungh. mm 25

8148G Cad. **19,90**

ALBERI FLESSIBILI (flexible shafts)

8152G




Prod. SCU

Tipo da applicare a trapani fissi, portatili ed a motori rotanti.

Per fresatura, sbavatura, pulitura, lucidatura e spazzolatura.

Ricoperti in materiale sintetico.

Lungh. mm 1250

Attacco Ø..... mm 6

Mandrino apertura..... mm 1-6

Velocità max giri/min 3500

8152G Cad. **95,10**

PASTE ABRASIVE (abrasive pastes)

Orig. Erzett

Al carburo di silicio.
Adatte per lucidare superfici già smerigliate e superfici dure, in metallo.
In contenitori da grammi 250.



8155G



Grana.....		120	180	320
Tipo.....		media	fine	molto fine
Dimensione granuli.....	µm	88-125	55-88	20-40
8155G	Cad.	22,70	22,70	22,70

MINI PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 87011

DIN 1899. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°.
Attacco cilindrico Ø mm 1 per punte fino a mm 0,79
Ø mm 1,5 per punte da mm 0,8. Tolleranze: -0,004 mm
Lunghezza totale mm 25.



8300G



HSS-E

Ø.....	mm	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3	
Lungh. utile.....	mm	1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Lungh. elica.....	mm	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
8300G	Cad.	12,40	11,50	11,60	10,70	10,80	9,88	10,40	10,40	10,40	10,40	8,90	8,46	8,38	8,28	8,28	8,28	
Ø.....	mm	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,4	0,41*	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46*	
Lungh. utile.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Lungh. elica.....	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3	3	3	3	3	3	3	
8300G	Cad.	7,92	7,92	7,92	7,92	7,40	7,92	7,92	7,92	7,74	6,42	7,74	7,74	7,74	8,20	7,04	7,22	
Ø.....	mm	0,47	0,48	0,49	0,5	0,51	0,52	0,53*	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,6	0,61	0,63	0,64	
Lungh. utile.....	mm	3,6	3,6	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	
Lungh. elica.....	mm	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	
8300G	Cad.	7,56	7,66	7,30	6,06	6,86	7,66	7,22	7,30	6,60	7,66	7,04	6,94	5,96	6,42	7,04	6,42	
Ø.....	mm	0,65	0,66*	0,68	0,69	0,7	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76*	0,77	0,78*	0,79	0,8	0,85	
Lungh. utile.....	mm	5	5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Lungh. elica.....	mm	4,2	4,2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
8300G	Cad.	6,42	6,42	7,04	7,04	5,78	6,68	6,42	7,04	6,42	6,68	7,40	7,04	7,40	7,40	6,68	5,96	6,60
Ø.....	mm	0,9	0,95	1	1,05	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,4	1,45	1,5					
Lungh. utile.....	mm	7,1	7,1	8	8	9	9	10	10	10	11,2	11,2	12,5					
Lungh. elica.....	mm	6	6	6,8	6,8	7,6	7,6	8,5	8,5	8,5	9,5	9,5	9,5					
8300G	Cad.	5,96	6,94	5,96	7,04	6,68	7,04	6,42	7,04	6,68	6,60	7,30	8,90					

Confezioni da 10 pezzi.
* Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA (stub drills, right and left hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81110

Per acciai fino a R 900 N/mm² DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine automatiche. Attacco cilindrico.
Rotazione DESTRA.



8305G



HSS

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2
Lungh. totale.....	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40
Lungh. elica.....	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13
8305G	Cad.	3,10	3,74	3,74	6,02	3,70	3,34	2,74	3,10	3,38	6,28	3,66	3,10	2,00	3,24	2,92
Ø.....	mm	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale.....	mm	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52
Lungh. elica.....	mm	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20
8305G	Cad.	3,10	3,38	2,32	3,10	3,38	3,10	3,38	2,32	3,00	2,92	3,00	3,80	2,74	3,80	3,80
Ø.....	mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2*
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62
Lungh. elica.....	mm	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26
8305G	Cad.	4,16	4,16	2,74	3,28	3,24	5,08	5,64	3,34	5,82	5,82	5,28	5,28	3,48	5,28	5,28
Ø.....	mm	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	7,75
Lungh. totale.....	mm	62	66	66	66	66	66	66	66	70	70	74	74	74	74	79
Lungh. elica.....	mm	26	28	28	28	28	28	28	28	31	31	34	34	34	34	37
8305G	Cad.	5,28	6,02	4,62	6,76	6,20	6,76	6,76	4,62	9,52	5,46	9,16	6,66	11,90	7,58	15,20
Ø.....	mm	8	8,25*	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,5	10,75	11	11,5	12	12,5
Lungh. totale.....	mm	79	79	79	84	84	84	84	89	89	89	95	95	95	102	102
Lungh. elica.....	mm	37	37	37	40	40	40	40	43	43	43	47	47	47	51	51
8305G	Cad.	7,58	17,60	11,00	19,50	10,10	24,10	16,90	28,20	12,20	22,20	43,50	22,20	24,10	28,70	29,60
Ø.....	mm	13	13,5	14	15	16	17	18	19	20						
Lungh. totale.....	mm	102	107	107	111	115	119	123	127	131						
Lungh. elica.....	mm	51	54	54	56	58	60	62	64	66						
8305G	Cad.	30,10	34,70	35,60	38,40	43,10	52,70	54,60	62,90	68,40						

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
* Misure in esaurimento.

8306G



USO SINISTRO



HSS

Orig. Hartner - Art. 81115

Descrizione di riferimento vedi Art. 8305G

Rotazione SINISTRA.

Ø.....	mm	1	1,1*	1,2*	1,25*	1,3*	1,4*	1,5	1,6	1,7*	1,75*	1,8*	1,9	2	2,2	2,3*	2,4
Lungh. totale.....	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	40	40	43
Lungh. elica.....	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	13	13	14
8306G	Cad.	6,50	4,80	4,80	10,50	4,80	4,80	6,42	7,22	6,76	5,54	7,48	7,48	4,82	6,50	4,02	6,68
Ø.....	mm	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,2
Lungh. totale.....	mm	43	43	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55	55
Lungh. elica.....	mm	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
8306G	Cad.	5,52	7,04	7,04	7,48	4,72	7,48	6,50	6,76	8,54	6,68	7,74	8,10	7,74	6,76	7,48	7,04
Ø.....	mm	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9
Lungh. totale.....	mm	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66
Lungh. elica.....	mm	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28
8306G	Cad.	9,80	11,20	6,76	10,80	10,10	10,10	9,18	8,10	11,20	11,20	11,20	11,60	9,88	12,10	11,90	12,30
Ø.....	mm	6	6,5	6,75*	7	7,25*	7,5*	7,75	8	8,5*	8,75	9,25	9,5	9,75	10	10,25*	10,5
Lungh. totale.....	mm	66	70	74	74	74	74	79	79	79	84	84	84	89	89	89	89
Lungh. elica.....	mm	28	31	34	34	34	34	37	37	37	40	40	40	43	43	43	43
8306G	Cad.	10,90	11,60	25,40	11,20	25,60	15,10	46,30	14,10	17,80	44,10	42,30	25,10	57,90	20,10	28,70	37,40
Ø.....	mm	10,75*	11*	11,5	12	12,5	13	13,5*	14	15	16	17	18	19			
Lungh. totale.....	mm	95	95	95	102	102	102	107	107	111	115	119	123	127			
Lungh. elica.....	mm	47	47	47	51	51	51	54	54	56	58	60	62	64			
8306G	Cad.	49,10	34,80	39,60	37,40	49,90	53,40	46,30	56,10	54,30	58,80	75,70	82,80	82,80			

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento. Misura mm 8,5 **ESAURITA**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stubby drills, right hand cutting)

8308G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81140

DIN 1897. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura secondo DIN 1412 forma A. Superficie niturata, scanalature lucide.

Per macchine automatiche. Per acciai fino a R 900 N/m², ottone, bronzo, alluminio e sue leghe.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	2,1	2,2*	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale.....	mm	38	40	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52
Lungh. elica.....	mm	12	13	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20
8308G	Cad.	8,28	8,28	8,60	8,28	5,52	7,32	8,70	9,24	9,34	5,84	9,34	7,44	5,94	10,20	6,90
Ø.....	mm	3,6*	3,7*	3,8*	4	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8*	4,9*	5	5,1	5,2	5,3
Lungh. totale.....	mm	52	52	55	55	55	55	58	58	58	62	62	62	62	62	62
Lungh. elica.....	mm	20	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	26	26	26
8308G	Cad.	6,88	8,60	7,36	7,44	11,50	7,64	9,56	8,18	12,10	12,10	13,10	8,38	13,40	14,80	14,30
Ø.....	mm	5,5	5,8	6	6,1	7	7,1	7,3*	7,5*	7,9*	8	8,1	8,3*	8,4*	8,5*	9
Lungh. totale.....	mm	66	66	66	70	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	84
Lungh. elica.....	mm	28	28	28	31	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	40
8308G	Cad.	11,40	16,60	10,20	13,20	13,30	26,60	22,20	11,10	19,90	14,80	22,90	29,80	29,80	18,20	17,60
Ø.....	mm	9,2	9,5	9,6	9,7	9,8*	10,5	11,5*	12*	12,5*	13*					
Lungh. totale.....	mm	84	84	89	89	89	89	95	102	102	102					
Lungh. elica.....	mm	40	40	43	43	43	43	47	51	51	51					
8308G	Cad.	39,80	25,10	41,40	38,80	35,10	34,10	49,90	33,20	45,10	49,90					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE PER OTTONE BRONZO E MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA (stubby drills, slow helix, right hand cutting)

8310G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81120

DIN 1897. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura secondo DIN 1414-tipo H. Superficie lucida. Scanalature ampie e profonde.

Per macchine automatiche. Per materiali duri a trucioli corti, ottone, bronzo, fosforo, leghe di

magnesio, bachelite, ardesia, plexiglas.

Attacco cilindrico.

Misure barrate **ESAURITE**

Ø.....	mm	2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9*	3	3,1*	3,2	3,3*	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale.....	mm	38	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	55	55
Lungh. elica.....	mm	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22
8310G	Cad.	5,94	7,96	5,76	7,20	8,54	8,64	5,34	6,14	8,72	7,00	8,24	8,64	6,72	9,20	9,02	9,98
Ø.....	mm	4	4,1	4,2	4,3*	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,8	5	5,1*	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66
Lungh. elica.....	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	28	28	28
8310G	Cad.	7,20	9,50	8,72	9,12	10,10	8,64	10,50	9,50	9,50	8,24	6,78	11,60	11,60	13,60	10,80	14,20
Ø.....	mm	5,7	5,8	5,9*	6	6,5	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13		
Lungh. totale.....	mm	66	66	66	66	70	74	79	79	84	84	89	95	102	102		
Lungh. elica.....	mm	28	28	28	31	34	37	37	40	40	40	43	47	51	51		
8310G	Cad.	14,80	14,70	9,00	10,30	14,30	13,80	15,40	18,80	17,90	25,90	18,80	38,90	40,80	49,90		

Fino a Ø mm 7 in confezioni da 10 pezzi - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA (stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81130

DIN 1897. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.
Per alluminio, rame e leghe relative.



8311G

Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	6					
Lungh. totale	mm	38	43	46	49	52	55	58	62	66					
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	20	22	24	26	28					
8311G	Cad.	6,14	5,76	6,62	8,24	7,28	8,44	7,28	9,12	13,10					
Ø	mm	6,5	7,5*	8,5	9*	9,5	10	11*	12	13*					
Lungh. totale	mm	70	74	79	84	84	89	95	102	102					
Lungh. elica	mm	31	34	37	40	40	43	47	51	51					
8311G	Cad.	12,90	17,40	17,80	20,70	19,70	21,60	37,40	48,90	50,80					



HSS

Misure barrate **ESAURITE**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81171

DIN 1897. Tipo V. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.



8312G

Per acciai con R oltre 900 N/m² e acciai per molle.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1*	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4					
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43					
Lungh. elica	mm	6	6	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14					
8312G	Cad.	5,78	5,88	5,96	5,62	5,62	5,16	5,08	4,98	5,52	5,08	4,46	5,44	5,52	5,26	5,62					
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4					
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55					
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22					
8312G	Cad.	4,82	5,62	6,42	6,42	7,04	5,08	6,42	5,62	5,96	6,60	6,06	5,96	7,40	6,42	6,24					
Ø	mm	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6*	4,7*	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5					
Lungh. totale	mm	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66					
Lungh. elica	mm	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28					
8312G	Cad.	6,60	6,42	7,12	8,90	6,68	9,98	6,38	8,02	9,80	7,22	10,60	12,90	12,60	17,40	9,18					
Ø	mm	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9*	7					
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74					
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34					
8312G	Cad.	17,40	16,80	17,70	18,30	9,18	17,80	20,10	21,40	19,60	11,30	22,70	24,10	23,60	24,10	12,20					
Ø	mm	7,1	7,2	7,3*	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3*	8,4	8,5					
Lungh. totale	mm	74	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79					
Lungh. elica	mm	34	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37					
8312G	Cad.	25,40	27,60	26,30	27,60	17,80	29,40	29,90	29,90	35,20	13,10	33,10	31,60	41,10	38,30	17,10					
Ø	mm	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4*	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9*	10					
Lungh. totale	mm	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	89	89	89	89	89					
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	43	43	43	43					
8312G	Cad.	35,20	41,40	41,40	48,10	17,00	46,30	44,50	50,80	49,90	18,70	49,90	47,20	46,30	57,10	21,40					
Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	14	15												
Lungh. totale	mm	89	95	95	102	102	102	107	111												
Lungh. elica	mm	43	47	47	51	51	51	54	56												
8312G	Cad.	41,10	40,10	50,80	52,60	56,10	59,70	65,90	77,50												

Misure barrate **ESAURITE**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81173

DIN 1897 Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.



INOX 8315G

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, Titanio, Alluminio ed alcune leghe di rame.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2*	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7*	1,8	1,9*	2	2,1	2,2	2,3	2,4					
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43					
Lungh. elica	mm	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14					
8315G	Cad.	11,70	9,68	11,10	11,40	10,40	10,50	10,10	9,40	8,54	7,44	7,68	10,90	10,70	10,70	11,20					
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9*	3	3,1*	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9*	4					
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	55	55	55					
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22					
8315G	Cad.	8,24	11,20	14,90	11,30	11,70	10,50	11,70	11,20	12,30	11,80	11,70	15,60	11,40	11,80	10,40					
Ø	mm	4,1	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6*	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3*	5,5	5,6*	5,7*					
Lungh. totale	mm	55	55	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66					
Lungh. elica	mm	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28					
8315G	Cad.	13,30	13,10	12,50	9,88	11,40	13,60	13,40	16,20	12,60	19,20	23,50	24,10	18,60	27,80	24,70					



HSS-E

Misure barrate **ESAURITE** SEQUE >>> **1123**

Ø	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2*	6,3	6,4*	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2*
Lungh. totale	mm	66	66	66	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74
Lungh. elica	mm	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34
8315G	Cad.	32,20	33,10	16,70	35,10	22,30	38,90	24,50	19,20	41,30	38,90	38,90	36,10	25,10	45,60	28,40
Ø	mm	7,4	7,5	7,6	7,7*	7,8	7,9	8	8,1	8,2*	8,3*	8,4*	8,5	8,7	8,8*	9
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84	84
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40	40
8315G	Cad.	47,50	25,90	44,60	32,80	53,70	72,90	22,60	48,10	48,90	40,10	41,10	28,80	70,10	45,10	35,10
Ø	mm	9,2	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,8*	10	10,2	10,5	10,6*	11,5				
Lungh. totale	mm	84	84	84	84	89	89	89	89	89	89	95				
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	47				
8315G	Cad.	67,10	52,20	68,30	37,90	52,20	53,90	36,10	69,10	68,10	83,30	91,10				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stubby drills, right hand cutting)

8325G



HSS



TIN

Orig. Hartner - Art. 84400

DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS + TIN. Angolo di taglio 118°.

Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura secondo DIN 1414 Forma N.

Per acciai legati fino a R 900 N/m², ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.

Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale	mm	38	43	46	52	55	58	62	66	66	70	74	74	79	79	84	84
Lungh. elica	mm	12	14	16	20	22	24	26	28	28	31	34	34	37	37	40	40
8325G	Cad.	9,66	10,30	10,30	10,70	10,70	11,20	11,60	13,10	13,10	22,60	24,20	26,70	25,20	29,30	28,30	36,10
Ø	mm	10	10,5	11	11,5	12	13	13,5	14	14,5	15	16	17	17,5	18	20	
Lungh. totale	mm	89	89	95	95	102	102	107	107	111	111	115	119	123	123	131	
Lungh. elica	mm	43	43	47	47	51	51	54	54	56	56	58	60	62	62	66	
8325G	Cad.	31,40	46,30	43,70	50,40	51,40	53,40	68,80	59,60	64,70	66,80	73,10	84,30	88,40	83,20	97,60	

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

8326G



HSS-E



TIN

Orig. Hartner - Art. 84805

Lunghezza elica a norma DIN 1897. Tipo FU 500. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.

Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m², acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.

Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	4	4,2	4,5*	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	
Lungh. totale	mm	44	46	48	50	54	66	68	70	72	72	75	78	78	78	81	
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	22	22	24	26	28	28	31	34	34	34	37	
Ø attacco	mm	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	
Lungh. attacco	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
8326G	Cad.	15,60	17,50	17,50	20,70	23,10	25,50	25,50	33,90	33,90	36,90	43,10	44,50	44,50	47,50	48,20	
Ø	mm	8,5	9*	9,5	10	10,2	10,5	11*	12	14	15*	17	18*	19*	20*		
Lungh. totale	mm	87	91	91	93	100	100	104	108	114	116	126	128	130	132		
Lungh. elica	mm	37	40	40	43	43	43	47	51	54	56	60	62	64	66		
Ø attacco	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	16	16	20	20	20	20		
Lungh. attacco	mm	40	40	40	40	45	45	45	45	48	48	50	50	50	50		
8326G	Cad.	53,50	56,50	61,80	65,60	79,90	79,90	87,40	103,00	190,00	219,00	249,00	270,00	308,00	317,00		

* Misure in esaurimento.

8328G



HSS-E



FIRE

Orig. Hartner - Art. 84511

DIN 1897. Tipo FN 500. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.

Punte ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.

Per acciai legati ad alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico. Trattamento FIRE.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8			
Lungh. totale	mm	38	43	46	49	52	55	55	58	62	66	66	70	74			
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	20	22	22	24	26	28	28	31	34			
8328G	Cad.	18,10	19,80	23,70	23,10	21,70	21,10	21,30	20,40	23,10	25,60	26,10	28,10	53,50			
Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13			
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	84	84	89	89	89	95	95	102	102			
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	40	40	43	43	43	47	47	51	51			
8328G	Cad.	43,10	44,50	46,70	49,10	55,10	70,10	62,50	91,90	88,90	94,90	99,40	107,00	116,00			

13

PUNTE CON RIPIRTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA (carbide tipped twist drills, right hand cutting)

Prod. SCU - Art. 89303

DIN 8038. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO. Angolo di taglio 85°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche. Per forare materiali sintetici ad alta resistenza.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Lungh. totale	mm	56	63	63	71	71	71	80
Lungh. elica	mm	25	28	28	30	30	32	40
8330G	Cad.	26,90	26,60	33,20	39,70	34,50	29,40	25,20
Ø	mm	7,5	9	9,5	10	15		
Lungh. totale	mm	80	90	90	100	125		
Lungh. elica	mm	40	50	50	56	71		
8330G	Cad.	26,60	36,20	44,30	47,20	95,30		



Articolo in esaurimento. Misura mm 15 **ESAURITA**

Prod. SCU - Art. 89301

DIN 8037. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.

Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche. Per forare ghise e acciai ad alta resistenza, molibdeno puro e leghe di metalli dolci.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6*	3,7	3,8*	3,9*	4	4,2	4,4*	4,5	4,7*	4,8
Lungh. totale	mm	50	56	56	56	56	56	56	56	56	56	63	63	63	63	63
Lungh. elica	mm	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28
8331G	Cad.	22,10	36,50	31,30	31,30	22,80	20,30	31,90	27,40	35,20	19,60	24,10	29,30	20,30	25,10	24,80
Ø	mm	4,9*	5	5,1*	5,2	5,3*	5,4*	5,5	5,6*	5,7*	5,9*	6	6,1*	6,2*	6,3	6,4*
Lungh. totale	mm	63	63	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Lungh. elica	mm	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8331G	Cad.	31,90	20,10	31,90	31,90	35,20	36,50	22,80	22,50	21,60	20,50	21,50	32,80	36,50	35,20	30,60
Ø	mm	6,5	6,6*	6,7	6,8	6,9*	7	7,2	7,3*	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,8*	7,9*	8
Lungh. totale	mm	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
8331G	Cad.	22,70	23,90	32,60	30,60	31,10	23,80	38,40	30,30	31,90	28,10	27,20	31,90	38,40	30,30	25,10
Ø	mm	8,2	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5*	14	14,5	16
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	100	100	100	112	112	112	112	125	125	125	140
Lungh. elica	mm	50	50	50	50	56	56	56	63	63	63	63	71	71	71	80
8331G	Cad.	41,70	30,60	28,10	37,80	34,50	45,60	38,40	61,80	40,40	61,20	54,70	87,20	63,80	103,00	87,20
Ø	mm	16,5	18	18,5	19,5	20										
Lungh. totale	mm	140	160	160	160	160										
Lungh. elica	mm	80	90	90	90	90										
8331G	Cad.	123,00	131,00	157,00	209,00	180,00										



* Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA (tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 89246

DIN 6540. Tipo NR a due taglienti. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO. Per macchine statiche e CNC.

Per materiali sintetici ad alta resistenza.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	0,5	0,7*	0,8	0,9*	1	1,1*	1,2	1,3*	1,4*
Lungh. totale	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Lungh. elica	mm	5,5	6,5	8,5	9,5	11	11	13	13	13
8334G	Cad.	11,80	7,98	11,90	12,50	9,76	7,58	11,90	7,58	10,80
Ø	mm	1,6*	1,7	1,8*	1,9*	2	3	4	5,5*	
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	45	50	50	
Lungh. elica	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	20	22	25	
8334G	Cad.	8,28	11,80	8,28	8,28	10,20	16,30	28,70	34,40	



* Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

8335G

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13891/89235

DIN 1897. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 120°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche e CNC. Per acciai legati ad alta resistenza, acciai inossidabili ad alta resistenza, materiali abrasivi e ghise. Riduzione dei tempi di lavorazione per le alte velocità utilizzabili, riduzione dei costi per la maggiore durata della punta. Finitura migliore che in alcuni casi permette l'eliminazione dell'alesatura del foro.

Attacco cilindrico.

Dimensioni DIN 6539

Ø	mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	24	25	26	28	30	30	32	32	34	36	36	38	40	40	43
Lungh. elica	mm	5	5,5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14
8335G	Cad.	5,10	5,10	4,96	5,10	5,32	5,32	5,38	5,32	5,38	5,46	5,46	5,18	5,18	5,18	5,18
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22
8335G	Cad.	5,18	5,18	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,96	7,96	8,66	8,66	9,50	9,50
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	55	55	55	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66
Lungh. elica	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28
8335G	Cad.	9,50	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,10	11,10	11,10	11,10	18,90	14,30	14,30	14,30
Ø	mm	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	7	7,1	7,2
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34
8335G	Cad.	14,30	16,10	15,10	15,10	19,20	19,20	18,20	32,20	19,10	23,80	24,10	23,80	22,90	30,80	30,80
Ø	mm	7,3	7,5	7,6*	7,7*	7,8	8	8,1*	8,5	8,6	8,7	8,8	9	9,1	9,3	9,5
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84	84	84	84
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40	40	40	40
8335G	Cad.	33,60	26,90	40,30	41,10	35,70	30,80	45,20	37,80	58,10	40,50	41,20	39,80	46,80	41,90	42,60
Ø	mm	9,6	9,8*	9,9	10	10,5	11	11,5	12							
Lungh. totale	mm	89	89	89	89	89	95	95	102							
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	51							
8335G	Cad.	49,60	57,60	51,70	46,10	53,10	58,70	67,10	67,10							

* Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA (stub drills, right and left hand cutting)

8400G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81010

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Attacco cilindrico.

Rotazione DESTRA.

Ø	mm	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9
Lungh. totale	mm	19	19	19	19	20	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32
Lungh. elica	mm	2,5	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11
8400G	Cad.	6,70	6,70	4,80	4,88	4,10	4,80	3,20	5,52	3,20	5,12	2,88	3,42	2,76	3,32	2,56
Ø	mm	0,95	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,45	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2
Lungh. totale	mm	32	34	36	38	38	38	40	40	40	43	43	46	46	46	49
Lungh. elica	mm	11	12	14	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22	22	24
8400G	Cad.	3,16	2,52	2,48	2,52	2,88	2,44	2,32	2,76	2,10	2,06	2,06	2,40	1,90	1,94	1,54
Ø	mm	2,05	2,1	2,15	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,65	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9
Lungh. totale	mm	49	49	53	53	53	53	57	57	57	57	61	61	61	61	61
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	27	27	30	30	30	30	33	33	33	33	33
8400G	Cad.	2,10	1,86	2,56	1,94	2,44	1,98	1,94	1,94	2,06	3,54	2,06	2,76	2,06	3,54	2,06
Ø	mm	3	3,1	3,15	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,65	3,7	3,75	3,8	3,9	4
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70	75	75	75
Lungh. elica	mm	33	36	36	36	36	36	39	39	39	39	39	39	43	43	43
8400G	Cad.	1,74	2,18	2,68	2,18	2,44	2,18	2,18	1,94	2,40	3,16	2,48	3,36	2,52	2,64	2,06
Ø	mm	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52
8400G	Cad.	2,88	2,48	3,28	2,88	2,88	2,56	2,96	3,04	5,04	2,96	3,20	2,52	3,20	3,24	5,04
Ø	mm	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale	mm	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63
8400G	Cad.	3,28	3,86	3,54	3,94	3,94	6,86	3,94	4,10	3,54	4,42	4,42	7,16	4,50	4,80	4,34
Ø	mm	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8400G	Cad.	4,80	4,96	5,84	5,84	5,84	5,28	6,22	6,38	10,50	6,46	6,70	5,84	7,02	7,02	11,50
Ø	mm	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81
8400G	Cad.	6,70	7,16	5,84	7,40	7,40	9,46	8,12	8,12	7,40	8,90	8,90	16,20	9,22	9,54	8,12

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,25
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8400G	Cad.	9,54	9,68	13,70	9,92	9,92	9,38	10,80	11,10	15,70	11,50	11,50	9,84	12,30	12,40	17,10
Ø	mm	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,75	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,25	11,3	11,4	11,5
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
8400G	Cad.	15,20	15,30	12,60	16,20	20,50	22,50	18,20	21,30	14,60	18,90	18,50	24,50	21,70	21,70	16,20
Ø	mm	11,6	11,7	11,75	11,8	11,9	12	12,1	12,2	12,25	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,75
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
8400G	Cad.	21,70	20,50	25,20	20,50	24,80	18,20	24,50	24,50	27,60	22,50	28,40	19,70	28,80	21,70	37,00
Ø	mm	12,8	12,9	13	13,25	13,5	13,6	13,75	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75
Lungh. totale	mm	151	151	151	160	160	160	160	160	169	169	169	169	178	178	178
Lungh. elica	mm	101	101	101	108	108	108	108	108	114	114	114	114	120	120	120
8400G	Cad.	27,60	32,70	21,70	42,60	25,20	41,80	48,90	28,80	54,40	30,40	54,40	32,70	67,80	35,90	68,50
Ø	mm	16	16,5	17	17,25	17,5	18	18,5	18,75	19	19,25	19,5	20			
Lungh. totale	mm	178	184	184	191	191	191	198	198	198	205	205	205			
Lungh. elica	mm	120	125	125	130	130	130	135	135	135	140	140	140			
8400G	Cad.	39,10	44,10	46,50	115,00	51,20	55,20	59,10	137,00	64,60	157,00	74,10	74,10			

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

Orig. Hartner - Art. 81015

Descrizione di riferimento vedi Art. 8400G

Rotazione SINISTRA.



8402G

USO SINISTRO



HSS

Ø	mm	0,5	0,55*	0,6	0,65	0,7*	0,75*	0,8	0,85*	0,9*	0,95*	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4
Lungh. totale	mm	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	36	38	38	38	40
Lungh. elica	mm	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	14	16	16	16	18
8402G	Cad.	7,92	11,60	8,20	11,40	8,02	5,74	5,88	5,22	7,22	7,92	4,90	6,14	5,52	7,40	6,14	5,70
Ø	mm	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2*	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8
Lungh. totale	mm	40	43	43	46	46	49	49	53	53	53	57	57	57	61	61	61
Lungh. elica	mm	18	20	20	22	22	24	24	27	27	27	30	30	30	33	33	33
8402G	Cad.	4,24	6,06	4,90	5,16	5,44	3,78	4,98	5,62	6,42	5,78	4,42	4,18	5,78	6,06	7,66	6,14
Ø	mm	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6*	3,7	3,75	3,9	4	4,1	4,2	4,25
Lungh. totale	mm	61	61	65	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75
Lungh. elica	mm	33	33	36	36	36	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43
8402G	Cad.	6,42	3,96	6,76	4,90	8,10	5,96	7,40	4,82	6,86	7,48	10,30	8,10	4,72	7,12	6,94	11,10
Ø	mm	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4*	5,5	5,6
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93
Lungh. elica	mm	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	52	52	57	57	57
8402G	Cad.	8,20	9,34	6,50	10,40	8,46	18,30	8,72	10,30	5,62	10,30	10,50	23,60	11,20	13,10	8,46	12,30
Ø	mm	5,7*	5,75	5,8	5,9*	6	6,2	6,25	6,4*	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69
8402G	Cad.	12,60	26,70	12,60	14,60	7,74	14,20	25,40	13,80	9,80	15,70	15,40	13,70	14,30	16,10	10,80	15,40
Ø	mm	7,2*	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1*	8,2*	8,25*	8,3*	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8402G	Cad.	16,10	32,50	16,50	16,90	14,30	19,20	20,10	32,90	20,50	20,50	13,70	23,60	21,40	28,20	20,60	21,80
Ø	mm	8,5	8,6*	8,7	8,75*	8,8	8,9	9	9,1	9,2*	9,3*	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8402G	Cad.	15,20	28,10	25,40	11,70	25,40	24,50	18,70	32,50	32,50	33,40	33,40	20,10	35,20	35,20	61,50	31,20
Ø	mm	9,9	10	10,1	10,2	10,25*	10,4*	10,5	10,6*	10,75*	10,8*	10,9	11	11,1	11,25	11,6*	11,75
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94
8402G	Cad.	37,40	21,40	39,60	33,90	33,40	26,70	29,10	27,20	57,10	29,80	39,60	33,40	41,90	57,90	37,10	49,10
Ø	mm	11,8*	11,9*	12	12,75*	13,5*	14*	15	15,5*	16,5*	17	17,5*	18*	18,5*	19*	20*	
Lungh. totale	mm	142	151	151	151	160	160	169	178	184	184	191	191	198	198	205	
Lungh. elica	mm	94	101	101	101	108	108	114	120	125	125	130	130	135	135	140	
8402G	Cad.	60,60	37,60	33,90	88,20	39,70	63,20	71,20	89,90	78,30	118,00	90,80	96,10	104,00	112,00	135,00	

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)
8410G**HSS****Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,015**

Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 5,9
Quantità punte..... 50
Progressione mm 0,1

8410G Cad. **130,00**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI

In lamiera smaltata.

Per Art. 8410 G.

O8410G Cad. **29,30**

8412G**HSS****Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,013**

Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 10
Quantità punte..... 19
Progressione mm 0,5

8412G Cad. **79,50**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI

In lamiera smaltata.

Per Art. 8412 G.

O8412G Cad. **16,20**

8414G**HSS****Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,016**

Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 6 a 10
Quantità punte..... 41
Progressione mm 0,1

8414G Cad. **274,00**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI

In lamiera smaltata.

Per Art. 8414 G.

O8414G Cad. **61,10**

8416G**HSS****Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,014**

Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 13
Quantità punte..... 25
Progressione mm 0,5

8416G Cad. **178,00**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI

In lamiera smaltata.

Per Art. 8416 G.

O8416G Cad. **20,50**

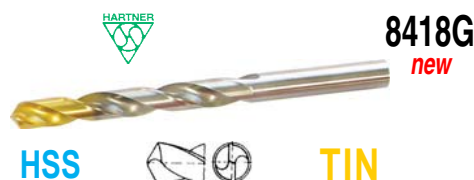
PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stubs drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 84406

Nuova punta con testa rivestita TIN con ottimale rapporto tra prestazioni, simili alle punte rivestite TIN (Art. 8460G) e prezzi poco più alti delle punte in HSS (Art. 8400 G).

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS con speciale trattamento TIN sulla parte perforante della punta. Affilatura secondo DIN 1412. Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm², ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite.

Attacco cilindrico.



Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27
8418G	Cad.	2,60	2,54	2,60	2,54	2,40	2,12	2,12	2,12	2,00	2,00	1,72	1,92	2,00	2,06
Ø	mm	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale	mm	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica	mm	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39
8418G	Cad.	2,00	2,00	2,12	2,12	2,12	2,12	1,78	2,26	2,26	2,26	2,26	2,00	2,46	2,54
Ø	mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
8418G	Cad.	2,60	2,74	2,00	2,94	2,54	2,94	2,94	2,68	3,08	3,16	3,08	3,30	2,60	3,30
Ø	mm	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale	mm	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63
8418G	Cad.	3,36	3,36	3,98	3,42	4,04	4,04	4,04	4,24	3,42	4,60	4,60	4,66	4,94	4,12
Ø	mm	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8418G	Cad.	4,94	5,14	5,62	5,62	6,02	5,00	6,38	6,58	6,64	6,98	5,62	7,26	7,26	6,98
Ø	mm	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81
8418G	Cad.	7,40	5,28	7,54	7,68	8,22	8,22	6,78	8,08	8,08	9,32	8,64	7,40	9,72	8,76
Ø	mm	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6
Lungh. totale	mm	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8418G	Cad.	10,00	9,04	8,50	9,72	10,00	12,10	10,60	9,46	11,30	11,30	13,90	13,90	11,50	14,60
Ø	mm	10,7	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101
8418G	Cad.	18,50	16,60	18,10	13,30	17,30	16,90	18,40	18,40	16,90	18,40	18,50	18,50	22,60	16,60
Ø	mm	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13	13,25	13,5	13,6	14
Lungh. totale	mm	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	160	160	160	160
Lungh. elica	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	108	108	108	108
8418G	Cad.	22,10	22,10	20,60	24,10	19,60	25,90	23,90	24,70	29,50	21,10	35,10	27,30	37,70	30,90
Ø	mm	14,5	15	15,5	16										
Lungh. totale	mm	169	169	178	178										
Lungh. elica	mm	114	114	120	120										
8418G	Cad.	27,40	31,50	32,90	35,60										

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,015

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

Con punte cilindriche Art. 8418 G in acciaio HSS con punta rivestita TIN.

L'assortimento completo.

Con punte da mm 1 a 5,9

Quantità punte 50

Progressione mm 0.1

8419GA Cad. **133,00**



8419GC
new



HSS

TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,016

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da..... mm 6 a 10
Quantità punte..... 41
Progressione mm 0.1

8419GC Cad. **281,00**

8419GE
new



HSS

TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,014

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da..... mm 1 a 13
Quantità punte..... 25
Progressione mm 0.5

8419GE Cad. **182,00**

8419GF
new



HSS

TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,018

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da..... mm 1 a 10,5
Quantità punte..... 24
Progressione mm 0.5

8419GF Cad. **118,00**

Questa serie contiene anche punte Art. 8418 G Ø mm 3,3 - 4, 2 - 6,8 - 10,2 adatte per prefori di maschiatura.

ESPOSITORI PER PUNTE (drills stands)

8421G
new



Prod. SCU

Tipo a zoccolo in materiale plastico per tutte le punte con attacco cilindrico. Senza punte.

Quantità punte.....	19	25	50
Con punte da..... mm	1 a 10	1 a 13	1 a 5,9
Progressione mm	0,5	0,5	0,1

8421G Cad. **7,58** **9,98** **13,50**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stubs drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81040

DIN 338. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Tagliante assottigliato secondo DIN 1412 A. Punte speciali adatte per fori profondi. Indicate su macchine automatiche.

Per acciai fino a R 1000 N/mm².

Attacco cilindrico.



8423G

Ø	mm	2	2,1	2,2	2,4*	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,15	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale	mm	49	49	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	65	70	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	36	39	39
8423G	Cad.	5,32	6,06	6,06	6,16	5,32	6,48	6,90	6,80	6,70	5,62	6,90	8,92	6,70	6,90	7,44	6,06
Ø	mm	3,6	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9*	5	5,2	5,3
Lungh. totale	mm	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52
8423G	Cad.	8,06	7,96	8,92	6,70	8,38	7,64	8,70	9,24	7,86	11,10	9,44	9,44	9,98	8,38	10,60	11,70
Ø	mm	5,4*	5,5	5,6*	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6*	6,7	6,8	7
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8423G	Cad.	11,40	9,88	11,60	11,60	12,10	13,40	11,10	13,60	13,30	13,60	14,50	11,90	15,10	15,10	14,20	12,50
Ø	mm	7,2*	7,3	7,4	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8*	8,1	8,2*	8,3*	8,4	8,5	8,6	8,7*
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81
8423G	Cad.	21,80	23,40	21,80	16,10	26,00	26,00	22,90	25,10	16,30	25,10	25,10	36,70	32,40	18,10	32,40	36,10
Ø	mm	8,8	8,9	9	9,1*	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,5	10,8	11
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	142	142
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	94	94
8423G	Cad.	32,90	35,60	19,30	39,80	35,60	36,70	40,40	24,50	37,20	45,70	38,80	42,50	21,30	35,10	55,20	38,20
Ø	mm	11,2	11,5	12	12,2	13											
Lungh. totale	mm	142	142	151	151	151											
Lungh. elica	mm	94	94	101	101	101											
8423G	Cad.	75,40	42,10	46,20	93,40	62,70											

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER OTTONE, BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA (slow helix drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81020-118*

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO. Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.

Attacco cilindrico.



8429G

Ø	mm	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Lungh. totale	mm	22	24	28	28	30	32	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46
Lungh. elica	mm	6	7	9	9	10	11	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22
8429G	Cad.	8,82	8,64	7,66	9,52	7,48	7,48	5,52	6,06	6,60	7,66	6,60	5,96	5,08	5,78	5,70	5,88
Ø	mm	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75*	2,8	2,9	3	3,1	3,2
Lungh. totale	mm	46	49	49	53	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65
Lungh. elica	mm	22	24	24	27	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36
8429G	Cad.	5,44	4,24	5,16	5,62	7,92	5,62	5,70	4,42	5,52	5,70	5,54	5,70	5,78	4,72	6,68	6,42
Ø	mm	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75*	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25*	4,3	4,4	4,5	4,6
Lungh. totale	mm	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47
8429G	Cad.	5,96	6,68	5,52	7,48	7,22	11,40	7,04	9,00	5,44	8,28	7,48	7,20	8,72	10,50	7,22	9,26
Ø	mm	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6*	5,7	5,75	5,8	5,9	6
Lungh. totale	mm	80	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	47	52	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57
8429G	Cad.	9,70	9,00	9,52	7,30	9,62	9,80	18,30	10,30	13,70	9,80	13,70	14,30	25,10	11,80	13,70	9,52
Ø	mm	6,1	6,2	6,25*	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4*
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69
8429G	Cad.	12,40	12,40	13,20	14,60	15,40	12,10	13,50	15,70	14,10	17,40	13,80	19,20	21,10	38,30	23,20	21,80
Ø	mm	7,5	7,6	7,7*	7,75*	7,8	8	8,1	8,2	8,25*	8,4	8,5	8,6*	8,7*	8,8	8,9	9
Lungh. totale	mm	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81
8429G	Cad.	16,80	22,70	23,60	29,80	22,70	15,80	23,20	21,10	26,70	28,10	20,50	32,50	31,20	32,50	29,10	22,70
Ø	mm	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4*	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101
8429G	Cad.	36,10	36,10	53,40	36,10	36,10	28,10	39,60	39,60	49,90	36,10	42,80	24,50	33,10	37,40	48,10	49,10
Ø	mm	13	14	15	16												
Lungh. totale	mm	151	160	169	178												
Lungh. elica	mm	101	108	114	120												
8429G	Cad.	55,20	71,20	81,10	99,70												

Misure barrate **ESAURITE**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA (stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

8431G



Orig. Hartner - Art. 81030

DIN 338. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Per alluminio, rame e leghe relative.

Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	0,5	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
Lungh. totale	mm	22	34	38	40	46	49	53	57	61	61	65	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	6	12	16	18	22	24	27	30	33	33	36	36	36	39	39	39
8431G	Cad.	7,92	5,78	7,04	5,70	8,10	4,00	7,22	4,00	8,10	4,46	6,14	5,52	5,08	6,14	5,78	6,50
Ø	mm	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,75*	4,8	4,9*	5
Lungh. totale	mm	70	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	43	43	43	43	47	47	47	47	47	47	47	52	52	52
8431G	Cad.	6,68	9,80	6,60	8,02	5,62	6,94	5,62	8,02	9,26	7,12	8,82	8,82	14,60	8,02	8,38	7,30
Ø	mm	5,1	5,2	5,25*	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75*	5,8	5,9*	6	6,25*	6,5	7	7,25*
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	69	69
8431G	Cad.	8,46	9,44	7,40	10,40	12,10	9,08	12,10	11,40	19,60	11,40	12,60	9,70	20,50	11,20	11,50	36,10
Ø	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13				
Lungh. totale	mm	109	117	117	125	125	133	133	142	142	151	151	151				
Lungh. elica	mm	69	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101				
8431G	Cad.	15,40	14,70	17,80	19,60	28,10	22,30	30,70	36,50	48,10	41,90	46,30	49,90				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento. **Misure barrate ESAURITE**

PUNTE PER MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA (slow helix drills for plastic, right hand cutting)

8435G



Orig. Hartner - Art. 81020-80°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 80°. Mod. CORTO. Per materie plastiche, plexiglas e circuiti stampati.

Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	1	1,5	6,5	7	9
Lungh. totale	mm	34	40	101	100	125
Lungh. elica	mm	12	18	63	69	81
8435G	Cad.	5,20	5,00	11,80	12,90	21,10

Fino a Ø mm 7 in confezioni da 10 pezzi. - Articolo in esaurimento. **Misure barrate ESAURITE**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

8445G



Orig. Hartner - Art. 81061

DIN 338. Tipo S. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.

Per acciai con R oltre 1000 N/mm², acciaio INOX, ghise, acciai per molle, titanio e sue leghe.

Attacco cilindrico.

HSS-E

Ø	mm	0,2	0,3	0,4	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,05	1,1	1,15
Lungh. totale	mm	19	19	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36
Lungh. elica	mm	2,5	3	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	14	14
8445G	Cad.	16,20	11,30	8,90	6,86	12,10	6,86	10,60	6,24	8,28	5,96	7,48	5,78	7,04	5,44	7,22	5,62	7,66
Ø	mm	1,2	1,25	1,3	1,35	1,45	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,75	1,8	1,85	1,9	1,95	2	2,05
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	40	40	43	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49
Lungh. elica	mm	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
8445G	Cad.	6,06	7,12	5,78	7,40	6,42	5,08	7,04	5,44	6,24	5,62	8,10	5,44	7,22	5,62	8,28	4,54	6,86
Ø	mm	2,1	2,2	2,25	2,3	2,35	2,4	2,45	2,5	2,55	2,6	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9	2,95	3
Lungh. totale	mm	49	53	53	53	53	57	57	57	57	61	61	61	61	61	61	61	61
Lungh. elica	mm	24	27	27	27	27	30	30	30	30	33	33	33	33	33	33	33	33
8445G	Cad.	5,96	5,96	8,64	5,96	11,20	5,96	11,90	4,82	10,80	6,06	6,06	11,10	6,24	11,20	6,24	9,08	4,82
Ø	mm	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Lungh. totale	mm	65	65	65	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
8445G	Cad.	6,42	5,44	5,62	6,68	5,44	7,22	7,30	7,12	7,40	5,78	7,40	7,40	7,40	8,02	7,40	8,02	8,38
Ø	mm	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63
8445G	Cad.	8,20	8,28	7,22	8,28	8,46	8,46	9,88	9,98	10,10	10,50	9,52	10,60	9,26	10,70	10,70	11,30	11,80
Ø	mm	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7*	7,8	7,9	8	8,1
Lungh. totale	mm	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75
8445G	Cad.	10,60	12,30	12,30	12,90	14,40	11,20	16,70	15,20	17,70	16,80	11,90	23,20	20,50	18,70	21,10	14,70	18,70
Ø	mm	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	9	9,1*	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8445G	Cad.	19,60	21,80	21,40	14,70	21,80	21,80	23,20	19,20	26,70	27,60	30,70	34,30	22,30	35,20	33,10	33,10	34,80
Ø	mm	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	16					
Lungh. totale	mm	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178					
Lungh. elica	mm	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120					
8445G	Cad.	21,40	31,60	34,30	44,50	49,90	57,90	63,20	73,10	82,80	102,00	106,00	131,00					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81013

DIN 338. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, titanio, alluminio ed alcune leghe di rame.

Attacco cilindrico.



INOX 8450G



HSS-E

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30
8450G	Cad.	8,82	9,88	9,80	9,88	8,54	7,84	9,88	9,08	8,54	9,98	6,42	10,20	10,50	11,10	10,80	7,12
Ø	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1
Lungh. totale	mm	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75
Lungh. elica	mm	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43
8450G	Cad.	11,10	11,10	10,70	9,70	6,86	11,60	8,20	7,74	10,10	7,22	12,60	12,60	11,70	13,20	8,10	12,60
Ø	mm	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale	mm	75	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57
8450G	Cad.	10,10	10,60	13,70	10,50	14,30	13,20	11,40	15,40	9,52	12,90	13,50	15,70	16,90	15,20	17,40	17,40
Ø	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3
Lungh. totale	mm	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69
8450G	Cad.	17,40	17,40	12,60	19,20	17,50	19,20	21,40	15,40	21,40	21,40	19,20	21,10	15,90	26,70	26,70	22,30
Ø	mm	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,8	7,9	8	8,1*	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9*
Lungh. totale	mm	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81
8450G	Cad.	26,70	20,50	27,60	33,40	33,40	33,40	20,50	32,10	29,10	33,40	37,10	19,60	37,10	38,30	42,30	43,20
Ø	mm	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7	9,8	9,9*	10	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8450G	Cad.	26,70	48,10	49,90	41,90	53,40	33,10	57,90	52,60	49,90	47,20	29,40	61,50	44,50	76,60	64,10	44,50
Ø	mm	10,7*	10,8*	10,9*	11	11,1*	11,2	11,4*	11,5	11,6*	11,7*	11,9*	12				
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151			
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101				
8450G	Cad.	85,60	80,40	72,10	48,10	108,00	108,00	75,20	65,90	125,00	85,60	85,60	65,90				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 84405

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO. Affilatura secondo DIN 1412. Superficie con trattamento TIN.

Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm², ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite, leghe alluminio a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.

Attacco cilindrico.



8460G



HSS



TIN

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	
8460G	Cad.	7,22	7,04	7,30	6,86	6,60	6,06	5,78	5,78	5,08	5,78	4,46	5,16	5,44	5,78	5,44	
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	
8460G	Cad.	5,62	5,78	6,14	5,78	6,06	4,90	6,06	6,24	6,24	6,06	5,44	6,60	7,30	7,30	7,56	
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	
8460G	Cad.	5,78	8,02	7,04	8,02	8,64	7,30	8,64	8,54	8,38	9,18	7,22	9,00	9,00	9,52	11,20	
Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10		
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	109	109	109	117	117	125	125	133	
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	69	69	75	75	81	81	87		
8460G	Cad.	9,98	11,10	11,40	11,20	11,90	9,98	12,20	14,70	16,30	16,30	21,40	23,20	26,30	28,10		

8461G



HSS-E



Orig. Hartner - Art. 84804

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.

Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m², acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale	mm	34	38	40	43	43	49	57	57	57	61	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	12	16	18	20	20	24	30	30	30	33	36	36	39	39	39
8461G	Cad.	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,60	2,60	2,66	2,78	2,66	2,78	2,88	3,06	3,06	3,06
Ø	mm	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,5	6,0	6,2
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	80	80	80	86	86	86	86	86	93	93	101
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	47	47	47	52	52	52	52	52	57	57	63
8461G	Cad.	3,34	3,28	3,34	3,34	3,42	4,38	3,42	3,42	3,56	3,56	3,56	3,68	3,82	4,24	4,82
Ø	mm	6,5	6,6	6,8	7,0	7,4	7,5	7,9	8,0	8,5	9,0	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	117	117	117	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	75	75	75	81	81	81	87	87	87
8461G	Cad.	4,82	5,26	6,12	5,98	7,34	6,40	8,06	6,70	7,12	8,06	10,30	9,00	11,50	10,30	13,40
Ø	mm	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0							
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160							
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108							
8461G	Cad.	13,40	15,50	17,70	18,70	22,70	26,60	30,60	32,10							

8463G



HSS-E



TIN

Orig. Hartner

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.

Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m², acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.

Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. totale	mm	49	57	61	65	70	75	75	80	86	93	93	101	109	109	109	117	117
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69	75	75
Ø attacco	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. attacco	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802
8463G	Cad.	5,98	6,12	6,54	7,26	7,84	8,06	8,34	8,70	9,28	11,10	11,30	13,40	15,10	15,10	15,90	18,10	18,70
Ø	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Lungh. totale	mm	125	125	133	133	133	142	142	151	151	160	169	172	181	184	188	191	
Lungh. elica	mm	81	81	87	87	87	94	94	101	101	108	109	112	115	118	122	125	
Ø attacco	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	16	16	20	20	20	20	
Lungh. attacco	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48	50	50	50	50	50	
Cod. fornitore		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84801	84801	84801	84801	84801	84801	
8463G	Cad.	20,90	22,10	24,10	28,40	28,40	29,20	32,80	34,20	38,10	46,10	263,00	281,00	296,00	326,00	368,00	383,00	

8464G



HSS-E



FIRE

Orig. Hartner - Art. 84507

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FN 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Punta ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.

Per acciai legati in alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento FIRE.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5*	6,8	7	7,5
Lungh. totale	mm	56	62	65	68	71	75	87	91	96	101	101	107	113	113	113
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69
Ø attacco	mm	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	28	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8464G	Cad.	22,60	26,70	26,70	29,70	29,70	33,20	40,70	39,20	49,10	49,10	53,50	65,60	69,30	69,30	70,80
Ø	mm	8	8,5	9	9,5*	10	10,2*	10,5*	11	11,5	12	13*				
Lungh. totale	mm	119	125	131	131	137	144	144	151	151	158	161				
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	87	94	94	101	101				
Ø attacco	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14				
Lungh. attacco	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	48				
8464G	Cad.	75,40	84,40	75,40	81,40	88,90	112,00	112,00	106,00	112,00	122,00	162,00				

* Misure in esaurimento.

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA (carbide tipped twist drills, right hand cutting)

Prod. SCU

Simile a DIN 338. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO (Solo misure mm 2 e 2,5 in METALLO DURO integrale).

Mod. CORTO. Angolo di taglio 120°.

Per acciai al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R 700N/mm² a R 2300N/mm².

Attacco cilindrico.

SCU

8465G



HARTMETALL

Ø	mm	2	2,1*	2,5	2,6*	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,9*	4	4,2	4,3	4,4*
Lungh. totale	mm	51	49	57	57	61	70	70	70	70	75	75	75	80	80	80
Lungh. elica	mm	24	24	30	30	33	39	39	39	39	43	43	43	47	47	47
8465G	Cad.	13,90	10,60	13,90	10,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	12,60	10,20	12,60	13,10	13,10	10,60
Ø	mm	4,5	5	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6*	5,7*	5,8	6	6,5	6,7	6,8	7	7,1
Lungh. totale	mm	80	86	93	93	93	93	93	93	93	101	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	47	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	69	69	69	69
8465G	Cad.	13,10	13,60	14,20	14,20	14,20	14,20	11,80	11,80	14,80	15,60	15,60	16,50	16,50	16,50	17,90
Ø	mm	7,5	7,9*	8	8,5	8,6*	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7*	10
Lungh. totale	mm	109	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica	mm	69	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87
8465G	Cad.	17,90	15,30	19,10	20,80	17,70	17,50	22,20	18,90	18,90	18,90	18,90	23,70	20,20	20,50	25,60
Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15	16					
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	178					
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	120					
8465G	Cad.	29,30	31,10	34,60	36,90	40,50	41,10	67,40	73,50	82,10	94,10					

* Misure in esaurimento. Misure mm 3,9 - 8.6 **ESAURITE**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA (tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13892/89244

DIN 338. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura a 4 piani. Per acciai ad alta resistenza, acciai al Cr-Ni, al manganese e alluminio.

Attacco cilindrico.

SCU



8468G



HARTMETALL

Ø	mm	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4
Lungh. totale	mm	49	49	53	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39
8468G	Cad.	6,28	7,12	7,96	7,96	7,96	7,96	11,10	11,10	11,10	11,10	10,40	10,40	10,40	10,40	11,90
Ø	mm	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5
Lungh. totale	mm	70	70	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	39	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52
8468G	Cad.	11,10	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	13,50	13,50	17,50	17,50	15,80	18,20	18,20	18,20	17,50
Ø	mm	5,1	5,2	5,3	5,4*	5,5	5,6	5,8	6	6,1	6,2	6,4*	6,5	6,8	6,9	7
Lungh. totale	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	101	101	101	101	109	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	63	63	63	63	69	69	69
8468G	Cad.	31,50	23,40	23,40	30,30	23,80	24,90	24,90	24,60	31,50	31,50	38,70	30,80	36,40	58,10	36,40
Ø	mm	7,2	7,4	7,5	7,6	7,7	7,9	8	8,2	8,5	8,6*	8,7*	9	9,1*	9,3	9,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	69	69	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81
8468G	Cad.	44,10	44,10	36,40	52,40	43,30	82,40	42,60	55,20	49,60	107,00	69,90	51,70	76,40	68,50	68,50
Ø	mm	9,5	9,6*	9,7	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12					
Lungh. totale	mm	125	133	133	133	133	133	133	142	142	151					
Lungh. elica	mm	81	87	87	87	87	87	87	94	94	101					
8468G	Cad.	57,30	88,80	71,30	71,30	71,30	63,60	74,10	89,40	95,10	104,00					

* Misure in esaurimento. Misura mm 6,4 **ESAURITA**

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (long drills, right hand cutting)

8480G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81310

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per acciai fino a R oltre 900 N/mm², ghise, leghe di alluminio e pressofusioni.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale.....	mm	56	60	65	65	70	70	76	80	80	85	85	90	90	90	95	95
Lungh. elica.....	mm	33	37	41	41	45	45	50	53	53	56	56	59	59	59	62	62
8480G	Cad.	8,04	8,24	7,68	7,30	6,66	5,64	5,82	5,82	5,82	3,84	4,82	4,82	7,86	5,28	4,82	4,12
Ø.....	mm	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8
Lungh. totale.....	mm	95	100	100	100	100	100	106	106	106	106	112	112	112	112	112	119
Lungh. elica.....	mm	62	66	66	66	66	66	69	69	69	69	73	73	73	73	73	78
8480G	Cad.	5,08	5,64	8,24	5,18	5,74	4,16	5,18	4,40	7,86	5,00	6,20	4,90	6,20	6,28	9,16	5,82
Ø.....	mm	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2
Lungh. totale.....	mm	119	119	119	119	119	126	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132
Lungh. elica.....	mm	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	82	87	87	87	87	87
8480G	Cad.	6,28	5,36	6,28	5,46	11,10	6,66	7,40	6,20	6,84	7,30	15,10	7,40	7,40	6,84	7,58	7,68
Ø.....	mm	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4*	6,5
Lungh. totale.....	mm	132	132	139	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148	148	148
Lungh. elica.....	mm	87	87	91	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97	97	97
8480G	Cad.	15,10	8,50	8,78	7,86	8,78	7,86	16,60	8,04	9,16	8,50	8,70	9,24	19,50	9,70	12,10	9,24
Ø.....	mm	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25*	7,3	7,4*	7,5	7,6*	7,75	7,8	7,9*
Lungh. totale.....	mm	148	148	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165
Lungh. elica.....	mm	97	97	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109
8480G	Cad.	12,30	12,90	14,30	13,20	14,50	10,80	15,70	15,70	22,20	16,30	16,10	12,90	16,20	21,30	15,10	16,60
Ø.....	mm	8	8,1	8,2	8,4*	8,5	8,6*	8,7*	8,8	8,9	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4	9,5	9,6*
Lungh. totale.....	mm	165	165	165	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184
Lungh. elica.....	mm	109	109	109	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121
8480G	Cad.	12,70	17,20	15,10	19,50	14,60	19,90	21,80	23,20	26,40	15,30	24,50	24,50	25,50	25,50	18,50	25,50
Ø.....	mm	9,7	9,75	9,8	9,9*	10	10,25	10,5	10,75	11	11,25	11,5	11,75	12	12,5	13	13,5
Lungh. totale.....	mm	184	184	184	184	184	184	184	195	195	195	195	195	205	205	205	214
Lungh. elica.....	mm	121	121	121	121	121	121	121	128	128	128	128	128	134	134	134	140
8480G	Cad.	25,10	33,80	25,10	28,20	18,10	33,80	25,50	41,20	26,40	54,60	29,60	52,70	33,80	33,80	35,60	39,30
Ø.....	mm	14	15	16	17,5*	18,5*	19,5*	20	20,5	23,5*	24,5*	25*					
Lungh. totale.....	mm	214	220	227	247	247	254	254	261	275	282	282					
Lungh. elica.....	mm	140	144	149	158	162	166	166	171	180	185	185					
8480G	Cad.	43,90	54,60	66,60	12,00	171,00	174,00	108,00	208,00	396,00	160,00	164,00					

Fino a Ø mm 6,7 in confezione da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE LUNGHE PER OTTONE BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA (long drills, slow helix, right hand cutting)

8481G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81320-118°

DIN 340. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,2	1,3	1,4*	1,6	1,7*	1,8	1,9*	2	2,2	2,3	2,4*	2,5	2,6	2,7
Lungh. totale.....	mm	56	65	65	70	76	76	80	80	85	90	90	95	95	95	100
Lungh. elica.....	mm	33	41	41	45	50	50	53	53	56	59	59	62	62	62	66
8481G	Cad.	13,20	13,60	14,30	12,50	11,90	11,80	13,10	10,10	8,46	11,80	10,30	7,84	9,34	12,60	9,88
Ø.....	mm	2,8*	2,9	3	3,1	3,2	3,3*	3,4*	3,5	3,6	3,7*	3,9	4	4,1	4,2	4,4*
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	125
Lungh. elica.....	mm	66	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	82
8481G	Cad.	9,70	11,20	9,00	12,60	12,20	13,50	18,30	11,10	22,70	5,18	25,10	11,30	23,20	14,10	18,30
Ø.....	mm	4,5	4,6*	4,7	5	5,5	5,7*	5,8*	5,9	6	6,1*	6,2	6,5*	6,7*	6,8	7
Lungh. totale.....	mm	126	126	126	132	139	139	139	139	139	148	148	148	148	156	156
Lungh. elica.....	mm	82	82	82	87	91	91	91	91	91	97	97	97	97	102	102
8481G	Cad.	13,80	21,40	25,40	15,20	17,70	37,90	46,30	46,30	18,70	39,70	48,10	28,10	60,60	57,10	29,10
Ø.....	mm	7,2*	7,3*	7,5	7,8*	8	8,2*	8,3*	8,4*	9*	10*	10,5*	11*	11,5*	12,5*	
Lungh. totale.....	mm	156	156	156	165	165	165	165	165	175	184	184	195	195	205	
Lungh. elica.....	mm	102	102	102	109	109	109	109	109	115	121	121	128	128	134	
8481G	Cad.	56,10	37,10	52,60	41,80	32,10	62,30	32,40	43,90	41,40	41,90	43,90	45,70	46,10	50,20	

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA (stubb drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81330

DIN 340. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Per alluminio, rame e leghe relative.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5
Lungh. totale.....	mm	85	95	100	106	112	119	126
Lungh. elica.....	mm	56	62	66	69	73	78	82
8481GE	Cad.	7,92	8,82	9,34	13,10	11,70	11,90	13,80
Ø.....	mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Lungh. totale.....	mm	132	139	139	148	156	156	165
Lungh. elica.....	mm	87	91	91	97	102	102	109
8481GE	Cad.	13,60	18,30	19,20	25,90	26,70	39,60	29,10
Ø.....	mm	8,5	9	9,5*	10	11*	12*	13*
Lungh. totale.....	mm	165	175	175	184	195	205	205
Lungh. elica.....	mm	109	115	115	121	128	134	134
8481GE	Cad.	40,50	41,40	64,10	48,10	76,60	106,00	82,50

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (long drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81340

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Tagliante assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai fino a R 1000 N/mm², ghise, alluminio e sue leghe.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6*	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2*	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale.....	mm	56	65	65	70	70	76	76	80	80	85	85	90	90	95	95
Lungh. elica.....	mm	33	41	41	45	45	50	50	53	53	56	56	59	59	62	62
8482G	Cad.	13,70	13,90	14,80	13,30	11,40	11,10	10,80	10,80	10,70	9,98	11,40	11,60	11,80	12,10	10,60
Ø.....	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4
Lungh. totale.....	mm	95	100	100	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119
Lungh. elica.....	mm	62	66	66	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78
8482G	Cad.	12,10	12,70	12,40	12,50	10,70	14,20	12,10	13,70	14,60	12,40	16,60	15,60	15,10	15,40	13,30
Ø.....	mm	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale.....	mm	119	119	126	126	126	126	126	132	132	132	132	139	139	139	139
Lungh. elica.....	mm	78	78	82	82	82	82	82	87	87	87	87	91	91	91	91
8482G	Cad.	16,90	15,10	16,70	19,40	15,40	21,80	17,60	18,30	16,30	20,10	21,80	22,30	19,30	25,50	25,50
Ø.....	mm	5,8	5,9	6	6,1*	6,2	6,3	6,5	6,6*	6,7*	6,8	6,9	7	7,1*	7,2*	7,3
Lungh. totale.....	mm	139	139	139	148	148	148	148	148	148	156	156	156	156	156	156
Lungh. elica.....	mm	91	91	91	97	97	97	97	97	102	102	102	102	102	102	102
8482G	Cad.	26,60	27,10	19,70	29,80	29,80	30,80	22,30	33,50	34,50	34,50	35,10	25,50	43,10	39,80	44,60
Ø.....	mm	7,4*	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8	8,1*	8,2	8,3*	8,4*	8,5	8,6	8,7*	8,8
Lungh. totale.....	mm	156	156	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	175	175	175
Lungh. elica.....	mm	102	102	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	115	115	115
8482G	Cad.	43,60	32,40	47,30	47,80	45,10	46,70	29,20	46,20	40,90	49,90	52,60	38,80	50,40	46,20	50,40
Ø.....	mm	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7	9,8	9,9	10	10,8*	11	11,2*
Lungh. totale.....	mm	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184	195	195	195
Lungh. elica.....	mm	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121	128	128	128
8482G	Cad.	55,20	36,70	60,50	58,40	60,50	73,30	58,40	80,70	81,80	76,40	97,70	44,10	43,00	66,90	144,00
Ø.....	mm	11,5	11,8	12	12,2	12,5	12,8	13								
Lungh. totale.....	mm	195	195	205	205	205	205	205								
Lungh. elica.....	mm	128	128	134	134	134	134	134								
8482G	Cad.	116,00	147,00	81,80	168,00	92,40	95,50	96,60								

Misure barrate **ESAURITE**

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

Orig. Hartner - Art. 81341

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.

Mod. LUNGO.

Tagliante assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai ad elevatissima resistenza, ghisa grigia, ghisa sferoidale, acciai inossidabili e acciai per molle.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,2	1,5	1,6	1,7*	1,8	1,9	2	2,1*	2,2	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,2
Lungh. totale.....	mm	56	65	70	76	76	80	80	85	85	90	95	100	100	100	106	106
Lungh. elica.....	mm	33	41	45	50	50	53	53	56	56	59	62	66	66	66	69	69
8487G	Cad.	16,90	20,50	16,30	18,50	18,30	18,30	18,50	12,70	16,80	16,60	13,30	18,10	20,10	13,90	17,20	16,50
Ø.....	mm	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1*	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6*	4,7	4,8
Lungh. totale.....	mm	106	112	112	112	112	119	119	119	119	119	126	126	126	126	132	132
Lungh. elica.....	mm	69	73	73	73	73	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	87
8487G	Cad.	18,40	17,80	16,50	18,80	19,40	17,80	19,30	17,60	19,60	19,50	20,50	23,90	20,70	25,50	22,30	23,90
Ø.....	mm	4,9	5	5,1*	5,2*	5,3*	5,5	5,6	5,7	5,8*	5,9*	6	6,1	6,2*	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale.....	mm	132	132	132	132	132	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148
Lungh. elica.....	mm	87	87	87	87	87	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97
8487G	Cad.	23,90	20,70	25,10	27,60	32,40	24,50	34,10	32,90	30,30	33,50	25,50	36,10	31,90	37,70	35,60	29,20



Ø.....	mm	6,6	6,7*	6,8	6,9	7	7,1*	7,2*	7,3*	7,4*	7,5	7,6*	7,7*	7,8	7,9*	8	8,2*
Lungh. totale.....	mm	148	148	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165
Lungh. elica.....	mm	97	97	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109	109
8487G	Cad.	35,10	41,40	36,70	39,80	32,90	44,60	52,60	46,70	55,20	40,90	52,60	59,50	61,60	62,70	34,50	54,20
Ø.....	mm	8,3	8,4*	8,6	8,7	8,8	8,9*	9*	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5*	9,6*	9,7	9,8	9,9*
Lungh. totale.....	mm	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184
Lungh. elica.....	mm	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121
8487G	Cad.	64,80	66,90	66,90	62,70	73,30	77,50	45,10	78,60	82,80	82,80	79,60	63,70	88,10	93,40	94,50	96,60
Ø.....	mm	10	10,5	11	11,5*												
Lungh. totale.....	mm	184	184	195	195												
Lungh. elica.....	mm	121	121	128	128												
8487G	Cad.	66,90	89,20	103,00	126,00												

Misure barrate **ESAURITE**

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

8490G



HSS



TIN

Orig. Hartner - Art. 84418

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO. Affilatura secondo DIN 1414 forma N. Superficie con trattamento TIN.

Per acciai fino a R 900/mm², ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e ottone.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,5	2	2,2*	2,5	2,8	3	3,3	3,8	4	4,2	4,5*	5	5,2*	5,5
Lungh. totale.....	mm	56	70	85	90	95	100	100	106	119	119	119	126	132	132	139
Lungh. elica.....	mm	33	45	56	59	62	66	66	69	78	78	78	82	87	87	91
8490G	Cad.	19,70	16,80	14,80	17,40	14,80	18,10	15,10	15,90	17,20	16,40	16,40	17,10	18,10	21,10	19,70
Ø.....	mm	5,8*	6	6,2*	6,8*	7	7,2	7,5*	7,8	8	8,2*	8,5	8,8*	9	9,2*	9,5
Lungh. totale.....	mm	139	139	148	155	156	156	156	165	165	165	165	175	175	175	175
Lungh. elica.....	mm	91	91	97	102	102	102	102	109	109	109	109	115	115	115	115
8490G	Cad.	22,10	20,10	37,10	37,50	34,40	43,70	36,50	43,70	36,10	40,60	39,60	47,30	40,60	54,50	48,80
Ø.....	mm	9,8*	10	10,5*	10,8*	11,5	12									
Lungh. totale.....	mm	184	184	184	195	195	205									
Lungh. elica.....	mm	121	121	121	128	128	134									
8490G	Cad.	57,60	42,70	43,70	66,80	64,70	62,70									

Misure barrate **ESAURITE**

Fino a Ø mm 6,2 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (extra long drills, right hand cutting)

8492G



HSS



Orig. Hartner - Art. 81440

DIN 1869. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai e ghise acciaiase fino a R 1000 N/mm², ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,2	4,5	5	5,1	5,2	5,5	6
Lungh. totale.....	mm	125	140	150	155	165	175	175	185	195	195	195	205	205
Lungh. elica.....	mm	85	95	100	105	115	120	120	125	135	135	135	140	140
8492G	Cad.	18,80	18,80	20,90	26,00	20,90	21,80	29,20	24,50	24,50	39,30	38,80	27,60	26,60
Ø.....	mm	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	
Lungh. totale.....	mm	215	225	225	240	240	250	250	265	265	280	280	295	
Lungh. elica.....	mm	150	155	155	165	165	175	175	185	185	195	195	205	
8492G	Cad.	37,70	38,80	46,70	47,80	61,60	66,90	78,60	69,10	121,00	92,40	112,00	106,00	

8494G



HSS



Orig. Hartner - Art. 81540

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Lungh. totale.....	mm	190	210	220	235	245	260	260	275
Lungh. elica.....	mm	130	145	150	160	170	180	180	190
8494G	Cad.	28,70	32,40	30,30	34,10	32,90	40,90	39,30	47,30
Ø.....	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2
Lungh. totale.....	mm	290	290	305	305	320	320	340	340
Lungh. elica.....	mm	200	200	210	210	220	220	235	235
8494G	Cad.	49,40	71,10	57,30	90,20	88,10	107,00	94,50	144,00
Ø.....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13		
Lungh. totale.....	mm	340	365	365	375	375	375		
Lungh. elica.....	mm	235	250	250	260	260	260		
8494G	Cad.	142,00	133,00	156,00	151,00	160,00	164,00		



8496G

Orig. Hartner - Art. 81640

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5								
Lungh. totale	mm	265	280	295	315	330	330	350								
Lungh. elica	mm	180	190	200	210	225	225	235								
8496G	Cad.	39,80	38,80	48,30	47,30	50,40	53,10	57,30								
Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5*	10								
Lungh. totale	mm	370	370	390	390	410	410	430								
Lungh. elica	mm	250	250	265	265	280	280	295								
8496G	Cad.	74,30	93,40	86,10	109,00	117,00	150,00	138,00								
Ø	mm	10,5*	11,5	12	12,5	13										
Lungh. totale	mm	430	455	480	480	480										
Lungh. elica	mm	295	310	330	330	330										
8496G	Cad.	163,00	177,00	188,00	185,00	188,00										



* Misure in esaurimento.

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13880/89413

Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, preciso allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e buona finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. Per acciai da costruzione e cementazione, ghisa acciata, acciai da bonifica, acciai legati con carico di rottura fino a R 1200 N/mm², acciai al carbonio e leghe di alluminio con elevato contenuto di silicio.

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. EXTRA CORTO per profondità di foratura 3 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø	mm	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	4,8	5	5,5	5,8	6	6,5	6,8	7	7,5
Lungh. totale	mm	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66	66	79	79	79	79
Lungh. elica	mm	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	28	34	34	34	41
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8497GA	Cad.	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10
Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13			
Lungh. totale	mm	79	89	89	89	89	102	102	102	102	102	107	107			
Lungh. elica	mm	41	47	47	47	47	55	55	55	55	55	60	60			
Ø attacco	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14			
Lungh. attacco	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45			
8497GA	Cad.	39,10	43,30	43,30	43,30	43,30	65,10	65,10	65,10	65,10	65,10	86,60	86,60			

SCU



8497GA



Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13884/89414

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	66	66	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica	mm	28	28	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GE	Cad.	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	45,40	45,40	45,40	49,60	49,60	49,60	74,10	74,10	97,80

SCU



8497GE



Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13886/89411

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D.

Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13		
Lungh. totale	mm	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124		
Lungh. elica	mm	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77		
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14		
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45		
8497GL	Cad.	67,80	67,80	67,80	67,80	67,80	75,50	75,50	75,50	86,60	86,60	86,60	126,00	126,00	169,00		

SCU



8497GL



8497GP

SCU



HARTMETALL



TiAIN

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13888/89412

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. LUNGO per profondità di foratura 7 x D.

Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø.....	mm	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale.....	mm	90	97	97	106	116	116	131	131	139	155	163	182
Lungh. elica.....	mm	50	57	57	66	76	76	87	87	95	106	114	133
Ø attacco.....	mm	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco.....	mm	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GP	Cad.	140,00	140,00	140,00	162,00	162,00	162,00	196,00	196,00	196,00	259,00	259,00	366,00

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8499G



HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89293

Tipo a scarichi dritti TS 150 GG. Angolo di taglio 120°.

Mod. LUNGO per profondità di foratura 10 x D.

Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, massima precisione di allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e ottima finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. E' raccomandato l'uso di mandrini di precisione ad elevata tenuta come Centro P orig. FAHRION Art. 1560 GH-L-M. Per alluminio e leghe di alluminio anche al alto contenuto di silicio.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA.

Ø.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale.....	mm	121	121	121	121	121	146	146	146	175	175	175	209	209	233
Lungh. elica.....	mm	77	77	82	82	82	106	106	106	130	130	130	159	159	183
Ø attacco.....	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco.....	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8499G	Cad.	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	125,00	125,00	125,00	158,00	158,00	158,00	196,00	196,00	262,00

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

8500G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82010

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Per acciai fino a R 900 N/mm², ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	6	6,25*	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	8	8,5	8,75	9	9,25*	9,5	9,75*	10
Lungh. totale.....	mm	138	144	144	150	150	150	150	156	156	162	162	162	162	168	168
Lungh. elica.....	mm	57	53	63	69	69	69	69	75	75	81	81	81	81	87	87
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8500G	Cad.	31,90	49,30	31,50	32,90	31,50	86,10	38,40	27,30	30,10	52,70	29,60	47,20	37,10	71,20	30,10
Ø.....	mm	10,25	10,5	10,75	11	11,25	11,5	11,75	12	12,25	12,5	12,75	13	13,25	13,5	13,75
Lungh. totale.....	mm	168	168	175	175	175	175	175	182	182	182	182	182	189	189	189
Lungh. elica.....	mm	87	87	94	94	94	94	94	101	101	101	101	101	108	108	108
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8500G	Cad.	52,70	33,30	54,60	32,90	63,80	39,30	50,10	33,80	57,30	35,60	55,50	37,10	55,50	41,60	55,50
Ø.....	mm	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25	17,5
Lungh. totale.....	mm	189	212	212	212	212	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228
Lungh. elica.....	mm	108	114	114	114	114	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130
Attacco.....	C.M.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8500G	Cad.	38,40	66,60	41,20	73,10	43,10	62,90	46,30	63,80	46,30	77,70	50,10	71,20	52,70	75,80	53,60
Ø.....	mm	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,25	19,5	19,75	20	20,25	20,5	20,75	21	21,25
Lungh. totale.....	mm	228	228	233	233	233	233	238	238	238	238	243	243	243	243	248
Lungh. elica.....	mm	130	130	135	135	135	135	140	140	140	140	145	145	145	145	150
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8500G	Cad.	73,10	56,40	84,10	60,10	80,50	60,10	93,40	69,40	90,60	64,70	106,00	68,40	102,00	73,10	110,00
Ø.....	mm	21,5	21,75	22	22,25	22,5	22,75	23	23,25	23,5	23,75	24	24,5	24,75	25	25,25
Lungh. totale.....	mm	248	248	248	248	253	253	253	276	276	281	281	281	281	281	286
Lungh. elica.....	mm	150	150	150	150	155	155	155	155	155	160	160	160	160	160	165
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
8500G	Cad.	83,20	105,00	80,50	110,00	86,90	110,00	94,30	137,00	93,40	146,00	98,90	102,00	159,00	110,00	160,00
Ø.....	mm	25,5	25,75	26	26,25	26,5	27	27,25	27,5	27,75	28	28,25	28,5	28,75	29	29,25
Lungh. totale.....	mm	286	286	286	286	286	291	291	291	291	291	296	296	296	296	296
Lungh. elica.....	mm	165	165	165	165	165	170	170	170	170	170	175	175	175	175	175
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8500G	Cad.	112,00	164,00	125,00	202,00	122,00	125,00	198,00	129,00	215,00	136,00	209,00	170,00	281,00	148,00	272,00

Ø	mm	29,5	29,75	30	30,5	31	31,25	31,5	31,75	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35
Lungh. totale	mm	296	296	296	301	301	301	301	306	334	334	334	334	339	339	339
Lungh. elica	mm	175	175	175	180	180	180	180	185	185	185	185	185	190	190	190
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
8500G	Cad.	154,00	217,00	148,00	182,00	178,00	320,00	202,00	209,00	185,00	226,00	200,00	246,00	233,00	272,00	239,00
Ø	mm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42,5*
Lungh. totale	mm	339	344	344	344	344	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354
Lungh. elica	mm	190	195	195	195	195	200	200	200	200	200	205	205	205	205	205
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8500G	Cad.	309,00	257,00	318,00	280,00	315,00	296,00	374,00	328,00	409,00	339,00	461,00	361,00	472,00	398,00	555,00
Ø	mm	43	43,5	44	44,5*	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5	49	49,5	50
Lungh. totale	mm	359	359	359	359	359	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369
Lungh. elica	mm	210	210	210	210	210	215	215	215	215	215	220	220	220	220	220
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8500G	Cad.	416,00	527,00	440,00	527,00	457,00	592,00	472,00	684,00	509,00	740,00	518,00	684,00	574,00	684,00	564,00
Ø	mm	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
Lungh. totale	mm	412	412	412	417	417	417	422	422	422	422					
Lungh. elica	mm	225	225	225	230	230	230	235	235	235	235					
Attacco	C.M.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
8500G	Cad.	740,00	731,00	860,00	786,00	805,00	915,00	860,00	962,00	1.120,00	980,00					

* Misure in esaurimento.

Orig. Hartner - Art. 82011

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 118°.

Tagliante assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai fino a R 1000 N/mm², ghise, ghise temprate, grafite, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.



Ø	mm	6	8*	9	10	10,5	11*	11,5	12	12,5*	13	13,5	14	14,5	14,75*	15
Lungh. totale	mm	138	156	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212	212
Lungh. elica	mm	57	75	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	114
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
8503G	Cad.	72,10	63,20	65,10	60,60	69,50	65,90	82,80	70,40	78,40	73,90	97,90	82,80	92,60	148,00	95,30
Ø	mm	15,25	15,5	15,75	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25	17,5	18	18,5	18,75*	19,5	19,75*
Lungh. totale	mm	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228	228	233	233	238	238
Lungh. elica	mm	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130	130	135	135	140	140
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8503G	Cad.	141,00	102,00	122,00	101,00	150,00	106,00	143,00	106,00	126,00	101,00	108,00	123,00	112,00	147,00	139,00
Ø	mm	20	20,25*	20,5	21	21,25*	21,5	21,75*	22	22,5*	23	23,5*	24	24,5	25	25,5*
Lungh. totale	mm	238	243	243	243	248	248	248	248	253	253	276	281	281	281	286
Lungh. elica	mm	140	145	145	145	150	150	150	150	155	155	155	160	160	160	165
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
8503G	Cad.	124,00	223,00	138,00	148,00	193,00	195,00	207,00	171,00	209,00	193,00	207,00	223,00	235,00	223,00	300,00
Ø	mm	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5*	30	31	31,5	32	33	34*	36*
Lungh. totale	mm	286	286	291	291	291	296	296	296	296	301	301	334	334	339	344
Lungh. elica	mm	165	165	170	170	170	175	175	175	175	180	180	185	185	190	195
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
8503G	Cad.	260,00	303,00	285,00	339,00	326,00	389,00	340,00	374,00	316,00	371,00	481,00	389,00	413,00	440,00	526,00
Ø	mm	37*	38	39*	40*	42*	43*	45*	46*	47*						
Lungh. totale	mm	344	349	349	349	354	359	359	364	364						
Lungh. elica	mm	195	200	200	200	205	210	210	215	215						
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
8503G	Cad.	472,00	606,00	657,00	39,00	908,00	1.050,00	794,00	783,00	981,00						

* Misure in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 82012

DIN 345. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 130°.

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo.

Per acciai inossidabili V2A e V4A, alluminio e leghe di rame.

Attacco Cono Morse.



Ø	mm	10*	10,2*	10,5*	11,5	12,8*	13,5*	14	15	15,25*	15,75*	16*	16,5	17	17,25*	17,5	18
Lungh. totale	mm	168	168	168	175	182	189	189	212	218	218	218	223	223	228	228	228
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	101	108	108	114	120	120	120	125	125	130	130	130
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8510G	Cad.	62,70	64,70	64,70	109,00	85,60	117,00	102,00	129,00	131,00	143,00	127,00	146,00	122,00	147,00	135,00	138,00
Ø	mm	18,5*	20	21	22*	22,5*	23,5*	24*	26	27,5*	28*	29*	29,5*	30*	31*	31,5*	32*
Lungh. totale	mm	233	238	243	248	253	276	281	286	291	291	296	296	296	301	301	334
Lungh. elica	mm	135	140	145	150	155	155	160	165	170	170	175	175	175	180	180	185
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
8510G	Cad.	150,00	154,00	184,00	95,00	280,00	201,00	208,00	340,00	481,00	417,00	440,00	445,00	289,00	463,00	552,00	588,00

* Misure in esaurimento. Misura mm 22 **ESAURITA**

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA (carbide tipped twist drills, right hand cutting)

8512G

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU - Art. 89302

DIN 8041. Tipo N. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con taglienti in METALLO DURO K 10/20.

Angolo di taglio 118°.

Per acciai temprati ad elevata resistenza, manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, bachelite, plastiche rinforzate con fibra di vetro ecc.

Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	10	11,5	12	12,5	13	14	14,5	15	16	17	18	19	20	23*	25
Lungh. totale.....	mm	140	146	146	146	146	168	168	168	175	175	185	185	215	225	225
Lungh. elica.....	mm	50	56	56	56	56	63	63	63	70	70	80	80	90	110	100
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8512G	Cad.	79,40	95,10	76,80	97,60	105,00	95,10	129,00	107,00	111,00	118,00	111,00	120,00	147,00	182,00	185,00

* Misura in esaurimento.

8513G

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU

Simile a DIN 345. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con taglienti in METALLO DURO. Angolo di taglio 120°.

Per acciai temprati, al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R700N/mm² a R2300N/mm².

Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	10	36	37	38	39
Lungh. totale.....	mm	168	344	344	349	349
Lungh. elica.....	mm	87	195	195	200	200
Attacco.....	C.M.	1	4	4	4	4
8513G	Cad.	52,10	422,00	456,00	477,00	504,00

Articolo in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (long drills, right hand cutting)

8515G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82210

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per acciai fino a R 900 N/mm², ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	7	7,5*	8	8,5	9,5*	10	10,5*	11	11,5*	12,5	13	13,5	14	14,5	15
Lungh. totale.....	mm	174	174	181	181	188	197	197	206	206	215	215	223	223	245	245
Lungh. elica.....	mm	93	93	100	100	107	116	116	125	125	134	134	142	142	147	147
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
8515G	Cad.	41,60	29,90	37,50	37,90	36,20	43,50	45,30	45,80	45,80	46,30	46,30	51,80	51,80	66,60	64,70
Ø.....	mm	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5*	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
Lungh. totale.....	mm	251	251	257	257	263	263	269	269	275	275	282	282	289	289	296
Lungh. elica.....	mm	153	153	159	159	165	165	171	171	177	177	184	184	191	191	198
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8515G	Cad.	62,90	68,40	73,10	71,20	80,50	80,50	87,20	87,80	103,00	96,20	122,00	111,00	134,00	122,00	135,00
Ø.....	mm	23	24	25	26	27	28	29	30	33	34	35	36	37*	38	39
Lungh. totale.....	mm	296	327	327	335	343	343	351	351	397	406	406	416	416	426	426
Lungh. elica.....	mm	198	206	206	214	222	222	230	230	248	257	257	267	267	277	277
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
8515G	Cad.	126,00	154,00	155,00	179,00	191,00	215,00	246,00	244,00	315,00	400,00	385,00	440,00	405,00	481,00	509,00
Ø.....	mm	40*	41*	43*	44*	47*	48*	49	50							
Lungh. totale.....	mm	426	436	447	447	459	470	470	470							
Lungh. elica.....	mm	277	287	298	298	310	321	321	321							
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4							
8515G	Cad.	527,00	694,00	535,00	666,00	650,00	832,00	906,00	878,00							

Misure barrate **ESAURITE**

* Misure in esaurimento.

PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (extra long drills, right hand cutting)

8520G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82340

DIN 1870. Tipo FNR1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai fino a 900 N/mm², ghisa, bronzo e ottone.

Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.

Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	8	9	9,5*	10	10,5	11	12	13	13,5	14	15	16	17	17,5	18
Lungh. totale.....	mm	265	275	275	285	285	300	310	310	325	325	340	355	355	370	370
Lungh. elica.....	mm	165	175	175	185	185	195	205	205	220	220	220	230	230	245	245
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
8520G	Cad.	88,10	106,00	120,00	114,00	150,00	120,00	121,00	133,00	149,00	144,00	156,00	164,00	169,00	183,00	183,00
Ø.....	mm	18,5*	19	20	20,5	21	22	23	24	25	28	28,5*	29*	30		
Lungh. totale.....	mm	370	370	385	385	385	405	405	440	440	460	460	460	460		
Lungh. elica.....	mm	245	245	260	260	260	270	270	290	290	305	305	305	305		
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3		
8520G	Cad.	164,00	206,00	236,00	374,00	279,00	283,00	370,00	391,00	385,00	506,00	466,00	542,00	542,00		

* Misure in esaurimento.

Misura mm 29 **ESAURITA**

Orig. Hartner - Art. 82440

DIN 1870. Tipo FNR2. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai fino a 900 N/mm², ghisa, bronzo e ottone.

Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.

Attacco Cono Morse.

Ø	mm	9*	9,5*	10	12	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5*	17	17,5	18	19	
Lungh. totale	mm	345	345	360	395	395	410	410	425	425	445	445	445	445	445	465	465	465
Lungh. elica	mm	220	220	235	260	260	275	275	275	275	295	295	295	295	310	310	310	
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8522G	Cad.	163,00	196,00	143,00	195,00	212,00	240,00	210,00	228,00	213,00	264,00	219,00	276,00	253,00	255,00	266,00	300,00	
Ø	mm	19,5*	20	21	21,5*	22	22,5*	23	23,5*	24	25	26	26,5*	28	29	29,5*		
Lungh. totale	mm	490	490	490	515	515	515	515	535	555	555	555	555	580	580	580		
Lungh. elica	mm	325	325	325	345	345	345	345	345	365	365	365	365	385	385	385		
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
8522G	Cad.	351,00	327,00	363,00	338,00	414,00	386,00	512,00	423,00	476,00	478,00	584,00	558,00	743,00	754,00	874,00		

* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**



8522G



HSS

PUNTE LUNGHE CON CANALI DI LUBRIFICAZIONE ROTAZIONE DESTRA (long series oil feed drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 82521

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento.

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8525G	Cad.	248,00	265,00	255,00	252,00	255,00	269,00	280,00	294,00
Ø	mm	18	19*	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8525G	Cad.	300,00	405,00	324,00	355,00	376,00	405,00	466,00	508,00
Ø	mm	27	28	29	30	32	34*	35*	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8525G	Cad.	518,00	623,00	595,00	671,00	767,00	845,00	1.140,00	1.180,00

* Misure in esaurimento.



8525G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82522

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione laterale, al centro del C.M.

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17*
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8526G	Cad.	248,00	265,00	255,00	252,00	255,00	269,00	280,00	274,00
Ø	mm	18	19*	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8526G	Cad.	300,00	396,00	324,00	355,00	376,00	405,00	466,00	508,00
Ø	mm	27	28	29	30	32	34*	35*	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8526G	Cad.	518,00	623,00	595,00	671,00	767,00	845,00	900,00	1.180,00

Per mandrini di adduzione per punte Art. 8526 G, ved. Art. 8637 GA-E.

* Misure in esaurimento.



8526G



HSS

8527G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82523

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 180°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione laterale, alla fine del C.M.



Ø.....	mm	10	11	12	13	14	15	16	17*
Lungh. totale.....	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica.....	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8527G	Cad.	248,00	265,00	255,00	252,00	255,00	269,00	280,00	274,00
Ø.....	mm	18	19*	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale.....	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica.....	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8527G	Cad.	300,00	396,00	324,00	355,00	376,00	405,00	466,00	508,00
Ø.....	mm	27	28	29	30	32	34*	35*	40
Lungh. totale.....	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica.....	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8527G	Cad.	518,00	623,00	595,00	671,00	767,00	845,00	900,00	1.180,00

* Misure in esaurimento.

PUNTE CORTE COMBinate PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle right, hand cutting)

8538G

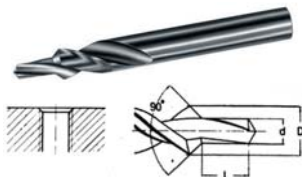


HSS

Orig. Hartner - Art. 85920

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.



Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10	12
d Ø punta guida.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale.....	mm	20	24	28	31	40	47	54
Lungh. totale.....	mm	52	58	66	70	84	95	107
8538G	Cad.	26,40	26,40	29,30	30,70	36,90	47,50	70,10

8538GE

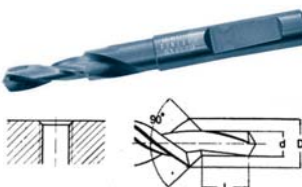


HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89254

Tipo N. In METALLO DURO INTEGRALI. Angolo di taglio 120°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico, con pianetto a norma DIN 6535 HE.



Per viti.....	M.	5	6	8
d Ø punta guida.....	mm	4,2	5	6,8
D Ø svasatore.....	mm	5,5	6,6	9
l Lungh. spirale guida.....	mm	13,6	16,5	21
Lungh. totale spirale.....	mm	28	31	40
Lungh. totale.....	mm	66	70	84
Ø attacco.....	mm	6	8	10
8538GE	Cad.	84,60	120,00	158,00

PUNTE COMBinate PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8539G



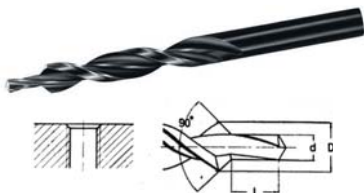
HSS

Orig. Hartner - Art. 85310

DIN 8378. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.



Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10	12
d Ø punta guida.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale.....	mm	39	47	57	63	81	94	108
Lungh. totale.....	mm	70	80	93	101	125	142	160
8539G	Cad.	41,70	40,80	41,70	49,90	55,60	71,10	108,00

PUNTE CORTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

8540G



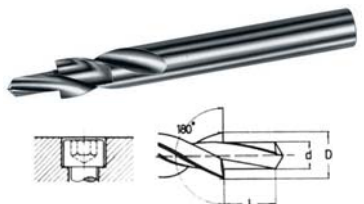
HSS

Orig. Hartner - Art. 85918

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Angolo a 180°, per sede viti a testa piana incassata.

Attacco cilindrico.



Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale.....	mm	28	37	43	47	56	62
Lungh. totale.....	mm	66	79	89	95	111	123
8540G	Cad.	32,60	35,10	41,70	48,10	60,40	103,00

PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85210

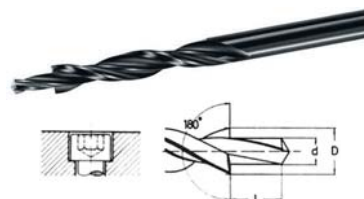
DIN 8376. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.
Attacco cilindrico.



HSS

8546G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale.....	mm	57	75	87	94	114	130
Lungh. totale.....	mm	93	117	133	142	169	191
8546G	Cad.	48,10	50,80	61,40	71,10	89,20	196,00



PUNTE CORTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85916

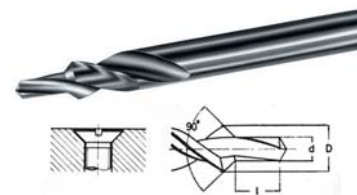
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE.
Attacco cilindrico.



HSS

8552G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11,5	15	19
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale.....	mm	28	37	43	47	56	64
Lungh. totale.....	mm	66	79	89	95	111	127
8552G	Cad.	30,70	34,10	43,70	54,70	69,10	110,00



Orig. Hartner - Art. 85917

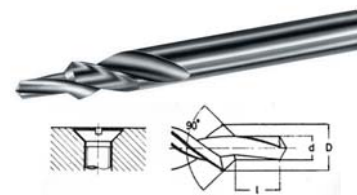
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA.
Attacco cilindrico.



HSS

8553G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore.....	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale.....	mm	31	40	47	51	62
Lungh. totale.....	mm	70	84	95	102	123
8553G	Cad.	34,10	36,90	50,80	60,40	102,00



PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85010

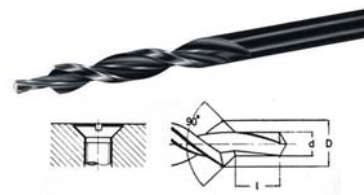
DIN 8374. TIPO N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti.
Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE. Attacco cilindrico.



HSS

8558G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11,5	15
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale.....	mm	57	75	87	94	114
Lungh. totale.....	mm	93	117	133	142	169
8558G	Cad.	47,10	54,70	67,10	81,50	146,00



Orig. Hartner - Art. 85110

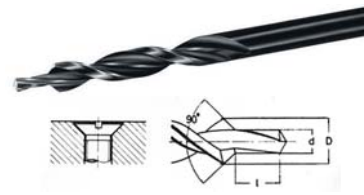
DIN 8374. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti.
Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA. Attacco cilindrico.



HSS

8559G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore.....	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale.....	mm	63	81	94	101	130
Lungh. totale.....	mm	101	125	142	151	191
8559G	Cad.	57,60	69,10	77,70	117,00	217,00



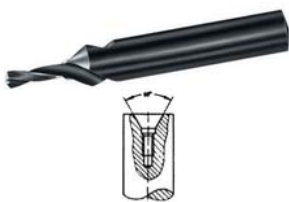
PUNTE CORTE PER FORI DI CENTRAGGIO DA FILETTARE ROTAZIONE DESTRA

(straight shank drills for threaded 60° centre holes, right hand cutting)

8573G



HSS



Orig. Hartner - Art. 85912

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.

Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.

Attacco cilindrico.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10	12
Ø punta guida.....	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø svasatore.....	mm	8	10	12,5	14	16	20
Lungh. spirale.....	mm	23	27	33	41	47	59
Lungh. punta guida.....	mm	11	13	16	19,5	23	28
Lungh. totale.....	mm	63	67	71	88	94	105
8573G	Cad.	96,80	98,80	115,00	126,00	137,00	178,00

8575G



HSS



Orig. Hartner - Art. 85910

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.

Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche. Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Ø punta guida.....	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2	14	17,5
Ø svasatore.....	mm	8	10	12,5	14	16	20	25	31,5
Lungh. spirale.....	mm	23	27	33	41	47	59	67	76
Lungh. punta guida.....	mm	11	13	16	19,5	23	28	33	38
Lungh. totale.....	mm	63	67	71	88	94	105	132	145
8575G	Cad.	107,00	116,00	126,00	120,00	137,00	179,00	252,00	340,00

8576G



HSS



Orig. Hartner - Art. 85911

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°, con smusso arrotondato.

Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.

Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10	16
Ø punta guida.....	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	14
Ø svasatore.....	mm	8	10	12,5	14	16	25
Lungh. spirale.....	mm	23	27	33	41	47	67
Lungh. punta guida.....	mm	11	13	16	19,5	23	33
Lungh. totale.....	mm	63	67	71	88	94	132
8576G	Cad.	114,00	117,00	130,00	132,00	153,00	273,00

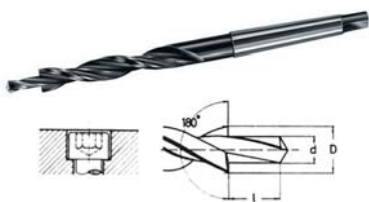
PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

8584G



HSS



Orig. Hartner - Art. 85610

DIN 8377. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.

Attacco Cono Morse.

Per viti.....	M.	5	6	8	10	12	14	16	20
d Ø punta guida.....	mm	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	22
D Ø svasatore.....	mm	10	11	15	18	20	24	26	33
l Lungh. spirale guida.....	mm	13	15	19	23	27	31	35	43
Lungh. totale spirale.....	mm	87	94	114	130	140	160	165	185
Lungh. totale.....	mm	168	175	212	228	238	281	286	334
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	3	3	4
8584G	Cad.	105,00	97,80	116,00	159,00	189,00	248,00	301,00	453,00

PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8587G



HSS



Orig. Hartner - Art. 85510

DIN 8375. Tipo N. in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata.

Attacco Cono Morse.

Per viti.....	M.	5	6	8	10
d Ø punta guida.....	mm	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore.....	mm	11	13	17,2	21,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	13	15	19	23
Lungh. totale spirale.....	mm	94	101	130	150
Lungh. totale.....	mm	175	182	228	248
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2
8587G	Cad.	136,00	121,00	157,00	244,00

Misure M 5 - 6 - 10 in esaurimento.

PUNTE COMBinate PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA
(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)
Orig. Hartner - Art. 85710

DIN 8379. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.

Attacco Cono Morse.

Per viti.....	M.	8	10	16
d Ø punta guida.....	mm	6,8	8,5	14
D Ø svasatore.....	mm	9	11	17,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	21	25,5	38,5
Lungh. totale spirale.....	mm	81	94	130
Lungh. totale.....	mm	162	175	228
Attacco.....	C.M.	1	1	2
8590G	Cad.	94,90	94,10	182,00


8590G

HSS
PUNTE DA CENTRO (centre drills)
Orig. Hartner - Art. 83100

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.

Per forare metalli e acciai. Svasatore conicità 60°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente destro.

Ø punta.....	mm	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	3,15	3,15	4	5	6,3
Lungh. totale.....	mm	25	25	31,5	31,5	35,5	40	45
8600G	Cad.	10,50	10,10	9,24	10,90	9,24	8,78	10,50
Ø punta.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	
Ø corpo.....	mm	8	10	12,5	16	20	25	
Lungh. totale.....	mm	50	56	63	71	80	100	
8600G	Cad.	14,70	21,30	30,10	43,90	69,40	139,00	


**8600G
8600GS**

HSS

Gli Art. 8600 G mm 0,5 e 0,8 vengono forniti monotaglienti.

Orig. Hartner - Art. 83105

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente sinistro.

Ø punta.....	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
8600GS	Cad.	15,40	14,10	16,60	17,20	23,00	29,80

Orig. Hartner - Art. 83101

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Tagliente destro.

Ø punta.....	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
8601G	Cad.	18,50	19,70	19,70	21,60	27,40	39,30

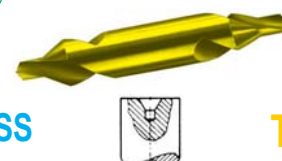

8601G

HSS-E
Orig. Hartner - Art. 84450

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con rivestimento TIN.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta.....	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8601GT	Cad.	24,20	27,80	22,60	23,70	27,80	33,40	54,50


8601GT

HSS
TIN
Prod. SCU

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In METALLO DURO INTEGRALE.

Per forare metalli e acciai di elevata durezza. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta.....	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31	40	40	45	50	56
8601GV	Cad.	34,30	39,70	45,20	50,50	63,70	75,10


8601GV

HARTMETALL
PUNTE DA CENTRO LUNGHE (long centre drills)
Orig. Hartner - Art. 83110

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.

Svasatore conicità 60°. Lunghezza totale mm 120.

Ø punta.....	mm	1	1,6	2	2,5	3,15
Ø corpo.....	mm	4	5	6	8	10
8602G	Cad.	24,10	23,50	22,10	26,40	50,80


8602G

HSS

PUNTE DA CENTRO RINFORZATE (reinforced centre drills)
8603G**HSS****Orig. Hartner - Art. 83200**

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Con smusso di protezione.
Conicità svasatori 60°/120°.
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	6,3	8	10	11,2	14	18	20
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	60	67	75	80
8603G	Cad.	15,40	17,10	20,70	30,20	38,40	48,10	77,70

PUNTE DA CENTRO (centre drills)
8606G**HSS****Orig. Hartner - Art. 83000**

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Per creare svassi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta.....	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8606G	Cad.	9,50	11,40	9,02	9,12	10,90	14,70	20,20
Ø punta.....	mm	5	6,3					
Ø corpo	mm	12,5	16					
Lungh. totale.....	mm	63	71					
8606G	Cad.	30,70	45,60					

PUNTE DA CENTRO CON PIANO (centre drills with flatted body)
8608G**HSS****Orig. Hartner - Art. 83600**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale.....	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
8608G	Cad.	16,90	14,10	15,50	18,70	26,40	44,60	74,80

8609G**HSS****Orig. Hartner - Art. 83700**

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Con smusso di protezione. Conicità svasatori 60°/120°.
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4		
Ø corpo	mm	6,3	8	10	11,2	14		
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	60	67		
8609G	Cad.	20,70	23,50	28,30	40,80	48,10		

Misura mm 1,6 in esaurimento.

8610G**HSS****Orig. Hartner - Art. 83500**

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Per creare svassi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale.....	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
8610G	Cad.	13,60	13,40	14,60	18,70	26,40	38,90	68,10

PUNTE PER PRE-FORARE METALLI ROTAZIONE DESTRA (tanged straight shank spotting drills, right hand cutting)
8612G**HSS****Orig. Hartner - Art. 81191**

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Elica cortissima. Sostituisce i pre-fori ottenuti con bussole di mascheraggio.
Centraggio perfetto anche su piani inclinati.
Attacco cilindrico.
Con angolo di taglio 120°.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica.....	mm	12	12	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale.....	mm	46	55	62	66	79	89	102	115	131
8612G	Cad.	14,10	13,80	15,10	14,70	24,50	27,60	40,10	51,70	83,70

Orig. Hartner - Art. 81192

Descrizione di riferimento vedi Art. 8612G

Con angolo di taglio 90°.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. elica	mm	12	12	14	16	21	25	30
Lungh. totale	mm	46	55	62	66	79	89	102
8613G	Cad.	14,10	13,80	14,30	14,70	24,50	27,60	40,10
Ø	mm	16	20					
Lungh. elica	mm	37	45					
Lungh. totale	mm	115	131					
8613G	Cad.	51,70	83,70					


8613G

HSS
PUNTE PER PRE-FORARE IN METALLO DURO K 10/20 ROTAZIONE DESTRA (tungsten-carbide stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 89242

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.

In METALLO DURO integrale fino a mm 10.

Per acciai ad alta resistenza, al manganese, ghise, leghe d'alluminio ad alto contenuto di silicio e materiali di difficile truciatura.

Attacco cilindrico.

Con angolo di taglio 120°.

Ø	mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	62	66	79	89	102	115	131
8615G	Cad.	38,40	41,10	64,40	91,10	123,00	226,00	380,00


8615G

HARTMETALL
Orig. Hartner - Art. 89243

Descrizione di riferimento vedi Art. 8615G

Con angolo di taglio 90°.

Ø	mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	62	66	79	89	102	115	131
8616G	Cad.	35,80	39,70	60,50	87,20	118,00	216,00	367,00


8616G

HARTMETALL
PUNTE PER PUNTI DI SALDATURA (stub drills for spot welds)

Prod. SCU

Tipo EXTRA-CORTO (SPOLTE-DRILL), autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.

Per punti e cordoni di saldatura.

Attacco speciale per uso su apparecchi pneumatici.

Ø mm 8, lunghezza totale mm 40.

8616GT	Cad.	13,80
---------------	-------------	--------------


8616GT

TIN
HSS-E

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Per punti e cordoni di saldatura.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø	mm	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	66	74	79	89
8617G	Cad.	6,78	7,92	9,08	15,10


8617G

HSS-E

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.

Per punti e cordoni di saldatura.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø	mm	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	66	74	79	89
8617GA	Cad.	10,70	11,90	13,10	19,10


8617GA

TIN
HSS-E
PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE (double end drills, right hand cutting)

Prod. SCU

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.

Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA. In confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Ø	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	4	4,1	4,2
Lungh. elica	mm	11	11	11	11	12	14	14	14
Lungh. totale	mm	46	49	49	49	52	55	55	55
8617GE	La conf.	11,70	13,30	13,30	13,30	15,60	17,20	17,20	17,20
Ø	mm	4,5*	4,8	5	5,1	5,2	5,5*	6*	
Lungh. elica	mm	16	17	17	17	17	19	19	
Lungh. totale	mm	58	62	62	62	62	66	66	
8617GE	La conf.	19,30	21,40	21,40	22,10	22,10	28,40	28,40	


8617GE

HSS

* Misure in esaurimento.

PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE (double end drills, right hand cutting)

8618G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81190

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.
Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.
Usato anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.



Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. elica.....	mm	7	9	10	12	14	15	17
Lungh. totale.....	mm	38	43	46	52	55	58	62
8618G	Cad.	4,18	4,10	4,24	4,18	4,18	5,26	4,82
Ø.....	mm	5,5	6	7	8			
Lungh. elica.....	mm	19	19	23,6	25			
Lungh. totale.....	mm	66	66	74	79			
8618G	Cad.	7,92	8,82	7,52	14,50			

Misure mm 7 e 8 in esaurimento.

FRESE PER PUNTI DI SALDATURA (mills for spot welds)

8618GE



HSS

Prod. SCU

Tipo con testa a corona dentata, reversibile fresata e rettificata Ø mm 10. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri per staccare punti di saldatura senza deformazioni delle lamiera.

Attacco esagonale mm 7. Punta di centraggio intercambiabile.

Lunghezza totale mm 72.



8618GE	Cad.	18,10
---------------	-------------	--------------

Testa a corona dentata di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 14.

O8618GE	Cad.	9,28
----------------	-------------	-------------

Punta di centraggio di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 23.

O8618GE 1	Cad.	1,06
------------------	-------------	-------------

PUNTE FRESATRICI (milling drills)

8618GL



HSS

Prod. SCU

Tipo combinato a punta e scanalature con rompitrucciolo per fresare lamiera e materiali sottili.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, angolo di taglio 118°, lunghezza totale mm 90.



Ø.....	mm	6	8
8618GL	Cad.	5,16	8,04

PUNTE ELICOIDALI PER SPINE CONICHE (taper pin twist drills)

8619G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81810

DIN 1898/1 - Tipo N. Angolo di taglio 118°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978.
Conicità 1:50.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.



Ø nominale.....	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. elica.....	mm	48	63	74	81	114	157	190
Lungh. totale.....	mm	86	100	112	122	160	207	245
Attacco Ø.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	12,50
8619G	Cad.	57,60	55,60	59,50	73,80	73,80	120,00	160,00

Misura mm 2,5 in esaurimento.

8619GE



HSS

Orig. Dürr - Art. 121-11

DIN 1898A - Tipo N. Angolo di taglio 118°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978.
Conicità 1:50.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.



Ø nominale.....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. elica.....	mm	34	48	48	58	68	73	105	145
Lungh. totale.....	mm	64	86	86	100	112	122	160	207
Attacco Ø.....	mm	2	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
8619GE	Cad.	70,80	59,60	62,80	62,80	67,60	77,30	90,10	118,00
Ø nominale.....	mm	10	12						
Lungh. elica.....	mm	175	210						
Lungh. totale.....	mm	245	290						
Attacco Ø.....	mm	12,50	16						
8619GE	Cad.	169,00	240,00						

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.

Orig. Dürr - Art. 121-41

Descrizione di riferimento vedi Art. 8619GE

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Ø nominale	mm	16	20	25
Lungh. elica	mm	230	260	362
Lungh. totale	mm	330	393	430
Attacco	C.M.	2	3	3
8619GP	Cad.	449,00	638,00	927,00

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.

Dürr

8619GP



HSS

ALLARGATORI (straight shank core drills right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 86010

DIN 344 - Tipo N.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo a 3 eliche.

Per allargare fori precedentemente ottenuti, mediante foratura, punzonatura e fusione.

Non esegue fori da pieno.

Attacco cilindrico e codolo di trascinamento. Rotazione DESTRA.

Ø effettivo di allargatura.....	mm	4,8	5,8	6	6,8*	8*	9,8	10	10,7*	11,75	12	13
Ø min di preforo	mm	3,5	4,2	4,2	4,9	5,6	7	7	7,7	8,4	8,4	9,1
Lungh. elica	mm	74	80	80	93	100	116	116	125	134	134	134
Lungh. totale	mm	108	116	116	133	142	162	162	173	184	184	184
8620G	Cad.	29,80	31,20	26,40	33,10	37,90	43,70	44,10	84,10	58,50	55,60	66,20

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

* Misure in esaurimento.



8620G



HSS

Misure barrate **ESAURITE**

Orig. Dürr - Art. 215-21

Descrizione di riferimento vedi Art. 8620G

Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.

Dürr

8621G



HSS

Ø effettivo di allargatura.....	mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ø min di preforo	mm	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,8	12,5	13,2	14
Lungh. elica	mm	74	80	93	100	107	116	125	134	134	142	147	153	159	165	171	177
Lungh. totale	mm	108	116	133	142	151	162	173	184	184	194	202	211	218	226	234	242
8621G	Cad.	41,90	43,50	46,70	56,40	65,20	67,60	86,10	82,10	102,00	121,00	132,00	142,00	184,00	186,00	203,00	214,00

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

Orig. Hartner - Art. 86110

DIN 343. Tipo N.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo a 3 eliche.

Per allargare fori precedentemente ottenuti mediante foratura, punzonatura e fusione.

Non esegue fori da pieno.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Ø effettivo di allargatura.....	mm	13,75	14	15,75	16,75	17	17,75	18	19,7	20	21	22	24	25	26
Ø min di preforo	mm	9,8	9,8	11,2	11,9	11,9	12,6	12,6	14	14	14,6	15,3	16,6	17,3	18
Lungh. elica	mm	108	108	120	125	125	130	130	140	140	145	150	160	160	165
Lungh. totale	mm	189	189	218	223	223	228	228	238	238	243	248	281	281	286
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8622G	Cad.	71,10	64,30	75,80	91,10	78,60	86,30	80,60	90,10	79,60	106,00	106,00	123,00	117,00	133,00

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.



8622G



HSS

8623G

Dürr

HSS

Orig. Dürr - Art. 215-51

Descrizione di riferimento vedi Art. 8622G

Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.



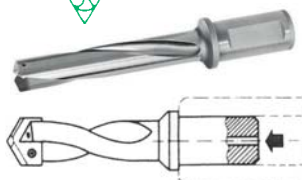
Ø effettivo di allargatura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø min di preforo.....	mm	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
Lungh. elica.....	mm	75	81	87	94	101	101	108	114
Lungh. totale.....	mm	156	162	168	175	182	182	189	212
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2
8623G	Cad.	78,90	83,70	83,70	83,70	83,70	93,40	95,10	108,00
Ø effettivo di allargatura	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
Ø min di preforo.....	mm	11,2	11,9	12,6	13,4	14	15	15	16
Lungh. elica.....	mm	120	125	130	135	140	145	150	155
Lungh. totale.....	mm	218	223	228	233	238	243	248	253
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8623G	Cad.	115,00	124,00	128,00	140,00	140,00	159,00	161,00	181,00
Ø effettivo di allargatura	mm	24	25	26	27	28	29	30	
Ø min di preforo.....	mm	17	18	18	19	20	20	21	
Lungh. elica.....	mm	160	160	165	170	170	175	175	
Lungh. totale.....	mm	281	281	286	291	291	296	296	
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	
8623G	Cad.	189,00	203,00	211,00	245,00	251,00	272,00	282,00	

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, short type)

8625G

HARTNER



Orig. Hartner - Art. 86612

TIPO CORTO (per fori 3xD)

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.

Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.

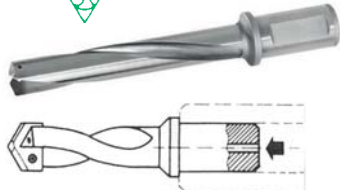
Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Per placchette Ø	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Attacco Ø	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Lungh. totale	mm	108	109	116	118	124	127	178	178	223	233	233
Lungh. elica	mm	50	53	60	65	73	78	105	108	152	152	152
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625G	Cad.	366,00	366,00	403,00	403,00	440,00	440,00	524,00	524,00	675,00	698,00	742,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, long type)

8625GL

HARTNER



Orig. Hartner - Art. 86622

TIPO LUNGO (per fori 5xD)

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.

Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Attacco Ø	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale	mm	140	150	160	170	180	180	240	240	280	290	290
Lungh. elica	mm	83	94	104	117	129	131	166	170	210	210	210
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625GL	Cad.	383,00	383,00	440,00	440,00	440,00	440,00	470,00	557,00	614,00	651,00	698,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO X-LUNGO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, x-long type)

Orig. Hartner - Art. 86624

TIPO X-LUNGO (per fori 7xD)

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

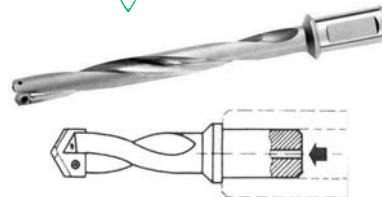
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.

Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.



8625GP



Grandezza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Attacco Ø	mm 20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40	
Per placchette Ø	mm 10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65	
Lungh. totale	mm 180	190	210	220	250	250	320	320	380	390	390	
Lungh. elica	mm 123	134	155	168	199	201	246	250	310	310	310	
Misura viti TORX	M. 2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	
Per placchette spessore	mm 2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7	
8625GP	Cad.	420,00	420,00	470,00	470,00	470,00	470,00	544,00	641,00	732,00	832,00	906,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, short type)

Orig. Hartner - Art. 86670

TIPO CORTO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

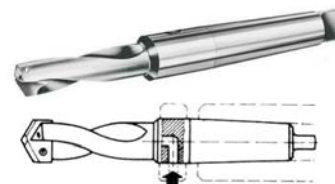
Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.



8627G



Grandezza	1	2	3	4	5	6	7	8	
Per placchette Ø	mm 25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102	
Attacco	C.M. 4	4	4	4	4	5	5	5	
Lungh. totale	mm 279	279	324	324	324	436	436	436	
Lungh. elica	mm 108	108	152	152	152	216	216	216	
Misura viti TORX	M. 3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20	
Per placchette spessore	mm 5	5	7	7	7	9	9	9	
8627G	Cad.	520,00	551,00	732,00	752,00	832,00	1.030,00	1.250,00	1.440,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica dritta).

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, long type)

Orig. Hartner - Art. 86680

TIPO LUNGO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

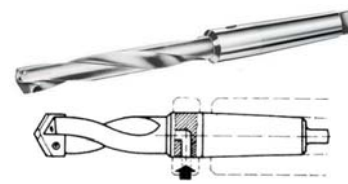
Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.



8627GL



Grandezza	1	2	3	4	5	6	7	8	
Per placchette Ø	mm 25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102	
Attacco	C.M. 4	4	4	4	4	5	5	5	
Lungh. totale	mm 379	379	429	429	429	536	536	536	
Lungh. elica	mm 208	208	257	257	257	316	316	316	
Misura viti TORX	M. 3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20	
Per placchette spessore	mm 5	5	7	7	7	9	9	9	
8627GL	Cad.	557,00	641,00	752,00	822,00	856,00	1.080,00	1.340,00	1.550,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica dritta).

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, short type)

Orig. Hartner - Art. 86630

TIPO CORTO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

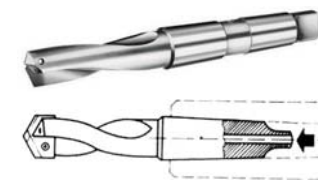
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.



8628G



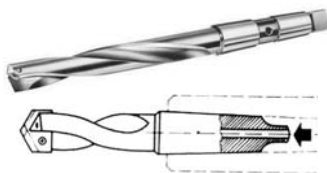
Grandezza	1	2	3	4	5	6	
Per placchette Ø	mm 10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	
Attacco	C.M. 2	2	2	2	3	3	
Lungh. totale	mm 139	141	148	150	178	181	
Lungh. elica	mm 56	58	63	67	76	80	
Misura viti TORX	M. 2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	
Per placchette spessore	mm 2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	
8628G	Cad.	433,00	433,00	484,00	484,00	514,00	514,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.



CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, long type)

8628GL



Orig. Hartner - Art. 86650

TIPO LUNGO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

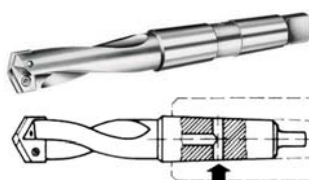
Con 2 viti.

Grandezza.....		1	3	4	5	6
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	186	210	218	258	266
Lungh. elica.....	mm	103	125	135	156	165
Misura viti TORX	M.	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore....	mm	2,5	3,5	3,5	4	4
8628GL	Cad.	457,00	534,00	534,00	554,00	554,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, short type)

8629G



Orig. Hartner - Art. 86640

TIPO CORTO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.

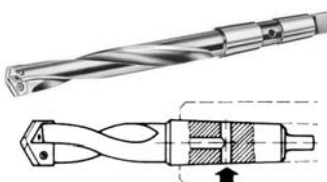
Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Per placchette Ø.....	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	139	141	148	150	178	181
Lungh. elica.....	mm	56	58	63	67	76	80
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4
8629G	Cad.	390,00	390,00	436,00	436,00	463,00	463,00

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

Articolo in esaurimento.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, long type)

8629GL



Orig. Hartner - Art. 86660

TIPO LUNGO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.

Grandezza.....		1	2	3	6
Per placchette Ø.....	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	3
Lungh. totale.....	mm	186	191	210	266
Lungh. elica.....	mm	103	108	125	165
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	3x8
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	4
8629GL	Cad.	413,00	413,00	482,00	501,00

Fornibili a richiesta corpi portaplacchette serie extra-lunga con spirale diritta. Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633.

Articolo in esaurimento.

PLACCHETTE INTERCAMBIABILI SISTEMA MULTIPLEX (multiplex interchangeable blades)

8630GT



HSS-E TIN



Orig. Hartner - Art. 86602

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciolatura.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E+TIN.

Angolo di taglio 135°.

Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	12	12,5	12,75	13	13,5	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8630GT	Cad.	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10
Ø.....	mm	15,5	15,75	16	16,5	17	17,5	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8630GT	Cad.	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	78,90	78,90	78,90	78,90
Ø.....	mm	20,25	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25				
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
8630GT	Cad.	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90				

Placchette Art. 8630 GT fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

Orig. Hartner - Art. 86608

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciatura.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio).

Angolo di taglio 135°.



HSS-E FIRE 8630GTF



Ø.....	mm	10	12	13	13,5	14	14,25	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,25
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8630GTF	Cad.	58,70	58,70	58,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70
Ø.....	mm	18,5	18,75	19	20	20,5	21	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25		
Spessore.....	mm	3,5	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
8630GTF	Cad.	69,70	69,70	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90		

Placchette Art. 8630 GTF adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

Orig. Hartner - Art. 86609

Adatte per forare acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, ghise, leghe resistenti al calore, alluminio, leghe di metalli non ferrosi.

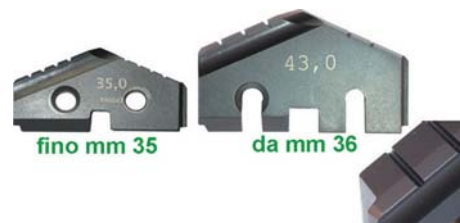
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Da mm 25 a mm 65 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E sinterizzato PM (ASP 2052) angolo di taglio 132°. Da mm 68 a mm 102 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E standard, angolo di taglio 140°.

Tutte le misure con nuovo rivestimento tipo AlTiN modificato e migliorato, con rompitrucciolo a "V" e spigolo smussato, che permette un utilizzo più ampio, una durata maggiore, minori possibilità di rottura della placchetta, migliore finitura dei fori e parametri di lavoro più elevati.



HSS-E AlTiN 8630GV



Ø.....	mm	25	25,5	26	26,5	27	28	29	29,5	30	31	32	33	34	35	36
Spessore.....	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
8630GV	Cad.	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	124,00
Ø.....	mm	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Spessore.....	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8630GV	Cad.	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Ø.....	mm	52	53	54	55	56	57	58	59	60	62	64	65	68	70	74
Spessore.....	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9
8630GV	Cad.	147,00	147,00	147,00	147,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	198,00	198,00	198,00
Ø.....	mm	75	80	82	84	85	88	90	100	102						
Spessore.....	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9						
8630GV	Cad.	198,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	267,00	267,00						

Placchette Art. 8630GV da mm 25 a 65 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 1 a Gr. 5.

Placchette Art. 8630 GV da mm 68 a 102 adatte per portaplacchette Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 6 a Gr. 8.

Misura mm 84 **ESAURITA**

Orig. Hartner - Art. 86709

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN. Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

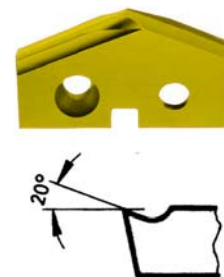
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.

Ø.....	mm	10	10,5	12	13,5	14,5	15	17	17,5
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631A	Cad.	87,30	88,90	88,90	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Ø.....	mm	18	18,5	19	20	22	22,5*	23	23,5*
Spessore.....	mm	3,5	3,5	4	4	4	4	4	4
8631A	Cad.	120,00	120,00	150,00	150,00	150,00	129,00	150,00	129,00
Ø.....	mm	24*	25						
Spessore.....	mm	4	4						
8631A	Cad.	129,00	150,00						



HARTMETALL TIN 8631A



Placchette Art. 8631 A adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**



8631B



HARTMETALL

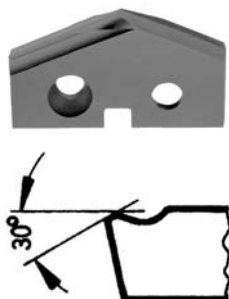
Orig. Hartner

In METALLO DURO (HM).

Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.



Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	11,8	12	12,25	12,5
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8631B	Cad.	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80
Ø.....	mm	13	13,25	13,5	13,75	14,25	14,5	15	15,25
Spessore.....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631B	Cad.	77,80	77,80	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Ø.....	mm	15,5	16	16,25	16,5	16,75	17,25	17,5	17,75
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631B	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Ø.....	mm	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8631B	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	129,00	129,00	129,00	129,00
Ø.....	mm	20,5	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5
Spessore.....	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
8631B	Cad.	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
Ø.....	mm	27	29	30	32	34	35		
Spessore.....	mm	5	5	5	5	5	5		
8631B	Cad.	156,00	156,00	166,00	166,00	166,00	166,00		

Placchette Art. 8631 B fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 B da mm 27 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

Articolo in esaurimento.

8631C



HARTMETALL TIN

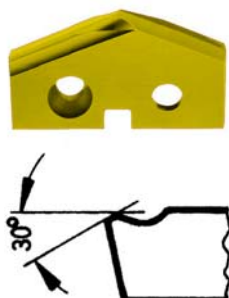
Orig. Hartner - Art. 86708

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN.

Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.



Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	11,8*	12	12,25	12,75
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8631C	Cad.	87,30	88,90	87,30	87,30	77,80	87,30	87,30	87,30
Ø.....	mm	13	13,5*	13,75	14,5*	14,75	15,25*	16,75	17
Spessore.....	mm	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631C	Cad.	88,90	120,00	118,00	116,00	118,00	105,00	120,00	120,00
Ø.....	mm	18,25	18,5	18,75*	19	19,5	19,75	21,5	22
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4	4
8631C	Cad.	118,00	120,00	105,00	150,00	146,00	146,00	146,00	150,00
Ø.....	mm	22,5*	23,5	28	29	34			
Spessore.....	mm	4	4	5	5	5			
8631C	Cad.	146,00	150,00	177,00	190,00	244,00			

Placchette Art. 8631 C fino a mm 23,5 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 C da mm 28 a 34 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

* Misure in esaurimento.

8631G



HARTMETALL FIRE

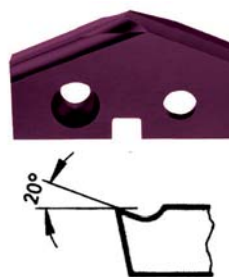
Orig. Hartner - Art. 86701

In METALLO DURO (HM) con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio). Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

(Lavorazioni a secco solo con ghise).

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.



Ø.....	mm	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
8631G	Cad.	94,10	94,10	94,10	94,10	94,10	94,10	125,00	125,00
Ø.....	mm	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631G	Cad.	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
Ø.....	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22
Spessore.....	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4
8631G	Cad.	125,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
Ø.....	mm	23	24	25	26	27	28	29	30
Spessore.....	mm	4	4	4	5	5	5	5	5
8631G	Cad.	156,00	156,00	156,00	188,00	188,00	188,00	188,00	200,00
Ø.....	mm	31	32	33	34	35			
Spessore.....	mm	5	5	5	5	5			
8631G	Cad.	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00			

Placchette Art. 8631 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

Orig. Hartner - Art. 86702

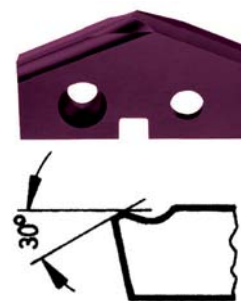
Descrizione di riferimento vedi Art. 8631G

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mm².

Ø.....	mm	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
8633G	Cad.	94,10	94,10	94,10	94,10	94,10	94,10	125,00	125,00
Ø.....	mm	14,5	15	15,5	16,5	17	17,5	18	18,5
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8633G	Cad.	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
Ø.....	mm	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	23
Spessore.....	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
8633G	Cad.	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
Ø.....	mm	25	26	27	28	29	30	33	34
Spessore.....	mm	4	5	5	5	5	5	5	5
8633G	Cad.	156,00	188,00	188,00	188,00	188,00	200,00	200,00	200,00
Ø.....	mm	35							
Spessore.....	mm	5							
8633G	Cad.	200,00							



8633G



HARTMETALL FIRE

Placchette Art.8633 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8633 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

ACCESSORI SISTEMA MULTIPLEX PER L'ADDUZIONE DEL REFRIGERANTE (accessories for coolant feed)

Orig. Hartner

MANDRINI CON ATTACCO C.M. ESTERNO/INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.

Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.

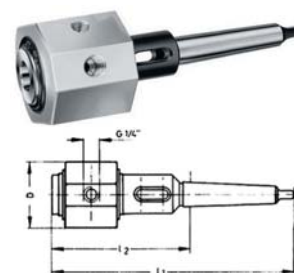
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono Morse est./int.....	C.M.	2/2
Lungh. totale (l1).....	mm	165
Lungh. senza C.M (l2).....	mm	90
Ø (D).....	mm	75
8637GA	Cad.	a richiesta

Articolo in esaurimento.



8637GA



MANDRINI CON ATTACCO ESTERNO DIN 2080A E C.M. INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.

Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.

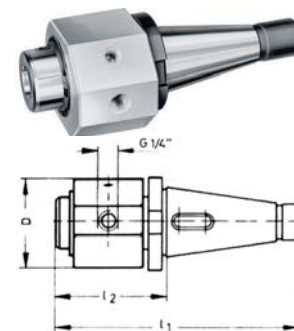
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono SK est./C.M. int.....		50/2
Lungh. totale (l1).....	mm	258
Lungh. senza SK (l2).....	mm	146
Ø (D).....	mm	112
8637GE	Cad.	a richiesta

Articolo in esaurimento.



8637GE



MANDRINI CON ATTACCO CONICO ESTERNO E CILINDRICO INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.

Adatti per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 1 a Gr. 6.

Massima pressione d'uso 16 bar.

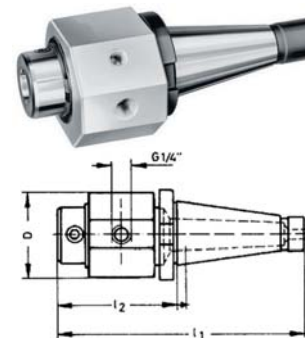
Cono est./cilind. int.....		SK 50-20
Dimensione d.....	mm	20
Dimensione L.....	mm	105
Dimensione D.....	mm	50
Dimensione D1.....	mm	78
Dimensione H.....	mm	50
Dimensione L1.....	mm	20
Dimensione L2.....	mm	-
Dimensione 2-B.....		12
CM.....	M.	24
8637GM	Cad.	a richiesta

Fornibili a richiesta altri tipi di mandrini di adduzione del refrigerante.

Articolo in esaurimento.



8637GM





8638GB



Orig. Hartner - Art. 86690-63,5

ANELLI ADDUTTORI

In acciaio. Foro entrata lubrificante 1/2 G. Adatti per portaplacchette Art. 8627 G/ 8627 GL. (Cono Morse 5). Diametro (D) mm 127, diametro (D1) mm 63,5, altezza (L) mm 60, attacco filett. (M) 12.

8638GB Cad. **752,00**

**8638GE
8638GF**



Orig. Hartner - Art. 82578-90

ATTACCHI RAPIDI

In ottone. Attacco interno filettato 1/4 G., attacco portagomma Ø mm 9.

Adatti per tubi Art. 8638 GL.

8638GE Cad. **99,10**

Orig. Hartner - Art. 82578-13

In ottone. Attacco interno filettato 1/2 G., attacco portagomma Ø mm 13.

Adatti per tubi Art. 8638 GM.

8638GF Cad. **257,00**

**8638GL
8638GM**



Orig. Hartner - Art. 82571-13,16

TUBI DI ADDUZIONE IN ACCIAIO

Filettature esterne 1/4 G.

Adatti per anelli Art. 8638 GA e mandrini Art. 8637 GA a 8637 GM.

Lunghezza mm 200.

8638GL Cad. **27,90**

Orig. Hartner - Art. 82571-20,96

Filettature esterne 1/2 G. Adatti per anelli Art. 8638 GB.

Lunghezza mm 200.

8638GM Cad. **28,90**

8638GP



Orig. Hartner - Art. 86807

VITI TORX PER PORTAPLACCHETTE

Ø filetto M. **2x4 2,5x5 2,5x7 3x6 3x8 3,5x10 4x15 5x20**

Vite TORX Gr **6 7 7 9 9 15 20 25**

8638GP Cad. **4,04 4,12 4,12 4,44 4,44 4,62 5,20 5,46**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

8642G



Prod. SCU

DIN 1897. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Mod. EXTRA-CORTO. Per macchine automatiche.

Attacco cilindrico.



Ø.....	mm	1	1,2	1,5	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,8
Lungh. totale.....	mm	26	30	32	38	40	43	46	46	49	52	55	55	55	58	62
Lungh. elica.....	mm	6	8	9	12	13	14	16	16	18	20	22	22	22	24	26
8642G	Cad.	0,92	0,96	0,78	0,40	0,46	0,46	0,40	0,34	0,40	0,40	0,46	0,46	0,52	0,52	0,70
Ø.....	mm	5	5,2	5,5	5,8	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10		
Lungh. totale.....	mm	62	62	66	66	66	70	74	74	79	79	84	84	89		
Lungh. elica.....	mm	26	26	28	28	28	31	34	34	37	37	40	40	43		
8642G	Cad.	0,58	0,80	0,76	0,92	0,80	0,98	1,26	1,38	1,56	1,72	2,08	2,18	2,52		

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

Misure mm 1 - 1,2 e 1,5 in esaurimento.

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. CORTO. Attacco cilindrico.

SCU

8648G



HSS

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46	46	46	49	49	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22	24	24	27
8648G	Cad.	0,64	0,64	0,64	0,24	0,62	0,60	0,58	0,54	0,54	0,58	0,48	0,48	0,44	0,48	0,52
Ø	mm	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4
Lungh. totale	mm	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36	36	36	39
8648G	Cad.	0,24	0,52	0,52	0,54	0,54	0,54	0,24	0,54	0,54	0,46	0,58	0,58	0,24	0,58	0,58
Ø	mm	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	39	39	39	39	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
8648G	Cad.	0,52	0,62	0,62	0,30	0,64	0,70	0,54	0,74	0,64	0,34	0,76	0,76	0,70	0,76	0,76
Ø	mm	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63
8648G	Cad.	0,76	0,78	0,64	0,80	0,80	0,80	0,92	0,90	0,94	0,94	0,98	1,00	0,90	1,12	1,12
Ø	mm	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
8648G	Cad.	1,16	1,20	1,16	0,76	0,76	0,76	1,50	1,50	1,38	1,52	1,54	0,86	1,54	1,60	1,50
Ø	mm	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81
8648G	Cad.	1,70	1,70	0,98	1,70	1,74	1,50	1,86	1,90	1,10	2,06	2,06	1,96	2,26	2,26	2,30
Ø	mm	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,2	10,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87
8648G	Cad.	2,42	2,18	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,72	2,72	1,56	2,96	2,96	2,60	3,20	3,34
Ø	mm	11	11,5	12	12,5	13	14	15								
Lungh. totale	mm	142	142	151	151	151	160	169								
Lungh. elica	mm	94	94	101	101	101	108	114								
8648G	Cad.	3,86	4,20	4,60	5,34	5,76	7,36	8,64								

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.
Con punte cilindriche Art. 8648 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con punte da mm 1 a 5,9
Quantità punte 50
Progressione mm 0.1

8648GA **Cad.** **65,70**

SCU

8648GA



HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da mm 1 a 10
Quantità punte 19
Progressione mm 0.5

8648GB **Cad.** **39,50**

SCU

8648GB



HSS

8648GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da..... mm 1 a 13
 Quantità punte..... 25
 Progressione mm 0,5

8648GC Cad. **90,90**

HSS

8648GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da..... mm 6 a 10
 Quantità punte..... 41
 Progressione mm 0,1

8648GD Cad. **140,00**

HSS

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

8648GF

SCU



Prod. SCU

DIN 338. Tipo fresato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce da mm 2.

Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27
8648GF	Cad.	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Ø	mm	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica	mm	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39
8648GF	Cad.	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,46	0,46	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,70	0,70
Ø	mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1
Lungh. totale.....	mm	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
8648GF	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	1,04
Ø	mm	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale.....	mm	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63
8648GF	Cad.	1,04	1,04	1,04	1,04	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
Ø	mm	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9
Lungh. totale.....	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75
8648GF	Cad.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,96	1,96	1,96	1,96
Ø	mm	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81
8648GF	Cad.	1,96	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,76	2,76
Ø	mm	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13
Lungh. totale.....	mm	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101	101	101
8648GF	Cad.	2,76	2,76	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,34	3,34	4,02	4,48	4,94	5,28	5,74
Ø	mm	13,5	14	14,5	15	15,5	16								
Lungh. totale.....	mm	160	160	169	169	178	178								
Lungh. elica	mm	108	108	114	114	120	120								
8648GF	Cad.	8,16	8,62	9,64	10,10	11,40	11,90								

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.
Con punte cilindriche Art. 8648 GF in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Art.	8648GL	8648GM
Con punte da	mm 1 a 10	1 a 13
Quantità punte	19	25
Progressione.....	mm 0,5	0,5
Cad.	34,20	64,10



PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Prod. SCU

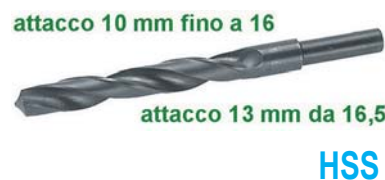
DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 35.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108
8649G	Cad.	3,44	3,68	3,90	4,26	4,48	4,82	5,40
Ø	mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale	mm	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica	mm	108	114	114	120	120	125	125
8649G	Cad.	5,74	6,32	6,54	7,00	7,70	8,26	8,50
Ø	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20	
Lungh. totale	mm	191	191	198	198	205	205	
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	140	140	
8649G	Cad.	9,08	9,64	10,40	10,70	11,50	11,70	



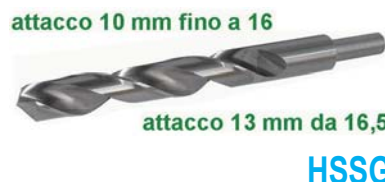
DIN 338. Tipo fresato, rettificato, in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 30.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108
8649GE	Cad.	10,80	11,50	12,20	12,90	14,30	14,30	15,10
Ø	mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale	mm	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica	mm	108	114	114	120	120	125	125
8649GE	Cad.	16,60	18,90	21,10	22,80	25,70	27,70	31,10
Ø	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20	
Lungh. totale	mm	191	191	198	198	205	205	
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	140	140	
8649GE	Cad.	31,70	31,70	32,60	32,60	33,10	37,10	



DIN 338. Tipo N, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 130°, angolo elica 35° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.

Per acciai con R oltre 1000 N/mm², acciaio INOX, ghise.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8651G	Cad.	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,70	0,70	0,70	0,70
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	75	75	
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8651G	Cad.	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,38	1,38	1,38	1,38
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8651G	Cad.	1,38	1,50	1,50	1,62	1,62	1,62	1,84	1,84	1,84	1,96	1,96	2,30	2,30	2,30	2,30
Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8651G	Cad.	2,30	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,98	2,98	2,98	3,10	3,10	3,80	3,80	3,80	3,80



Ø	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8651G	Cad.	3,80	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,52	5,52	5,52	5,52
Ø	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8651G	Cad.	5,52	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	8,26	8,26	8,26	8,26
Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
8651G	Cad.	8,26	9,18	9,18	10,60	11,50	13,10	14,20	15,20	15,10	15,10	16,20	17,40	19,10	21,20	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)

8651GB
8651GC



HSS-Co-5%

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.

Con punte cilindriche Art. 8651 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.

Art.....		8651GB	8651GC
Con punte da.....	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte.....		19	25
Progressione	mm	0,5	0,5
Cad.		68,30	147,00

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

8651GL



HSS-Co-8%

Prod. SCU

DIN 338. Tipo VA, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 8%. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 130°, angolo elica 36° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.

Per acciai con R fino 1300 N/mm², acciaio INOX, leghe di titanio, ottone, bronzo, ghise.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8651GL	Cad.	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,52	1,52	1,52	1,52
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8651GL	Cad.	1,52	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	2,68	2,68	2,68	2,68
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8651GL	Cad.	2,68	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,44	4,44	4,44	4,44
Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8651GL	Cad.	4,44	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	7,08	7,08	7,08	7,08
Ø	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8651GL	Cad.	7,08	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,26	9,26	9,26	9,26
Ø	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8651GL	Cad.	9,26	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	14,60	14,60	14,60	14,60
Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
8651GL	Cad.	14,60	16,60	16,60	19,10	21,10	22,30	25,20	26,60	30,40	32,20	36,20	38,30	42,60	45,10	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8651 GL in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 8%.

Art.	8651GP	8651GR
Con punte da	mm 1 a 10	1 a 13
Quantità punte	19	25
Progressione.....	mm 0,5	0,5
Cad.	109,00	245,00

SCU



8651GP
8651GR

HSS-Co-8%

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)

Prod. SCU

DIN 340. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. LUNGO. Attacco cilindrico.

SCU



8652G

HSS

Ø	mm	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,8	5	5,2	5,5	5,8
Lungh. totale	mm	85	90	95	100	100	106	112	119	119	119	126	132	132	132	139	139
Lungh. elica	mm	56	59	62	66	66	69	73	78	78	82	87	87	87	91	91	91
8652G	Cad.	0,46	0,70	0,58	0,80	0,70	0,92	0,80	1,26	1,04	1,38	1,38	1,96	1,62	2,08	1,78	2,18
Ø	mm	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	
Lungh. totale	mm	139	148	156	156	165	165	175	175	184	184	195	195	205	205	205	
Lungh. elica	mm	91	97	102	102	109	109	115	115	121	121	128	128	134	134	134	
8652G	Cad.	1,84	2,08	2,18	2,30	2,76	2,88	3,10	3,44	4,02	4,48	5,28	5,86	6,54	7,00	7,58	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

DIN 345. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco Cono Morse.

SCU



8656G

HSS

Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Lungh. totale	mm	156	156	162	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212	
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	
8656G	Cad.	6,96	7,90	7,76	8,52	7,90	8,18	8,38	9,76	8,72	9,28	9,76	10,80	10,00	10,30	11,20	
Ø	mm	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Lungh. totale	mm	218	218	223	223	228	228	233	233	238	238	243	243	248	248	253	
Lungh. elica	mm	120	120	125	125	125	125	135	135	140	140	145	145	150	150	155	
8656G	Cad.	11,70	11,70	13,10	13,60	13,80	14,80	15,70	15,70	17,90	16,90	17,40	18,60	21,90	20,70	22,40	
Ø	mm	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Lungh. totale	mm	253	276	281	281	281	286	286	286	291	291	291	296	296	296	296	
Lungh. elica	mm	155	155	160	160	160	165	165	165	170	170	170	175	175	175	175	
8656G	Cad.	25,30	24,80	25,70	26,70	28,10	29,50	32,40	31,40	32,40	32,90	35,30	44,30	38,60	39,10	38,60	
Ø	mm	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	37	37,5	
Attacco.....	C.M.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Lungh. totale	mm	301	301	301	334	334	334	334	339	339	339	339	344	344	344	344	
Lungh. elica	mm	180	180	180	185	185	185	185	190	190	190	190	195	195	195	195	
8656G	Cad.	47,60	46,20	51,90	48,60	54,80	51,90	57,60	59,50	65,70	60,90	69,50	65,20	71,90	70,10	80,50	
Ø	mm	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45	
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Lungh. totale	mm	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354	359	359	359	359	359	
Lungh. elica	mm	200	200	200	200	200	205	205	205	205	205	210	210	210	210	210	
8656G	Cad.	75,20	90,40	81,40	102,00	85,70	106,00	92,30	111,00	99,10	117,00	106,00	120,00	111,00	126,00	118,00	
Ø	mm	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5	49	49,5	50	51	52	53	54	55	
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
Lungh. totale	mm	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369	412	412	412	417	417	
Lungh. elica	mm	215	215	215	215	215	220	220	220	220	220	225	225	225	230	230	
8656G	Cad.	134,00	120,00	149,00	128,00	153,00	132,00	158,00	138,00	163,00	141,00	171,00	185,00	194,00	199,00	202,00	
Ø	mm	56	57	58	59	60	75	80									
Attacco.....	C.M.	5	5	5	5	5	5	5	6								
Lungh. totale	mm	417	422	422	422	422	442	514									
Lungh. elica	mm	230	235	235	235	235	255	260									
8656G	Cad.	235,00	243,00	234,00	252,00	253,00	514,00	540,00									

Misura mm 80 in esaurimento.

PUNTE DA CENTRO (centre drills)

8660G




HSS

Prod. SCU

DIN 333 - Forma A. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.

Svasatore conicità 60°. Angolo di taglio 120°.

Ø punta.....	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8660G	Cad.	1,58	1,58	1,78	2,18	2,38	3,16	5,14
Ø punta.....	mm	5	6,3	8	10			
Ø corpo.....	mm	12,5	16	20	25			
Lungh. totale.....	mm	63	71	80	100			
8660G	Cad.	6,52	12,90	25,30	62,10			

PUNTE ELICOIDALI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 (drill bits with exagonal shank 1/4)

8665




HSSG

1/4"

Orig. Völkel - Art. 671

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-G.

Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm², leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,3	3,5	4
Lungh. totale.....	mm	32	32	34	36	38	40	40	44
Lungh. elica.....	mm	7	10	12	14	16	18	18	20
8665	Cad.	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Ø.....	mm	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7
Lungh. totale.....	mm	45	46	50	50	50	50	50	50
Lungh. elica.....	mm	20	24	26	26	26	30	30	30
8665	Cad.	4,42	4,42	4,42	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
Ø.....	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2	
Lungh. totale.....	mm	51	51	53	53	54	54	54	
Lungh. elica.....	mm	32	32	33	33	38	38	38	
8665	Cad.	5,34	5,34	6,12	6,12	6,92	6,92	6,92	

Per assortimenti con punte per metalli e per legni ved. Art. 4525 GB.

8665A




HSSG

1/4"

Orig. Völkel - Art. 67100

Assortimento di 19 punte, progressione mm 0,5.

Contenuto:

1 pz. per misura Art. 8665 Ø mm 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10.

In astuccio di plastica.

8665A	Cad.	79,80
--------------	-------------	--------------

8665E




HSS

1/4"

Prod. SCU

Tipo con attacco esagonale da 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm², leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø.....	mm	1	2	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	57	70	80	95	110	110
Lungh. elica.....	mm	12	25	32	40	50	55
8665E	Cad.	1,40	1,40	1,52	1,94	2,48	3,24

TORRETTE GONIOMETRICHE PER AFFILARE PUNTE (goniometer for twist drill to grind)

8680G




Prod. SCU

Adatta per posizionare le punte contro la mola di affilatura. Il posizionamento si esegue su 2 assi.

Regolazione micrometrica per l'avanzamento della punta.

Corpo in lega di alluminio con aste di regolazione in acciaio.

Per punte da mm 3 a mm 19 con attacco cilindrico.

8680G	Cad.	36,30
--------------	-------------	--------------

AFFILATRICI PER PUNTE (twist drill grinder machines)

Prod. SCU

Tipo da banco per punte in HSS, HSS-Co5, HSS-Co8 e metallo duro con attacco cilindrico da 2,5 a 19 mm.

Permette di affilare l'angolo di taglio da 115° a 140°. Ideale per affilare Split Point.

Motore monofase 230 V - 50 Hz, potenza 750 W.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8681

Cad. 450,00



8681



Tipo professionale da banco per punte in HSS, HSS-E e metallo duro con attacco cilindrico da 3 a 13 mm.

Semplice nell'uso, di facile e precisa regolazione. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.

Angolo ammesso da 90° a 144° per punte Ø mm 6 a 13, da 118° a 135° per punte Ø mm 3 a 6.

Fornita di pinze elastiche (ER 20) da mm 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 alloggiato nell'apposita sede interna protetta.

Motore monofase 230 V - 50 Hz. Peso kg 11.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8682

Cad. 2.130,00



8682



Di serie viene fornita la mola diamantata per affilare punte in HSS e HSS-E.

Mola diamantata per punte in metallo duro fornibile a richiesta.

Articolo in esaurimento.

Tipo professionale da banco per punte in HSS, HSS-E e metallo duro con attacco cilindrico da 12 a 25 mm.

Semplice nell'uso, di facile e precisa regolazione. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.

Angolo ammesso da 90° a 144° per tutti i diametri.

Fornita di pinze elastiche (ER 40) da mm 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25, alloggiato nell'apposita sede interna protetta.

Motore monofase 220/240 V - 50/60 Hz. Peso kg 27.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8683

Cad. 4.110,00



8683



Di serie viene fornita la mola diamantata per affilare punte in HSS e HSS-E.

Mola diamantata per punte in metallo duro fornibile a richiesta.

Articolo in esaurimento.

Tipo professionale-industriale su colonna per punte con attacco conico e cilindrico da mm 5 a 40. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.

Angolo ammesso 118°.

Angolo di spoglia da 0° a 15°.

Motore trifase 400 V, 50 Hz, HP 1, giri 2800/min., peso kg 80.

Fornita di 1 mola al Corindone bianco di cui 1 a tazza cilindrica Ø mm 200x40 foro mm 20 e 1 standard al Corindone grigio Ø mm 200x25 foro mm 20 e ravnivamole completo di diamante.

Dimensioni mm 800x710x1300h.

Completa.

8690

Cad. 5.310,00



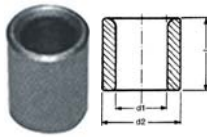
8690



BUSSOLE PER MASCHERAGGI (drills, bushes)

8695

SCU



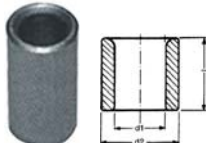
Prod. SCU

Tipo CORTO senza collare. DIN 179
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

d1 Ø int.	mm	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2
d2 Ø est.	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
l Altezza	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
8695	Cad.	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
d1 Ø int.	mm	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4
d2 Ø est.	mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
l Altezza	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8695	Cad.	1,84	1,84	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
d1 Ø int.	mm	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
d2 Ø est.	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
l Altezza	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
8695	Cad.	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
d1 Ø int.	mm	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9
d2 Ø est.	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
l Altezza	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8695	Cad.	1,94	1,94	1,94	1,94	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
d1 Ø int.	mm	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2
d2 Ø est.	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15
l Altezza	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
8695	Cad.	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,12	2,12
d1 Ø int.	mm	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	Cad.	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
d1 Ø int.	mm	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,25	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	Cad.	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
d1 Ø int.	mm	10,75	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,25	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,75	11,8	11,9
d2 Ø est.	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	Cad.	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
d1 Ø int.	mm	12	12,1	12,2	12,25	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,75	12,8	12,9	13	13,25	13,5
d2 Ø est.	mm	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
l Altezza	mm	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
8695	Cad.	2,46	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
d1 Ø int.	mm	13,75	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,5	17	18	19	20
d2 Ø est.	mm	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	30	30
l Altezza	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20
8695	Cad.	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	4,58	4,58
d1 Ø int.	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
d2 Ø est.	mm	30	30	35	35	35	35	42	42	42	42					
l Altezza	mm	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25					
8695	Cad.	4,58	4,58	5,36	5,36	5,36	5,36	9,66	9,66	9,66	9,66					

8696

SCU



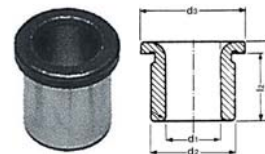
Tipo LUNGO senza collare. DIN 179
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6

d1 Ø int.	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,3	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
d2 Ø est.	mm	5	5	6	6	7	7	8	8	8	10	10	12	12	12	12
l Altezza	mm	9	9	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16
8696	Cad.	2,02	2,02	2,02	2,02	1,94	1,94	2,02	2,02	2,02	2,20	2,20	2,28	2,28	2,28	2,28
d1 Ø int.	mm	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	26
l Altezza	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	28	28	28	28	28	28	28
8696	Cad.	2,56	2,56	2,56	2,56	3,00	3,00	3,00	3,00	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	4,66
d1 Ø int.	mm	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20						
d2 Ø est.	mm	26	26	26	26	26	30	30	30	30						
l Altezza	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36						
8696	Cad.	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	5,72	5,72	5,72	5,72						

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

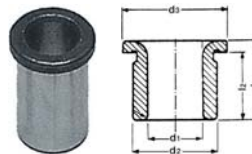
Tipo CORTO con collare. DIN 172
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.



8697

d1 Ø int.	mm	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2
d2-d3 Ø est.	mm	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
I1-I2 Altezza	mm	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5
8697	Cad.	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
d1 Ø int.	mm	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4
d2-d3 Ø est.	mm	6-9	6-9	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11
I1-I2 Altezza	mm	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5
8697	Cad.	2,42	2,42	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
d1 Ø int.	mm	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
d2-d3 Ø est.	mm	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13
I1-I2 Altezza	mm	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7
8697	Cad.	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
d1 Ø int.	mm	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9
d2-d3 Ø est.	mm	10-13	10-13	10-13	10-13	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15
I1-I2 Altezza	mm	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7
8697	Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
d1 Ø int.	mm	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2
d2-d3 Ø est.	mm	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	15-18	15-18
I1-I2 Altezza	mm	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	12-9	12-9
8697	Cad.	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,90	2,90
d1 Ø int.	mm	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4
d2-d3 Ø est.	mm	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18
I1-I2 Altezza	mm	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9
8697	Cad.	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
d1 Ø int.	mm	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,25	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
d2-d3 Ø est.	mm	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
I1-I2 Altezza	mm	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8
8697	Cad.	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
d1 Ø int.	mm	10,75	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,25	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,75	11,8	11,9
d2-d3 Ø est.	mm	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
I1-I2 Altezza	mm	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8
8697	Cad.	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
d1 Ø int.	mm	12	12,1	12,2	12,25	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,75	12,8	12,9	13	13,25	13,5
d2-d3 Ø est.	mm	18-22	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26
I1-I2 Altezza	mm	12-8	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12
8697	Cad.	3,16	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
d1 Ø int.	mm	13,75	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,5	17	18	19	20
d2-d3 Ø est.	mm	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	30-34	30-34
I1-I2 Altezza	mm	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	20-15	20-15
8697	Cad.	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	5,98	5,98
d1 Ø int.	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
d2-d3 Ø est.	mm	30-34	30-34	35-39	35-39	35-39	35-39	42-46	42-46	42-46	42-46					
I1-I2 Altezza	mm	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	25-20	25-20	25-20	25-20					
8697	Cad.	5,98	5,98	7,64	7,64	7,64	7,64	11,50	11,50	11,50	11,50					

Tipo LUNGO con collare. DIN 172
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.



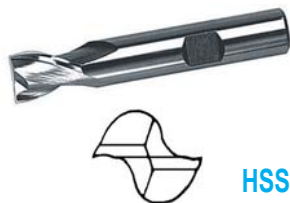
8698

d1 Ø int.	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,3	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	
d2-d3 Ø est.	mm	5-8	5-8	6-9	6-9	7-10	7-10	8-11	8-11	8-11	10-13	10-13	12-15	12-15	12-15	
I1-I2 Altezza	mm	9-7	9-7	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	16-13	16-13	16-13	16-13	16-13	
8698	Cad.	2,64	2,64	2,64	2,64	2,58	2,58	2,36	2,36	2,36	2,56	2,56	2,82	2,82	2,82	
d1 Ø int.	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	
d2-d3 Ø est.	mm	12-15	15-18	15-18	15-18	15-18	18-22	18-22	18-22	18-22	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	
I1-I2 Altezza	mm	16-13	20-17	20-17	20-17	20-17	20-16	20-16	20-16	20-16	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	
8698	Cad.	2,82	3,16	3,16	3,16	3,16	3,44	3,44	3,44	3,44	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	
d1 Ø int.	mm	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20				
d2-d3 Ø est.	mm	22-26	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	30-34	30-34	30-34	30-34				
I1-I2 Altezza	mm	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	36-31	36-31	36-31	36-31				
8698	Cad.	5,10	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	7,92	7,92	7,92	7,92				

FRESE CILINDRICHE PER CAVE (end mills)

8732

SCU



HSS-E-8%

Prod. SCU

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 327 B - UNI 8254 A - ISO 1641/1. Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Lungh. totale.....	mm	48	48	49	49	51	51	52	52
Lungh. tagliente.....	mm	4	4	5	5	7	7	8	8
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	6	6	6
8732	Cad.	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
Ø.....	mm	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale.....	mm	52	60	60	60	61	61	61	61
Lungh. tagliente.....	mm	8	10	10	10	11	11	11	11
Attacco Ø.....	mm	6	10	10	10	10	10	10	10
8732	Cad.	11,90	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10
Ø.....	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale.....	mm	63	70	73	73	73	73	79	79
Lungh. tagliente.....	mm	13	13	16	16	16	16	16	19
Attacco Ø.....	mm	10	12	12	12	12	12	16	16
8732	Cad.	17,10	22,70	22,70	25,10	25,10	29,20	30,70	37,90
Ø.....	mm	18	19	20	22	25	30		
Lungh. totale.....	mm	79	79	88	88	102	102		
Lungh. tagliente.....	mm	19	19	22	22	26	26		
Attacco Ø.....	mm	16	16	20	20	25	25		
8732	Cad.	37,90	45,10	45,10	50,40	72,40	123,00		

8734

SCU



TiAIN

HSS-E-8%

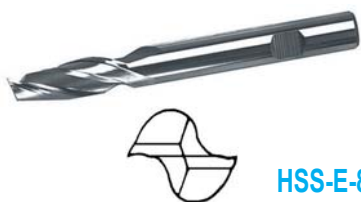
Descrizione di riferimento vedi Art. 8732

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø.....	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	10	10	12	12
8734	Cad.	13,50	13,50	13,50	19,40	19,40	25,70	36,60
Ø.....	mm	16	18	20				
Lungh. totale.....	mm	79	79	88				
Lungh. tagliente.....	mm	16	19	22				
Attacco Ø.....	mm	16	16	20				
8734	Cad.	44,20	54,20	68,80				

8737

SCU



HSS-E-8%

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie lunga. ISO 1641/1. Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente.....	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10	12
8737	Cad.	15,40	15,40	15,40	15,40	21,50	21,50	28,70
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale.....	mm	110	123	123	141			
Lungh. tagliente.....	mm	26	32	32	38			
Attacco Ø.....	mm	12	16	16	20			
8737	Cad.	32,80	40,10	49,60	58,90			

8738

SCU



HSS-E-8%

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie corta. ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale.....	mm	49	51	52	52	60	61	61	63
Lungh. tagliente.....	mm	5	7	8	8	10	11	11	13
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
8738	Cad.	17,70	17,70	17,70	17,70	22,50	22,50	22,50	22,50
Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	70	73	73	73	73	79	79	82
Lungh. tagliente.....	mm	13	16	16	16	16	19	19	22
Attacco Ø.....	mm	12	12	12	12	12	16	16	20
8738	Cad.	29,20	29,20	33,10	33,10	37,10	38,30	47,30	54,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 8738

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8738E	Cad.	20,20	20,20	20,20	25,60	25,60	33,50	45,40
Ø	mm	16	18	20				
Lungh. totale	mm	79	79	82				
Lungh. tagliente	mm	19	19	22				
Attacco Ø	mm	16	16	20				
8738E	Cad.	52,70	63,90	74,70				

SCU

8738E



HSS-E-8%



TiAIN

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie lunga. ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8739	Cad.	21,90	21,90	21,90	21,90	28,10	28,10	36,80
Ø	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale	mm	110	123	123	141			
Lungh. tagliente	mm	26	32	32	38			
Attacco Ø	mm	12	16	16	20			
8739	Cad.	42,50	49,80	61,40	70,90			

SCU

8739



HSS-E-8%



Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1.

Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. e8

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	52	55	57	57	66	69	69
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	16	19	19
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10
8742	Cad.	14,10	14,10	14,10	14,10	18,80	18,80	18,80
Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	72	79	83	83	83	83	92
Lungh. tagliente	mm	22	22	26	26	26	26	32
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	12	12	16
8742	Cad.	18,80	25,10	25,10	30,10	27,50	32,00	33,60
Ø	mm	18	20	22				
Lungh. totale	mm	92	104	104				
Lungh. tagliente	mm	32	38	38				
Attacco Ø	mm	16	20	20				
8742	Cad.	41,60	49,70	55,30				

SCU

8742



HSS-E-8%



Descrizione di riferimento vedi Art. 8742

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8743	Cad.	21,80	21,80	21,80	31,10	31,90	40,40	44,70
Ø	mm	16	18	20				
Lungh. totale	mm	92	92	104				
Lungh. tagliente	mm	32	32	38				
Attacco Ø	mm	16	16	20				
8743	Cad.	53,20	65,50	82,90				

SCU

8743



HSS-E-8%



TiAIN

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.

Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	12	19	24	24	38	45	53
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8746	Cad.	18,10	18,10	18,10	18,10	25,30	25,30	33,70
Ø	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale	mm	110	123	123	141			
Lungh. tagliente	mm	53	63	63	75			
Attacco Ø	mm	12	16	16	20			
8746	Cad.	38,50	47,10	58,30	69,50			

SCU

8746



HSS-E-8%



8747

SCU



HSS-E-8%

Tipo a 3 taglienti elicoidali a grande inclinazione di 45°. Serie corta. ISO 1641/2.

Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18
Lungh. totale.....	mm	57	69	72	83	83	92	92
Lungh. tagliente.....	mm	13	19	22	26	26	32	32
Attacco Ø.....	mm	6	10	10	12	12	16	16
8747	Cad.	18,30	24,40	28,10	34,20	42,70	53,70	63,40

Ø.....	mm	20
Lungh. totale.....	mm	104
Lungh. tagliente.....	mm	38
Attacco Ø.....	mm	20
8747	Cad.	69,50

8748

SCU



HSS-E-5%

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 326 D - UNI 8260 A - ISO 1641/2.

Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	10	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale.....	mm	85	104	107	107	110	132	136
Lungh. tagliente.....	mm	13	16	19	19	22	22	26
Attacco.....	C.M.	1	2	2	2	2	3	3
8748	Cad.	42,40	52,50	52,50	58,60	74,40	85,40	91,50

Ø.....	mm	25	30	32
Lungh. totale.....	mm	136	136	171
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	32
Attacco.....	C.M.	3	3	4
8748	Cad.	92,70	114,00	144,00

Misura mm 10 in esaurimento.

8748E

SCU



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8748

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	10	12	15	16	18	20	22
Lungh. totale.....	mm	85	88	104	107	107	110	132
Lungh. tagliente.....	mm	13	16	16	19	19	22	22
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	2	3
8748E	Cad.	13,80	13,90	59,80	59,80	67,10	84,10	96,30

Ø.....	mm	24	25	30	32
Lungh. totale.....	mm	136	136	136	171
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	26	32
Attacco.....	C.M.	3	3	3	4
8748E	Cad.	105,00	107,00	131,00	167,00

Misure mm 10 e 12 in esaurimento.

8749

SCU



HSS-E-5%

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie normale. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.

Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8749	Cad.	17,90	65,90	65,90	67,10	85,40	91,50	104,00

Ø.....	mm	25	30	32
Lungh. totale.....	mm	147	147	178
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	53
Attacco.....	C.M.	3	3	4
8749	Cad.	105,00	132,00	176,00

Misura mm 14 in esaurimento.

8749F

SCU



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8749

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	123	140	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	38	38	45	45
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	3	3	3
8749F	Cad.	74,40	74,40	75,60	96,30	104,00	120,00	121,00

Ø.....	mm	30	32
Lungh. totale.....	mm	147	178
Lungh. tagliente.....	mm	45	53
Attacco.....	C.M.	3	4
8749F	Cad.	152,00	202,00

FRESE CILINDRICHE FRONTALI (end mills)
Prod. SCU

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 - ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

 \varnothing mm 3 a 22 = 4 tagl./ \varnothing mm 25 e 28 = 5 tagl./ \varnothing mm 30 = 6 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

\varnothing	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	52	55	57	57	66	69	69	72
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	16	19	19	22
Attacco \varnothing	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
8751	Cad.	14,10	14,10	14,10	14,10	18,80	18,80	18,80	18,80

\varnothing	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale	mm	79	83	83	83	83	92	92	92
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	26	26	32	32	32
Attacco \varnothing	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
8751	Cad.	26,30	26,30	28,90	28,90	33,50	33,60	35,40	43,70

\varnothing	mm	19	20	22	25	28	30
Lungh. totale	mm	92	104	104	121	121	121
Lungh. tagliente	mm	32	38	38	45	45	45
Attacco \varnothing	mm	20	20	20	25	25	25
8751	Cad.	43,50	51,90	57,90	83,20	92,70	97,40

 Ad esaurimento scorte \varnothing mm 19 avrà l'attacco \varnothing mm 16.

8751


HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8751

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

\varnothing	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco \varnothing	mm	6	6	6	10	10	12	12
8751E	Cad.	15,90	15,90	15,90	21,50	21,50	30,10	41,60

\varnothing	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	32	32	38
Attacco \varnothing	mm	16	16	20
8751E	Cad.	49,50	61,10	76,60

8751E


TiAIN

HSS-E-8%

Tipo a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

\varnothing	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	80	88	88
Lungh. tagliente	mm	12	19	24	24	30	38	38
Attacco \varnothing	mm	6	6	6	6	10	10	10
8753	Cad.	18,10	18,10	18,10	18,10	25,30	25,30	25,30

\varnothing	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	95	102	110	110	110	110	123
Lungh. tagliente	mm	45	45	53	53	53	53	63
Attacco \varnothing	mm	10	12	12	12	12	16	16
8753	Cad.	25,30	35,50	35,50	40,50	40,50	46,80	49,50

\varnothing	mm	17	18	19	20	22
Lungh. totale	mm	123	123	123	141	151
Lungh. tagliente	mm	63	63	63	75	75
Attacco \varnothing	mm	16	16	20	20	20
8753	Cad.	61,10	61,10	72,60	72,90	81,10

8753


HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.

Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.

 \varnothing mm 12 a 22 = 4 tagl./ \varnothing mm 24 e 25 = 5 tagl./ \varnothing mm 30 e 32 = 6 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

\varnothing	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8755	Cad.	52,50	52,50	52,50	56,10	59,80	76,80	82,90

\varnothing	mm	25	30	32
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8755	Cad.	85,40	119,00	142,00

 La misura \varnothing mm 32 non ha il tagliente al centro.

8755


HSS-E-5%

8756

SCU



HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8756	Cad.	59,80	59,80	59,80	62,20	75,60	96,30	107,00
Ø.....	mm	25	30	32				
Lungh. totale.....	mm	147	147	178				
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	53				
Attacco	C.M.	3	3	4				
8756	Cad.	108,00	144,00	177,00				

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

8757

SCU



HSS-E-5%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie lunga. DIN 845 B - UNI 8251 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale.....	mm	138	148	148	177	177	192	192
Lungh. tagliente.....	mm	53	63	63	75	75	90	90
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
8757	Cad.	74,40	75,60	78,10	104,00	113,00	119,00	119,00
Ø.....	mm	30	32					
Lungh. totale.....	mm	192	231					
Lungh. tagliente.....	mm	90	106					
Attacco	C.M.	3	4					
8757	Cad.	155,00	205,00					

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

FRESE CILINDRICHE FRONTALI SINUSOIDALI (sinusoidal end mills)

8758A

SCU



HSS-E-8%

Prod. SCU

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie corta. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø.....	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale.....	mm	83	92	104	121	121
Lungh. tagliente.....	mm	26	32	38	45	45
Attacco Ø.....	mm	12	16	20	25	25
8758A	Cad.	50,10	74,40	104,00	150,00	213,00

8758E

SCU



TiAlN

HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8758A

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø.....	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale.....	mm	83	92	104	121	121
Lungh. tagliente.....	mm	26	32	38	45	45
Attacco Ø.....	mm	12	16	20	25	25
8758E	Cad.	74,40	108,00	152,00	224,00	311,00

8758F

SCU



HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

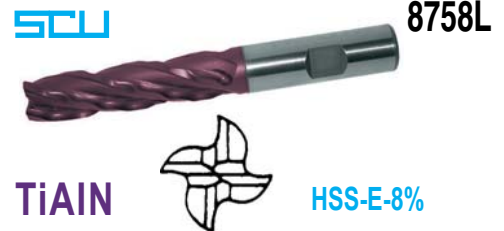
Ø.....	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale.....	mm	110	123	141	166	166
Lungh. tagliente.....	mm	53	63	75	90	90
Attacco Ø.....	mm	12	16	20	25	25
8758F	Cad.	70,70	103,00	144,00	213,00	295,00

13

Descrizione di riferimento vedi Art. 8758F

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale	mm	110	123	141	166	166
Lungh. tagliente	mm	53	63	75	90	90
Attacco Ø	mm	12	16	20	25	25
8758L	Cad.	104,00	152,00	214,00	313,00	433,00



Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie corta. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. J14. Ø mm 16 e 20 = 4 tagli./Ø mm 25 = 5 tagli./Ø mm 30 a 40 = 6 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiCN.

Ø	mm	25	30	35
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8758R	Cad.	85,10	117,00	187,00

Articolo in esaurimento.



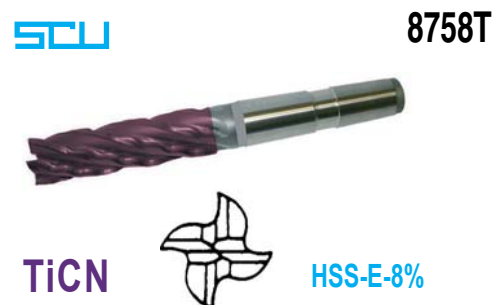
Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. J14. Ø mm 16 e 20 = 4 tagli./Ø mm 25 = 5 tagli./Ø mm 30 a 40 = 6 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiCN.

Ø	mm	16	30
Lungh. totale	mm	148	192
Lungh. tagliente	mm	63	90
Attacco	C.M.	2	3
8758T	Cad.	69,10	163,00

Misure barrate ESAURITE

Articolo in esaurimento.



FRESE MONOTAGLIENTI (one flute mills)

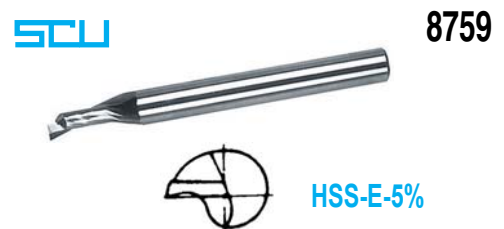
Prod. SCU

Tipo a 1 tagliente. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 5%.

Attacco cilindrico. Per fresare alluminio e materiali sintetici.

Uso su pantografi e fresatrici a copiare.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	80	100
Lungh. tagliente	mm	12	12	14	14	14	14
Attacco Ø	mm	8	8	8	8	8	8
8759	Cad.	9,18	9,18	9,18	9,76	10,20	16,80



FRESE CILINDRICHE FRONTALI (end mills)

Prod. SCU

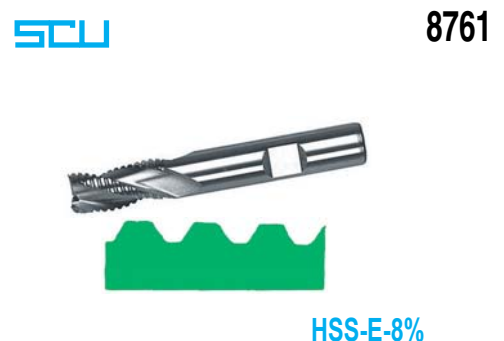
Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

Ø mm 8 a 22 = 4 tagli./Ø mm 25-30 = 5 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	69	72	83	83	83	92	92
Lungh. tagliente	mm	19	22	26	26	26	32	32
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	12	16	16
8761	Cad.	38,10	38,10	42,30	53,70	60,40	60,40	63,40



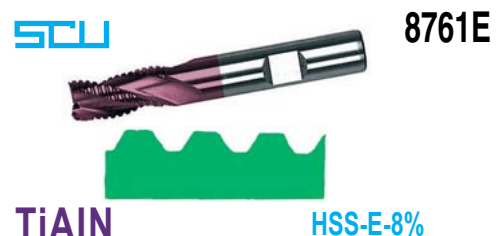
Ø	mm	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	104	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	38	38	45	45
Attacco Ø	mm	20	20	25	25
8761	Cad.	72,90	108,00	122,00	159,00

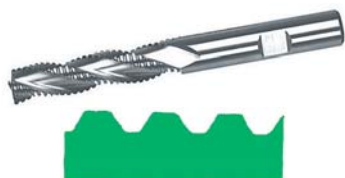
Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8763

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	16	16	20
8761E	Cad.	41,30	46,10	68,20	76,10	81,40	98,80



8762E**SCU****HSS-E-8%**

Tipo per SEMIFINIRE a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga.

Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale.....	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente.....	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø.....	mm	10	10	12	12	16	16	16
8762E	Cad.	49,80	49,80	57,60	80,60	89,10	84,40	96,10

Ø.....	mm	20	22
Lungh. totale.....	mm	141	151
Lungh. tagliente.....	mm	75	75
Attacco Ø.....	mm	20	20
8762E	Cad.	106,00	146,00

8763**SCU****HSS-E-5%**

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2. Attacco Cono Morse e foro filettato.

Tolleranza tagli. J14.

Ø mm 16 a 22 = 4 tagli./Ø mm 24 a 32 = 5 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	16	18	20	22	24	26	28
Lungh. totale.....	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco.....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
8763	Cad.	70,70	78,10	85,40	102,00	113,00	126,00	139,00

Ø.....	mm	30	32
Lungh. totale.....	mm	147	178
Lungh. tagliente.....	mm	45	53
Attacco.....	C.M.	3	4
8763	Cad.	159,00	196,00

8764**SCU****HSS-E-8%**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8763

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	16	18	20	22	24	26	28
Lungh. totale.....	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco.....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
8764	Cad.	82,90	91,50	102,00	116,00	130,00	141,00	155,00

Ø.....	mm	30	32
Lungh. totale.....	mm	147	178
Lungh. tagliente.....	mm	45	53
Attacco.....	C.M.	3	4
8764	Cad.	171,00	225,00

8766**SCU****HSS-E-8%**

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

Ø mm 6 = 3 tagli./Ø mm 8 a 22 = 4 tagli./Ø mm 25-30 = 5 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	6	8	10	12	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	57	69	72	83	83	83	92
Lungh. tagliente.....	mm	13	19	22	26	26	26	32
Attacco Ø.....	mm	6	10	10	12	12	12	16
8766	Cad.	29,80	31,70	31,70	35,40	44,90	47,90	50,10

Ø.....	mm	18	20	22	25	30
Lungh. totale.....	mm	92	104	104	121	121
Lungh. tagliente.....	mm	32	38	38	45	45
Attacco Ø.....	mm	16	20	20	25	25
8766	Cad.	52,80	60,80	76,60	92,50	138,00

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

8766E**SCU****TiAIN****HSS-E-8%**

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

Ø mm 6 a 22 = 4 tagli./Ø mm 25-30 = 5 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø.....	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente.....	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø.....	mm	10	12	12	16	16	20
8766E	Cad.	36,20	40,40	59,80	66,60	71,40	86,70

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie lunga.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	12	16	16
8768	Cad.	41,60	41,70	47,90	67,20	70,30	70,40	79,90

Ø	mm	20	22	25
Lungh. totale	mm	141	151	166
Lungh. tagliente	mm	75	75	90
Attacco Ø	mm	20	20	25
8768	Cad.	87,90	122,00	135,00

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

SCU

8768



Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.

Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3	4
8770	Cad.	70,70	78,10	85,40	102,00	113,00	126,00	139,00	159,00	196,00

SCU

8770



Descrizione di riferimento vedi Art. 8770

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3	4
8771	Cad.	82,90	91,50	102,00	116,00	130,00	141,00	155,00	171,00	225,00

SCU

8771



Tipo a passo fine per SGROSSARE a 4 taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244A - ISO 1641/1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14. Per ottenere una superficie più fine.

Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22
Lungh. totale	mm	72	83	83	83	92	92	104	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	26	32	32	38	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	16	16	20	20
8775	Cad.	34,80	38,80	49,30	53,10	55,30	58,10	66,80	84,30

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

SCU

8775



Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	8	8	8	10
8779	Cad.	107,00	137,00	188,00	323,00

SCU

8779



HSS-E-5%

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 841.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	8	8	8	10
8781	Cad.	108,00	116,00	141,00	211,00	284,00	516,00

SCU

8781



HSS-E-5%

8782F SCU



HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	8	8	8
8782F	Cad.	139,00	166,00	221,00	353,00

8782S SCU



HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 841.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	6	6	6	8	8
8782S	Cad.	128,00	155,00	193,00	292,00	392,00	655,00

8783 SCU



HSS-E-5%

Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	8	8	8
8783	Cad.	139,00	166,00	221,00	353,00

8785 SCU



HSS-E-5%

Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 841.

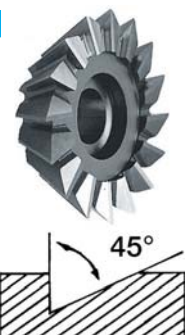
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	6	6	6	8	8
8785	Cad.	128,00	155,00	193,00	292,00	392,00	655,00

FRESE AD ANGOLO FRONTALI (single angle milling cutters)

8788A SCU



HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 842 A - UNI 3908.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta di trascinamento.

Tolleranza tagli. J16.

Angolo a 45°.

Ø.....	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	12	15	18	23
Ø foro	mm	10	13	16	22
Denti.....	Nr	14	16	16	18
8788A	Cad.	133,00	153,00	193,00	284,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 8788A

Angolo a 60°.

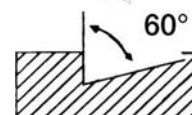
Ø	mm	40	50	63	80
Spessore.....	mm	13	16	20	25
Ø foro.....	mm	10	13	16	22
Denti	Nr	14	16	16	18
8788E	Cad.	133,00	153,00	193,00	284,00

SCU



8788E

HSS-E-5%



FRESE AD ANGOLO PRISMATICHE (double angle milling cutters)

Prod. SCU

Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 847 - UNI 3907 - ISO 6108.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta di trascinamento

Tolleranza tagl. J16.

Angolo a 45°.

Ø	mm	50	63	80	100
Spessore.....	mm	8	10	12	18
Ø foro.....	mm	16	22	27	32
Denti	Nr	16	16	20	20
8790A	Cad.	131,00	163,00	233,00	337,00

SCU



8790A

HSS-E-5%



Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A

Angolo a 60°.

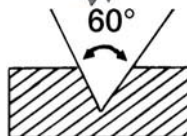
Ø	mm	50	63	80	100
Spessore.....	mm	10	14	18	25
Ø foro.....	mm	16	22	27	32
Denti	Nr	16	16	18	20
8790E	Cad.	131,00	163,00	233,00	337,00

SCU



8790E

HSS-E-5%



Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A

Angolo a 90°.

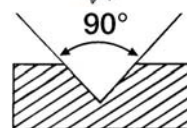
Ø	mm	50	63	80	100
Spessore.....	mm	14	20	22	32
Ø foro.....	mm	16	22	27	32
Denti	Nr	16	16	18	20
8790L	Cad.	131,00	163,00	233,00	337,00

SCU



8790L

HSS-E-5%



FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONCAVO (concave milling cutters)

Prod. SCU

DIN 855 A - UNI 4499 - ISO 3860.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø	mm	50	50	50	63	63	63	63
Spessore.....	mm	8	8	9	10	12	16	20
Ø foro.....	mm	16	16	16	22	22	22	22
Denti	Nr	14	14	14	14	12	12	10
8791A	Cad.	125,00	125,00	125,00	125,00	142,00	169,00	188,00
Raggio R.....	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø	mm	80	80	100	100	100	110	125
Spessore.....	mm	24	32	40	44	50	56	70
Ø foro.....	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti	Nr	10	10	10	10	10	10	10
8791A	Cad.	252,00	387,00	487,00	738,00	889,00	1.230,00	1.600,00

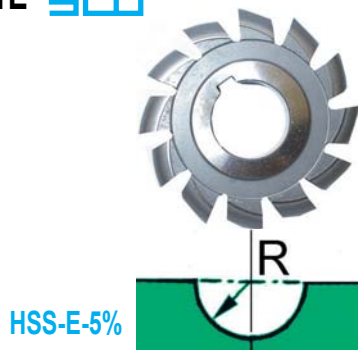
SCU



8791A

HSS-E-5%

FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONVESSO (convex milling cutters)

8791E **SCU**

Prod. SCU

DIN 856 - UNI 4498 - ISO 3860.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø	mm	50	50	50	63	63	63	63
Spessore	mm	2	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	16	16	16	22	22	22	22
Denti	Nr	16	16	16	12	12	12	12
8791E	Cad.	102,00	102,00	102,00	105,00	105,00	130,00	138,00
Raggio R	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø	mm	80	80	100	100	100	110	125
Spessore	mm	12	16	20	24	28	32	40
Ø foro	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti	Nr	12	12	12	12	12	12	12
8791E	Cad.	170,00	231,00	344,00	494,00	686,00	852,00	1.100,00

FRESE A DISCO A TRE TAGLI (side and face milling cutters)

8792 **SCU**


HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 885 A - UNI 3905 - ISO 2587.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Chiavetta di trascinamento.

Tolleranza tagl. J16.

Ø e spessore	mm	50x3	50x4	50x5	50x6	63x3	63x4	63x5
Ø foro	mm	16	16	16	16	22	22	22
Denti	Nr	14	14	14	14	16	16	16
8792	Cad.	97,60	84,10	84,10	84,10	121,00	96,30	96,30
Ø e spessore	mm	63x6	63x8	63x10	80x3	80x4	80x5	80x6
Ø foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	16	16	16	18	18	18	18
8792	Cad.	96,30	100,10	111,00	143,00	119,00	113,00	113,00
Ø e spessore	mm	80x8	80x10	100x3	100x4	100x5	100x6	100x8
Ø foro	mm	22	22	27	27	27	27	27
Denti	Nr	18	18	20	20	20	20	20
8792	Cad.	125,00	138,00	198,00	163,00	155,00	155,00	174,00
Ø e spessore	mm	100x10	100x12	125x4	125x5	125x6	125x8	125x10
Ø foro	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti	Nr	20	20	26	22	22	22	22
8792	Cad.	181,00	203,00	243,00	232,00	222,00	226,00	255,00
Ø e spessore	mm	125x12	160x6	160x8	160x10	160x12		
Ø foro	mm	32	32	32	32	32		
Denti	Nr	22	26	26	26	26		
8792	Cad.	266,00	320,00	342,00	367,00	395,00		

FRESE PER SCANALATURE A "T" (T-slot cutters, straight shank)

8793 **SCU**


HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 851 A - UNI 7339 A - ISO 3337. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. h12.

Ø	mm	12,5	16	19	22	25	28	32
Spessore	mm	6	8	9	10	11	12	14
Lungh. totale	mm	57	62	71	75	82	83	90
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16
Denti	Nr	6	6	6	6	6	6	8
8793	Cad.	59,80	74,40	78,10	87,80	104,00	121,00	132,00

FRESE PER SEDI DI LINGUETTE AMERICANE WOODRUFF (woodruff keyset milling cutters straight shank)

8794 **SCU**


HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione D. DIN 850 B - UNI 8263.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Attacco Weldon.

Tolleranza tagl. h11.

Ø e spessore	mm	10,5x2	10,5x2,5	10,5x3	13,5x2	13,5x3	13,5x4	16,5x4
Lungh. totale	mm	50	50	50	56	56	56	56
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	10	10
Denti	Nr	8	8	8	8	8	8	8
8794	Cad.	40,30	40,30	40,30	43,90	43,90	43,90	52,50
Ø e spessore	mm	16,5x5	16,5x6	19,5x4	19,5x5	19,5x6	22,5x5	22,5x6
Lungh. totale	mm	56	56	63	63	63	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
Denti	Nr	8	8	8	8	8	10	10
8794	Cad.	52,50	52,50	61,10	61,10	61,10	67,10	67,10
Ø e spessore	mm	22,5x8	25,5x6	25,5x7	25,5x8			
Lungh. totale	mm	63	63	63	63			
Attacco Ø	mm	10	10	10	10			
Denti	Nr	10	10	10	10			
8794	Cad.	67,10	78,10	78,10	78,10			

FRESE AD ANGOLO DIVERGENTE (single angle milling cutters straight shank)

Prod. SCU

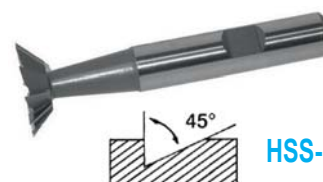
Tipo a conicità divergente. DIN 1833 A - UNI 3911 A.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J16.

Angolo a 45°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 45°	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794D	Cad.	50,10	69,50	78,10	93,90

SCU

8794D



HSS-E-5%

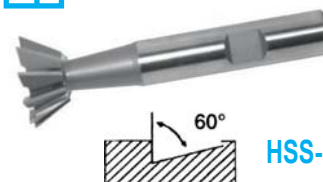
Descrizione di riferimento vedi Art. 8794D

Angolo a 60°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 60°	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794E	Cad.	50,10	69,50	78,10	93,90

SCU

8794E



HSS-E-5%

FRESE AD ANGOLO CONVERGENTE (single angle milling cutters straight shank)

Prod. SCU

Tipo a conicità convergente. DIN 1833 B - UNI 3911 B. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

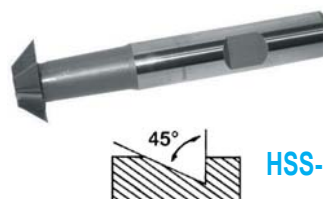
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J16.

Angolo a 45°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 45°	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794L	Cad.	50,10	69,50	78,10	93,90

SCU

8794L



HSS-E-5%

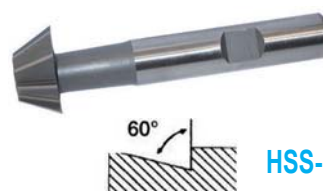
Descrizione di riferimento vedi Art. 8794L

Angolo a 60°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 60°	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794M	Cad.	50,10	69,50	78,10	93,90

SCU

8794M



HSS-E-5%

FRESE PER RAGGIARE (radius milling cutters weldon shank)

Prod. SCU

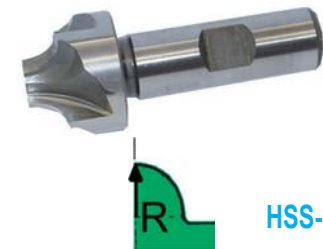
Tipo a raggio concavo. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. h11.

Raggio R	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø max testa	mm	7	8	12	13	16	18	20
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	65	65
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	12	12	16
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
8794R	Cad.	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	72,10	82,90
Raggio R	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø max testa	mm	25	29	34	39	43	52	60
Lungh. totale	mm	67	72	90	90	95	95	112
Attacco Ø	mm	16	16	25	25	25	25	25
Denti	Nr	4	4	5	5	5	5	6
8794R	Cad.	91,50	108,00	135,00	170,00	248,00	361,00	603,00

SCU

8794R



HSS-E-5%

FRESE PER BORDI IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE (tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)
8794TA

HARTMETALL TiAIN

Orig. Hartner - Art. 84921

In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.

Con speciale rivestimento TiAIN per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni.

Adatta per SMUSSARE, SBAVARE E PROFILARE acciai di qualsiasi durezza, acciai inossidabili, alluminio e sue leghe, ghise e metalli non ferrosi. Taglienti rettificati radialmente.

Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

Ø.....	mm	4	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	57	63	72	83
Lungh. tagliente.....	mm	3,50	5,20	7	8,70	10,40
Attacco Ø.....	mm	4	6	8	10	12
8794TA	Cad.	32,30	37,50	47,20	55,50	83,90

8794TB

HARTMETALL TiAIN

Orig. Hartner - Art. 84922

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA

Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

Ø.....	mm	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	57	63	72	83
Lungh. tagliente.....	mm	5,20	7	8,70	10,40
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12
8794TB	Cad.	40,10	49,10	59,40	87,80

8794TE

HARTMETALL TiAIN

Orig. Hartner - Art. 84923

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA

Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

Ø.....	mm	4	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	57	63	72	83
Lungh. tagliente.....	mm	2	3	4	5	6
Attacco Ø.....	mm	4	6	8	10	12
8794TE	Cad.	31,10	36,20	45,20	53,60	80,10

8794TF

HARTMETALL TiAIN

Orig. Hartner - Art. 84924

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA

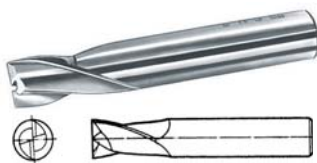
Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

Ø.....	mm	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	57	63	72	83
Lungh. tagliente.....	mm	3	4	5	6
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12
8794TF	Cad.	38,10	47,20	57,50	82,60

Fornibili a richiesta frese per bordi con taglienti a 120°.

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI (tungsten carbide solid end mills)
8795

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU

Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente.....	mm	6	6	8	10	10	10	12
Attacco Ø.....	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8795	Cad.	15,20	13,50	11,90	13,50	15,90	17,10	17,10
Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Lungh. totale.....	mm	50	50	60	60	70	70	70
Lungh. tagliente.....	mm	12	12	16	20	20	22	22
Attacco Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
8795	Cad.	20,20	21,10	28,80	32,40	45,10	51,10	49,70
Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	75	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	25	25	30	30	30	38	40
Attacco Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
8795	Cad.	71,90	79,10	97,10	128,00	139,00	187,00	234,00

Misura mm 9,5 in esaurimento.

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

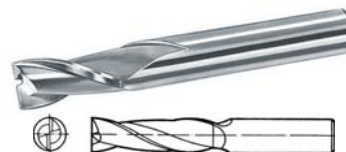
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8795L	Cad.	16,50	19,80	27,10	38,10	55,80	79,10	105,00

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8795L	Cad.	133,00	169,00	299,00	353,00

SCU

8795L



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.

Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	6	8	10	12	12	20	22
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8795R	Cad.	18,20	14,20	18,40	20,10	24,90	38,10	58,90

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	25	30	30	38	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8795R	Cad.	87,40	114,00	166,00	225,00	284,00

SCU

8795R



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8796	Cad.	15,20	13,50	11,90	13,50	15,90	17,10	17,10

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	75
Lungh. tagliente	mm	20	20	22	22	22	25	27
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
8796	Cad.	20,20	21,10	28,80	32,40	45,10	49,70	71,90

Ø	mm	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	13	14	15	16	18	20
8796	Cad.	79,10	97,10	128,00	139,00	187,00	234,00

SCU

8796



HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8796L	Cad.	16,50	19,80	27,10	38,10	55,80	79,10	105,00

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8796L	Cad.	133,00	169,00	299,00	353,00

SCU

8796L



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.

Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8796R	Cad.	18,20	14,20	18,40	20,10	24,90	38,10	58,90

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8796R	Cad.	87,40	114,00	166,00	226,00	284,00

SCU

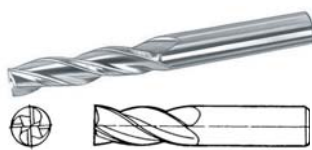
8796R



HARTMETALL

8797

SCU



HARTMETALL

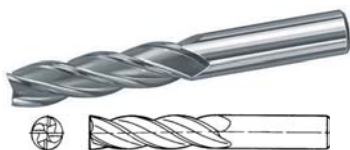
Serie corta. In metallo duro a micrograna.
 Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
 Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente.....	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø.....	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8797	Cad.	15,20	13,50	11,90	13,50	15,90	17,10	17,10
Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Lungh. totale.....	mm	50	50	60	60	70	70	70
Lungh. tagliente.....	mm	20	20	22	22	22	22	25
Attacco Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
8797	Cad.	20,20	21,10	28,80	32,40	45,10	51,10	49,70
Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	75	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	27	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
8797	Cad.	71,90	79,10	97,10	128,00	139,00	187,00	234,00

Misura mm 9,5 in esaurimento.

8797L

SCU



HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
 Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
 Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
8797L	Cad.	16,50	19,80	27,10	38,10	55,80	79,10	105,00
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale.....	mm	100	100	150	150			
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	50	55			
Attacco Ø.....	mm	14	16	18	20			
8797L	Cad.	133,00	169,00	299,00	353,00			

8797R

SCU



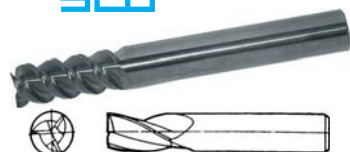
HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
 Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
 Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole per contornare e finire.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente.....	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø.....	mm	3	3	4	5	6	8	10
8797R	Cad.	18,20	14,20	18,40	20,10	24,90	38,10	58,90
Ø.....	mm	12	14	16	18	20		
Lungh. totale.....	mm	75	85	85	100	100		
Lungh. tagliente.....	mm	27	30	30	40	40		
Attacco Ø.....	mm	12	14	16	18	20		
8797R	Cad.	87,40	114,00	166,00	225,00	284,00		

8797T

SCU



HARTMETALL

In metallo duro a micrograna.
 Tipo a 3 taglienti elicoidali a 60°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
 Attacco cilindrico. Per contornare e finire.

Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	16	20	22	27	27	30	38	38
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
8797T	Cad.	21,10	32,40	50,10	71,90	97,10	139,00	191,00	241,00

8798

SCU



HARTMETALL

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.
 Tipo a SGROSSARE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
 Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente.....	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
8798	Cad.	35,90	55,30	77,80	104,00	209,00	281,00

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.
 Tipo a SEMIFINIRE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
 Attacco cilindrico.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8798L	Cad.	35,90	55,30	77,80	104,00	209,00	281,00



Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza e con rivestimento superficiale HSC 883 che ne permettono l'uso anche a secco e ad alta velocità.
 Tipo a rompitruciolo passo fine a taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Due denti frontali al centro.
 Attacco cilindrico.

Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	20	22	25	27	27	30	40	40
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
8798T	Cad.	41,60	59,40	82,70	112,00	159,00	180,00	270,00	328,00

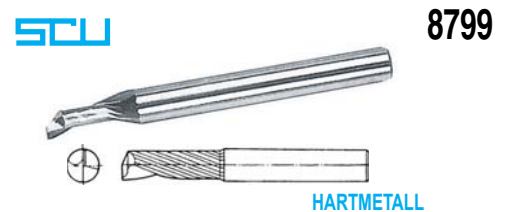


FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI PER ALLUMINIO (tungsten carbide solid end mills for aluminium)

Prod. SCU

In metallo duro a micrograna.
 Tipo a 1 tagliente elicoidale a 30°. Taglio destro. Per fresare alluminio e sue leghe.
 Attacco cilindrico.

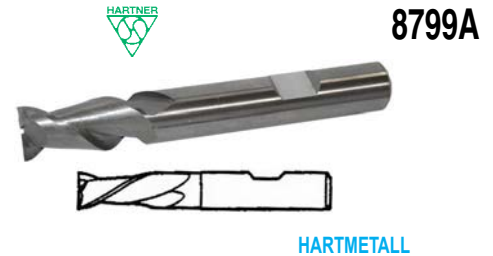
Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	40	50	50	50	60	70	75
Lungh. tagliente	mm	10	15	15	20	22	25	35
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8799	Cad.	17,70	24,90	27,40	29,50	46,90	70,10	96,10



Orig. Hartner - Art. 84914

In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.
 Serie lunga DIN 6527 L.
 Tipo a 2 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
 Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	7	8	10	10	16	19	22	26	32
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
8799A	Cad.	27,40	27,40	27,40	27,40	31,10	52,60	77,10	128,00	197,00



FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE (tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)

Orig. Hartner - Art. 84901

Tipo speciale con elica differenziale, per le massime prestazioni in lavorazioni di sgrossatura e finitura con materiali di durezza fino a HRC 54. Permette una notevole riduzione delle vibrazioni, una migliore evacuazione del truciolo, minore potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, elevatissimo grado di finitura della superficie lavorata, senza tracce di chatter autogenerativo. Maggiore durata, velocità e avanzamento superiori.
 Con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture.
 Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.
 Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
 Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Lungh. totale	mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø	mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
8799C	Cad.	20,80	20,80	25,80	36,50	54,70	69,80	122,00	189,00	298,00



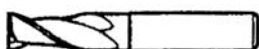
Orig. Hartner - Art. 84902

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799C
 Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
 Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Lungh. totale	mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø	mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
8799D	Cad.	22,80	22,80	27,90	38,50	56,70	71,90	127,00	193,00	306,00



8799EA



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84911

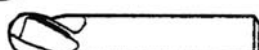
Nuovo programma di frese con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture. Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	63	72	83
Lungh. tagliente.....	mm	6	7	8	10	10	16	19	22
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	8	10	12
8799EA	Cad.	29,90	29,90	28,30	28,30	26,60	36,90	54,20	78,50

8799EF



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84917

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	20
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente.....	mm	6	7	8	10	10	16	19	22	32
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	8	10	12	20
8799EF	Cad.	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	40,10	51,80	72,30	184,00

8799EH



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84903

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo NH a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	10	10	16	19	22
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12
8799EH	Cad.	29,10	29,10	29,10	29,10	37,70	55,80	86,40
Ø.....	mm	14	16	20				
Lungh. totale.....	mm	83	92	104				
Lungh. tagliente.....	mm	22	26	32				
Attacco Ø.....	mm	14	16	20				
8799EH	Cad.	107,00	145,00	236,00				

8799EL



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84915

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	63	72
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	11	13	13	19	22
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	8	10
8799EL	Cad.	36,10	36,10	35,40	35,40	39,30	46,40	73,10
Ø.....	mm	12	14	16	18	20		
Lungh. totale.....	mm	83	83	92	92	104		
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	32	32	38		
Attacco Ø.....	mm	12	14	16	18	20		
8799EL	Cad.	98,90	128,00	168,00	214,00	266,00		

8799EM



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84919

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	20
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente.....	mm	8	11	13	13	19	22	26	38
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12	20
8799EM	Cad.	37,70	37,70	38,50	37,70	47,10	61,30	84,80	212,00

Orig. Hartner - Art. 84908

Tipo per elevatissime prestazioni di microfinitura con materiali di durezza fino a 50 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Per l'accentuato angolo di spirale, per la speciale lavorazione dei taglienti e degli angoli dei taglienti permette una perfetta stabilità di taglio, un avanzamento più fluido e veloce, una precisione di lavorazione e una qualità di superficie ai massimi livelli.

Serie lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
8799EP	Cad.	35,80	33,80	31,90	31,90	39,10	59,70	82,20	148,00	206,00



8799EP



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84910

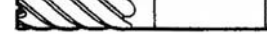
Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EP

Serie extra lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	75	100	100	150	150	150
Lungh. tagliente	mm	30	40	40	45	65	65
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8799ER	Cad.	55,10	63,60	114,00	157,00	283,00	424,00



8799ER



HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 84907

Tipo per elevatissime prestazioni di sgrossatura con materiali di durezza fino a 54 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Tipo con rompitrucciolo passo fine, con durezza superficiale elevatissima che permette l'utilizzo anche a secco con aria compressa.

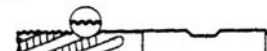
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo HR a 4 taglienti elicoidali a 20°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8799ES	Cad.	101,00	109,00	120,00	140,00	223,00	336,00



8799ES



HARTMETALL FIRE

FRESE PER SVASARE (countersinks)

Orig. Dürr - Art. 216-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 30°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6,3	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	2	3	4	5	6	9
Attacco Ø	mm	5	8	10	10	10	12
Lungh. totale	mm	50	65	76	83	90	98
8799G	Cad.	43,50	64,10	78,10	116,00	149,00	215,00



8799G



30° HSS

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 45°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore	mm	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	64	68	74	78
8799GE	Cad.	90,90	111,00	159,00	205,00



8799GE



45° HSS

Orig. Dürr - Art. 216 -31

Tipo a 3 taglienti, rettificati.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo		6,3	8	10	12,5	12,5L	16	16L
Ø max svasatore	mm	6,3	8	10	12,5	12,5	16	16
Ø min svasatore	mm	1,6	2	2,5	3,2	3,2	4	4
Attacco Ø	mm	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	159	63	162
8800G	Cad.	14,20	14,50	18,20	19,50	145,00	23,60	182,00



8800G



60° HSS

Tipo		20	20L	25	25L	30	30L	31,5L
Ø max svasatore	mm	20	20	25	25	30	30	31,5
Ø min svasatore	mm	5	5	6,3	6,3	10	4	4
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	12	12	12
Lungh. totale	mm	67	165	71	169	75	200	200
8800G	Cad.	33,30	253,00	45,50	298,00	90,90	436,00	412,00

8802G



Orig. Dürr - Art. 216-31

Descrizione di riferimento vedi Art. 8800G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore	mm	6,3	8	10	12,5	16	20	25
Ø min svasatore	mm	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	63	67	71
8802G	Cad.	25,60	27,60	33,50	38,10	42,90	60,40	81,10

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

8804G



Orig. Dürr - Art. 216-61

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Misure barrate **ESAURITE**

Ø max svasatore	mm	16	20	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore	mm	4	5	6,3	10	12,5	16	20	25
Attacco	C.M.	1	2	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	90	106	112	118	150	160	190	200
8804G	Cad.	42,50	59,80	68,30	83,50	132,00	168,00	341,00	592,00

Misure mm 16 e 20 in esaurimento.

8806G



Orig. Dürr - Art. 216-31

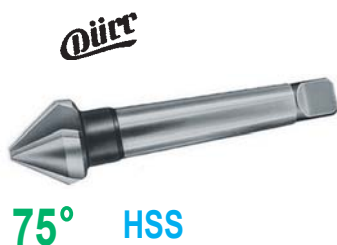
Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	8	10	12,5	15	20	25
Ø min svasatore	mm	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale.....	mm	50	54	54	56	63	71
8806G	Cad.	25,90	28,50	32,40	43,30	64,30	71,40

8808G



Orig. Dürr - Art. 216-61

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	15	20	25	30
Ø min svasatore	mm	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco	C.M.	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	87	90	110	114
8808G	Cad.	56,90	65,10	81,60	132,00

Articolo in esaurimento. Misure mm 25 - 30 **ESAURITE**

FRESE PER SVASARE COMBinate 60°/90° (countersinks 60°/90°)

8809G



Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTE COMBinate a 60°/90°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6	8	10	12
Ø min svasatore	mm	2	2	2	2
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	60	70	75	75
8809G	Cad.	21,50	22,50	28,10	29,90

A richiesta sono fornibili le stesse frese in metallo duro.

FRESE PER SVASARE (countersinks)

8810G



Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglianti, rettificati.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max svasatore.....	mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5	12,4
Ø min svasatore.....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
8810G	Cad.	13,30	13,30	14,50	15,10	13,40	13,40	14,50	15,10	14,50	14,80	18,70	17,60	18,10	19,10	19,10
Ø max svasatore.....	mm	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40		
Ø min svasatore.....	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10		
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12		
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75		
8810G	Cad.	21,60	24,70	22,20	23,50	32,90	32,90	43,10	45,20	69,80	69,40	70,70	67,80	117,00		

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.



Ø max svasatore.....	mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5	12,4
Ø min svasatore.....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
8812G	Cad.	24,20	24,20	25,50	25,90	24,40	24,40	27,60	28,20	27,60	27,80	33,90	32,90	33,30	35,50	35,50
Ø max svasatore.....	mm	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40		
Ø min svasatore.....	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10		
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12		
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75		
8812G	Cad.	40,20	43,80	41,50	42,70	59,80	59,80	77,20	80,60	106,00	112,00	113,00	110,00	218,00		

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TiCN (carbo-nitruro di Titanio). Per acciai bonificati, alluminio e sue leghe.



Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	15	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63	67	71
8813G	Cad.	26,20	30,40	36,40	38,60	45,10	46,30	64,90	87,10	118,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
 In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevata resistenza e acciaio INOX.



Ø max svasatore.....	mm	5,3	6,3	8	8,3	9,4	10	10,4
Ø min svasatore.....	mm	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	4	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	50	50	50
8814G	Cad.	17,90	17,50	19,50	19,80	23,90	23,20	23,90
Ø max svasatore.....	mm	12,4	15	16,5	20,5	25	31	40
Ø min svasatore.....	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71	75
8814G	Cad.	25,30	29,20	31,20	43,10	59,30	89,10	162,00

Orig. Dürr - Art. 217-21

Con taglienti rettificati e rinforzati.
 Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
 CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
 In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.



Ø max svasatore.....	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore.....	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	56	60	63	67	71
Taglienti.....	Nr	4	5	5	5	5	5
8815G	Cad.	70,10	76,40	93,10	130,00	183,00	239,00

Orig. Dürr - Art. 217-33

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
 Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
 CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
 In METALLO DURO. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.



Ø max svasatore.....	mm	6	6,3	8	8,3	10	10,4	11,5
Ø min svasatore.....	mm	2	2	2	2	2,5	2,5	2,8
Attacco Ø.....	mm	5	5	6	6	8	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	45	45	46	46	56
8816G	Cad.	172,00	182,00	174,00	184,00	162,00	162,00	172,00
Ø max svasatore.....	mm	12,4	15	16,5	20,5	25	31	
Ø min svasatore.....	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2	
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12	
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71	
8816G	Cad.	164,00	209,00	209,00	249,00	287,00	433,00	

8816GE



Orig. Dürr - Art. 217-23

Con taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

In METALLO DURO. Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, INCONEL e simili.

Ø max svasatore	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	46	56	60	63	67	71
Taglienti	Nr	4	5	5	5	5	5
8816GE	Cad.	326,00	338,00	408,00	473,00	560,00	740,00

8817G



Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.

Tipo		5.8	6.3	6.3L	8.3	8.3L	9.4	10.4	10.4L
Ø max svasatore	mm	5,8	6,3	6,3	8,3	8,3	9,4	10,4	10,4
Ø min svasatore	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	5	5	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	104	104	154	105	155	106	107	157
8817G	Cad.	47,80	42,70	52,30	44,60	54,30	56,10	48,60	60,10
Tipo		11.5	12.4	12.4L	12.4XL	15	15L	16.5	16.5L
Ø max svasatore	mm	11,5	12,4	12,4	12,4	15	15	16,5	16,5
Ø min svasatore	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	108	108	158	258	109	159	111	161
8817G	Cad.	56,10	50,40	66,10	139,00	68,60	89,20	62,10	81,40
Tipo		16.5XL	20.5	20.5L	20.5XL	25	25L	31	31L
Ø max svasatore	mm	16,5	20,5	20,5	20,5	25	25	31	31
Ø min svasatore	mm	3,2	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	4,2	4,2
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	261	114	164	264	118	168	140	190
8817G	Cad.	182,00	87,20	113,00	252,00	121,00	155,00	206,00	268,00

8818G



Orig. Dürr - Art. 217-91

Tipo a 3 taglienti conicità 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori in acciaio e ferro. Con impugnatura in materiale bicomponente.

Ø max svasatore	mm	11,5	12,4	15	16,5	19	20,5	23	25
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	130	135	135	140	140
8818G	Cad.	33,30	33,30	36,40	37,60	47,10	47,10	57,20	59,30

8819G



Orig. Völkel - Art. 673

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. CONICITÀ TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4 - C 6,3. Indicate per uso con impugnature per bits o con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	31	31	34	35	40	41
8819G	Cad.	11,60	11,60	12,40	13,10	15,10	16,40

8819GE



Prod. SCU

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITÀ TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
8819GE	Cad.	10,40	10,40	11,30	13,10	17,60	16,60

8819GF



Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITÀ TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
8819GF	Cad.	16,90	16,90	19,20	24,90	27,70	37,10

Orig. Dürr - Art. 217-61

Tipo a 3 taglienti, rettificati.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max svasatore.....	mm	15	16,5	19	20,5	25	30	31
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2	4,2
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	2	2
Lungh. totale.....	mm	85	85	100	100	106	112	112
8820G	Cad.	47,70	59,70	60,90	69,80	70,10	78,60	75,50

Ø max svasatore.....	mm	34	37	40	50	63	80	100
Ø min svasatore.....	mm	4,5	4,8	10	14	16	22	28
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3	4	4	4
Lungh. totale.....	mm	118	118	140	150	180	190	200
8820G	Cad.	86,30	89,40	114,00	141,00	233,00	392,00	897,00

Misure mm 15 e 19 in esaurimento.
8820G

90° HSS

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore.....	mm	16,5	20,5	30	31	34	37	40	50
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,5	4,2	4,2	4,5	4,8	10	14
Attacco.....	C.M.	1	2	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	85	100	112	112	118	118	140	150
8822G	Cad.	78,90	96,80	139,00	130,00	223,00	230,00	270,00	289,00

Misure mm 16,5 e 20,5 in esaurimento.
8822G

90° HSS TIN

Tipo a 3 taglienti, rettificati.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore.....	mm	31	37	40	50	63	80
Ø min svasatore.....	mm	4,2	4,8	10	14	16	22
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	112	118	140	150	180	190
8822GL	Cad.	150,00	178,00	222,00	276,00	449,00	763,00

8822GL

90° HSS-E
Orig. Dürr - Art. 217-51

Tipo a 5 taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.

Ø max svasatore.....	mm	31	40	50	63
Ø min svasatore.....	mm	6	10	14	16
Attacco.....	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	111	140	150	180
8823G	Cad.	406,00	503,00	651,00	849,00

8823G

90° HSS-E
Orig. Dürr-Art.217-53

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Con taglienti in METALLO DURO, riportati. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

Ø max svasatore.....	mm	20,5	25	31	37	40	50	63	80
Ø min svasatore.....	mm	7	9	10	12	14	18	22	28
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	100	103	108	115	137	147	179	187
8824G	Cad.	262,00	322,00	346,00	399,00	447,00	570,00	641,00	831,00

Misure mm 20,5 - 37 - 63 e 80 in esaurimento.
8824G

90° HARTMETALL
Orig. Dürr - Art. 217-63

Tipo a 5 taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Con taglienti in METALLO DURO, riportati (solo misura mm 31 con testa in metallo duro integrale). Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, INCONEL e simili.

Ø max svasatore.....	mm	31	40	50	63
Ø min svasatore.....	mm	6	14	18	22
Attacco.....	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	108	137	147	179
8824GE	Cad.	790,00	826,00	1.070,00	1.340,00

8824GE

90° HARTMETALL

8825G**Dürr****100° HSS****Orig. Dürr - Art. 217-31**

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 100°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6,3	8	10,4	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	44	49	49	55	59	62	65
8825G	Cad.	21,90	24,40	27,30	30,90	41,50	61,40	68,30

8826G**Dürr****120° HSS****Orig. Dürr - Art. 217 - 31**

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6,3	8	12,5	14,4	16	20	25
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,8	2	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø	mm	5	6	8	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	44	49	54	57	57	59	63
8826G	Cad.	21,30	23,90	30,20	40,10	40,60	60,10	66,60

8828G**Dürr****120° HSS****Orig. Dürr - Art. 217-62**

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	25	31,5	40	50	63
Ø min svasatore	mm	3,8	4,2	10	14	16
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4
Lungh. totale	mm	102	107	134	143	170
8828G	Cad.	80,10	94,80	148,00	195,00	404,00

FRESE PER SVASARE IN ASSORTIMENTO (countersink-sets)**8832G****Dürr****90° HSS****Orig. Dürr - Art. 299-31**

Assortimenti di 9 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8832G Cad. **191,00****8833G****Dürr****90° HSS TIN**

Assortimenti di 9 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8833G Cad. **351,00****8834G****Dürr****90° HSS**

Assortimenti di 10 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8834G Cad. **222,00**

Assortimenti di 10 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.

Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.

L'assortimento completo con espositore

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8835G

 Cad. **407,00**

8835G

90°

TIN

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.

Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8836G

 Cad. **120,00**

8836G

90°

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.

Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8837G

 Cad. **222,00**

8837G

90°

TIN

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.

Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8838G

 Cad. **122,00**

8838G

90°

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.

Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8839G

 Cad. **224,00**

8839G

90°

TIN

HSS

Assortimenti di 7 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.

Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8840G

 Cad. **167,00**

8840G

90°

HSS

8841G

Dürr



90°

TIN

HSS

Assortimenti di 7 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8841G Cad. 304,00

8843G

Dürr



90°

HSS

Assortimenti di 17 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 4,3 - 5 - 6 - 6,3 - 7 - 8 - 8,3 - 10 - 10,4 - 11,5 - 12,4 - 15 - 16,5 - 19 - 20,5 - 23 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8843G Cad. 370,00

8844G

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS



90°

HSS

Orig. Vökel - Art. 67300
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8819 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in astuccio di plastica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8844G Cad. 79,80

8845G

SCU



90°

HSS

Prod. SCU
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8819 GE. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in robusta cassetta in ABS infrangibile, completo di impugnatura e grasso lubrificante.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8845G Cad. 159,00

A richiesta fornibile stesso assortimento con frese in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN Art. 8819 GF.

FRESE PER SVASARE (countersinks)

8848G

Dürr



60°

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 216-11
Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore	mm	5	10	15	20	30	40	50
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	12	15	15
Per fori Ø	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	82	92	100
8848G	Cad.	33,90	20,10	26,20	35,50	69,40	128,00	239,00

Orig. Dürr - Art. 217-11

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	5	10	15	20	25	30	040	40
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	10	12	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	2-25	3-30	3-40	3-40
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	80	82	92	92
8852G	Cad.	16,80	17,30	23,80	33,90	51,50	86,60	102,00	116,00
Ø max svasatore.....	mm	050	50						
Attacco Ø.....	mm	12	15						
Per fori Ø.....	mm	3-50	3-50						
Lungh. totale.....	mm	100	100						
8852G	Cad.	164,00	173,00						



Orig. Dürr - Art. 217-41

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore.....	mm	30	40	50
Attacco.....	C.M.	2	3	3
Per fori Ø.....	mm	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	114	150	152
8854G	Cad.	119,00	205,00	281,00



FRESE A PLACCHETTE INTERCAMBIABILI (countersinks with interchangeable bits)

Orig. Dürr - Art. 217-00

Tipo a 2 taglienti, con placchette intercambiabili in METALLO DURO con rivestimento TIN, per il massimo rendimento e risparmio di tempo evitando la riaffilatura.
Particolarmente indicate per un uso con CNC. Per svasare acciai ad alta resistenza.
CONICITÀ TESTE 90° - DIN 74 forma A fine.
Attacco cilindrico con piano di trascinamento DIN 1835B.
Fornite senza placchette.

Ø max svasatore.....	mm	19	23	26	30	34	37
Ø min svasatore.....	mm	7	11	11	12	16	19
Ø attacco cilindrico.....	mm	16	16	16	20	20	20
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	100
Per svasare.....	M.	10	12	14	16	18	20
8856G	Cad.	298,00	306,00	319,00	332,00	342,00	345,00



Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 19 - 23.

O8856GA Cad. **55,20**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 26.

O8856GB Cad. **57,80**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 30-34-37.

O8856GC Cad. **66,80**

Viti di ricambio TORX T 8 (M 2,6x5) per Art. 8856 G x 19-23-26.

O8856GF Cad. **6,42**

Viti di ricambio TORX T 10 (M 3,5x6) per Art. 8856 G x 30-34-37.

O8856GL Cad. **6,42**

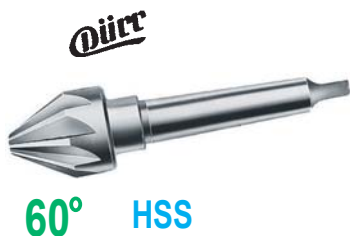
FRESE PER SVASARE (countersinks)

Orig. Dürr - Art. 216-21

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	6	8	10	12,5	16	20	25	31,5
Ø min svasatore.....	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti.....	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	60	63	75	90
8858G	Cad.	38,60	29,30	37,10	33,90	47,80	55,50	84,80	107,00



8860G**60° HSS****Orig. Dürr - Art. 216-51**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	16	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore	mm	3,2	7	9	12	16	20	25
Attacco	C.M.	1	2	2	3	3	4	4
Taglienti	Nr	7	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale	mm	100	125	132	160	170	200	215
8860G	Cad.	58,10	119,00	148,00	219,00	330,00	533,00	1.130,00

Misura mm 16 in esaurimento.**8862G****90° HSS****Orig. Dürr - Art. 217-21**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6	8	10	12,5	16	20	25	31,5
Ø min svasatore	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale	mm	48	48	48	48	56	60	70	80
8862G	Cad.	38,60	29,30	37,10	26,20	35,50	43,20	61,70	80,10

8864G**90° HSS****Orig. Dürr - Art. 217-51**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore	mm	7	9	12	16	20	25
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4	4
Taglienti	Nr	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale	mm	118	122	150	155	185	196
8864G	Cad.	94,10	113,00	176,00	253,00	517,00	763,00

SVASATORI-SBAVATORI (countersinks and deburring tools)**8870G****60° HSS-E****Orig. Dürr - Art. 216-11**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Per svasare e finire fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	10	14	21	28	35
Attacco Ø	mm	6	6	10	12	15
Per fori Ø	mm	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale	mm	50	63	80	100	125
8870G	Cad.	35,50	43,20	80,10	144,00	208,00

8874G**90° HSS-E****Orig. Dürr - Art. 217-11**

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore	mm	6,35	10	14	21	28	35
Attacco Ø	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale	mm	45	45	56	67	90	106
8874G	Cad.	24,40	16,20	22,10	34,40	78,90	116,00

Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.**8876G****90° HSS-E TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8874G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

Ø max svasatore	mm	6,35	10	14	21	28	35
Attacco Ø	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale	mm	45	45	56	67	90	106
8876G	Cad.	50,70	31,50	41,50	68,90	121,00	202,00

Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche.

Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Tipo.....		10	10L	14	14L	21	21L
Ø max svasatore.....	mm	10	10	14	14	21	21
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10
Per fori Ø.....	mm	2-5	2-5	5-10	5-10	10-15	10-15
Lungh. totale.....	mm	76	136	86	146	96	156
8877G	Cad.	43,20	58,60	54,10	72,40	105,00	142,00



SVASATORI-SBAVATORI IN ASSORTIMENTO (countersinks and deburring tools sets)

Orig. Dürr - Art. 299-11

Assortimenti di 4 pezzi.

Svasatori - sbavatori Art. 8874 G. Conicità 90°.

4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

8878G	Cad.	152,00
--------------	-------------	---------------



Orig. Dürr - Art. 299 - 11

Assortimenti di 4 pezzi.

Svasatori - sbavatori Art. 8876 G. Conicità 90°.

4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

8879G	Cad.	263,00
--------------	-------------	---------------



SVASATORI-SBAVATORI (countersinks and deburring tools)

Orig. Dürr - Art. 217-41

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche.

Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore.....	mm	10	21	28
Attacco.....	C.M.	1	2	2
Per fori Ø.....	mm	2-5	10-15	15-20
Lungh. totale.....	mm	90	120	130
8880G	Cad.	61,10	111,00	130,00

Articolo in esaurimento.



Orig. Dürr - Art. 217-11

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore.....	mm	10	14	21
Attacco Ø.....	mm	6	6	10
Per fori Ø.....	mm	2-5	5-10	10-15
Lungh. totale.....	mm	45	54	63
8881G	Cad.	30,90	38,60	72,40



SVASATORI-SBAVATORI PER TUBI (countersinks and deburring tools for tubes)

Orig. Dürr - Art. 115

Per svasare e sbavare sia internamente che esternamente tubi in ferro e acciaio.

Smontando lo svasatore centrale si possono sbavare anche barre e tondini.

CONICITÀ a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Attacco cilindrico.

Ø max esterno.....	mm	16	18	24	32
Ø int tubi.....	mm	2-4	2,6-7,8	3,6-12,8	4,6-24
Ø est tubi.....	mm	6-12	7-14	9-20	16-27
Attacco Ø.....	mm	12,5	12,5	16	16
Lungh. totale.....	mm	58	65	75	85
8882GA	Cad.	124,00	127,00	144,00	302,00



8882GB

Dürr



90°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8882GA

Attacco Cono Morse.

Ø max esterno.....	mm	50	66	82	98
Ø int tubi.....	mm	20-39	36-55	52-71	68-87
Ø est tubi.....	mm	25-44	41-60	57-76	73-92
Attacco.....	C.M.	2	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	155	180	205	210
8882GB	Cad.	691,00	1.010,00	1.360,00	1.700,00

Misure mm 82 e 98 in esaurimento.

FRESE CONICHE PER LAMIERE (countersinks)

8884G

Dürr



20°

HSS

Orig. Dürr - Art. 124-11

Tipo a 2 taglienti, rettificati.

Per creare ed allargare fori in lamiera.

Conicità 20°. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
Per fori Ø.....	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50	46-60
Attacco Ø.....	mm	6	8	9	9	9	15
Lungh. attacco.....	mm	25	25	25	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	58	66	77	90	87	97
8884G	Cad.	35,40	45,10	70,80	152,00	197,00	294,00

Misura 5 **ESAURITA**

8885G

Dürr



20°

HSS

TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8884G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

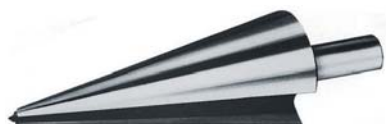
Misure barrate **ESAURITE**

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
Per fori Ø.....	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50	46-60
Attacco Ø.....	mm	6	8	9	9	9	15
Lungh. attacco.....	mm	25	25	25	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	58	66	77	90	87	97
8885G	Cad.	54,70	72,40	128,00	243,00	319,00	497,00

Misura 5 in esaurimento.

8886G

Dürr



20°

HSS

Tipo a 2 taglienti, rettificati.

Per creare ed allargare fori in lamiera.

Conicità 20°. Attacco cilindrico.

Tipo allungato.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per fori Ø.....	mm	4-30,5
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. attacco.....	mm	25
Lungh. totale.....	mm	90
8886G	Cad.	102,00

8887G

Dürr



20°

HSS

TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8886G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Per fori Ø.....	mm	4-30,5
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. attacco.....	mm	25
Lungh. totale.....	mm	90
8887G	Cad.	179,00

FRESE CONICHE PER LAMIERE IN ASSORTIMENTO (countersink sets)

8890G

Dürr



20°

HSS

Orig. Dürr - Art. 199-11

Assortimenti di 3 pezzi.

Frese a 2 taglienti. Art. 8884 G. Conicità 20°.

3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8890G	Cad.	152,00
--------------	-------------	---------------

Assortimenti di 3 pezzi.
 Frese a 2 taglienti. Art. 8885 G. Conicità 20°.
 3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.
 L'assortimento in cassetta metallica.
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8891G Cad. **255,00**

Dürr



8891G

20° HSS TIN

GRASSO LUBRIFICANTE PER FRESE (drillpaste)

Prod. SCU
 Necessario per ottenere il massimo rendimento nella svasatura e alesatura. In stick g 18.

8891GT Cad. **7,22**

SCU

8891GT



FRESE A GRADINO PER LAMIERE CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 - E 6,3 (countersinks with exagonal shank 1/4)

Prod. SCU
 Tipo a 9 gradini e taglienti rettificati.
 Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 5.
 Attacco esagonale 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Lungh. totale	90

8891GV Cad. **36,70**

Articolo in esaurimento.

SCU

8891GV



FRESE A GRADINO PER LAMIERE (countersinks)

Orig. Dürr - Art. 981-15
 Tipo a 9 gradini e 2 taglienti rettificati.
 Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 5.
 Attacco cilindrico.
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini	mm	5
Attacco Ø	mm	6
Lungh. totale	mm	79

8892G Cad. **61,40**

Dürr

8892G



HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8892G
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini	mm	5
Attacco Ø	mm	6
Lungh. totale	mm	79

8893G Cad. **85,10**

Dürr

8893G



HSS TIN

Tipo a 8 gradini e 2 taglienti rettificati.
 Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 4,5.
 Attacco cilindrico.
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini	mm	4,5
Attacco Ø	mm	9
Lungh. totale	mm	71

8894G Cad. **70,90**

Dürr

8894G



HSS

8894GT**Dürr****HSS TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8894G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini	mm	4,5
Attacco Ø.....	mm	9
Lungh. totale.....	mm	71

8894GT	Cad.	113,00
---------------	-------------	---------------

8895G**Dürr****HSS**

Tipo a 13 gradini e 2 taglienti rettificati.

Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	100

8895G	Cad.	124,00
--------------	-------------	---------------

8895GT**Dürr****HSS TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8895G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	100

8895GT	Cad.	197,00
---------------	-------------	---------------

8896G**Dürr****HSS**

Tipo a 10 gradini.

Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

8896G	Cad.	204,00
--------------	-------------	---------------

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8896 G - 8909 G - 8910 G - 8910 GP - 8910 GR.

O8896G	Cad.	45,50
---------------	-------------	--------------

8898G**Dürr****HSS TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8898G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

8898G	Cad.	299,00
--------------	-------------	---------------

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8898 G - 8910 GRE - 8910 GRL.

O8898G	Cad.	55,20
---------------	-------------	--------------

8900G**Dürr****HSS**

Tipo a 12 gradini.

Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

8900G	Cad.	366,00
--------------	-------------	---------------

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8900 G.

O8900G	Cad.	45,50
---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 8900G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	25 28 31 34 37 40
		43 46 49 52 55 58
Spessore gradini.....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

8902G Cad. **537,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8902 G.

O8902G Cad. **55,20**



Orig. Dürr

Tipo a 6-7 gradini, particolarmente indicato per idraulici ed elettricisti.

Per forare lamiera con spessori fino a mm 6 (Art. 8909 G) e fino a mm 4 (Art. 8910 G).

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco cilindrico.

Punta guida intercambiabile mm Ø 7.

Art.	8909G	8910G
Ø gradini	mm 11,4 14 17,25 19	12,5 15,2 18,6 20,4
	21,25 26,75	22,5 28,3 30,5
Spessore gradini.....	mm 6	4
Attacco Ø.....	mm 12	12
Lungh. totale.....	mm 92	85
Cod. fornitore.....	981-15	981-15
Cad.	204,00	178,00

**Per punta guida di ric. per Art. 8909 G - 8910 G ved. Art. O8896 G.
A richiesta fornibili con rivestimento TiN.**



FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 - E 6,3 (countersinks with exagonal shank 1/4)

Prod. SCU

La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.

Attacco esagonale 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Art.	8910GA	8910GB	8910GC
Ø gradini	mm 4-5-6-7-8-9-10-11-12	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
Spessore gradini.....	mm 4,5	5	4,5
Lungh. totale.....	mm 70	80	110
Cad.	32,80	37,90	62,30



FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE (countersink)

Orig. Dürr

La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitrurata. Attacco cilindrico.

Art.	8910GE	8910GF	8910GH	8910GL
Ø gradini	mm 4 5 6 7 8 9 10	6 8 10 12 14 16	5 7 9 11 13 15	6 8 10 12 14 16 18 20
	11 12	18 20	17 19	22 24 26 28 30
Spessore gradini.....	mm 5	4,5	4,5	4
Attacco Ø.....	mm 6	9	9	10
Lungh. totale.....	mm 79	71	71	100
Cod. fornitore.....	981-25	981-25	981-25	981-25
Cad.	66,70	77,20	83,80	134,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico.

Art.	8910GMA	8910GME	8910GML	8910GMP
Ø gradini	mm 4 5 6 7 8 9 10	6 8 10 12 14 16	5 7 9 11 13 15	6 8 10 12 14 16 18
	11 12	18 20	17 19	20 22 24 26 28 30
Spessore gradini.....	mm 5	4,5	4,5	4
Attacco Ø.....	mm 6	9	9	10
Lungh. totale.....	mm 79	71	71	100
Cod. fornitore.....	981-25	981-25	981-25	981-25
Cad.	90,50	119,00	126,00	208,00



Articoli barrati ESAURITI
~~8910GP~~
8910GR


HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitruata. Attacco cilindrico. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Art.....	8910GP	8910GR
Ø gradini..... mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5 25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini..... mm	4	4
Attacco Ø..... mm	12	12
Lungh. totale..... mm	85	110
Cod. fornitore.....	981-25	981-25
Cad.	216,00	232,00

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GP - 8910 GR ved. Art. O8896 G.

L'Art. 8910 GR è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.

Articolo 8910GP in esaurimento.
8910GRL


HSS
TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Ø gradini..... mm	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5 25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini..... mm	4
Attacco Ø..... mm	12
Lungh. totale..... mm	110
Cod. fornitore.....	981-25
8910GRL	Cad. 346,00

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GRL ved. Art. O8898 G.

L'Art. 8910 GRL è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.

FRESE A GRADINO IN ASSORTIMENTO (countersink sets)
8910GS


HSS

Orig. Dürr - Art. 919-11

Assortimento di 3 pezzi.

Frese a gradino Art. 8892 G - 8894 G - 8895 G.

L'assortimento in cassetta metallica.

8910GS Cad. **256,00**
8910GT


HSS

Orig. Dürr - Art. 919-21

Assortimento di 3 pezzi.

Frese elicoidali a gradino Art. 8910 GE - 8910 GF - 8910 GL.

L'assortimento in cassetta metallica.

8910GT Cad. **278,00**
SBAVATORI (deburring tools)
8912GA



Prod. SCU

IMPUGNATURE A SERBATOIO per portalamme Art. 8912 GB - H - S - V - 8913 GE e lame sbavatrici.

In materiale plastico con ghiera di bloccaggio. Possibilità di regolazione del portalamme in ogni posizione fino a fuoriuscita di mm 100.

Senza portalamme e lame.

8912GA Cad. **11,10**

PORTALAME per lame Art. 8912 GC - D - E - F.

8912GB Cad. **9,54**

8912GB


LAME SERIE PICCOLA IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 2,5)

Tipo universale per sbavature interne ed esterne.

8912GC Cad. **2,32**

8912GC

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC

Tipo per ottone e ghisa per sbavature in entrambe le direzioni.

8912GD Cad. **2,32**

8912GD

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC

Tipo per materiali sottili, per sbavature interne ed esterne.

8912GE Cad. **2,82**

8912GE

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC

Tipo universale per retro-sbavature.

8912GF Cad. **6,48**

8912GF

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GL - M - P - R.

8912GH Cad. **9,54**

8912GH


LAME SERIE GRANDE IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 3,2)

Tipo per acciaio e alluminio.

8912GL Cad. **2,36**

8912GL

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL

Tipo per ottone e ghisa.

8912GM Cad. **2,36**

8912GM

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL

Tipo universale per sbavature in entrambi i lati.

8912GP Cad. **3,00**

8912GP

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL

Tipo universale per retro-sbavature.

8912GR Cad. **6,62**

8912GR

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GT.

8912GS Cad. **9,54**

8912GS


Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo a raschietto triangolare mm 8 x 30.

8912GT Cad. **17,90**

8912GT

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GZ - 8912 GZ/3.

8912GV Cad. **9,54**

8912GV


8912GZ SCU


HARTMETALL

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiere fino a spessore mm 3.

8912GZ Cad. **16,90**
8912GZ 3 SCU


HARTMETALL

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiere fino a spessore mm 8.

8912GZ 3 Cad. **30,40**
8913GE SCU


PORTALAME per lame Art. 8913 GH - L.

8913GE Cad. **9,54**
8913GH SCU


90°

HSS

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 20.

8913GH Cad. **36,60**
8913GL SCU


90°

HSS

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 30.

8913GL Cad. **58,60**
8914GA SCU


SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI

Tipo con impugnatura in metallo, piccola e maneggevole.

Con lama girevole adattabile a diversi profili.

Utilizzabile con lame Art. 8912 GL - M - P.

Con 1 lama Art. 8912 GL.

8914GA Cad. **10,80**
8914GB SCU


SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI

Tipo con impugnatura in materiale sintetico, a magazzino, dimensionata per una forte presa. Con

3 lame girevoli adattabili a diversi profili.

Con 3 lame Art. 8912 GL- M - 8914 GB 3.

8914GB Cad. **27,50**
Per lame di ricambio per acciaio, alluminio, ottone e ghisa ved. Art. 8912 GL - GM.
8914GB 3 SCU


HSS

Lame ricambio in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per scanalature. Per Art. 8914 GB.

8914GB 3 Cad. **2,36**
8914GL SCU


HSS

SBAVATORI PER LAMIERE

Tipo con doppia lama tonda in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e utilizzabile da entrambi i lati taglienti.

Impugnatura in materiale plastico e protezione salvamano in metallo.

Per la sbavatura contemporanea dei bordi di lamiere in acciaio, alluminio, ottone, rame e plastiche fino a spessore mm 10.

8914GL Cad. **32,60**

Lama di ricambio per Art. 8914 GL.

O8914GL Cad. **6,62**
8914GP SCU


HSS

SBAVATORI PER CAVE

Tipo a lama in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e portalama estraibile.

Impugnatura in materiale plastico.

Per la sbavatura di scanalature interne ed esterne.

8914GP Cad. **35,70**

Lama di ricambio per Art. 8914 GP.

O8914GP Cad. **8,24**

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA (counterbores)

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

SCU

8915A

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10	12	14
Ø taglienti.....	mm	5,9	7,4	8,9	10,4	13,5	16,5	19	22
Ø guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Attacco Ø.....	mm	6	6	8	8	12	12	12	16
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100	100	130
8915A	Cad.	25,50	26,50	29,30	30,90	36,50	43,70	54,70	70,90



HSS-E-5%

Orig. Dürr - Art. 211-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Dürr

8915G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10	12
Ø taglienti.....	mm	6	8	10	11	15	18	20
Ø guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Attacco Ø.....	mm	5	5	8	8	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100	100
8915G	Cad.	22,40	19,90	21,60	22,80	37,10	44,60	50,10



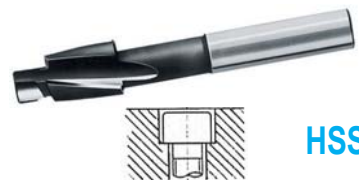
HSS

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Dürr

8915GM

Tipo.....	mm	3	4	4L	4XL	5	5L	5XL	6
Per viti.....	M.	3	4	4	4	5	5	5	6
Ø taglienti.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	11
Ø guida.....	mm	3,4	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	6,6
Attacco Ø.....	mm	5	5	5	5	8	8	8	8
Lungh. totale.....	mm	71	71	150	200	80	150	200	80
8915GM	Cad.	21,90	19,60	298,00	315,00	21,30	301,00	318,00	22,50



HSS

Tipo.....	mm	6XL	8	8XL	10	10XL	12	12XL
Per viti.....	M.	6	8	8	10	10	12	12
Ø taglienti.....	mm	11	15	15	18	18	20	20
Ø guida.....	mm	6,6	9	9	11	11	13,5	13,5
Attacco Ø.....	mm	8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale.....	mm	200	100	200	100	200	100	200
8915GM	Cad.	321,00	36,60	338,00	44,10	355,00	48,90	392,00

A richiesta le frese Art. 8915 G - 8915 GM sono fornibili in ACCIAIO SUPER-RAPIDO al COBALTO 10% HSS-E.

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA (counterbores)

Orig. Dürr - Art. 211-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico.

Dürr

8918G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti.....	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
Attacco Ø.....	mm	5	5	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100
8918G	Cad.	25,80	24,70	26,70	28,20	40,40	49,20



HSS

A richiesta le frese Art. 8918 G sono fornibili in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO 10% HSS-E.

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA (counterbores)

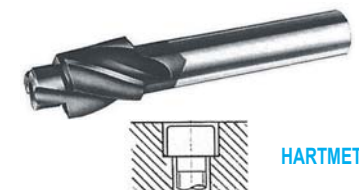
Orig. Dürr - Art. 211-23

In METALLO DURO integrale (tranne misura M 8 e M 10 con solo testa in metallo duro) - Simile a DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Dürr

8921G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8
Ø taglienti.....	mm	6	8	10	11	15
Ø guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100
8921G	Cad.	307,00	316,00	333,00	356,00	484,00

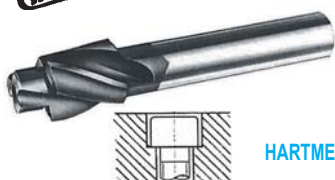


HARTMETALL

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

8922G

Dürr



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8921G

Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10	
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18	
Ø guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	12,5	12,5	
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100	
	8922G	Cad.	287,00	297,00	314,00	332,00	455,00	598,00

FRESE PER SEDI DI VITI A TESTA CILINDRICA IN ASSORTIMENTO (counterbores sets)

8924G

Dürr



HSS

Orig. Dürr - Art. 299-21

Assortimento di 6 frese Art. 8915 G da M: 3 4 5 6 8 10.

L'assortimento in cassetta metallica.

8924G	Cad.	169,00
--------------	-------------	---------------

8925G

Dürr



HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8915 GM da M: 3 4 5 6 8 10.

L'assortimento in cassetta metallica.

8925G	Cad.	166,00
--------------	-------------	---------------

8926G

Dürr



HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8918 G da M: 3 4 5 6 8 10

L'assortimento in cassetta metallica.

8926G	Cad.	195,00
--------------	-------------	---------------

FRESE PER SEDI DI VITI CON GUIDE INTERCAMBIABILI (counterbores with interchangeable pilots)

~~8927GA~~

Dürr



HSS

Orig. Dürr - Art. 214-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti o da filettare a norma DIN. Con foro frontale e vite di fermo per le diverse guide. Con una sola fresa, sostituendo le guide intercambiabili, si possono svasare fori di diversi diametri.

Per ferro, acciaio ad elevata resistenza, alluminio, ghisa ecc.

Attacco cilindrico.

FORNITE SENZA GUIDE (Per guide ved. Art. 8927 GB).

Per viti.....	M.	6	8	
Ø taglienti fresa	mm	11	15	
Ø foro att. guida.....	mm	3,6	4	
Attacco Ø.....	mm	10	12	
Lungh. totale senza guida.	mm	90	100	
	8927GA	Cad.	73,70	84,20

Articolo in esaurimento.

Orig. Dürr

Guide intercambiabili DIN 373 per frese Art. 8927 GA.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø viti x Ø guida	M x mm	4x4,3	4x4,5	5x4,2	5x5,3
Attacco Ø guida	mm	2,5	2,5	3,6	3,6
Per frese Art.....		8927GA 4	8927GA 4	8927GA 5-6	8927GA 5-6
8927GB	Cad.	24,70	24,70	24,70	24,60
Ø viti x Ø guida	M x mm	5x5,5	6x5	6x6,4	6x6,6
Attacco Ø guida	mm	3,6	3,6	3,6	3,6
Per frese Art.....		8927GA 5-6	8927GA 5-6	8927GA 5-6	8927GA 5-6
8927GB	Cad.	24,60	24,70	24,60	24,70

Articolo in esaurimento.

8927GB

HSS
FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA (counterbores)
Orig. Dürr - Art. 211-51

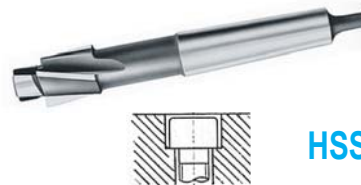
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco Cono Morse. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti.....	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	10,5	13	15	17	19	21	23	25
Lungh. totale.....	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco.....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8928G	Cad.	62,10	65,50	77,20	87,40	103,00	121,00	163,00	172,00

8928G

HSS

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco Cono Morse. Tolleranza MEDIA.

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti.....	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24	26
Lungh. totale.....	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco.....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8929G	Cad.	58,70	62,10	73,40	82,60	97,20	115,00	154,00	162,00

8929G

HSS
FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA (counterbores)
Orig. Dürr - Art. 211-51

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco Cono Morse.

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti.....	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	8,5	10,2	12	14	15,5	17,5	19,5	21
Lungh. totale.....	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco.....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8930G	Cad.	67,40	70,10	83,40	93,40	112,00	132,00	173,00	197,00

8930G

HSS
FRESE PER SEDI DI VITI CON GUIDE INTERCAMBIABILI (counterbores with interchangeable pilots)
Orig. Dürr - Art. 214-51

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 375.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti o da filettare a norma DIN. Con foro frontale e vite di fermo per le diverse guide. Con una sola fresa, sostituendo le guide intercambiabili, si possono svasare fori di diversi diametri.

Per ferro, acciaio ad elevata resistenza, alluminio, ghisa ecc.

Attacco Cono Morse.

FORNITE SENZA GUIDE (Per guide ved. Art. 8931 GB).

Per viti	M.	10
Ø taglienti fresa.....	mm	18
Ø foro att. guida.....	mm	5
Attacco C.M.	C.M.	2
Lungh. totale senza guida..	mm	140
8931GA	Cad.	95,10

Articolo in esaurimento.

8931GA

HSS

8931GB



HSS

Orig. Dürr

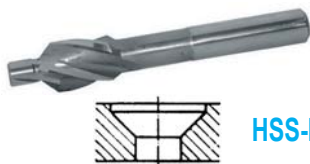
Guide intercambiabili DIN 1868 per frese Art. 8931 GA.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø viti x Ø guida.....	M x mm	8x6,8	8x8,4	8x9	10x10,5	10x11	12x10,2	12x13
Attacco Ø guida.....	mm	4	4	4	5	5	5	5
Per frese Art.		8931GA 8	8931GA 8	8931GA 8	8931GA 10-12	8931GA 10-12	8931GA 10-12	8931GA 10-12
8931GB	Cad.	24,60	24,60	24,70	30,60	30,60	33,90	33,90
Ø viti x Ø guida.....	M x mm	12x13,5	14x12	14x15	14x15,5	16x17	16x17,5	18x15,5
Attacco Ø guida.....	mm	5	6	6	6	8	8	8
Per frese Art.		8931GA 10-12	8931GA 14	8931GA 14	8931GA 14	8931GA 16-18	8931GA 16-18	8931GA 16-18
8931GB	Cad.	33,90	39,40	39,40	39,40	41,70	41,70	41,70
Ø viti x Ø guida.....	M x mm	18x19	18x20	20x17,5	20x21	20x22		
Attacco Ø guida.....	mm	8	8	10	10	10		
Per frese Art.		8931GA 16-18	8931GA 16-18	8931GA 20	8931GA 20	8931GA 20		
8931GB	Cad.	41,70	41,70	44,30	42,30	44,30		

Articolo in esaurimento.

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA SVASATA A 90° (countersinks 90°)

8932A



HSS-E-5%

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 1866.

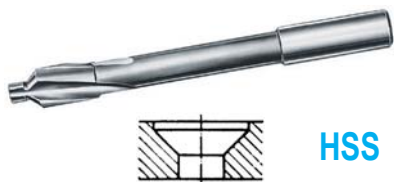
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Ø guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100
8932A	Cad.	41,90	45,50	56,30	68,60	85,50	123,00

8932G



HSS

Orig. Dürr - Art. 212-11 / 212-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.

Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.

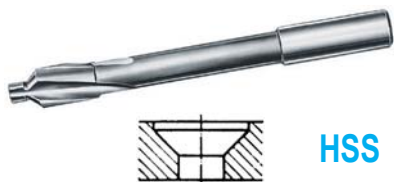
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti.....	M.	2	2,5	3	4	5	6	8
Ø taglienti.....	mm	4,3	5	6	8	10	11,5	15
Ø guida.....	mm	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Attacco Ø.....	mm	4,3	5	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale.....	mm	56	56	71	71	80	80	100
8932G	Cad.	61,70	61,70	52,10	57,70	62,10	74,40	105,00

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA SVASATA A 90° (countersinks 90°)

8934G



HSS

Orig. Dürr - Art. 212-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.

Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti da filettare.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8
Ø taglienti.....	mm	6	8	10	11,5	15
Ø guida.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8
Attacco Ø.....	mm	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100
8934G	Cad.	60,90	65,40	72,40	87,80	107,00

ALESATORI PENTAGONALI CONICI (jet reamers)

8940G



Prod. SCU

In acciaio temprato. Taglienti rettificati.

Per metalli dolci, ferro, acciai fino R 80/90 kg.

Grandezza.....		75	74	72	71	70	68	66	65	64	62	60	58	56	55	53
Ø max.....	mm	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,1	1,2	1,3	1,5
Lungh. utile.....	mm	35	35	40	40	40	40	40	45	48	48	55	55	55	55	60
8940G	Cad.	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,96	2,14	2,04	2,44
Grandezza.....		52	50	48	46	39	31	28*	21*	15*	8*	6*	5*	4*	3*	2*
Ø max.....	mm	1,6	1,7	1,9	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Lungh. utile.....	mm	60	70	70	70	75	80	85	90	95	100	110	110	125	130	130
8940G	Cad.	2,44	2,56	3,44	3,44	4,28	5,18	4,98	6,76	7,90	9,26	12,40	15,10	19,20	24,70	32,10

* Misure in esaurimento.

Misura mm 21 **ESAURITA**

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Serie di 12 alesatori Art. 8940 G da Gr. 72 71 70 66 65 64 60 58 55 53 50 48 con portalesatore.
In astuccio.

8942G Cad. **33,50**



ALESATORI PENTAGONALI CON IMPUGNATURA (jet reamers with handle)

Prod. SCU

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Parte operante pentagonale con impugnatura in plastica zigrinata.

Grandezza	78	75	72	70	66	64	60
Ø max	mm 0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
8944G	Cad.	2,66	2,44	2,40	2,40	2,40	2,40
Grandezza	56	54	51	46			
Ø max	mm 1,2	1,4	1,7	2			
8944G	Cad.	2,52	2,92	3,62	4,04		



Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Serie di 6 alesatori Art. 8944 G da Gr. 78 72 66 60 56 54.
In busta plastica.

8946G Cad. **19,70**



PORTALESATORI (jet reamers holders)

Prod. SCU

Manico in plastica. Morsetti in acciaio.

Lungh. totale	mm	100	110	115	160	170
Apertura	mm	0-1,2	1,2-2	2-3	3-4,5	4-6
Per alesatori 8940 G	Gr	75 a 56	55 a 46	39 a 21	15 a 8	6 e 5
8948G	Cad.	8,62	9,98	10,20	26,80	34,30



Corpo in ottone. Morsetti in acciaio.
Con 2 griffe intercambiabili.

Lungh. totale	mm	100	110	111
Apertura	mm	0-2,6	0-3,2	0-4
Per alesatori 8940 G	Gr	75 a 31	75 a 15	75 a 6
8950G	Cad.	21,50	22,60	23,10



ALESATORI CONICI USO A MANO PER SPINE (taper pin reamers)

Orig. Dürr - Art. 323-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 9. Taglienti rettificati, elicoidali.
Conicità 1:50. Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.
Tolleranza H7.



Ø nominale	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Ø min	mm	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8	15,8	19,8	24,7
Ø max	mm	2,14	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16	20,4	24,8	30,7
Lungh. tagliente	mm	37	48	48	58	68	73	105	145	175	210	230	250	300
Lungh. totale	mm	57	68	68	80	93	100	135	180	215	255	280	310	370
Attacco quadro	mm	2,5	2,5	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	11,2	14	18	22,4
8954G	Cad.	51,50	51,50	51,50	49,90	51,50	53,10	66,10	98,20	126,00	163,00	231,00	298,00	517,00

ALESATORI CONICI PER RUBINETTERIE (taper reamers)

Orig. Dürr - Art. 323-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti elicoidali. Conicità 1:10.
Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.

Ø min/max	mm	3/10	5/15	10/25	15/35
Lungh. tagliente	mm	70	100	150	200
Lungh. totale	mm	100	140	195	250
Attacco quadro	mm	6,3	10	16	22,4
8960G	Cad.	132,00	179,00	362,00	636,00



ALESATORI CILINDRICI A MANO (hand reamers with cylindrical shaft)

8964




HSS

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.

Con taglienti elicoidali rettificati.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Tolleranza H7.

Ø	mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12
Lungh. tagliente	mm	44	47	47	50	54	54	58	58	62	62	66	66	71	71	76
Lungh. totale	mm	87	93	93	100	107	107	115	115	124	124	133	133	142	142	152
Attacco quadro	mm	4	4,5	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1	8	8	8	9	10	10
8964	Cad.	22,50	27,10	24,30	31,10	27,20	31,90	29,60	33,80	32,60	35,10	36,10	38,10	48,50	41,70	53,30
Ø	mm	12,5	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. tagliente	mm	76	76	81	81	87	87	93	93	100	100	107	107	115	115	115
Lungh. totale	mm	152	152	163	163	177	177	188	188	201	201	215	215	231	231	231
Attacco quadro	mm	10	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16	16	18	18	20	20	20
8964	Cad.	54,10	58,10	65,10	71,10	79,90	81,10	82,30	86,40	102,00	103,00	114,00	121,00	141,00	141,00	157,00
Ø	mm	27	28	30												
Lungh. tagliente	mm	124	124	124												
Lungh. totale	mm	247	247	247												
Attacco quadro	mm	22,4	22,4	22,4												
8964	Cad.	169,00	187,00	206,00												

8965G




HSS

Orig. Dürr - Art. 313-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.

Con taglienti elicoidali rettificati (mm 1,5 - 1,6 - 1,8 con tagli. diritti).

Con quadro di trascinamento DIN 10 e attacco cilindrico.

Tolleranza H7.

Ø	mm	1,5	1,6*	1,8*	2	2,2	2,5	2,8*	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. tagliente	mm	20	21	23	25	27	29	31	31	35	38	41	44
Lungh. totale	mm	41	44	47	50	54	58	62	62	71	76	81	87
Attacco quadro	mm	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2 (2,10)	2,24	2,24 (2,40)	2,8 (2,7)	3,15 (3)	3,55 (3,4)	4 (3,8)
8965G	Cad.	44,80	43,40	43,40	32,70	47,70	37,30	49,90	31,10	51,10	26,40	37,90	30,50
Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. tagliente	mm	47	47	54	58	62	66	71	76	76	81	81	87
Lungh. totale	mm	93	93	107	115	124	133	142	152	152	163	163	175
Attacco quadro	mm	4,5 (4,3)	4,5 (4,9)	5,6 (5,5)	6,3 (6,2)	7,1 (7,0)	8	9	10 (9)	10	11,2 (11)	11,2 (12)	12,5 (12)
8965G	Cad.	41,40	29,90	35,60	35,00	43,10	38,50	53,40	45,40	74,60	72,30	82,70	80,40
Ø	mm	17	18	19	20	22	24	25	26*	28	30		
Lungh. tagliente	mm	87	93	93	100	107	115	115	115	124	124		
Lungh. totale	mm	175	188	188	201	215	231	231	231	247	247		
Attacco quadro	mm	12,5 (13)	14 (14,5)	14 (14,5)	16	18	20 (18)	20	20	22,4 (22)	22,4 (24)		
8965G	Cad.	91,80	105,00	113,00	99,90	127,00	150,00	138,00	182,00	207,00	194,00		

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marchiati HARTNER (Art. 88310).

Le misure dell'attacco quadro tra parentesi si riferiscono all'art. Orig. HARTNER.

* Misure in esaurimento.

ALESATORI CONICI USO A MACCHINA PER SPINE (taper pin reamers)

8968G




HSS

Orig. Dürr - Art. 324-31

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 2179.

Taglienti rettificati, elicoidali sinistri a 45°.

Conicità 1:50. Attacco cilindrico.

Tolleranza H7.

Ø nominale	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Ø min	mm	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8
Ø max	mm	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16
Lungh. tagliente	mm	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale	mm	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
8968G	Cad.	48,30	58,10	53,10	54,70	56,40	66,10	98,20	126,00	160,00

ALESATORI A MACCHINA (machine reamers)

Orig. Dürr - Art. 314-21

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.



Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Lungh. tagliente	mm	8	10	11	12	14	15	15	16	18	19	21	23	26	26	28	31	31
Lungh. totale	mm	40	46	49	53	57	61	61	65	70	75	80	86	93	93	101	109	109
Attacco Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1
8970G	Cad.	17,40	25,60	15,10	23,20	16,40	25,60	13,50	23,90	18,40	16,60	18,50	17,10	23,10	18,10	24,10	21,50	31,30
Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	33	33	36	36	38	38	41	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	133	142	142	142	151	151	160	162	170	175	182	189	195
Attacco Ø	mm	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	14	14	16	16
8970G	Cad.	22,30	34,30	27,50	35,80	26,40	62,50	41,50	54,30	38,50	43,70	44,50	46,10	47,50	63,30	61,00	75,40	65,60

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88304 - 88306).

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7. Tipo lungo.



Tipo		2	3	4	5	6	6L	8
Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
Lungh. tagliente	mm	11	15	19	23	26	26	33
Lungh. max alesatura	mm	45	65	70	80	90	210	115
Attacco Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
8971G	Cad.	93,40	72,40	74,10	75,70	77,30	184,00	80,50
Tipo		8L	10	10L	12			
Ø	mm	8	10	10	12			
Lungh. tagliente	mm	33	38	38	44			
Lungh. max alesatura	mm	200	140	200	160			
Attacco Ø	mm	8	10	10	12			
8971G	Cad.	187,00	93,40	190,00	105,00			

Prod. SCU

In METALLO DURO INTEGRALE K10 - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.



Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Lungh. tagliente	mm	11	14	15	18	19	21	23	26	26
Lungh. totale	mm	50	57	60	70	75	80	93	93	93
Attacco Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
8971R	Cad.	25,70	23,40	25,70	29,70	33,30	38,50	45,10	51,50	52,90
Ø	mm	6,5	7	8	9	10	11	12	13	
Lungh. tagliente	mm	28	31	33	36	38	41	44	44	
Lungh. totale	mm	100	109	117	125	135	140	150	150	
Attacco Ø	mm	6,5	7	8	9	10	11	12	13	
8971R	Cad.	60,10	68,20	80,20	92,10	115,00	145,00	173,00	201,00	

Orig. Dürr - Art. 314-23

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - Simile a DIN 8093.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.



Ø	mm	5	6	7	8	11	12	14	20
Lungh. tagliente	mm	23	26	31	33	41	44	47	60
Lungh. totale	mm	86	93	109	117	142	151	160	195
Attacco Ø	mm	5	5,6	7,1	8	10	10	12,5	16
8972G	Cad.	105,00	105,00	108,00	107,00	159,00	171,00	188,00	266,00

Articolo in esaurimento.

Orig. Dürr - Art. 314-31

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.
Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.



Ø	mm	2,5	3	3,5	4	4,5	6	7	9
Lungh. tagliente	mm	14	15	18	19	21	26	31	36
Lungh. totale	mm	57	61	70	75	80	93	109	125
Attacco Ø	mm	2,5	3	3,5	4	4,5	5,6	7,1	9
8974G	Cad.	30,20	34,10	39,70	34,10	39,70	35,90	41,50	54,70
Ø	mm	10	12	13	16	18	19		
Lungh. tagliente	mm	38	44	44	52	56	58		
Lungh. totale	mm	133	151	151	170	182	189		
Attacco Ø	mm	10	10	10	12,5	14	16		
8974G	Cad.	51,10	62,30	86,80	84,90	116,00	133,00		

Articolo in esaurimento. Misura mm 4 **ESAURITA**

ALESATORI A MACCHINA CENTESIMALI (machine reamers)

8976G

Dürr



HSS-E

Orig. Dürr - Art. 299B-301D

Tipo di alta precisione con progressione 1/100. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - Simile a DIN 212.

Con taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra.

Per taglio destro.

Attacco cilindrico precisione h9.

Tolleranza:

fino a Ø mm 5,50 + 0,004 / 0

da Ø mm 5,51 + 0,005 / 0.

Ø	mm	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04
Lungh. tagliente	mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Lungh. totale	mm	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Attacco Ø indicativo	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8976G	Cad.	35,40	35,40	35,40	35,40	35,40	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20
Ø	mm	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,19
Lungh. tagliente	mm	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,5
Lungh. totale	mm	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38
Attacco Ø indicativo	mm	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
8976G	Cad.	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20
Ø	mm	1,20	1,21	1,22	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28	1,29	1,30	1,31	1,32	1,33	1,34
Lungh. tagliente	mm	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	40
Attacco Ø indicativo	mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
8976G	Cad.	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20
Ø	mm	1,35	1,36	1,37	1,38	1,39	1,40	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45	1,46	1,47	1,48	1,49
Lungh. tagliente	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Attacco Ø indicativo	mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
8976G	Cad.	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40
Ø	mm	1,50	1,51	1,52	1,53	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64
Lungh. tagliente	mm	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Lungh. totale	mm	40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Attacco Ø indicativo	mm	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	1,65	1,66*	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79
Lungh. tagliente	mm	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale	mm	43	43	43	43	43	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Attacco Ø indicativo	mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
8976G	Cad.	25,60	25,50	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94
Lungh. tagliente	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49	49	49	49
Attacco Ø indicativo	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09
Lungh. tagliente	mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Attacco Ø indicativo	mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	23,80	33,80	23,80	23,80	23,80	23,80	23,80	23,80	23,80	23,80
Ø	mm	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,20	2,21	2,22	2,23	2,24
Lungh. tagliente	mm	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Lungh. totale	mm	49	49	49	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Attacco Ø indicativo	mm	2	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
8976G	Cad.	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80
Ø	mm	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	2,30	2,31	2,32	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39
Lungh. tagliente	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14
Lungh. totale	mm	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	57	57	57
Attacco Ø indicativo	mm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
8976G	Cad.	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80
Ø	mm	2,40	2,41	2,42	2,43	2,44	2,45	2,46	2,47	2,48	2,49	2,50	2,51	2,52	2,53	2,54
Lungh. tagliente	mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Attacco Ø indicativo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8976G	Cad.	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	27,80	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60
Ø	mm	2,55	2,56	2,57	2,58	2,59	2,60	2,61	2,62	2,63	2,64	2,65	2,66	2,67	2,68	2,69
Lungh. tagliente	mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8
8976G	Cad.	21,60	21,60	21,50	21,60	21,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	2,70	2,71	2,72	2,73	2,74	2,75	2,76	2,77	2,78	2,79	2,80	2,81	2,82	2,83	2,84
Lungh. tagliente	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3	3	3
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60

13

Ø	mm	2,85	2,86	2,87	2,88	2,89	2,90	2,91	2,92	2,93	2,94	2,95	2,96	2,97	2,98	2,99
Lungh. tagliente	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	3,00	3,01	3,02	3,03	3,04	3,05	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,11	3,12	3,13	3,14
Lungh. tagliente	mm	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Attacco Ø indicativo	mm	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
8976G	Cad.	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30
Ø	mm	3,15	3,16	3,17	3,18	3,19	3,20	3,21	3,22	3,23	3,24	3,25	3,26	3,27	3,28	3,29
Lungh. tagliente	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lungh. totale	mm	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Attacco Ø indicativo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
8976G	Cad.	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70
Ø	mm	3,30	3,31	3,32	3,33	3,34	3,35	3,36	3,37	3,38	3,39	3,40	3,41	3,42	3,43	3,44
Lungh. tagliente	mm	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	65	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	Cad.	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70
Ø	mm	3,45	3,46	3,47	3,48	3,49	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,58	3,59
Lungh. tagliente	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	Cad.	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60
Ø	mm	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,71	3,72	3,73	3,74
Lungh. tagliente	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	Cad.	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40
Ø	mm	3,75*	3,76	3,77	3,78	3,79	3,80	3,81	3,82	3,83	3,84	3,85	3,86	3,87	3,88	3,89
Lungh. tagliente	mm	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	Cad.	27,10	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10
Ø	mm	3,90	3,91	3,92	3,93	3,94	3,95	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,01	4,02	4,03	4,04
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	Cad.	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10
Ø	mm	4,05	4,06	4,07	4,08	4,09	4,10	4,11	4,12	4,13	4,14	4,15	4,16	4,17	4,18	4,19
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	Cad.	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10
Ø	mm	4,20	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,26	4,27	4,28	4,29	4,30	4,31	4,32	4,33	4,34
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	Cad.	22,10	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39*	4,40	4,41	4,42	4,43	4,44	4,45	4,46*	4,47*	4,48	4,49
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,50	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,50	25,50	25,60	25,60
Ø	mm	4,50	4,51	4,52	4,53	4,54	4,55	4,56*	4,57	4,58	4,59	4,60	4,61	4,62	4,63	4,64
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,50	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Ø	mm	4,65	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,71	4,72	4,73	4,74	4,75	4,76	4,77	4,78	4,79
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5
8976G	Cad.	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	22,50	22,50	22,50	22,50
Ø	mm	4,80	4,81	4,82	4,83	4,84	4,85	4,86	4,87	4,88	4,89	4,90	4,91	4,92	4,93	4,94
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	Cad.	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50
Ø	mm	4,95	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,01	5,02	5,03	5,04	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09
Lungh. tag																

Ø.....	mm	9,60	9,61	9,62	9,63	9,64	9,65	9,66	9,67	9,68	9,69	9,70	9,71	9,72	9,73	9,74
Lungh. tagliente.....	mm	36	36	36	36	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo.....	mm	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	Cad.	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70
Ø.....	mm	9,75	9,76	9,77	9,78	9,79	9,80	9,81	9,82	9,83	9,84	9,85	9,86	9,87	9,88	9,89
Lungh. tagliente.....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale.....	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo.....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	Cad.	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70
Ø.....	mm	9,90	9,91	9,92	9,93	9,94	9,95	9,96	9,97	9,98	9,99	10,00	10,01	10,02		
Lungh. tagliente.....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
Lungh. totale.....	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133		
Attacco Ø indicativo.....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
8976G	Cad.	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70		

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88311).

* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

ALESATORI A MACCHINA (machine reamers)

8978G



HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-51

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø.....	mm	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. tagliente.....	mm	26	31	33	38	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60	62
Lungh. totale.....	mm	138	150	156	168	175	182	182	189	204	210	214	219	223	228	232
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
8978G	Cad.	64,30	79,20	67,70	57,40	70,00	63,20	70,00	66,60	81,50	81,50	88,40	93,10	104,00	97,60	110,00
Ø.....	mm	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lungh. tagliente.....	mm	64	66	68	68	70	71	71	73	73	75	77	77	78	78	79
Lungh. totale.....	mm	237	241	268	268	273	277	277	281	281	285	317	317	321	321	325
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
8978G	Cad.	110,00	128,00	129,00	135,00	144,00	168,00	158,00	198,00	163,00	237,00	213,00	308,00	241,00	241,00	262,00
Ø.....	mm	38	40	45	50											
Lungh. tagliente.....	mm	81	81	83	86											
Lungh. totale.....	mm	329	329	336	344											
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4											
8978G	Cad.	290,00	290,00	423,00	473,00											

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88308).

8979G



HSS-E

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7. Tipo Lungo.

Tipo.....		14	14L	16	16L	20	20L	25	30
Ø.....	mm	14	14	16	16	20	20	25	30
Lungh. tagliente.....	mm	47	47	52	52	60	60	68	73
Lungh. max alesatura.....	mm	179	245	180	270	190	270	220	250
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	2	3	3
8979G	Cad.	120,00	292,00	139,00	417,00	160,00	448,00	453,00	482,00

8980G



HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 314-53

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - DIN 8094.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø.....	mm	10*	12	13*	14*	16	18	19	20
Lungh. tagliente.....	mm	38	44	44	47	52	56	58	60
Lungh. totale.....	mm	168	182	182	189	210	219	223	228
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2
8980G	Cad.	148,00	164,00	160,00	184,00	213,00	219,00	247,00	231,00
Ø.....	mm	22	24*	25	28*	30*			
Lungh. tagliente.....	mm	64	68	68	71	73			
Lungh. totale.....	mm	237	268	268	277	281			
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3			
8980G	Cad.	283,00	318,00	346,00	440,00	447,00			

* Misure in esaurimento.

Orig. Dürr - Art. 314-61

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
 Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.
 Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
 Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.



8982G

Ø	mm	10	11	12	13	15	16	17
Lungh. tagliente	mm	38	41	44	44	50	52	54
Lungh. totale	mm	168	175	182	182	204	210	214
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2
8982G	Cad.	67,10	77,40	69,80	83,00	88,70	88,70	98,10
Ø	mm	24	26	28				
Lungh. tagliente	mm	68	70	71				
Lungh. totale	mm	268	273	277				
Attacco	C.M.	3	3	3				
8982G	Cad.	148,00	155,00	174,00				



HSS-E

Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

ALESATORI CONICI A MACCHINA (machine reamers)

Orig. Dürr - Art. 391-51

Tipo indicato per alesare fori da chiodi.
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 311.
 A 5 taglienti elicoidali rettificati.
 Elica sinistra inclinata a 25°, rotazione destra.
 Per fori con precisione k11. Attacco Cono Morse.



8990G

Ø	mm	6,4*	7,4*	10	11*	12	13	14	15	16	17	18	19
Ø x lungh. imbocco	mm	4,5x19	5,2x22	7x30	7,7x33	8,4x39	9,1x39	9,8x42	10,5x45	11,2x48	11,9x51	12,6x58	13,3x58
Lungh. tagliente	mm	75	80	95	100	105	105	115	125	135	145	145	145
Lungh. totale	mm	151	156	171	176	199	199	209	219	229	251	261	261
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
8990G	Cad.	84,90	84,90	127,00	96,60	129,00	131,00	132,00	134,00	137,00	169,00	189,00	210,00
Ø	mm	20	21	22	23*	24	25	26*	28	30			
Ø x lungh. imbocco	mm	14x62	14,7x62	15,4x66	16,1x66	16,8x72	17,5x72	18,2x72	19,6x78	21x78			
Lungh. tagliente	mm	155	155	165	165	180	180	180	195	195			
Lungh. totale	mm	271	271	281	281	296	296	296	311	311			
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
8990G	Cad.	211,00	221,00	239,00	190,00	269,00	272,00	218,00	330,00	340,00			



HSS

* Misure in esaurimento.

ALESATORI A BUSSOLA PER MACCHINA (shell reamers)

Orig. Dürr - Art. 314-81

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 219.
 Foro attacco conicità 1:30 - Taglio destro. Tolleranza H7.
 Taglienti elicoidali.



9000G

Ø	mm	25	26*	27*	28*	30	32	35	36	38	40	42	45	47	50
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45	45	45
Ø foro attacco	mm	13	13	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22	22	22
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63	63	63
9000G	Cad.	182,00	185,00	221,00	193,00	195,00	216,00	237,00	248,00	258,00	239,00	247,00	335,00	335,00	321,00
Ø	mm	52	55	58*	60	65*	70	75	80						
Lungh. tagliente	mm	50	50	50	50	56	56	63	63						
Ø foro attacco	mm	27	27	27	27	32	32	40	40						
Lungh. totale	mm	71	71	71	71	80	80	90	90						
9000G	Cad.	433,00	387,00	500,00	441,00	611,00	673,00	900,00	1.030,00						



HSS-E

* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

Orig. Dürr - Art. 314-91

Descrizione di riferimento vedi Art. 9000G
 Taglienti elicoidali con forte inclinazione a 45°.



9003G

Ø	mm	25	26*	27*	28*	30	32	34*	35	36	38	40	42	45	47
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	40	45	45
Ø foro attacco	mm	13	13	13	13	13	16	16	16	19	19	19	19	22	22
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	45	50	50	50	56	56	56	56	63	63
9003G	Cad.	206,00	258,00	258,00	253,00	210,00	224,00	278,00	240,00	279,00	279,00	280,00	266,00	317,00	366,00
Ø	mm	48*	50	52	55	58*	60	65*	70	75	80				
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63				
Ø foro attacco	mm	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40				
Lungh. totale	mm	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90				
9003G	Cad.	472,00	382,00	478,00	478,00	631,00	496,00	796,00	684,00	926,00	1.060,00				



HSS-E

* Misure in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

9010G



Orig. Dürr - Art. 289

ATTACCHI CONICI PER ALESATORI ART. 9000 G - 9003 G

Costruiti secondo le norme DIN 217.

Alesatura conica sull'albero di 1:30.

Attacco Cono Morse.

Ø nominale.....	mm	13	16	19	22	27	32	40
Per alesat. 9000G e 9003G	mm	25-30	32-35	36-42	45-50	52-60	65-70	75-80
Lungh. totale.....	mm	250	261	298	312	359	376	396
Attacco.....	C.M.	3	3	4	4	5	5	5
9010G	Cad.	148,00	161,00	192,00	213,00	312,00	380,00	480,00

ALESATORI CILINDRICI REGOLABILI (expanding hand reamers)

9013



HSS

Prod. SCU

Tipo a piccola espansione - DIN 859.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.

Con taglienti rettificati, elicoidali.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Ø.....	mm	5	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. tagliente.....	mm	30	33	38	42	46	50	51	56
Lungh. totale.....	mm	87	93	107	115	124	133	142	152
Attacco quadro.....	mm	4	4,5	5,6	6,3	7,1	8	9	10
Espansione.....	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15
9013	Cad.	54,70	65,50	74,20	83,10	91,80	96,00	110,00	118,00
Ø.....	mm	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente.....	mm	56	61	61	67	67	68	68	75
Lungh. totale.....	mm	152	163	163	177	177	188	188	201
Attacco quadro.....	mm	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16
Espansione.....	mm	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9013	Cad.	136,00	145,00	158,00	179,00	201,00	210,00	229,00	229,00

9016G



HSS

Orig. Dürr - Art. 317-21

Tipo a piccola espansione - DIN 859.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.

Taglienti rettificati elicoidali.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

La capacità di espansione max, è uguale a 1% del Ø indicato.

Ø.....	mm	6	8	10	12	13	14	15	16
Lungh. tagliente.....	mm	33	42	50	56	56	61	61	67
Lungh. totale.....	mm	93	115	133	152	152	163	163	175
Attacco quadro.....	mm	4,5	6,3	8	10	10	11,2	11,2	12,5
9016G	Cad.	95,10	99,80	116,00	132,00	162,00	157,00	163,00	195,00
Ø.....	mm	18	19	20	22	24	25	30	
Lungh. tagliente.....	mm	68	68	75	82	85	85	94	
Lungh. totale.....	mm	188	188	201	215	231	231	247	
Attacco quadro.....	mm	14	14	16	18	20	20	22,4	
9016G	Cad.	221,00	224,00	224,00	279,00	308,00	301,00	391,00	

Misura mm 13 **ESAURITA**

ALESATORI REGOLABILI (adjustable reamers)

9020



Prod. SCU

Tipo con lame CORTE, ad espansione parallela.

Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione.....	mm	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13,5	13,5-15,5	15,5-18	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37
Lungh. taglienti.....	mm	38	40	46	48	50	55	66	66	77	88	88	106
Lungh. totale.....	mm	110	120	125	130	140	155	170	180	200	225	235	277
Lame.....	Nr	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
9020	Cad.	88,20	90,50	90,50	91,80	94,40	102,00	111,00	119,00	133,00	150,00	184,00	230,00
Espansione.....	mm	37-45	45-55	55-65									
Lungh. taglienti.....	mm	106	130	130									
Lungh. totale.....	mm	290	320	350									
Lame.....	Nr	5	6	6									
9020	Cad.	338,00	478,00	603,00									

Lame di ricambio per Art. 9020.

Espansione.....	mm	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13,5	13,5-15,5	15,5-18	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37
O9020	La serie	49,30	54,40	55,80	55,80	66,50	68,10	72,20	75,50	77,20	85,40	98,50	118,00
Espansione.....	mm	37-45	45-55	55-65									
O9020	La serie	177,00	233,00	267,00									

13

Tipo con lame CORTE e bussola conica di centraggio.
Per fori abbinati o profondi.
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

SCU

9025

Espansione.....	mm	11-12	18-21	21-24	45-55
Lungh. taglienti.....	mm	48	66	77	130
Lungh. totale.....	mm	208	300	365	560
Lame.....	Nr	5	5	5	6
9025	Cad.	149,00	192,00	202,00	687,00



Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

Lame di ricambio per Art. 9025.

Espansione.....	mm	18-21	21-24	45-55
O9025	La serie	75,50	77,20	233,00

Articolo in esaurimento.

ALESATORI REGOLABILI IN SERIE (adjustable reamers sets)

Prod. SCU

Assortimento completo di 11 alesatori Art. 9020 da mm 8 a 31,5.
In valigetta plastica.

SCU

9030

9030	Cad.	1.340,00
-------------	-------------	-----------------



MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA (high performance machine taps)

Orig. Hartner - Art. 80800

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro.

Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1200 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.



9080A
new



M HSS-E TiAlN

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	9	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9080A	Cad.	50,80	47,50	39,30	50,80	39,80	39,80	52,80	58,50	72,90
Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	27	30	
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5	
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	160	180	
Lungh. filetto.....	mm	24	26	26	30	32	36	36	40	
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	20	22	
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	16	18	
9080A	Cad.	86,30	140,00	125,00	227,00	206,00	284,00	347,00	370,00	

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080B
new



M HSS-E TiAIN

Orig. Hartner - Art. 80830

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080A

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitruati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	4,5	6	7,5	8,5	11	14	16
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9080B	Cad.	52,80	49,90	50,80	52,80	53,70	62,30	78,60
Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	30
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	180
Lungh. filetto.....	mm	18,5	20	20	25	25	30	35
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	22
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	18
9080B	Cad.	92,10	141,00	140,00	234,00	209,00	307,00	372,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080E
new



M HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80750

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø.....	mm	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	10	12	12	14	16	17	20	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9080E	Cad.	27,40	30,20	27,80	28,30	28,30	32,60	39,80	48,90
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160	160	180
Lungh. filetto.....	mm	26	26	30	32	32	36	36	40
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16	18
9080E	Cad.	75,80	71,10	122,00	116,00	209,00	151,00	246,00	248,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080P
new



MF HSS-E TiAIN

Orig. Hartner - Art. 80801

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitruati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3	4	5	6	6	8	8	10	10
Passo.....	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	80	80	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	8	10	13	13	14	17	17	20
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	4,5	6	6	7	7
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,7	3,4	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5
9080P	Cad.	65,20	58,50	60,40	62,30	78,60	83,40	87,30	91,10	94,10
Ø.....	mm	12	12	12	14	16	18	20	24	24
Passo.....	mm	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	110	125	140	140
Lungh. filetto.....	mm	20	20	20	20	22	25	25	28	28
Ø gambo.....	mm	9	9	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	7	7	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9080P	Cad.	103,00	103,00	98,80	124,00	142,00	188,00	244,00	294,00	317,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80831

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo.....	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto.....	mm	8	8	11	11	14	11	16
Ø gambo.....	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo.....	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
9080R	Cad.	55,60	68,10	112,00	98,80	94,90	126,00	122,00
Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	125	140	
Lungh. filetto.....	mm	16	15	15	16	16	16	
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	
9080R	Cad.	121,00	153,00	183,00	206,00	246,00	305,00	

Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9080R
new



MF HSS-E TiAlN

Orig. Hartner - Art. 80751

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø.....	mm	4	5	6	8	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1
Lungh. totale.....	mm	63	70	80	80	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	10	13	14	17	17	20
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	7
9080T	Cad.	56,60	55,60	55,60	62,30	51,80	50,80	61,40
Ø.....	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	125	125	140
Lungh. filetto.....	mm	20	20	22	25	25	25	28
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9080T	Cad.	54,70	70,10	81,50	95,90	122,00	124,00	148,00

Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9080T
new



MF HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80802

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081A	Cad.	67,10	63,30	60,40	69,10	62,30	79,60	88,20
Filett. UNC.....		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9081A	Cad.	112,00	112,00	149,00	139,00	204,00	282,00	319,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9081A
new



UNC HSS-E TiAlN

9081B
new



UNC HSS-E TiAIN

Orig. Hartner - Art. 80832

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitruati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	8	8	11	13	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081B	Cad.	68,10	61,40	68,10	69,10	68,10	71,10	79,60
Filett. UNC.....		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	
Filetti per pollice.....	Nr	14	13	12	11	10	9	
Lungh. totale.....	mm	100	110	110	110	125	140	
Lungh. filetto.....	mm	18	20	21	24	25	28	
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	
9081B	Cad.	107,00	104,00	153,00	147,00	192,00	271,00	

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081E
new



UNC HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80752

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Filett. UNC.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081E	Cad.	41,70	35,10	40,30	40,30	36,50	42,70	48,10
Filett. UNC.....		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9081E	Cad.	62,30	65,20	118,00	96,80	128,00	158,00	198,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081P
new



UNF HSS-E TiAIN

Orig. Hartner - Art. 80803

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitruati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNF.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8	7/16	5/8	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	48	40	36	32	28	24	24	20	18	14	12
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	90	100	100	125	140
Lungh. filetto.....	mm	10	11	12	14	16	18	18	18	22	25	28
Ø gambo.....	mm	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	6	7	8	12	18	18
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	6,2	9	14,5	14,5
9081P	Cad.	69,10	65,20	69,10	72,90	94,10	75,80	106,00	115,00	158,00	255,00	370,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80833

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.


9081R
new
UNF HSS-E TiAlN

Filett. UNF.....		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	32	28	28	24	24	20	20	18	14	12
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	125	140
Lungh. filetto.....	mm	8,5	9	9	11	11	13	13	15	19	22
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	12	18	18
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	7	9	14,5	14,5
9081R	Cad.	87,30	80,60	94,90	94,90	105,00	139,00	147,00	192,00	340,00	478,00

Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80753

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).


9081T
new
UNF HSS-E

Filett. UNF.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	48	40	36	32	28	24	24	20	20	18	16	14	12
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	90	100	100	100	110	125	140
Lungh. filetto.....	mm	10	11	12	14	16	18	18	22	20	22	25	25	28
Ø gambo.....	mm	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	6	7	8	9	11	14	18	18
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	6,2	7	9	11	14,5	14,5
9081T	Cad.	50,80	43,70	40,80	43,20	50,80	48,90	53,70	65,20	65,20	106,00	114,00	171,00	236,00

Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80804

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.


9082A
new
BSP HSS-E TiAlN

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto.....	mm	18	20	22	25	25	28	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
9082A	Cad.	82,50	114,00	139,00	191,00	248,00	315,00	508,00	470,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.

Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80834

Descrizione di riferimento vedi Art. 9082A

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.


9082B
new
BSP HSS-E TiAlN

Ø.....	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto.....	mm	11	11	14	14	18	18	20	22	24
Ø gambo.....	mm	6	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo.....	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
9082B	Cad.	123,00	106,00	140,00	227,00	269,00	323,00	424,00	470,00	537,00

Per Ø prefiri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9082E
new



BSP HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80754

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø.....	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice.....	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale.....	mm	90	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto.....	mm	18	18	20	22	25	25	28	28
Ø gambo.....	mm	6	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9082E	Cad.	79,60	50,80	70,10	89,20	125,00	156,00	198,00	286,00

Ø.....	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale.....	mm	160	170	170	180	190	190	220
Lungh. filetto.....	mm	30	30	30	32	32	40	40
Ø gambo.....	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo.....	mm	20	22	24	29	29	32	35
9082E	Cad.	261,00	464,00	537,00	671,00	700,00	949,00	1.100,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084A
new



M HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 80900

Tipo a RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per le massime prestazioni. Imbocco corto senza produzione di truciolo per fori passanti e ciechi. Con rivestimento TIN. Per la lavorazione di materiali con buone caratteristiche di deformazione a freddo e almeno il 10% di allungamento come per esempio acciai non legati fino a 1000 N/mm², acciai resistenti all'ossidazione, agli acidi e all'umidità, alluminio e sue leghe a truciolo lungo.

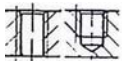
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø.....	mm	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9084A	Cad.	52,80	60,40	54,70	56,60	61,40	75,80	99,70

Ø.....	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	24	26	26	30	32	27	30
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9084A	Cad.	116,00	177,00	185,00	288,00	305,00	300,00	269,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084B
new



MF HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 80901

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø.....	mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo.....	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto.....	mm	13	14	17	17	20	20	20
Ø gambo.....	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo.....	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
9084B	Cad.	130,00	141,00	113,00	116,00	150,00	145,00	154,00

Ø.....	mm	12	14	14	16	16	18	18
Passo.....	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	110	110
Lungh. filetto.....	mm	20	20	20	22	22	25	25
Ø gambo.....	mm	9	11	11	12	12	14	14
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	9	9	11	11
9084B	Cad.	149,00	192,00	185,00	248,00	209,00	288,00	255,00

Ø.....	mm	20	20	22	24
Passo.....	mm	1	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	140
Lungh. filetto.....	mm	25	25	25	28
Ø gambo.....	mm	16	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	12	12	14,5	14,5
9084B	Cad.	336,00	290,00	372,00	392,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80902

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4
Filetti per pollice	Nr	40	40	32	32	24	24	20
Lungh. totale	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto	mm	11	11	12	13	14	16	16
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
9084E	Cad.	62,30	58,50	67,10	75,80	105,00	108,00	94,90
Filett. UNC		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Filetti per pollice	Nr	18	16	14	13	12	11	10
Lungh. totale	mm	90	100	100	110	110	110	125
Lungh. filetto	mm	18	20	22	25	30	30	33
Ø gambo	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
9084E	Cad.	118,00	135,00	167,00	168,00	269,00	242,00	351,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9084E
new



UNC HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 80903

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	
Lungh. totale	mm	56	56	56	63	70	80	
Lungh. filetto	mm	10	10	11	12	14	16	
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	7	
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	5,5	
9084F	Cad.	67,10	62,30	69,10	78,60	106,00	122,00	
Filett. UNF		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	20	18	18	16
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	100	100	110
Lungh. filetto	mm	18	18	22	20	22	22	25
Ø gambo	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
9084F	Cad.	135,00	135,00	168,00	192,00	244,00	259,00	307,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9084F
new



UNF HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 80904

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

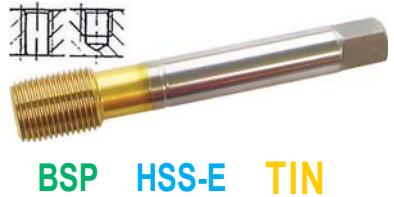
Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 2189. Uso destro.

Ø		1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	140
Lungh. filetto	mm	18	18	20	22	25	28
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	20
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	16
9084L	Cad.	107,00	143,00	176,00	246,00	319,00	338,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9084L
new



BSP HSS-E TIN

MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA (machine taps with drills)

Orig. Völkkel - Art. 370

Combinazione di maschio con punta per forare e maschiare velocemente in un'unica operazione. In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E. Per fori passanti. Uso destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352). Imbocco normale.

Ø		3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	71	80	95	106	115
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø gambo	mm	3	4	5	6	8	10	12
9088	Cad.	22,10	22,10	22,10	24,40	28,10	30,70	36,10

Lo spessore del materiale non deve superare la misura di 2 volte il diametro (2 x D).



9088



M HSS-E

9089G

1/4"



M HSSG

Orig. Völkel - Art. 672

Combinazione di maschio, punta e svasatore (90°) per forare, maschiare e svasare velocemente in un'unica operazione.

Attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici e a batteria.

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG per materiali con resistenza fino a 600 N/mm². Lo spessore del materiale non deve superare la misura del diametro (1xD). Per fori passanti. Uso destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	36	39	41	44	50	59
Ø punta.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
9089G	Cad.	9,12	9,12	9,12	9,12	12,60	15,10

MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA IN ASSORTIMENTO (machine taps with drills in sets)

9089L

1/4"



M HSSG

Orig. Völkel - Art. 67200

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9089 G Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale C 6,3, per avvitatori, trapani, ecc. att. esag. 1/4 E 6,3. In astuccio di plastica.

9089L	Cad.	65,50
--------------	-------------	--------------

MASCHI CORTI PER USO CON AVVITATORI E A MANO (threading bits)

9092

1/4"



M HSSG

Orig. Völkel - Art. 670

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici, a batteria e a mano.

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.

Uso destro.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	33	35	36	39	37,5	40	40,5	41
Lungh. filetto.....	mm	11	12	15	18	16	19	18	21
9092	Cad.	4,70	4,70	5,84	5,84	7,12	8,40	11,90	9,84

9092B

1/4"



MF HSSG

Orig. Völkel - Art. 677

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Ø.....	mm	4	5	6	7	8	8	8
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1
Lungh. totale.....	mm	35	36	39	37,5	40	40	40
Lungh. filetto.....	mm	12	15	18	16	19	19	19
9092B	Cad.	6,28	7,12	7,12	9,40	9,40	9,40	9,40
Ø.....	mm	9	10	10				
Passo	mm	1	1	1,25				
Lungh. totale.....	mm	40,5	41	41				
Lungh. filetto.....	mm	18	21	21				
9092B	Cad.	11,90	11,90	11,90				

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 3 A 10).

9092E

1/4"



BSP HSSG

Orig. Völkel - Art. 67870

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

Ø.....	poll	1/8
Filetti per pollice	Nr	28
Lungh. totale.....	mm	40,5
Lungh. filetto.....	mm	17
9092E	Cad.	9,98

13

MASCHI A MANO (hand taps)

Orig. Völkel - Art. 670

Tipo a doppio filetto, da un lato sgrossatore e dall'altro finitore. Con foro esagonale assiale da ambo i lati per uso con chiavi per esagoni interni o con cricchetti e bussole per esagoni interni. Corpo esagonale per uso anche con chiave a forchetta. In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG. Uso destro.



9092L

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 357).

Ø	mm	11	12	14	16	18	20	22
Passo	mm	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	80	80	80
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	24	24	24
Esagono corpo	mm	8	8	10	10	13	13	15
Esagono foro	mm	4	4	4	4	5	6	6
9092L	Cad.	20,70	20,70	23,50	27,10	29,90	32,80	41,30



M HSSG

Ø	mm	24	27	30	33	36	39	42
Passo	mm	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5
Lungh. totale	mm	90	90	90	100	100	110	110
Lungh. filetto	mm	27	27	27	29	29	32	27
Esagono corpo	mm	15	19	19	24	24	27	27
Esagono foro	mm	8	8	10	10	10	12	12
9092L	Cad.	48,50	75,50	94,60	126,00	151,00	196,00	221,00

Orig. Völkel - Art. 677

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Ø	mm	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22
Esagono corpo	mm	8	8	8	10	10	10	12
Esagono foro	mm	4	4	4	4	4	4	4
9092P	Cad.	22,50	22,50	20,80	34,50	26,20	22,50	38,50



9092P

Ø	mm	16	18	18	18	20	22	22
Passo	mm	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	70	80	80	80	80	80	80
Lungh. filetto	mm	22	24	24	24	24	24	24
Esagono corpo	mm	12	13	13	13	15	17	17
Esagono foro	mm	4	5	5	5	6	6	6
9092P	Cad.	27,70	41,60	31,40	41,60	38,50	54,20	54,20



MF HSSG

Ø	mm	24	24	26	27	30	33	36
Passo	mm	1,5	2	1,5	2	2	2	3
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	90	100	100
Lungh. filetto	mm	27	27	27	27	27	29	29
Esagono corpo	mm	19	17	19	19	24	24	27
Esagono foro	mm	8	8	8	8	10	10	10
9092P	Cad.	55,10	72,70	107,00	126,00	149,00	180,00	190,00

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 11 a 63).

Orig. Völkel - Art. 678

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	19	19	14	14	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	70	70	80	90	100	110	140	160
Lungh. filetto	mm	22	22	24	27	29	27	42	47
Esagono corpo	mm	8	12	15	19	24	32	36	41
Esagono foro	mm	4	4	6	8	10	12	17	19
9092R	Cad.	18,10	24,50	32,90	49,50	83,80	146,00	193,00	385,00



BSP HSSG 9092R



MASCHI CORTI E MASCHI A MANO IN ASSORTIMENTO (threading bits and hand taps in sets)

Orig. Völkel - Art. 67020

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
 - 1 pz. per misura punte Art. 8665 Ø mm 2,5-3-3,4-2-5-6-8-8,5
 - 1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale .
- In astuccio di plastica.



M HSSG 9093

9093	Cad.	59,90
-------------	-------------	--------------



9093A  **M HSSG**


Orig. Völkel - Art. 48601

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20

In cassetta.

9093A	Cad.	204,00
--------------	------	---------------

9093E  **MF HSSG**


Orig. Völkel - Art. 48605

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 - 6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1

1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5

In cassetta.

9093E	Cad.	280,00
--------------	------	---------------

9093L  **BSP HSSG**


Orig. Völkel - Art. 48608

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 E poll. 1/8

1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1

In cassetta.

9093L	Cad.	264,00
--------------	------	---------------

9093P  **M HSSG**


Orig. Völkel - Art. 48621

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20

1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20

In cassetta.

9093P	Cad.	395,00
--------------	------	---------------

9093R  **M HSSG**


Orig. Völkel - Art. 48622

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20-22-24

1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24

In cassetta.

9093R	Cad.	577,00
--------------	------	---------------

9093T  **MF HSSG**


Orig. Völkel - Art. 48625

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 - 6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1

1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5

1 pz. per misura filiere Art. 9357 G Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 - 6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1 - 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5

In cassetta.

9093T	Cad.	556,00
--------------	------	---------------

Orig. Völkel - Art. 48628

Contenuto:

- 1 pz. maschio Art. 9092 E poll. 1/8
 - 1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1
 - 1 pz. per misura filiere Art. 9368 G poll. 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1
- In cassetta.

9093V Cad. 493,00



9093V



BSP HSSG

MASCHI A MANO (hand taps)

Orig. Völkel - Art. 573 - Art. 573-3

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra. USO DESTRO.
Per acciai ad alta resistenza, abrasivi e INOX.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3.5	4.5	6	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2.7	3.4	4.9	4.9	4.9	5.5	7

9095G	La serie	17,60	18,10	18,80	18,80	21,40	28,70	37,60
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

9097G	Finitore	5,84	5,98	6,28	6,28	7,12	9,54	12,60
--------------	----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24
Passo.....	mm	2	2	2.5	2.5	2.5	3
Lungh. totale.....	mm	80	80	95	95	100	110
Lungh. filetto.....	mm	30	32	40	40	40	50
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14.5	14.5

9095G	La serie	47,10	56,40	71,80	82,90	108,00	126,00
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

9097G	Finitore	15,70	18,80	24,10	27,70	35,90	41,90
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



INOX

**9095G
9097G**



M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 273 - Art. 273-3

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.



**9100G
9102G**



M HSSG

Ø.....	mm	1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.3	2.5	2.6	3	3.5
Passo.....	mm	0.25	0.25	0.25	0.3	0.35	0.35	0.4	0.45	0.4	0.45	0.45	0.5	0.6
Lungh. totale.....	mm	32	32	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	45
Lungh. filetto.....	mm	5.5	5.5	5.5	7	8	8	8	9	9	9	9	11	13
Ø gambo.....	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.5	4
Quadro gambo.....	mm	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.7	3

9100G	La serie	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	9,84	14,60
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------

9102G	Finitore	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	3,28	4,84
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ø.....	mm	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18
Passo.....	mm	0.7	0.75	0.8	1	1	1.25	1.25	1.5	1.5	1.75	2	2	2.5
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	50	50	56	63	70	70	75	80	80	95
Lungh. filetto.....	mm	13	16	16	19	19	22	22	24	24	29	30	32	40
Ø gambo.....	mm	4.5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	11	12	14
Quadro gambo.....	mm	3.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	6.2	7	9	9	11

9100G	La serie	9,84	14,60	10,70	10,70	17,60	12,60	22,30	17,30	28,20	22,70	25,70	32,10	41,10
--------------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

9102G	Finitore	3,28	4,84	3,56	3,56	5,84	4,20	7,40	5,78	9,40	7,56	8,54	10,70	13,70
--------------	----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Ø.....	mm	20	22	24	27	30	33	36	42	45	48	52
Passo.....	mm	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4	4.5	4.5	5	5
Lungh. totale.....	mm	95	100	110	110	125	125	150	150	160	180	180
Lungh. filetto.....	mm	40	40	50	50	56	56	63	63	70	75	75
Ø gambo.....	mm	16	18	18	20	22	25	28	32	36	36	40
Quadro gambo.....	mm	12	14.5	14.5	16	18	20	22	24	29	29	32

9100G	La serie	47,10	59,90	68,40	114,00	146,00	197,00	235,00	347,00	419,00	594,00	594,00
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

9102G	Finitore	15,70	20,10	22,80	37,80	48,50	65,50	78,40	116,00	140,00	198,00	198,00
--------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

9103G



USO SINISTRO

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 270

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12						
Passo.....	mm	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75						
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	56	70	75						
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29						
Ø gambo.....	mm	3.5	4.5	6	6	6	7	9						
Quadro gambo.....	mm	2.7	3.4	4.9	4.9	4.9	5.5	7						
9103G	La serie	15,90	15,90	18,40	19,30	20,60	26,50	36,40						
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24							
Passo.....	mm	2	2	2.5	2.5	2.5	3							
Lungh. totale.....	mm	80	80	95	95	100	110							
Lungh. filetto.....	mm	30	32	40	40	40	50							
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18							
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14.5	14.5							
9103G	La serie	43,20	52,20	68,80	76,90	94,10	117,00							

9105G 9107G



MF HSSG

Orig. Völkel

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø.....	mm	3	3.5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	9	10	10
Passo.....	mm	0.35	0.35	0.35	0.5	0.5	0.5	0.75	0.75	0.5	0.75	1	1	0.5	0.75
Lungh. totale.....	mm	40	45	45	45	50	50	50	50	50	56	63	63	63	63
Lungh. filetto.....	mm	9	10	10	10	12	14	14	14	19	19	22	20	20	20
Ø gambo.....	mm	3.5	4	4.5	4.5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Quadro gambo.....	mm	2.7	3	3.4	3.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5	5.5
Cod. fornitore.....		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
9105G	La serie	18,30	18,30	18,30	18,30	18,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	18,30	18,30	18,30
9107G	Finitore	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	9,12	9,12	9,12
Ø.....	mm	10	10	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	18	18
Passo.....	mm	1	1.25	1	1	1.25	1.5	1	1.25	1.5	1	1	1.5	1	1.5
Lungh. totale.....	mm	63	70	63	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	80
Lungh. filetto.....	mm	20	24	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	7	7	8	9	9	9	11	11	11	12	12	12	14	14
Quadro gambo.....	mm	5.5	5.5	6.2	7	7	7	9	9	9	9	9	9	11	11
Cod. fornitore.....		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
9105G	La serie	16,30	18,30	23,70	23,70	23,70	21,40	36,20	27,10	23,40	39,90	39,90	28,50	43,60	32,80
9107G	Finitore	8,12	9,12	11,90	11,90	11,90	10,70	18,10	13,60	11,70	20,10	20,10	14,30	21,80	16,40
Ø.....	mm	18	19	20	20	20	21	22	22	22	23	24	24	24	25
Passo.....	mm	2	1	1	1.5	2	1	1.5	2	2	1	1	1.5	2	1
Lungh. totale.....	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo.....	mm	11	11	12	12	12	12	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Cod. fornitore.....		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	265
9105G	La serie	43,60	54,70	54,70	39,90	54,70	56,70	56,70	56,70	56,70	76,10	76,10	57,10	76,10	112,00
9107G	Finitore	21,80	27,40	27,10	20,10	27,40	28,40	28,40	28,40	28,40	38,10	38,10	28,50	38,10	55,60
Ø.....	mm	25	26	26	27	27	28	28	30	30	30	32	32	32	33
Passo.....	mm	1.5	1	1.5	1	1.5	2	1	1.5	1	1.5	2	1	1.5	1.5
Lungh. totale.....	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo.....	mm	18	18	18	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	25
Quadro gambo.....	mm	14.5	14.5	14.5	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20
Cod. fornitore.....		265	263	265	263	265	265	263	265	265	265	265	265	265	265
9105G	La serie	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	132,00	132,00	132,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00
9107G	Finitore	55,60	55,60	55,60	55,60	55,60	65,50	65,50	65,50	76,90	76,90	76,90	76,90	76,90	76,90
Ø.....	mm	33	34	34	36	36	36	39	39	39	40	40	40	40	40
Passo.....	mm	2	1	1.5	1	1.5	2	3	1.5	2	3	1.5	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	125	125	110	125	125	110	125	125	125
Lungh. filetto.....	mm	25	25	25	25	25	40	40	25	40	40	25	40	40	40
Ø gambo.....	mm	25	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32
Quadro gambo.....	mm	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24
Cod. fornitore.....		265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
9105G	La serie	188,00	188,00	188,00	197,00	197,00	197,00	197,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00
9107G	Finitore	94,10	94,10	94,10	98,30	98,30	98,30	98,30	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 260

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø	mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo	mm	0.75	0.75	1	1	1.25	1	1.25
Lungh. totale	mm	50	50	56	63	70	70	70
Lungh. filetto	mm	14	19	22	20	24	22	22
Ø gambo	mm	6	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo	mm	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	7	7
9110G	La serie	24,30	24,30	24,30	24,30	27,10	35,60	35,60
Ø	mm	12	14	14	16	16	18	20
Passo	mm	1.5	1.25	1.5	1	1.5	1.5	1.5
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	80	80
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	9	11	11	12	12	14	16
Quadro gambo	mm	7	9	9	9	9	11	12
9110G	La serie	32,80	39,90	35,60	59,90	42,80	48,50	59,90
Ø	mm	22	24	24	30	30		
Passo	mm	1.5	1.5	2	1.5	2		
Lungh. totale	mm	80	90	90	90	90		
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22		
Ø gambo	mm	18	18	18	22	22		
Quadro gambo	mm	14.5	14.5	14.5	18	18		
9110G	La serie	78,40	86,90	114,00	231,00	231,00		


9110G


USO SINISTRO

MF HSSG

Maschi a mano solo finitore ISO FINE per uso SINISTRO fornibili a richiesta.

Orig. Völkel - Art. 223 - Art. 223-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA WHITWORTH BSW - Conforme BS 84 (DIN 352).

Serie 3 pezzi.

Ø	poll	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	50	56	70
Lungh. filetto	mm	12	14	18	18	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5
9115G	La serie	17,60	17,60	17,10	17,10	17,10	19,30	21,40
9117G	Finitore	5,84	5,84	5,70	5,70	5,70	6,42	7,12
Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	70	75	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	24	29	30	32	40	40	50
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9115G	La serie	27,10	32,50	42,80	47,90	64,10	85,50	98,30
9117G	Finitore	8,98	10,90	14,30	16,10	21,40	28,50	32,80


**9115G
9117G**

BSW HSSG
Orig. Völkel - Art. 227 - Art. 227-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF - Conforme BS 84-(DIN 2181).

Serie 2 pezzi.

Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Filetti per pollice	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Lungh. totale	mm	50	50	56	63	63	75	80
Lungh. filetto	mm	14	18	22	22	22	24	28
Ø gambo	mm	6	6	6	7	8	9	12
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7	9
9120G	La serie	11,40	11,40	12,90	14,30	18,10	21,70	31,90
9122G	Finitore	5,70	5,70	6,42	7,12	8,98	10,90	16,10
Ø	poll	3/4	7/8	1				
Filetti per pollice	Nr	12	11	10				
Lungh. totale	mm	95	100	110				
Lungh. filetto	mm	32	36	40				
Ø gambo	mm	14	18	18				
Quadro gambo	mm	11	14,5	14,5				
9120G	La serie	42,80	57,10	65,50				
9122G	Finitore	21,40	28,50	32,80				


**9120G
9122G**

BSF HSSG

9125G
9127G

VÖLKE
THREADING SOLUTIONS



UNC HSSG

Orig. Völkel - Art. 233 - Art. 233-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNC - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 352) - Tolleranza 2B.

Serie 3 pezzi.

Filett. UNC		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Ø	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale	mm	32	36	36	40	40	45	45
Lungh. filetto	mm	10	11	11	12	12	14	14
Ø gambo	mm	2,5	2,8	2,8	3,5	3,5	4	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3	3,4
9125G	La serie	53,40	53,40	53,40	32,50	32,50	32,50	32,50
9127G	Finitore	17,80	17,80	17,80	10,90	10,90	10,90	10,90
Filett. UNC		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Ø	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale	mm	50	50	50	56	70	70	75
Lungh. filetto	mm	16	18	19	22	24	24	29
Ø gambo	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9125G	La serie	32,50	32,50	17,10	19,30	21,40	27,10	32,50
9127G	Finitore	10,90	10,90	5,70	6,42	7,12	8,98	10,90
Filett. UNC		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8		
Ø	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4		
Lungh. totale	mm	80	80	95	100	110		
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	50		
Ø gambo	mm	11	12	14	18	18		
Quadro gambo	mm	9	9	11	14,5	14,5		
9125G	La serie	42,80	47,90	64,10	85,50	98,30		
9127G	Finitore	14,30	16,10	21,40	28,50	32,80		

9130G
9132G

VÖLKE
THREADING SOLUTIONS



UNF HSSG

Orig. Völkel - Art. 243

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNF - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 2181) - Tolleranza 2 B.

Serie 2 pezzi.

Filett. UNF		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Ø	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale	mm	32	32	32	36	36	40	40
Lungh. filetto	mm	9	10	10	11	11	12	12
Ø gambo	mm	2,8	2,8	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3,4	3,4
9130G	La serie	35,60	35,60	35,60	21,70	21,70	21,70	21,70
9132G	Finitore	17,80	17,80	17,80	10,90	10,90	10,90	10,90
Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Ø	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	63	63	75
Lungh. filetto	mm	14	14	18	22	22	22	22
Ø gambo	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9130G	La serie	21,70	21,70	11,40	12,90	14,30	18,10	21,70
9132G	Finitore	10,90	10,90	5,70	6,42	7,12	8,98	10,90
Filett. UNF		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice	Nr	18	18	16	14	12		
Ø	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4		
Lungh. totale	mm	80	80	95	100	110		
Lungh. filetto	mm	28	28	32	36	40		
Ø gambo	mm	11	12	14	18	18		
Quadro gambo	mm	9	9	11	14,5	14,5		
9130G	La serie	28,50	31,90	42,80	57,10	65,50		
9132G	Finitore	14,30	16,10	21,40	28,50	32,80		

Orig. Völkel - Art. 253 - Art. 253-2

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Ø	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	22,91	26,44	30,20
Lungh. totale.....	mm	63	70	70	80	80	90	90
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9135G	La serie	14,90	16,30	24,50	33,70	49,10	49,10	82,60
9137G	Finitore	7,40	8,12	12,30	16,80	24,50	24,50	41,30
Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Ø	mm	33,25	37,90	41,91	44,32	47,80	53,75	59,61
Lungh. totale.....	mm	100	125	125	140	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	25	40	40	40	40	40	40
Ø gambo.....	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo.....	mm	20	22	24	29	29	32	35
9135G	La serie	82,60	144,00	144,00	197,00	197,00	394,00	394,00
9137G	Finitore	41,30	72,10	72,10	98,30	98,30	197,00	197,00



9135G
9137G



BSP HSSG

Orig. Völkel - Art. 250

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	26,44	33,25
Lungh. totale.....	mm	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	22	22	25
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20
9138G	La serie	22,80	25,70	37,10	48,50	74,10	126,00



9138G
new



USO SINISTRO
BSP HSSG

MASCHI A MANO E A MACCHINA (machine and hand taps)

Orig. Völkel - Art. 635

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA NPT. Conicità: 1:16. Imbocco corto.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice.....	Nr	27	18	18	14	14	11,1/2	11,1/2	11,1/2	11,1/2
Lungh. totale.....	mm	65	70	75	80	100	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	19	25	26	31	33	38	41	42	44
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25	32	36	36
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20	24	29	29
9140G	Cad.	17,80	20,10	27,10	34,20	45,60	71,20	109,00	204,00	251,00



9140G



NPT HSSG

Orig. Völkel - Art. 637 - Art. 975

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO

FILETTATURA GAS-CONICO BSPT. Conicità: 1:16, 55°. Imbocco corto.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale.....	mm	65	70	75	80	100	110	105
Lungh. filetto.....	mm	19	25	26	31	33	38	45
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25	32
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20	26
9141G	Cad.	10,70	12,40	19,70	24,70	36,20	54,60	104,00



9141G



BSPT HSSG

La misura 1.1/4 ha l'imbocco corretto.

Orig. Völkel - Art. 657

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO

FILETTATURA PG conforme DIN 40430.

Ø	PG	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice.....	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Lungh. totale.....	mm	70	70	80	80	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo.....	mm	9	12	14	16	18	22	28
Quadro gambo.....	mm	7	9	11	12	14,5	18	22
9142G	Cad.	14,30	18,60	31,40	37,10	44,90	61,30	102,00



9142G



PG HSSG

MASCHI LUNGI PER USO A MACCHINA (machine taps)
9145G

Orig. Völkel - Art. 371

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13 (DIN 357)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.

Imbocco per dadi.

Maschio unico.


M HSS-E

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	70	90	100	110	125	140	180
Lungh. filetto.....	mm	22	25	28	32	40	45	50
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9145G	Cad.	18,60	18,60	20,10	20,10	22,80	29,90	42,10
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale.....	mm	200	200	220	250	280	280	
Lungh. filetto.....	mm	56	63	63	70	80	80	
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	
9145G	Cad.	52,70	64,10	72,70	79,80	95,50	107,00	

MASCHI CORTI PER USO A MACCHINA (machine short taps)
9150G

Orig. Völkel - Art. 615

In acciaio SUPER RAPIDO Classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 352)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.

 Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

M HSS-E

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9150G	Cad.	5,14	5,14	5,28	5,70	6,70	8,12	11,70

9151G

Orig. Völkel - Art. 619

Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G

 Imbocco corretto. Tipo ALLZWECK: con filetti alternati per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. . Fori passanti.

M HSS-E

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9151G	Cad.	7,98	7,98	8,26	8,26	8,84	11,10	13,70

9154G

Orig. Völkel - Art. 617

Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G

 Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 35°; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi.

M HSS-E

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9154G	Cad.	6,42	6,42	6,84	7,12	8,12	9,68	12,60

MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)

Orig. Völkel - Art. 374

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto, fori ciechi e passanti.



M HSS-E

Ø.....	mm	2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,4	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	45	50	50	56	56	63	70	80	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	9	9	9	11	11	13	16	19	19	22	24
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	7	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	8
9162G	Cad.	9,40	9,40	9,40	9,40	7,70	8,70	7,70	8,12	8,12	11,30	9,84	12,10

Orig. Völkel - Art. 334

GAMBO RINFORZATO

USO SINISTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto. Fori ciechi e passanti.



USO SINISTRO

M HSS-E

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9164G	Cad.	13,10	13,10	13,70	13,70	16,40	18,70

Orig. Völkel - Art. 375

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.



M HSS-E

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	45	50	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	5	5	5	7	8	8	8	8	9	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9170G	Cad.	28,50	28,50	28,50	25,10	25,10	25,10	25,10	10,20	10,20	7,98	7,98	8,54	8,54	10,40	12,90

Orig. Völkel - Art. 320

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Tipo lungo ed extra-lungo.



M HSS-E

Tipo.....		3	4	4A	4B	5	5A	5B	6	6A	6B	8	8A	8B	10
Ø.....	mm	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	100	120	150	100	120	150	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	13	13	16	16	16	19	19	19	22	22	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
9172G	Cad.	11,40	11,40	12,10	12,70	12,10	13,10	14,10	12,10	13,10	14,10	14,60	15,30	17,30	15,30

Tipo.....		10A	10B	12	12A	12B
Ø.....	mm	10	10	12	12	12
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
Lungh. totale.....	mm	120	150	100	120	150
Lungh. filetto.....	mm	24	24	29	29	29
Ø gambo.....	mm	10	10	12	12	12
Quadro gambo.....	mm	8	8	9	9	9
9172G	Cad.	17,40	21,10	17,10	20,30	24,70

9174G 

M HSS-E TIN
Orig. Völkel - Art. 315 TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

 HSS-E-TIN. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9174G	Cad.	12,40	12,40	13,10	13,90	17,10	22,10

9180G  **INOX**

M HSS-E VAP
Orig. Völkel - Art. 315 VAP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

 HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX. Fori passanti.

Vaporizzato.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9180G	Cad.	8,84	8,84	9,40	9,40	11,40	14,10

9186G 

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 376

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

 HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 15°, per metalli fino a R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9186G	Cad.	10,70	10,70	11,40	11,40	14,10	17,10

9187G 

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 379

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

 HSS-E. Imbocco corretto. Tipo Allzweck con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9187G	Cad.	10,90	10,90	11,70	11,70	14,40	17,10

9188G 

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 377

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

 HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40
Lungh. filetto.....	mm	4	4	4	5	6	6	6
Ø gambo.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
9188G	Cad.	31,40	31,40	31,40	28,50	28,50	28,50	28,50
Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	
9188G	Cad.	9,54	9,54	10,40	10,40	12,60	15,40	

Orig. Völkel - Art. 320

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.

Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Tipo lungo ed extra-lungo.

Tipo.....		3	4	4A	4B	5	5A	5B
Ø.....	mm	3	4	4	4	5	5	5
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Lungh. totale.....	mm	100	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto.....	mm	6	7	7	7	8	8	8
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9
9190G	Cad.	13,70	13,70	14,30	14,70	14,70	15,70	16,80

Tipo.....		6	6A	6B	8	8A	8B	10
Ø.....	mm	6	6	6	8	8	8	10
Passo.....	mm	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto.....	mm	10	10	10	14	14	14	16
Ø gambo.....	mm	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo.....	mm	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
9190G	Cad.	14,70	15,70	16,80	17,10	18,10	20,10	18,60

Tipo.....		10A	10B	12	12A	12B
Ø.....	mm	10	10	12	12	12
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
Lungh. totale.....	mm	120	150	100	120	150
Lungh. filetto.....	mm	16	16	18	18	18
Ø gambo.....	mm	10	10	12	12	12
Quadro gambo.....	mm	8	8	9	9	9
9190G	Cad.	20,60	24,10	18,70	21,80	26,10



9190G



M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 317 VAP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.

Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX.

Fori ciechi profondi.

Vaporizzato.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9192G	Cad.	10,60	10,60	11,40	11,40	13,90	17,10



INOX

9192G



M HSS-E VAP

Orig. Völkel - Art. 317 TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E-TIN. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.

Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, per elevate prestazioni.

Fori ciechi profondi.

Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9196G	Cad.	14,10	14,10	14,90	15,70	19,30	24,70



9196G



M HSS-E TIN

Orig. Völkel - Art. 356 VAP

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza

produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai non legati e

scarsamente legati fino a R 700 N/mm², acciai INOX. Fori passanti e ciechi.

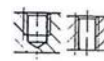
Vaporizzato.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9201G	Cad.	16,40	18,30	19,80	19,80	23,70	27,80



INOX

9201G



M HSS-E VAP

9202G  **INOX**

M HSS-E TIN
Orig. Völkel - Art. 356 TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9201G

 HSS-E. Imbocco corto senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per elevate prestazioni. Fori passanti e ciechi.

Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9202G	Cad.	19,30	21,10	22,40	23,30	28,20	34,50

9203G 

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 356-6G

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO3X/6GX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza

produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, ottone, rame, bronzo e zinco.

Fori passanti e ciechi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9203G	Cad.	15,60	17,30	18,80	18,80	22,50	26,50

9212G 

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 384

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9212G	Cad.	8,40	8,40	8,84	8,84	10,60	12,90	14,90
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	27
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160	160
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34	34	38	38
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	20
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16
9212G	Cad.	19,10	21,40	30,50	41,30	47,10	50,50	80,60
Ø.....	mm	30	33	36				
Passo	mm	3,5	3,5	4				
Lungh. totale.....	mm	180	180	200				
Lungh. filetto.....	mm	45	50	56				
Ø gambo.....	mm	22	25	28				
Quadro gambo	mm	18	20	22				
9212G	Cad.	84,10	120,00	197,00				

9213G 

USO SINISTRO
M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 344

GAMBO PASSANTE

USO SINISTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø.....	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	29	30	32	34	34	34	38
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9213G	Cad.	22,30	32,90	37,40	50,90	71,80	74,80	77,80

Orig. Völkel - Art. 385

 GAMBO PASSANTE
 USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

 HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9218G	Cad.	8,70	8,70	9,26	9,26	11,20	13,40	15,60

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9218G	Cad.	20,10	22,40	31,90	43,20	49,60	52,70

9218G

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 389

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

 HSS-E. Imbocco corto. Tipo Allzwek con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9220G	Cad.	11,90	11,90	12,40	12,40	15,10	18,10	20,80

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9220G	Cad.	27,10	29,90	42,80	57,90	66,50	71,10

9220G

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 386

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

 HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo a elica a circa 15°. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati. Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	1,8	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9232G	Cad.	12,10	12,10	12,40	12,40	15,10	18,10	20,80

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9232G	Cad.	27,10	29,90	43,30	58,30	66,50	71,10

9232G

M HSS-E
Orig. Völkel - Art. 387

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.

 Imbocco corto. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9260G	Cad.	10,60	10,60	11,20	11,20	13,30	16,10	18,60

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25	27	30
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9260G	Cad.	24,10	27,10	38,50	51,30	59,90	64,10

9260G

M HSS-E

9269G

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

INOX



M HSS-E TIN

Orig. Völkel - Art. 356 TIN

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E-TIN. Imbocco corto senza produzione di truciolo. Per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante. Fori ciechi e passanti.

Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	12	14	16
Passo	mm	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	29	30	32
Ø gambo.....	mm	9	11	12
Quadro gambo	mm	7	9	9
9269G	Cad.	46,50	67,40	78,20

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI (taps with coloured rings)

9271GL

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 353

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Usò destro.

Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9271GL	Cad.	12,40	12,40	13,60	13,60	15,70	21,70	27,80

Ø.....	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9271GL	Cad.	31,40	34,20	46,30	64,10

9271GM
newVÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

M HSSE-PM-TIN

Orig. Völkel - Art. 300

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Usò destro.

Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GM	Cad.	25,70	25,70	27,10	29,90	35,60	49,90	74,10	110,00	129,00

Orig. Völkel - Art. 363

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Usò destro.

Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	
9271GP	Cad.	14,90	14,90	16,30	16,30	18,80	26,10	33,40	

Ø	mm	14	16	18	20				
Passo	mm	2	2	2,5	2,5				
Lungh. totale	mm	110	110	125	140				
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25				
Ø gambo	mm	11	12	14	16				
Quadro gambo	mm	9	9	11	12				
9271GP	Cad.	37,60	41,10	55,60	76,90				



9271GP



M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 301

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Usò destro.

Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GR	Cad.	29,20	29,20	31,40	34,90	42,80	54,90	75,50	117,00	132,00



9271GR
new



M HSSE-PM-TIN

Orig. Völkel - Art. 352

Collarino colore BIANCO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Usò destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	
9272GL	Cad.	13,60	13,60	14,90	14,90	17,30	23,80	30,50	

Ø	mm	14	16	18	20				
Passo	mm	2	2	2,5	2,5				
Lungh. totale	mm	110	110	125	140				
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34				
Ø gambo	mm	11	12	14	16				
Quadro gambo	mm	9	9	11	12				
9272GL	Cad.	34,50	37,60	50,90	70,50				



INOX 9272GL



M HSS-E VAP

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

9272GP VÖLKEL INOX



M HSS-E VAP

Orig. Völkkel - Art. 362

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GL

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GP	Cad.	16,30	16,30	17,80	17,80	20,70	28,50	36,60
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	25			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo	mm	9	9	11	12			
9272GP	Cad.	41,30	45,20	61,10	84,60			

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

9272GR VÖLKEL INOX



M HSS-E

Orig. Völkkel - Art. 354

Collarino colore BLU.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GR	Cad.	12,40	12,40	13,60	13,60	15,70	21,70	27,80
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo	mm	9	9	11	12			
9272GR	Cad.	31,40	34,20	46,30	64,10			

9272GRE VÖLKEL INOX



M HSS-E TiCN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Con rivestimento TiCN.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GRE	Cad.	16,80	16,80	18,10	18,80	22,40	30,90	41,90
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo	mm	9	9	11	12			
9272GRE	Cad.	47,10	51,30	69,10	86,80			

Orig. Völkel - Art. 364

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GT	Cad.	14,90	14,90	16,30	16,30	18,80	26,10	33,40

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GT	Cad.	37,60	41,10	55,60	76,90



INOX 9272GT



M HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Con rivestimento TiCN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GTE	Cad.	19,30	19,30	20,70	21,50	25,50	35,20	47,50

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GTE	Cad.	53,30	58,10	78,20	99,60



INOX 9272GTE
new



M HSS-E TiCN

Orig. Völkel - Art. 361

Collarino colore ROSSO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371).

Uso destro.

Per acciai ad alta resistenza con R oltre 1200 N/mm² e materiali plastici.

Ø	mm	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	9	11	13	15	16
Ø gambo	mm	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GA	Cad.	15,70	17,40	17,40	20,10	24,30



9273GA



M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 351

Collarino colore NERO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato, spirale diritta, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Superficie nitrurata.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.

Per tutti i tipi di ghisa, ottone, bronzo e materiali plastici.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GL	Cad.	13,60	13,60	14,90	14,90	17,30	23,80



9273GL



M HSS-E



9273GP **VÖLKE**
THREADING SOLUTIONS



M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 365

Collarino colore GIALLO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per ALLUMINIO, sue leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9

9273GP	Cad.	14,90	14,90	16,30	16,30	18,80	26,10	33,40	37,60	41,10
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

9273GT **VÖLKE**
THREADING SOLUTIONS



M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 357

Collarino colore ARANCIONE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.

Per OTTONE e materiali a truciolo corto.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9

9273GT	Cad.	13,60	13,60	14,90	14,90	17,30	23,80	30,50	34,50	37,60
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)

9275G **VÖLKE**
THREADING SOLUTIONS



MF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 395

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø.....	mm	3	4	4	5	6	6	7	8	8	10	10	10	11	12	12	12
Passo.....	mm	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1	0,75	1	1,25	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	63	70	80	80	80	80	90	90	90	100	90	100	100	100
Lungh. filetto.....	mm	9	10	10	12	14	14	14	19	22	20	20	24	20	22	22	22
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	4,5	5,5	6	6	7	7	7	8	9	9	9
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	3,4	4,3	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	6,2	7	7	7

9275G	Cad.	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	19,10	19,10	19,10	26,20	26,20	26,20	26,20
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ø.....	mm	14	14	14	15	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	25
Passo.....	mm	1	1,25	1,5	1	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28
Ø gambo.....	mm	11	11	11	12	12	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo.....	mm	9	9	9	9	9	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5

9275G	Cad.	33,80	33,80	33,80	37,10	37,80	37,80	46,10	46,10	51,10	51,10	62,40	62,40	72,40	72,40	72,40	77,20
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ø.....	mm	26	27	27	28	30	30	30	32	33	34	34	36	36	36
Passo.....	mm	1,5	1,5	2	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	3
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	150	150	150	160	170	170	170	170	200
Lungh. filetto.....	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	56
Ø gambo.....	mm	18	20	20	20	22	22	22	22	25	28	28	28	28	28
Quadro gambo.....	mm	14,5	16	16	16	18	18	18	18	20	22	22	22	22	22

9275G	Cad.	77,20	92,10	92,10	92,10	104,00	104,00	104,00	127,00	127,00	127,00	127,00	159,00	159,00	159,00
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Orig. Völkel - Art. 348

GAMBO PASSANTE
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.



9276G



USO SINISTRO MF HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9
9276G	Cad.	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	39,60	39,60	55,30	55,30	55,30	67,30	67,30	67,30	78,10
Ø	mm	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	27	28	30	32	32
Passo	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140	140	150	150	150
Lungh. filetto	mm	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28
Ø gambo	mm	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	20	20	22	22	22
Quadro gambo	mm	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	18	18	18
9276G	Cad.	78,10	93,50	93,50	103,00	103,00	129,00	129,00	151,00	151,00	151,00	188,00	188,00	216,00	265,00	265,00

Orig. Völkel - Art. 394

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti



9277G



MF HSS-E

Ø	mm	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	18
Passo	mm	0,35	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1
Lungh. totale	mm	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110
Lungh. filetto	mm	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12	12	14
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9	9	11
9277G	Cad.	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	17,80	17,80	23,10	23,80	23,10	28,70	28,70	28,70	33,90	33,90	40,20
Ø	mm	18	18	20	20	20	22	22	24	24	24	26	27	27	28	30	30
Passo	mm	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	1	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Lungh. totale	mm	110	125	125	125	140	125	125	140	140	140	140	140	140	150	150	150
Lungh. filetto	mm	25	34	25	25	34	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Ø gambo	mm	14	14	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20	20	20	22	22
Quadro gambo	mm	11	11	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	16	18	18
9277G	Cad.	40,20	40,20	43,80	43,80	43,80	55,30	55,30	64,70	64,70	64,70	64,70	80,80	80,80	80,80	92,60	92,60
Ø	mm	32	36	36													
Passo	mm	1,5	1,5	2													
Lungh. totale	mm	150	170	170													
Lungh. filetto	mm	28	30	30													
Ø gambo	mm	22	28	28													
Quadro gambo	mm	18	22	22													
9277G	Cad.	119,00	149,00	149,00													

Orig. Völkel - Art. 397

Descrizione di riferimento vedi Art. 9277G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per fori superiori a 1 1/2 il diametro. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.



9284G



MF HSS-E

Ø	mm	3	4	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12
Passo	mm	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	5	5	5	5	5	8	10	10	16	11	15	15
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7
9284G	Cad.	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	22,10	22,10	28,50	28,50	28,50
Ø	mm	14	14	14	16	16	18	20	22	24	24	27	30
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	110	125	125	140	140	140	150
Lungh. filetto	mm	11	15	15	12	15	17	17	17	20	20	20	22
Ø gambo	mm	11	11	11	12	12	14	16	18	18	18	20	22
Quadro gambo	mm	9	9	9	9	9	11	12	12	14,5	14,5	14,5	16
9284G	Cad.	34,80	34,80	34,80	40,30	40,30	50,50	56,10	68,40	82,20	82,20	98,70	113,00

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI (taps with coloured rings)

9288G


VÖLKEK
 THREADING SOLUTIONS

INOX



Orig. Völkkel - Art. 359

Collarino colore BIANCO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori. Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

MF HSS-E VAP

Ø.....	mm	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20
Passo.....	mm	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto.....	mm	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	25	25
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9288G	Cad.	23,50	23,50	23,50	23,50	27,50	27,50	37,60	37,60	47,10	54,20	65,80	73,10

9290G


VÖLKEK
 THREADING SOLUTIONS

INOX



Orig. Völkkel - Art. 369

Descrizione di riferimento vedi Art. 9288G

Gambo passante, con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

MF HSS-E VAP

Ø.....	mm	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20
Passo.....	mm	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto.....	mm	5	8	8	10	10	16	15	15	15	15	17	17
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9290G	Cad.	26,70	26,70	26,70	26,70	32,10	31,70	40,80	40,80	50,20	58,10	72,10	79,90

MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)

9292G


VÖLKEK
 THREADING SOLUTIONS


BSW HSS-E

Orig. Völkkel - Art. 705

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 371).

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø.....	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	15	17	20	22
Ø gambo.....	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9292G	Cad.	11,70	11,70	11,70	14,90	16,60

9293G


VÖLKEK
 THREADING SOLUTIONS


BSW HSS-E

Orig. Völkkel - Art. 707

Descrizione di riferimento vedi Art. 9292G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø.....	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	10	13	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9293G	Cad.	14,60	14,60	14,60	18,10	20,10

9298G


VÖLKEK
 THREADING SOLUTIONS


BSW HSS-E

Orig. Völkkel - Art. 715

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 376).

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø.....	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	25	27	30	32	36
Ø gambo.....	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo.....	mm	7	9	11	14,5	16
9298G	Cad.	19,70	29,90	57,70	70,50	79,80

Orig. Völkel - Art. 717

Descrizione di riferimento vedi Art. 9298G

 HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	27	30
Ø gambo.....	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo.....	mm	7	9	11	14,5	16
9299G	Cad.	24,50	36,20	72,10	87,50	98,30

9299G

BSW HSS-E
Orig. Völkel
GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNC		Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice.....	Nr	56	40	40	32	32	24	24
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	56	63	70	70
Lungh. filetto.....	mm	8	10	11	12	13	15	16
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	3,5	4	4,5	6	6
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9
9307G	Cad.	22,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70

9307G

UNC HSS-E

Filett. UNC		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	17	20	22
Ø gambo.....	mm	7	8	9
Quadro gambo.....	mm	5,5	6,2	7
9307G	Cad.	11,70	14,90	16,60

Misura Nr. 2 in esaurimento.

Orig. Völkel - Art. 747

Descrizione di riferimento vedi Art. 9307G

 HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNC		Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	8	10	10	13	14	16
Ø gambo.....	mm	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo.....	mm	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9309G	Cad.	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	18,10	20,10

9309G

UNC HSS-E
Orig. Völkel - Art. 755
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSE-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	22	25	26	27	30	32	36
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GC	Cad.	19,70	19,70	29,90	29,90	57,70	70,50	79,80

9311GC

UNC HSS-E
Orig. Völkel - Art. 757

Descrizione di riferimento vedi Art. 9311GC

 HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	17	20	20	22	25	27	30
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GD	Cad.	24,50	24,50	36,20	36,20	72,10	87,50	98,30

9311GD

UNC HSS-E

9314G 

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 765
GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28	24	24
Lungh. totale.....	mm	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	10	11	12	13	15	16	17	17	18
Ø gambo.....	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9314G	Cad.	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	14,90	16,60

9315G 

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 767
Descrizione di riferimento vedi Art. 9314G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	28	24	24
Lungh. totale.....	mm	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	10	10	10
Ø gambo.....	mm	7	8	9
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7
9315G	Cad.	14,60	18,10	20,10

9315GE 

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 775
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 376)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	25	28
Ø gambo.....	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GE	Cad.	19,70	19,70	29,90	57,70	79,80

9315GP 

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 777
Descrizione di riferimento vedi Art. 9315GE
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto.....	mm	13	13	15	17	20
Ø gambo.....	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GP	Cad.	24,50	24,50	36,20	72,10	98,30

9320G 

BSP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 785
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP)-Conforme DIN ISO 228-1
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	25	28	28
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9320G	Cad.	19,10	24,10	28,50	41,90	47,90	62,40	77,70
Ø.....	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2		
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11		
Lungh. totale.....	mm	160	170	170	180	190		
Lungh. filetto.....	mm	30	30	30	32	32		
Ø gambo.....	mm	25	28	32	36	36		
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29		
9320G	Cad.	96,40	142,00	171,00	223,00	241,00		

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20
9321G	Cad.	28,20	39,60	51,20	87,50	124,00	191,00


9321G
new
BSP HSS-E TIN
Orig. Völkkel - Art. 784

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	20
9322G	Cad.	18,10	22,80	28,50	39,90	45,60	59,10	85,50

Ø	poll	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11	11	11
Lungh. totale.....	mm	170	170	180	190
Lungh. filetto.....	mm	30	30	32	32
Ø gambo.....	mm	28	32	36	36
Quadro gambo.....	mm	22	24	29	29
9322G	Cad.	119,00	161,00	190,00	225,00


9322G
BSP HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20
9323G	Cad.	27,40	38,50	51,20	85,50	121,00	180,00


9323G
new
BSP HSS-E TIN
Orig. Völkkel - Art. 787

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	150	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	22	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	18	20
9324G	Cad.	21,40	27,50	34,20	47,90	71,80	84,50	105,00

Ø	poll	1.1/4	1.1/2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11
Lungh. totale.....	mm	170	190
Lungh. filetto.....	mm	30	32
Ø gambo.....	mm	32	36
Quadro gambo.....	mm	24	29
9324G	Cad.	195,00	272,00


9324G
BSP HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20
9325G	Cad.	30,70	43,20	56,90	93,50	134,00	199,00


9325G
new
BSP HSS-E TIN

FILIERE TONDE (round dies)

9350G **M** **HSS**



Orig. Völkkel - Art. 274

Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 22568

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4
Passo.....	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,40	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5
9350G	Cad.	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	6,84	10,60	6,84
Ø.....	mm	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
Passo.....	mm	0,75	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Dimensioni.....	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22
9350G	Cad.	10,60	7,26	7,26	11,40	7,70	13,10	9,90	15,10	15,90	16,40	25,40	25,40	25,40	45,90
Ø.....	mm	24	27	30	33	36	42	45	48	52					
Passo.....	mm	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4,5	5	5					
Dimensioni.....	mm	55x22	65x25	65x25	65x25	65x25	75x30	90x36	90x36	90x36					
9350G	Cad.	45,90	64,40	64,40	64,40	64,40	104,00	178,00	178,00	178,00					

9353G **M** **HSS**



USO SINISTRO

Orig. Völkkel - Art. 272

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

USO SINISTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14	
9353G	Cad.	11,30	11,30	12,10	12,10	14,10	18,60	26,10	
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24		
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3		
Dimensioni.....	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22		
9353G	Cad.	29,90	41,30	41,30	41,30	61,30	61,30		

9354G **M** **HSS-E**



INOX

Orig. Völkkel - Art. 574

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E. Imbocco corretto, per acciai INOX e per acciai con R fino a 1200 N/mm².

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14	
9354G	Cad.	11,10	11,10	11,40	11,40	16,10	23,10	36,20	
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24		
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3		
Dimensioni.....	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22		
9354G	Cad.	36,20	54,60	54,60	54,60	97,20	97,20		

9357G **MF** **HSS**



Orig. Völkkel - Art. 264-266

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	mm	3	3,5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	9	10	10
Passo.....	mm	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1	1	0,5	0,75
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11
9357G	Cad.	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	12,90	16,40	16,40	13,60	13,60	20,80	20,80	20,80
Ø.....	mm	10	10	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	18	18
Passo.....	mm	1	1,25	1	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5
Dimensioni.....	mm	30x11	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14	45x14
9357G	Cad.	15,70	15,70	23,50	20,10	20,10	19,30	26,20	22,10	22,10	35,60	35,60	27,10	32,80	27,10
Ø.....	mm	18	19	20	20	20	21	22	22	22	23	24	24	24	25
Passo.....	mm	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1
Dimensioni.....	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16
9357G	Cad.	33,50	48,50	33,50	27,10	33,50	50,60	54,20	47,70	54,20	71,10	54,20	47,70	55x16	69,80

Ø	mm	25	26	26	27	27	27	28	28	30	30	30	32	32	33
Passo	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5	1,5
Dimensioni	mm	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18
9357G	Cad.	69,80	69,80	69,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	113,00	79,80	79,80
Ø	mm	33	34	34	36	36	36	36	39	39	39	40	40	40	
Passo	mm	2	1	1,5	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3	
Dimensioni	mm	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x25	75x20	75x20	75x30	75x20	75x20	75x30	
9357G	Cad.	79,80	113,00	79,80	113,00	79,80	79,80	79,80	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00

Orig. Völkel - Art. 262

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

USO SINISTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	6	8	8
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9
9358G	Cad.	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	22,80	22,80
Ø	mm	10	10	12	12	12	14	14	14
Passo	mm	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Dimensioni	mm	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10
9358G	Cad.	28,50	28,50	37,10	37,10	37,10	37,10	37,10	37,10
Ø	mm	16	16	18	20	22	24	24	30
Passo	mm	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18
9358G	Cad.	55,60	55,60	55,60	55,60	88,30	88,30	88,30	140,00



9358G



USO SINISTRO

MF HSS

Orig. Völkel - Art. 224

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA WHITWORTH BSW conforme BS 84

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11
9360G	Cad.	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	16,40	18,10
Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Dimensioni	mm	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22
9360G	Cad.	21,10	23,50	29,10	31,80	31,80	49,20	49,20



9360G



BSW HSS

Orig. Völkel - Art. 228

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF conforme BS 84

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Filetti per pollice	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Dimensioni	mm	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10	45x14
9362G	Cad.	14,30	14,30	16,40	18,80	21,10	28,20	42,80
Ø	poll	3/4	7/8	1				
Filetti per pollice	Nr	12	11	10				
Dimensioni	mm	45x14	55x22	55x22				
9362G	Cad.	42,80	55,60	55,60				



9362G



BSF HSS

Orig. Völkel - Art. 234

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA AMERICANA UNC conforme ANSI-B1.1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Filett. UNC		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7
9364G	Cad.	26,80	26,80	26,80	18,60	18,60	18,60	18,60
Filett. UNC		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Dimensioni	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x14
9364G	Cad.	18,60	18,60	14,30	16,40	18,10	21,10	23,50
Filett. UNC		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8		
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22		
9364G	Cad.	29,10	31,80	31,80	49,20	49,20		



9364G



UNC HSS

9366G




UNF HSS

Orig. Völkel - Art. 244

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA AMERICANA UNF conforme ANSI-B1.1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Filett. UNF		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5	20x7
9366G	Cad.	26,80	26,80	26,80	18,60	18,60	18,60	18,60
Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Dimensioni.....	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10
9366G	Cad.	18,60	18,60	14,30	16,40	18,10	21,10	23,50
Filett. UNF		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice	Nr	18	18	16	14	12		
Dimensioni.....	mm	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16		
9366G	Cad.	29,10	31,80	31,80	49,20	49,20		

9368G




BSP HSS

Orig. Völkel - Art. 254

Tipo chiuso, completamente rettificato DIN - EN 24231.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) conforme DIN 228-1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Dimensioni.....	mm	30x11	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16	65x18
9368G	Cad.	21,40	21,40	28,50	28,50	47,70	47,70	64,40
Ø.....	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Dimensioni.....	mm	65x18	75x20	75x20	90x22	90x22	105x22	105x22
9368G	Cad.	64,40	98,30	98,30	167,00	167,00	349,00	349,00

9370G




NPT HSS

Orig. Völkel - Art. 236

Tipo chiuso, completamente rettificato.

FILETTATURA AMERICANA NPT - Conicità 1:16

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	27	18	18	14	14	11 1/2	11 1/2
Dimensioni.....	mm	30x11	38x14	45x14	45x18	55x22	65x25	75x26
9370G	Cad.	45,60	55,60	69,80	69,80	113,00	167,00	197,00
Ø.....	poll	1.1/2	2					
Filetti per pollice	Nr	11 1/2	11 1/2					
Dimensioni.....	mm	90x27	105x28					
9370G	Cad.	321,00	425,00					

9372G




BSPT HSS

Orig. Völkel - Art. 970

Completamente rettificato.

FILETTATURA GAS - CONICO BSPT - Conicità 1:16 55°.

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Dimensioni.....	mm	38x11	38x16	50x18	50x22	50x24	63x28	75x32
9372G	Cad.	22,80	22,80	46,30	46,30	46,30	76,90	104,00

9374G




PG HSS

Orig. Völkel - Art. 258

Tipo chiuso, completamente rettificato.

FILETTATURA PG conforme DIN 40430

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Dimensioni.....	mm	38x10	45x14	45x14	45x14	55x16	65x18	65x18
9374G	Cad.	52,70	64,10	64,10	64,10	75,50	117,00	117,00

13

FILIERE ESAGONALI (hexagon dies)

Orig. Völkel - Art. 271

Completamente rettificate DIN 382.
USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni.....	mm	19x5	19x5	19x7	19x7	22x9	22x9	27x11	36x14
9376G	Cad.	14,10	14,10	14,10	14,10	15,10	15,10	17,70	24,30
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Dimensioni.....	mm	36x14	41x18	41x18	41x18	50x22	50x22	60x25	60x25
9376G	Cad.	24,30	34,20	34,20	34,20	58,40	69,80	107,00	107,00



9376G
new



M HSS

Orig. Völkel - Art. 261-267

Descrizione di riferimento vedi Art. 9376G

FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

Ø.....	mm	4	5	6	8	8	10	10
Passo.....	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Dimensioni.....	mm	19x5	19x5	19x7	22x9	22x9	27x11	27x11
9377G	Cad.	27,10	27,10	27,10	28,50	28,50	28,50	28,50
Ø.....	mm	12	12	12	14	14	14	16
Passo.....	mm	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Dimensioni.....	mm	36x10	36x10	36x10	36x10	36x10	36x10	41x14
9377G	Cad.	39,90	39,90	39,90	45,60	45,60	45,60	55,60
Ø.....	mm	16	16	18	20	22	24	24
Passo.....	mm	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Dimensioni.....	mm	41x14	41x14	41x14	41x14	50x16	50x16	50x16
9377G	Cad.	55,60	55,60	58,40	58,40	85,50	85,50	85,50
Ø.....	mm	27	30					
Passo.....	mm	2	2					
Dimensioni.....	mm	60x18	60x18					
9377G	Cad.	129,00	129,00					



9377G
new



MF HSS

PROLUNGHE PER MASCHI (extension holders for taps)

Orig. Völkel - Art. 145-146

In acciaio al WOLFRAMIO. DIN 377

Le prolunghe hanno il quadro (esterno e interno) della stessa misura e temprato, secondo norme DIN 10.

Tipo.....		60	70	80	90	95	100	105
Lungh. totale.....	mm	60	70	80	90	95	100	105
Quadro.....	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
Filett.....	M.	1-2,6	-	3	3,5	4	-	-
9380G	Cad.	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,84	5,70
Tipo.....		110	115	120	125	130	135	140
Lungh. totale.....	mm	110	115	120	125	125	130	140
Quadro.....	mm	4,9	5,5	6,2	7	8	9	10
Filett.....	M.	4-5-8	9-10	11	12	-	14-16	-
9380G	Cad.	4,56	5,14	5,56	6,84	8,54	9,40	12,40
Tipo.....		150	155	175	185	195	210	
Lungh. totale.....	mm	150	155	175	180	200	220	
Quadro.....	mm	11	12	14,5	16	18	20	
Filett.....	M.	18	20	22-24	27	30	33	
9380G	Cad.	15,10	19,60	27,10	28,50	33,50	42,80	



9380G



UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO (complete taps and dies sets)

Orig. Völkel - Art. 47605

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E:

1 pz. per misura maschi corti a macchina e a mano, imbocco corretto per fori passanti per filettare

M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12, Art. 9150 G

1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2

1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.

In cassetta.

9384G	Cad.	78,40
--------------	-------------	--------------



M HSS-E 9384G
new



9385G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49511

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS:

Serie di 3 maschi a mano per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2

1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.

In cassetta.

9385G Cad. **139,00**
9387G GEDORE M HSS


1/4"

Orig. Gedore - Art. 8553

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSSG:

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura per filettare M 3 - 4 - 5 - 6

4 dischi guida da M 3 - 4 - 5 - 6, 1 spessore per filiere, 10 grani filettati M 4x6 per filiera, 1 leva a

cricco att. 1/4 Art. 943 G, 1 prolunga att. 1/4 Art. 942 E 100, 1 chiave per esagoni interni da mm 2,

1 giramaschi con mandrino attacco femmina 1/4 Art. 9497 GA, 1 portafiliera attacco femmina 1/4

Art. 9497 GL.

In cassetta. di plastica.

9387G Cad. **337,00**
9388G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49107

Passo Metrico Grosso M

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Per filett. M. 3-4-5-6-8-10-12

Portafiliera Ø mm 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14

Giramaschi regolabili Gr 1 + 2

9388G Cad. **220,00**
9390G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49301

Passo Metrico Grosso M

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili, giramaschi con cricchetto e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Per filett. M. 5-6-8-10-12-14-16-18-20

Portafiliera Ø mm 20x7-25x9-30x11-38x14-45x18

Giramaschi regolabili Gr 1 + 3

Giramaschi con cricchetto per maschi M. 3-10; 5-12

9390G Cad. **441,00**

Orig. Völkel - Art. 49201

Descrizione di riferimento vedi Art. 9390G

Per filett.	M.	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliera Ø	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi	M.	3-10; 5-12
9392G	Cad.	442,00

M **HSS** **9392G**

Orig. Völkel

Passo Metrico Grosso M

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Art.		9395G	9396G
Per filett.....	M.	5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24
Portafiliera Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18-55x22
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3	1 + 4
Cod. fornitore		48005	48006
Cad.		688,00	932,00

M **HSS** **9395G**
9396G

Orig. Völkel - Art. 48011

Passo Metrico Fine MF

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.	MF	6x0,75-8x0,75-8x1-10x1-12x1-12x1,5-14x1,25-14x1,5-16x1,5-18x1,5-20x1,5
Portafiliera Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
9400G	Cad.	627,00

MF **HSS** **9400G**

Orig. Völkel - Art. 48032

Filettatura WHITWORTH BSW

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliera Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
9400GA	Cad.	591,00

BSW **HSS** **9400GA**


9400GB  **UNC HSS**
**Orig. Völkel - Art. 48051**

Filettatura AMERICANA UNC

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilieri Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3

9400GB	Cad.	591,00
---------------	-------------	---------------

9400GC  **UNF HSS**
**Orig. Völkel - Art. 48061**

Filettatura AMERICANA UNF

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilieri Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x14
Giramaschi	Gr	1 + 3

9400GC	Cad.	520,00
---------------	-------------	---------------

9400GD  **UNC UNF HSS**
**Orig. Völkel - Art. 48066**

Filettatura AMERICANA UNC + UNF

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNC).

Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNF).

Giramaschi e portafilieri come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilieri Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi	Gr	1 + 3

9400GD	Cad.	955,00
---------------	-------------	---------------

9400GE  **BSP HSS**
**Orig. Völkel - Art. 48021**

Filettatura GAS CILINDRICA G (BSP)

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.	poll	1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1
Portafilieri Ø	mm	30x11-38x10-45x14-55x16-65x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3 + 5

9400GE	Cad.	1.040,00
---------------	-------------	-----------------

MASCHI A MACCHINA IN ASSORTIMENTO (machine tap sets)

Orig. Völkel - Art. 47815

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

In astuccio di plastica.

9400GH

Cad. **76,90**



9400GH



M

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47817

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

In astuccio di plastica.

9400GI

Cad. **89,00**



9400GI



M

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47835

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

In astuccio di plastica.

9400GL

Cad. **91,20**



9400GL



M

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47847

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

In astuccio di plastica.

9400GP

Cad. **106,00**



9400GP



M

HSS-E

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-CO 5% (HSS-Co 5% taps)

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.

La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	14	18	20	22
Passo	mm	2	2,5	2,5	2,5
9400GT	La serie	73,20	129,00	138,00	163,00

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9095 G.
Articolo in esaurimento.

SCU

INOX

9400GT



M

HSS-Co

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (HSS taps)

9401G SCU M HSS
9401GF



Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.

La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
9401G	La serie	11,80	11,80	6,26	6,16	6,38	6,56	6,80
Per filett.	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
9401G	La serie	9,38	11,20	12,30	18,30	23,60	31,50	40,50
Per filett.	mm	22	24	27	30			
Passo	mm	2,5	3	3	3,5			
9401G	La serie	46,70	51,10	62,60	87,10			

Descrizione di riferimento vedi Art. 9401G

Solo finitore.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9401GF	Cad.	2,18	2,14	2,22	2,28	3,26	3,88	4,28
Per filett.	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
9401GF	Cad.	6,38	8,22	11,10	14,20			

9401GS SCU M HSS



USO SINISTRO

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.

La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	18	20	22	24
Passo	mm	2,5	2,5	2,5	3
9401GS	La serie	104,00	123,00	174,00	192,00

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9103 G.

Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

9402G SCU MF HSS



MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 2181. Tolleranza H6.

La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
9402G	La serie	11,60	12,80	13,30	16,30	13,90	18,30	15,10	22,50
Per filett.	mm	12	12	14	14	14	16	16	18
Passo	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5
9402G	La serie	17,40	16,80	24,90	24,20	21,40	27,30	22,50	34,40
Per filett.	mm	20	22	24	24	27	30		
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2		
9402G	La serie	37,70	47,70	54,20	56,50	81,80	96,50		

9403GF SCU BSF HSS



MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Passo Whitworth BSF. DIN 2181. Tolleranza H6.

La serie di 2 pezzi.

Per filett.	poll	3/16	5/16	1/2	5/8
Filetti per pollice	Nr	32	22	16	14
9403GF	La serie	24,50	29,30	46,50	63,60

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9120 G.

Articolo in esaurimento. Misura poll 1/2 **ESAURITA**

9404GC SCU UNC HSS



MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Americana UNC. DIN 352-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.

La serie di 3 pezzi.

Filett. UNC		Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	9/16
Filetti per pollice	Nr	32	24	24	12
9404GC	La serie	36,70	40,20	40,20	86,60

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9125 G.

Articolo in esaurimento.

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Americana UNF. DIN 2181-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.

La serie di 2 pezzi.

Filett. UNF.....	Nr	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 12
Filetti per pollice.....	Nr	40	36	28
9404GF	La serie	31,70	31,70	31,70

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9130 G.

Articolo in esaurimento. Misura Nr. 12 **ESAURITA**

SCU UNF HSS 9404GF



MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. ANSI-B2.1.

Per filett.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	27	18	18	14	14	11,5	11,5
Lungh. totale.....	mm	54	62	65	79	83	95	102
Lungh. filetto.....	mm	19	27	27	35	35	44	44
9404GR	Cad.	41,10	45,70	59,00	78,20	108,00	161,00	279,00

SCU NPT HSS 9404GR



MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Gas Conico BSPT, conicità 1:16.

Per filett.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale.....	mm	59	67	75	87	96	109	119
Lungh. filetto.....	mm	15	19	21	26	28	33	36
9404GS	Cad.	50,10	57,10	69,20	89,40	121,00	175,00	283,00

SCU BSPT HSS 9404GS



MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9405GA	Cad.	7,98	7,98	7,98	8,52	10,40	11,60

SCU M HSS 9405GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9405GB	Cad.	13,00	13,30	13,60	8,98	15,10	17,80	13,50
Per filett.....	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
9405GB	Cad.	16,70	19,70	27,10	28,20	34,20	37,70	

SCU M HSS 9405GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	10	12	20	22	24
Passo.....	mm	1,5	1,75	2,5	2,5	3
9405GBR	Cad.	16,10	19,50	40,80	49,30	54,30

SCU M HSS 9405GBR



Per maschi a macchina simili ved. Art. 9212 G.

Articolo in esaurimento. Misura mm 20 **ESAURITA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, elica a 15° destra per fori ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	3	6	18	20	22
Passo.....	mm	0,5	1	2,5	2,5	2,5
9405GD	Cad.	14,80	15,60	46,70	49,80	60,70

SCU M HSS 9405GD



Per maschi a macchina simili ved. Art. 9232 G.

Articolo in esaurimento. Misure barrate **ESAURITE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9405GE	Cad.	9,70	9,70	9,70	10,20	11,60	13,50

SCU M HSS 9405GE



9405GF **SCU** **M** **HSS**


Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9405GF	Cad.	16,80	17,70	17,70	17,80	18,70	23,40	18,00
Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
9405GF	Cad.	21,60	25,20	34,20	36,30	40,60	78,50	

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-E (HSS-E taps)
9405GH **SCU** **M** **HSS-E**


Prod. SCU

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

USO DESTRO.

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	5	6	10
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,5
9405GH	Cad.	21,20	21,20	22,70	30,20

 Per maschi a macchina simili ved. Art. 9187 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GHA **SCU** **M** **HSS-E**


Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GH

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	6	18	22	24
Passo	mm	1	2,5	2,5	3
9405GHA	Cad.	24,10	63,70	99,60	104,00

 Per maschi a macchina simili ved. Art. 9220 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GL **SCU** **M** **HSS-E**


MASCHI A MACCHINA PER DADI - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

USO DESTRO.

Tipo lungo.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 357. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	70	90	100	110	125	140	180
9405GL	Cad.	14,30	15,70	17,30	18,20	22,50	26,20	33,70
Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale.....	mm	200	200	220	250	280	280	
9405GL	Cad.	42,70	49,50	57,10	62,20	110,00	130,00	

INOX
9405GM **SCU** **M** **HSS-E**

USO SINISTRO

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

USO SINISTRO.

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	5
Passo	mm	0,7	0,8
9405GM	Cad.	31,70	33,10

 Per maschi a macchina simili ved. Art. 9164 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GMA **SCU** **M** **HSS-E**

USO SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GM

Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	22	24
Passo	mm	2,5	3
9405GMA	Cad.	158,00	170,00

 Per maschi a macchina simili ved. Art. 9213 G.
 Articolo in esaurimento.

MASCHI A MACCHINA- In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	5	8	10	10	12	16	22
Passo.....	mm	0,5	0,75	1	1,25	1	1	1,5
9405GR	Cad.	33,30	38,60	39,20	46,50	42,10	61,30	712,00

Per filett.....	mm	24	27	30
Passo.....	mm	2	2	2
9405GR	Cad.	133,00	162,00	186,00

Misure barrate **ESAURITE**

SCU MF HSS-E 9405GR



Per maschi a macchina simili ved. Art. 9275 G.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	4	5	6	8	14
Passo.....	mm	0,35	0,5	0,75	0,75	1
9405GRA	Cad.	28,60	26,40	26,40	30,60	41,90

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9277 G.
Articolo in esaurimento.

SCU MF HSS-E 9405GRA



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	4	10	12	14	14	16	20
Passo.....	mm	0,5	1,25	1,5	1	1,25	1	1,5
9405GRE	Cad.	32,10	49,70	44,90	59,20	59,20	75,80	93,90

Per filett.....	mm	24	24	27	30
Passo.....	mm	1,5	2	2	2
9405GRE	Cad.	136,00	136,00	192,00	213,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9284 G.
Articolo in esaurimento.

Misure barrate **ESAURITE**

SCU MF HSS-E 9405GRE



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	poll	1/4	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	20	16
9405GS	Cad.	18,40	25,10

Misure barrate **ESAURITE**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9292 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS-E 9405GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	poll	1/2	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	12	9	8
9405GSA	Cad.	28,90	101,00	110,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9298 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS-E 9405GSA



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	poll	1/8	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	20	18	16
9405GSB	Cad.	21,10	22,90	26,40	30,80

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9293 G.
Articolo in esaurimento.

Misura poll 3/8 **ESAURITA**

SCU BSW HSS-E 9405GSB



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10	9	8
9405GSC	Cad.	31,40	45,60	103,00	114,00	147,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9299 G.
Articolo in esaurimento.

Misura poll 1/2 **ESAURITA**

SCU BSW HSS-E 9405GSC



9405GT SCU BSP HSS-E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
 Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
 Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 B. Tolleranza H6.
 Per filett. poll **1 1 1/4**
 Filetti per pollice Nr 11 11
9405GT Cad. **182,00 325,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9320 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GTA SCU BSP HSS-E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
 Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
 Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 C. Tolleranza H6.
 Per filett. poll **1/4 3/4**
 Filetti per pollice Nr 19 14
9405GTA Cad. **49,10 132,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9324 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GV SCU UNC HSS-E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
 Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
 Filettatura: Americana UNC. DIN 371 B. Tolleranza H6.
 Filett. UNC **Nr. 8 Nr. 10 Nr. 12**
 Filetti per pollice Nr 32 24 24
9405GV Cad. **24,10 24,30 24,60**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9307 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GVA SCU UNC HSS-E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
 Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
 Filettatura: Americana UNC. DIN 376 B. Tolleranza H6.
 Filett. UNC **9/16 3/4 7/8 1**
 Filetti per pollice Nr 12 10 9 8
9405GVA Cad. **51,70 112,00 127,00 134,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GVB SCU UNC HSS-E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
 Tipo con gambo rinforzato, elica a 35° per fori ciechi profondi.
 Filettatura: Americana UNC. DIN 371 C. Tolleranza H6.
 Filett. UNC **5/16**
 Filetti per pollice Nr 18
9405GVB Cad. **35,30**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9309 G.
 Articolo in esaurimento.

9405GVC SCU UNC HSS-E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
 Tipo con gambo passante, elica a 35° per fori ciechi profondi.
 Filettatura: Americana UNC. DIN 376 C. Tolleranza H6.
 Filett. UNC **7/16 9/16 3/4 7/8 1**
 Filetti per pollice Nr 14 12 10 9 8
9405GVC Cad. **51,40 74,10 148,00 179,00 203,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 GD.
 Articolo in esaurimento.

FILIERE STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (HSS dies)

9406GA SCU M HSS



Prod. SCU
 FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
 Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.
 Tolleranza 6 g.

Per filett.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9
9406GA	Cad.	4,02	5,86	3,26	3,30	3,16	3,84	5,40
Per filett.	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Dimensioni.....	mm	25x9	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18
9406GA	Cad.	3,84	6,12	9,84	10,40	15,80	16,50	16,80
Per filett.	mm	22	24	27	30			
Passo	mm	2,5	3	3	3,5			
Dimensioni.....	mm	55x22	55x22	65x25	65x25			
9406GA	Cad.	25,30	28,10	36,30	39,60			

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	mm	3
Passo.....	mm	0,5
Dimensioni.....	mm	20x5
9406GD	Cad.	18,50

Per filiere simili ved. Art. 9353 G.
Articolo in esaurimento.

SCU M HSS 9406GD

USO SINISTRO

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	30x11	30x11	38x10
9406GF	Cad.	9,56	9,56	9,56	9,84	9,84	11,40	11,40	16,20
Per filett.....	mm	12	12	14	14	14	16	16	18
Passo.....	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5
Dimensioni.....	mm	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14
9406GF	Cad.	16,20	16,20	17,40	17,40	17,40	24,40	24,40	24,80
Per filett.....	mm	20	22	24	24	27	30		
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2		
Dimensioni.....	mm	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18		
9406GF	Cad.	25,80	35,80	40,30	40,30	50,50	53,70		

SCU MF HSS 9406GF


Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: Passo Whitworth BSW. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	poll	5/8
Filetti per pollice.....	Nr	11
Dimensioni.....	mm	45x18
9406GL	Cad.	31,20

Per filiere simili ved. Art. 9360 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS ~~9406GL~~


Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: Passo Whitworth fine BSF. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	poll	5/8	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	14	12	10
Dimensioni.....	mm	45x14	45x14	55x20
9406GM	Cad.	96,20	101,00	143,00

Per filiere simili ved. Art. 9362 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSF HSS 9406GM


Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	poll	1/8	3/8	1/2
Filetti per pollice.....	Nr	27	18	14
Dimensioni.....	mm	30x11	45x18	45x18
9406GV	Cad.	73,90	97,50	157,00

Per filiere simili ved. Art. 9370 G.
Articolo in esaurimento.

SCU NPT HSS 9406GV


Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: GAS Conica BSPT, conicità 1:16. DIN 5159.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	poll	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	11
Dimensioni.....	mm	75x26
9406GZ	Cad.	293,00

Per filiere simili ved. Art. 9372 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSPT HSS 9406GZ


UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO (complete taps and dies sets)

9407GS **SCU** **M** **HSS**

Prod. SCU
Contenuto:

1 serie per misura maschi a mano in HSS - Art. 9401 G M 3-4-5-6-8-10-12

1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 M 3-4-5-6-8-10-12

1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2

1 portafiliera Ø mm 25x9".

In cassetta.

9407GS

 Cad. **104,00**
9407GT **VÖLKEL** **M** **HSS**

Orig. Völkel - Art. 49111
Contenuto:

1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12

1 serie per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12

1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2

1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 2

1 pz. per misura portafiliera Ø mm 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14.

In robusta cassetta con impugnatura di trasporto.

9407GT

 Cad. **200,00**
9408GA **VÖLKEL** **M** **HSS**

Orig. Völkel - Art. 47001
Contenuto:

1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12.

1 giramaschio regolabile Gr. 1.1/2.

In astuccio di plastica.

9408GA

 Cad. **98,30**
9408GE **VÖLKEL** **M** **HSS**

Orig. Völkel - Art. 49510
Contenuto:

1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12

1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2

1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2.

In cassetta.

9408GE

 Cad. **129,00**
9408GH **VÖLKEL** **M** **HSS**

Orig. Völkel - Art. 49501
Contenuto:

1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12

1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 da M 3-4-5-6-8-10-12

1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2

1 portafiliera Ø mm 25x9

1 giramaschi a cricchetto per maschi M 3-10.

In cassetta.

9408GH

 Cad. **147,00**

Orig. Völkel - Art. 49205

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
 - 1 pz. per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
 - 1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 3
 - 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18.
- In cassetta.

9408GP Cad. **527,00**

VÖLKEL M HSS 9408GP
THREADING SOLUTIONS



MASCHI E FILIERE STANDARD IN ACCIAIO AL CROMO (chrome steel taps and dies)

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M

La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8	9
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
9410	La serie	7,22	4,90	4,90	5,10	5,10	6,78	6,58	9,08
Per filett.	mm	10	11	12	14	16	18	20	
Passo	mm	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	
9410	La serie	8,60	11,50	11,50	14,10	17,20	22,10	27,20	

SCU

M

9410



Descrizione di riferimento vedi Art. 9410

La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
9412	La serie	6,42	4,46	4,46	4,60	4,60	5,94	5,94
Per filett.	mm	9	10	11	12	14	16	
Passo	mm	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	
9412	La serie	7,84	7,84	10,50	10,20	12,60	15,10	

SCU

M

9412



Descrizione di riferimento vedi Art. 9410

Solo finitore per Art. 9410 - 9412.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9414	Cad.	2,88	1,90	1,90	1,98	1,98	2,52	3,28
Per filett.	mm	12	14	16				
Passo	mm	1,75	2	2				
9414	Cad.	4,14	5,36	6,40				

SCU

M

9414



MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF

La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	6	8	10	10	12	12	14
Passo	mm	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,25
9416	La serie	4,60	5,94	7,84	7,84	10,20	10,20	12,60
Per filett.	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5			
9416	La serie	12,60	15,10	18,30	27,60			

SCU

MF

9416



MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi

La serie di 2 pezzi.

Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
9424	La serie	7,46	9,88	12,40	18,90	30,90	51,10

SCU

GAS

9424



9430 SCU

M

FILIERE TONDE - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M



Tipo		2	3	4	5	6	7	8
Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
Ø filiera	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
9430	Cad.	8,78	6,32	6,32	5,32	5,32	5,48	5,32
Tipo		8A	9	10	10A	11	12	14
Per filett.	mm	8	9	10	10	11	12	14
Passo	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,75	2
Ø filiera	mm	38,1	25,4	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1
9430	Cad.	7,56	5,40	5,32	7,64	8,78	7,56	7,56
Tipo		16	16A	18	20			
Per filett.	mm	16	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
Ø filiera	mm	38,1	50,8	50,8	50,8			
9430	Cad.	7,56	14,40	14,40	14,80			

9432 SCU

MF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9430

Filettatura: Metrica - Passo fine MF



Per filett.	mm	6	8	10	10	12	12	14
Passo	mm	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,25
Ø filiera	mm	25,4	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
9432	Cad.	7,12	7,12	10,70	10,70	10,80	10,80	10,80
Per filett.	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5			
Ø filiera	mm	38,1	38,1	38,1	50,8			
9432	Cad.	10,80	10,80	10,80	21,40			

9436 SCU

GAS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9430

Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi



Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø filiera	mm	38,1	38,1	38,1	50,8	50,8	63,5
9436	Cad.	8,60	8,60	8,60	18,10	18,10	37,10

9440 SCU

M

ASSORTIMENTI PER FILETTARE IN CASSETTA LEGNO

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10-12
- 1 giramaschi estensibile Gr. 1.1/2
- 1 portafiliera Ø mm 25,4



9440	Cad.	230,00
-------------	-------------	---------------

9448 SCU

M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10A-12-14-16-18
- 1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
- 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1.



9448	Cad.	375,00
-------------	-------------	---------------

9455 SCU

M

MF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16
- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-10A-12-14-16
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
- 1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
- 1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
- 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1.



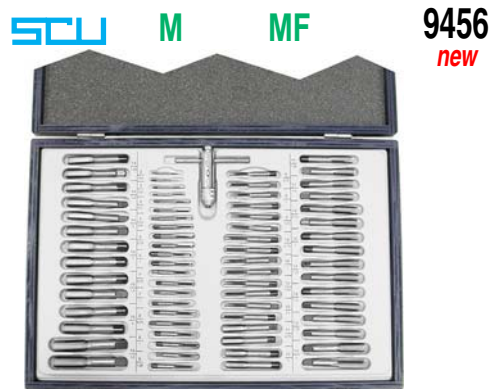
9455	Cad.	415,00
-------------	-------------	---------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-9-10A-11-12-14-16
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5
- 1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
- 1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
- 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1.

9456 Cad. **484,00**



A richiesta sono fornibili madreviti in cassetta con maschi e filiere filetti Withworth, UNC, UNF.

RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI (universal adjustable thread restorer)

Prod. SCU

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.

Utilizzabile anche su filettature sinistre.

Corpo in fusione, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità..... mm 4 a 18
 Capacità..... poll 5/32 a 11/16
 Peso..... grammi 225

9457GA Cad. **82,40**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GA.

O9457GA La coppia **26,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità..... mm 17 a 38
 Capacità..... poll 11/16 a 1.1/2
 Peso..... grammi 545

9457GB Cad. **120,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GB.

O9457GB La coppia **38,60**

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.

Utilizzabile anche su filettature sinistre.

Corpo in robusta lamiera d'acciaio, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).

Impugnatura supplementare per facilitare l'operazione di rotazione.

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

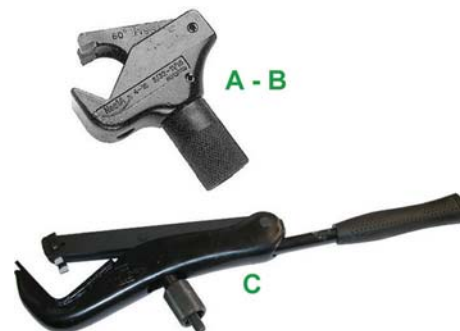
Capacità..... mm 35 a 152
 Capacità..... poll 1.3/8 a 6
 Peso..... grammi 1950

9457GC Cad. **308,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GC.

O9457GC La coppia **47,20**

SCU **60°** **9457GA**
9457GB
9457GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA

Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità..... poll 5/32 a 11/16
 Peso..... grammi 225

9457GE Cad. **82,40**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GE.

O9457GE La coppia **26,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA

Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità..... poll 11/16 a 1.1/2
 Peso..... grammi 545

9457GF Cad. **120,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GF.

O9457GF La coppia **35,60**

SCU **55°** **9457GE**
9457GF



9458GA
9458GB

60°


Tipo universale per filettature INTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo. Utilizzabile anche su filettature sinistre. Corpo portalama e vite godronata in acciaio. Lama in acciaio, intercambiabile (durezza 58 HRC). Con leva per la rotazione dell'apparecchio.

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità mm 8 a 11
 Capacità poll 5/16 a 7/16
 Peso grammi 160

9458GA Cad. **90,80**

Lama di ricambio per Art. 9458 GA.

O9458GA Cad. **16,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità mm 12 a 16
 Capacità poll 1/2 a 5/8
 Peso grammi 170

9458GB Cad. **93,50**

Lama di ricambio per Art. 9458 GB.

O9458GB Cad. **17,10**

9458GC
9458GE

60°


Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità mm 16 a 20
 Capacità poll 11/16 a 13/16
 Peso grammi 250

9458GC Cad. **98,50**

Lama di ricambio per Art. 9458 GC.

O9458GC Cad. **17,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità mm 22 a 32
 Capacità poll 7/8 a 1.1/4
 Peso grammi 450

9458GE Cad. **132,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GE.

O9458GE Cad. **18,20**

9458GF

60°


Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità mm 32 a 54
 Capacità poll 1.1/4 a 2.1/8
 Peso grammi 950

9458GF Cad. **231,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GF.

O9458GF Cad. **21,10**

A richiesta sono fornibili lame per filettature a 55° per gli articoli 9458 GA-B-C-E-F.

RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI IN ASSORTIMENTO (universal adjustable thread restorer sets)

9459GA



Prod. SCU

In pratica e robusta cassetta di plastica.

Contenuto:

1 ravnivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA

1 ravnivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GB

1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA

1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GB

9459GA Cad. **211,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA

Contenuto:

- 1 ravnivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA
- 1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GA
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GB
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GC

9459GE Cad. **349,00**

SCU

9459GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA

Contenuto:

- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GA
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GB
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GC

9459GL Cad. **267,00**

SCU

9459GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA

Contenuto:

- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GB
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GC
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GE

9459GM Cad. **320,00**

SCU

9459GM



Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA

Contenuto:

- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE
- 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GF
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GB
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GC
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GE
- 1 lama di ricambio Art. O9458 GF

9459GP Cad. **536,00**

SCU

9459GP



Articolo in esaurimento.

PORTAFILIERE (dies stocks)

Prod. SCU

Corpo verniciato con leve.

Con viti di regolazione e fissaggio. Norme UNI-DIN.

In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Tipo.....	16	20	20A	20,6	25	25,4	30
Per filiere Ø NORME UNI ..	mm	-	-	20,6	-	25,4	-
Per filiere Ø NORME DIN ..	mm	16	20	20	-	25	30
Per filiere spessore	mm	5	7	5	-	9	11
9460	Cad.	9,98	11,80	11,80	11,80	13,60	13,60
Tipo.....	38	38A	38,1	45	45A	50,8	55
Per filiere Ø NORME UNI ..	mm	-	-	38,1	-	50,8	-
Per filiere Ø NORME DIN ..	mm	38	38	-	45	45	55
Per filiere spessore	mm	10	14	-	14	18	16
9460	Cad.	15,50	15,50	15,50	20,90	20,90	25,40
Tipo.....	55A	63,5	65	65A	75	75A	
Per filiere Ø NORME UNI ..	mm	-	63,5	-	-	-	
Per filiere Ø NORME DIN ..	mm	55	-	65	65	75	75
Per filiere spessore	mm	22	-	18	25	20	30
9460	Cad.	25,40	36,30	45,40	45,40	60,80	60,80

SCU

9460



9465G 
**Orig. Völkel - Art. 150**

DIN 225 (DIN EN 22568). In pressofusione ad alta resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccato. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore	mm	16x5	20x5	20x7	25x9	30x11	38x10	38x14
9465G	Cad.	3,84	4,00	4,00	4,56	7,40	11,60	11,60
Ø e spessore	mm	45x14	45x18	55x16	55x22	65x18	65x25	
9465G	Cad.	14,10	14,10	18,10	18,10	30,50	30,50	

9467G 
**Orig. Völkel - Art. 152**

DIN 225 (DIN EN 22568). In acciaio ad altissima resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccate con leve lucide. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore	mm	45x18	55x22	65x25	75x20	75x30	90x22	90x36
9467G	Cad.	23,10	32,90	41,20	69,10	69,10	85,50	85,50
Ø e spessore	mm	105x22	105x36					
9467G	Cad.	131,00	131,00					

PORTAFILIERE A TUBO (dies stocks)
9468
9469
9470
**Prod. SCU**

In acciaio.

Le due estermità sono disposte per il montaggio di due filiere tonde di diverso diametro.

Art.....		9468	9469	9470
Per filiere Ø.....	mm	20,6x25,4	25,4x38,1	38,1x50,8
9468	Cad.	30,20	40,40	51,10

GIRAMASCHI REGOLABILI (adjustable tap wrenches)
9472 
**Prod. SCU**

Corpo verniciato con leve.

Tasselli di bloccaggio temprati.

In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Per maschi da Withworth .	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/32 a 1/2	7/32 a 3/4	7/16 a 1
Per maschi da.....	M.	1 a 8	1 a 10	4 a 12	5 a 20	9 a 27
Apertura quadro attacco....	mm	2,1 a 4,9	2,1 a 5,5	3,4 a 9	4,9 a 12	5,5 a 16
9472	Cad.	16,40	16,40	23,60	33,80	45,40
Grandezza.....		5	6	7		
Per maschi da Withworth .	poll	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1-2 1/2		
Per maschi da.....	M.	13 a 33	19 a 39	27 a 64		
Apertura quadro attacco....	mm	7 a 20	11 a 24	16 a 40		
9472	Cad.	59,10	92,50	92,50		

9476G 
**Orig. Völkel - Art. 130**

DIN 1814. In pressofusione, ad alta resistenza. Corpo laccato con leve lucide.

Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza.....		0	1	1 1/2	2	3
Per maschi da Withworth .	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da.....	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco....	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
9476G	Cad.	4,84	5,28	5,28	8,54	16,10
Grandezza.....		4	5			
Per maschi da Withworth .	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4			
Per maschi da.....	M.	11 a 27	13 a 32			
Apertura quadro attacco....	mm	5,5 a 16	7 a 20			
9476G	Cad.	29,70	45,60			

9478G 
**Orig. Völkel - Art. 140**

DIN 1814. In acciaio ad altissima resistenza. Corpo laccato con leve lucide.

Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza.....		0	1	1 1/2	2	3
Per maschi da Withworth .	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da.....	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco....	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
9478G	Cad.	7,12	8,12	8,12	14,40	22,80
Grandezza.....		4	5	6	7	
Per maschi da Withworth .	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1 a 2 1/8	
Per maschi da.....	M.	11 a 27	13 a 32	18 a 42	25 a 52	
Apertura quadro attacco....	mm	5,5 a 16	7 a 20	11 a 24	16 a 32	
9478G	Cad.	42,80	67,10	78,40	129,00	

MINI-GIRAMASCHI REGOLABILI (mini-adjustable tap wrenches)

Orig. Dürr - Art. G 40

Con ganasce in acciaio temprate.

Tipo a forma cilindrica, leggero, che permette una elevata sensibilità di filettatura con maschi di piccole dimensioni, evitandone la rottura.

Diametro corpo mm 40.

Per maschi poll. Whitworth 1/16 a 3/32 / M 1 a 2,6.

Apertura max quadro attacco fino a mm 2,4.

9481G Cad. **53,10**



9481G

GIRAMASCHI CON MANDRINO (tap wrenches with jaw chuck)

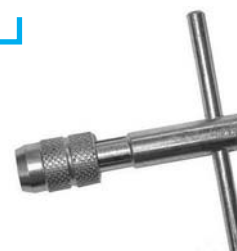
Prod. SCU

In acciaio. Con 4 griffe temprate.

Per filettare in posizioni poco accessibili.

Tipo corto.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per maschi da	M.	1 a 2,5	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	60	80	90	90	100
Apertura quadro attacco	mm	1,8 a 2,1	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9482	Cad.	4,90	9,98	9,98	11,80	20,90



9482

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482

Tipo lungo.

Grandezza		1	2	3	4
Per maschi da	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	150	150	150	150
Apertura quadro attacco	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9484	Cad.	11,80	11,80	13,60	20,90



9484

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482

Tipo lunghissimo.

Grandezza		1	2	3	4
Per maschi da	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	200	200	200	200
Apertura quadro attacco	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9486	Cad.	13,60	16,40	18,20	27,20



9486

Orig. Schröder

Tipo corto di elevata qualità.

Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione brunita.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale	mm	109	112
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore		4.001.0	4.002.0.
9490G	Cad.	11,40	14,70



9490G

Tipo corto a cricchetto, di elevata qualità.

Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Grandezza		0	1	2	3
Per maschi da	M.	1 a 2,6	3 a 8	5 a 12	13 a 20
Lungh. totale	mm	85	85	110	117
Apertura quadro attacco	mm	1 a 2,6	2 a 5	4,6 a 8	9 a 12,5
Cod. fornitore		4.005.4	4.006.4	4.007.4	4.003.4
9492G	Cad.	17,00	14,10	18,40	77,20



9492G

La Gr 3 è munita di esagono di manovra supplementare da mm 22.

Orig. Völkel

Tipo corto a cricchetto.

Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale	mm	85	100
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore		10001	10002
9492GE	Cad.	11,40	13,60



9492GE

9494G

**Orig. Schröder**

Tipo lungo a cricchetto, di elevata qualità.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	250	300
Apertura quadro attacco....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore.....		4.008.4	4.009.4
9494G	Cad.	22,10	27,40

9494GE

**Orig. Völkel**

Tipo lungo a cricchetto.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	250	300
Apertura quadro attacco....	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore.....		10010	10020
9494GE	Cad.	18,60	22,80

PROLUNGHE PER GIRAMASCHI CON MANDRINO (extension for tap wrenches with jaw chuck)
9495G

**Orig. Schröder**

Per prolungare i giramaschi Art. 9490 G/ 9492 G/ 9494 G Gr 2 e raggiungere zone di lavoro particolarmente profonde. Completamente in acciaio. Con pinze a 2 griffe temprate e quadro di manovra. Esecuzione brunita.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	175	250
Apertura mandrino	mm	2 a 5	4,6 a 8
Quadro di manovra.....	mm	5,6	7
Cod. fornitore.....		4.015.4	4.016.4
9495G	Cad.	14,10	18,60

GIRAMASCHI CON MANDRINO ATTACCO ESAGONALE (tap wrenches with jaw chuck and hexagonal shank)
9496G


1/4"

5/16"

**Orig. Schröder**

Tipo con attacco esagonale per uso con giraviti, avvitatori, trapani e impugnature portabits. Con avvitatori e trapani elettrici o a batteria occorre utilizzare gli attacchi per bits Art. 1995 GB o 1996 GB.

Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Apertura quadro attacco....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Attacco esagonale.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		4.018.4	4.019.4
9496G	Cad.	8,88	12,10

9496GA
new


1/4"



Tipo con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3 per uso DIRETTO con avvitatori, trapani elettrici o a batteria. Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Apertura quadro attacco....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore.....		40214	40224
9496GA	Cad.	11,10	16,10

GIRAMASCHI CON MANDRINO ATTACCO QUADRO 1/4 (tap wrenches with jaw chuck and square shank 1/4)
9497GA


1/4"

**Orig. Gedore - Art. 8553**

Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc.
Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Per maschi da M 3 a 6, apertura quadro attacco mm 3,5 a 6.

9497GA	Cad.	28,90
---------------	-------------	--------------

GIRAFILIERE CON ATTACCO QUADRO 1/4 (die stocks with square shank 1/4)

Orig. Gedore - Art. 8553

Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc. Completamente in acciaio. Con viti di regolazione e fissaggio. Esecuzione cromata.

Per filiere Ø mm 20.

9497GL	Cad.	36,80
--------	------	-------

Per assortimenti per filettare contenenti gli Art. 9497 GA e 9497 GL ved. Art. 9387 G.

GEDORE

1/4"

9497GL



INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (thread inserts in stainless steel)

Orig. V-Coil

DIN 8140

Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

SOLO INSERTI FILETTATI

Fino a Ø mm 12 in confezioni indivisibili da 100 pz., Ø mm 14 e 16 in confezioni indivisibili da 50 pz., Ø mm 18 e 20 in confezioni indivisibili da 25 pz., Ø mm 22 e 24 in confezioni indivisibili da 10 pz.

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

INOX

9500G



M

MF

Tipo	M	3 0.5	4 0.7	5 0.8	5 0.8A	5 0.8B	6 1	6 1A	6 1B	7 1	8 1	8 1.25	8 1.25A	8 1.25B	9 1.25
Ø	mm	3	4	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto	mm	4,5	6	7,5	5	10	9	6	12	10,5	12	12	8	16	13,5
Cod. fornitore		07305	07307	07308	07208	07408	07309	07209	07409	07310	07312	07311	07211	07411	07313
9500G	Cad.	0,22	0,22	0,20	0,24	0,26	0,20	0,24	0,30	0,34	0,30	0,26	0,26	0,36	0,48
Tipo	M	10 1	10 1.25	10 1.25A	10 1.5	10 1.5A	10 1.5B	12 1	12 1.25	12 1.25A	12 1.5	12 1.75	12 1.75A	12 1.75B	14 1.25
Ø	mm	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14
Passo	mm	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1	1,25	1,25	1,5	1,75	1,75	1,75	1,25
Lungh. filetto	mm	15	10	15	15	10	20	18	12	18	18	18	12	24	21
Cod. fornitore		07317	07216	07316	07315	07215	07415	07324	07223	07323	07322	07321	07221	07421	07327
9500G	Cad.	0,36	0,34	0,36	0,36	0,34	0,42	0,56	0,48	0,56	0,56	0,56	0,48	0,64	0,78
Tipo	M	14 1.25A	14 1.25B	14 1.25C	14 1.5	14 2	16 1.5	16 2	18 2.5	20 2	20 2.5	22 2.5	24 1.5	24 2	24 3
Ø	mm	14	14	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24
Passo	mm	1,25	1,25	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2	2,5	2,5	1,5	2	3
Lungh. filetto	mm	8,4	12,4	16,4	21	21	24	24	27	30	30	33	36	36	36
Cod. fornitore		07128	07228	07328	07326	07325	07335	07334	07336	07340	07339	07342	07347	07346	07345
9500G	Cad.	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,98	0,98	1,58	2,00	2,00	2,14	2,28	2,28	2,28

I Ø 14x1.25 A/B/C sono adatti per candele. A richiesta sono fornibili diametri supplementari fino a M 52.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. UNC	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr.	56	40	40	32	32	24	24
Cod. fornitore		08300	08301	08302	08303	08304	08305	08306
9500GA	Cad.	0,78	0,24	0,28	0,24	0,24	0,26	0,30
Ø Filett. UNC	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2		
Filetti per pollice	Nr.	20	18	16	14	13		
Cod. fornitore		08307	08308	08309	08310	08311		
9500GA	Cad.	0,30	0,44	0,56	0,74	0,74		

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

INOX

9500GA



UNC

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. UNF	poll.	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore		08390	08391	08392	08393	08325	08326	08327
9500GB	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,28	0,28	0,38	0,56
Ø Filett. UNF	poll.	7/16	1/2					
Filetti per pollice	Nr.	20	20					
Cod. fornitore		08328	08329					
9500GB	Cad.	0,74	0,74					

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

INOX

9500GB



UNF



9500GE **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM



INOX

BSW

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSW.....	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	40	24	20	18	16	14	12
Cod. fornitore.....		08341	08342	08343	08344	08345	08346	08347
9500GE	Cad.	0,92	0,92	0,38	0,46	0,76	0,94	0,94

9500GF **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM



INOX

BSF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSF.....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	32	26	22	20	18	16
Cod. fornitore.....		08362	08363	08365	08366	08367	08368
9500GF	Cad.	0,92	0,38	0,46	0,76	0,94	0,94

9500GL **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM



INOX

BSP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Fino a Ø poll. 1/2" in confezioni indivisibili da 50 pz., da Ø poll. 5/8" in confezioni indivisibili da 5 pz.

Ø Filett. BSP (G)	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Cod. fornitore.....		08380	08381	08382	08383	08384	08385	08387
9500GL	Cad.	0,58	0,86	1,00	1,28	3,20	3,20	9,84

9501G **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM



M

MF

MASCHI PER INSERTI FILETTATI
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 G.

Per Ø int.....	mm	3	4	5	6	7	8	8	9	10	10	10	12	12	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1	1,25	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Ø preforo.....	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4	12,3	12,3	12,4
Cod. fornitore.....		03005	03007	03008	03009	03010	03012	03011	03013	03017	03016	03015	03023	03022	03021
9501G	Cad.	8,26	8,26	8,26	8,26	10,30	10,30	10,30	12,60	12,60	12,60	12,60	17,40	17,40	17,40
Per Ø int.....	mm	12	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24	
Passo.....	mm	1,75	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2	2,5	2,5	1,5	2	3	
Ø preforo.....	mm	12,4	14,5	14,5	14,5	16,4	16,5	18,6	20,5	20,6	22,6	24,5	24,5	24,75	
Cod. fornitore.....		03020	03029	03028	03027	0303	03033	03035	03039	03038	03041	03046	03045	03044	
9501G	Cad.	14,30	19,80	19,80	19,80	25,10	25,10	31,40	34,60	34,60	39,90	50,30	50,30	50,30	

9501GA **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM



UNC/NC

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GA.

Per filett. UNC.....	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Ø preforo	mm	2,4	3,0	3,4	3,7	4,4	5,1	5,7
Cod. fornitore.....		03100	03101	03102	03103	03104	03105	03106
9501GA	Cad.	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
Per filett. UNC.....	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2		
Ø preforo	mm	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0		
Cod. fornitore.....		03107	03108	03109	03110	03111		
9501GA	Cad.	8,26	8,98	9,40	12,60	14,30		

9501GB **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM



UNF/NF

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GB.

Per filett. UNF.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Ø preforo	mm	3,0	3,7	4,4	5,1	6,6	8,2	9,8
Cod. fornitore.....		03151	03152	03153	03154	03155	03156	03157
9501GB	Cad.	12,60	12,60	12,60	12,60	8,26	8,98	9,40
Per filett. UNF.....		7/16	1/2					
Ø preforo	mm	11,5	13,0					
Cod. fornitore.....		03158	03159					
9501GB	Cad.	12,60	14,30					

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GE.

Per filett. BSW	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo.....	mm	3,4	5,1	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore.....		03201	03202	03203	03204	03205	03206	03207
9501GE	Cad.	8,26	8,26	8,26	8,98	9,40	12,60	14,30



9501GE

BSW

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GF.

Per filett. BSF.....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo.....	mm	5,0	6,6	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore.....		03251	03253	03255	03256	03257	03258
9501GF	Cad.	8,26	8,26	8,98	9,40	12,60	14,30



9501GF

BSF

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GL.

Filett. BSB (G).....		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Ø preforo.....	mm	10	13,60	17,10	21,50	23,40	27	33,70
Cod. fornitore.....		03301	03302	03303	03304	03305	03306	03307
9501GL	Cad.	11,90	15,10	19,40	31,70	46,50	46,50	74,10



9501GL

BSP

UTENSILI APPLICATORI

Per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G a 9500 GF.



9502GA

Grandezza		2	4	5	6	7
Per inserti metrici.....	M	2x0,4 e 2,2x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	-
Per inserti con filettature....		UNC Nr. 2	UNC Nr. 5, UNC/UNF Nr. 4, BSW 1/8	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8	UNC Nr. 10, BSW 3/16
Cod. fornitore.....		08002	08004	08005	08006	08007
9502GA	Cad.	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12
Grandezza		8	9	10	11	12
Per inserti metrici.....	M	5x0,8	6x1	7x1	8x1 e 8x1,25	9x1 e 9x1,25
Per inserti con filettature....		UNF Nr. 10, UNC Nr. 12, BSF 3/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/4	UNC/BSW 5/16	UNF/BSF 5/16	UNC/BSW 3/8
Cod. fornitore.....		08008	08009	08010	08011	08012
9502GA	Cad.	8,12	8,12	9,26	9,26	9,98
Grandezza		13	14	15	16	17
Per inserti metrici.....	M	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75	14x1,5 e 14x2	14x1 e 14x1,25
Per inserti con filettature....		UNF/BSF 3/8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/2	UNC/UNF/BSW/BSF 9/16	-
Cod. fornitore.....		08013	08014	08015	08016	08017
9502GA	Cad.	9,98	11,70	11,70	14,10	14,10
Grandezza		18	20	21	22	23
Per inserti metrici.....	M	16x1,5 e 16x2	18x1,5, 18x2, 18x2,5	20x1,5, 20x2, 20x2,5	22x1,5, 22x2, 22x2,5	24x1,5, 24x2, 24x3
Per inserti con filettature....		UNC/UNF/BSW/BSF 5/8	UNC/BSW/BSF 3/4	UNF 3/4	UNC/UNF/BSW/BSF 7/8	UNC/UNF/BSW/BSF 1"
Cod. fornitore.....		08018	08020	08021	08022	08023
9502GA	Cad.	15,40	15,40	15,40	19,40	19,40

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le bocche filettate internamente da M 3 a M 12.

Per inserti metrici.....	M	3	4	5	6	8	10	12
Attacco esagonale.....	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore.....		08091	08092	08093	08094	08095	08096	08097
9502GAR	Cad.	8,12	8,12	8,12	8,12	9,26	9,98	11,70



1/4"

9502GAR

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3 - 1/2

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 GL e per tutte le bocche filettate internamente da BSP (G) poll. 1/8" a 1".

Per inserti BSP (G).....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Attacco esagonale.....	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
Cod. fornitore.....		08080	08081	08082	08083	08084	08085	08087
9502GAS	Cad.	13,30	13,30	15,40	17,70	22,10	22,10	30,80



1/4"

1/2"

9502GAS



9502GAT V-COIL



UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 E6,3

Per uso a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le boccole filettate internamente da M 3 a M 12. Profondita' di presa regolabile con boccola esagonale.

Per inserti metrici	M	3	4	5	6	8	10	12
Apertura chiave esagono boccola	mm	6	7	8	10	12	14	16
Lungh. totale	mm	46	56	62	76	85	96	107
Cod. fornitore		08070	08071	08072	08073	08074	08075	08076
9502GAT	Cad.	11,40	11,40	11,40	11,40	14,10	15,40	17,10

9502GB V-COIL



UTENSILI TRONCATORI

Per l'asportazione del codolo di trascinamento degli inserti Art. 9500 G a 9500 GL (escluso inserti a partire da Ø mm 14).

Grandezza		2	4	5	6	8	9
Per inserti metrici Ø	M	2x0,4 e 2,2x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	5x0,8	6x1
Per inserti con filettatura....		UNC Nr. 2	UNC/UNF Nr. 4	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8, UNC Nr. 10, BSF 3/16	UNF 10, UNC 12, BSW 3/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/4
Cod. fornitore		07002	07004	07005	07006	07008	07009
9502GB	Cad.	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
Grandezza		11	12	13	14	15	
Per inserti metrici Ø	M	7x1, 8x1, 8x1,25	9x1 e 9x1,25	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75	
Per inserti con filettatura....		UNC/UNF 5/16	UNC/BSW/BSF 3/8	UNF 3/8, BSP(G) 1/8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/2	
Cod. fornitore		07011	07012	07013	07014	07015	
9502GB	Cad.	3,84	3,84	3,84	4,64	4,64	

Per gli inserti da Ø mm 14 a Ø mm 24 l'asportazione del codolo può essere effettuata con una pinza a becchi sottili (ved. da Art. 247 G a Art. 251 GB).

9502GC V-COIL



UTENSILI ESTRATTORI

Per l'estrazione degli inserti filettati già montati.

Grandezza		2	3
Per inserti metrici	M	3 a 10	11 a 24
Per inserti con filettatura....		UNC/UNF 4 a UNC/UNF 3/8, BSW 1/8 a BSW 3/8, BSF 3/16 a BSF 3/8	UNC/UNF 7/16 a UNC/UNF 1/2, BSW/BSF 7/16 a BSW/BSF 1/2
Cod. fornitore		07052	07053
9502GC	Cad.	17,10	20,80

9503G V-COIL



Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24), un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncatura (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24).

In cassetta.

Ø per passo maschio.....	mm	3x0,5	4x0,7	5x0,8	6x1	7x1	8x1	8x1,25	9x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5
Ø punta	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15
Utensile applicatore	Gr	4	6	8	9	10	11	11	12	13	13	13
Utensile troncatore	Gr	4	6	8	9	11	11	11	12	13	13	13
Cod. fornitore		04005	04007	04009	04010	04011	04013	04012	04014	04018	04017	04016
9503G	Cad.	29,40	29,40	30,50	32,90	41,90	41,90	41,90	46,50	44,80	44,80	44,80
Ø per passo maschio.....	mm	12x1	12x1,25	12x1,5	12x1,75	14x1,25	14x1,5	14x2	16x1,5	16x2	18x2,5	20x2
Ø punta	mm	12,3	12,3	12,4	12,4	-	-	-	-	-	-	-
Quantità inserto	Nr	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5
Utensile applicatore	Gr	15	15	15	15	17	16	16	18	18	20	21
Utensile troncatore	Gr	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore		04024	04023	04022	04021	04030	04029	04028	04033	04032	04034	04038
9503G	Cad.	50,20	50,20	50,20	50,20	56,10	56,10	56,10	68,10	68,10	80,60	87,30
Ø per passo maschio.....	mm	20x2,5	22x2,5	24x1,5	24x2	24x3						
Ø punta	mm	-	-	-	-	-						
Quantità inserto	Nr	5	5	5	5	5						
Utensile applicatore	Gr	21	22	23	23	23						
Utensile troncatore	Gr	-	-	-	-	-						
Cod. fornitore		04037	04040	04045	04044	04043						
9503G	Cad.	87,30	101,00	116,00	116,00	116,00						

Per i Ø delle punte non fornite in dotazione ved. Art. 9500 G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

Filett. UNCxNr. filetti		2x56	4x40	5x40	6x32	8x32	10x24
Ø punta	mm	2,4	3,1	3,4	3,8	4,4	5,2
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore	Gr	2	4	4	5	6	7
Utensile troncatore.....	Gr	2	4	4	5	6	6
Cod. fornitore		04100	04101	04106	04102	04103	04104
9503GA	Cad.	42,80	38,60	38,60	38,60	38,60	38,60

Filett. UNCxNr. filetti		12x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x13
Ø punta	mm	5,8	6,7	8,3	9,9	11,6	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	8	9	10	12	14	15
Cod. fornitore		04105	04107	04108	04109	04110	04111
9503GA	Cad.	38,60	34,80	42,60	45,50	51,10	56,10



9503GA



UNC

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

Filett. UNFxNr. filetti		4x48	6x40	8x36	10x32	1/4x28	5/16x24
Ø punta	mm	3	3,8	4,4	5,1	6,7	8,3
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore	Gr	4	5	6	8	9	11
Utensile troncatore.....	Gr	4	5	6	8	9	11
Cod. fornitore		04120	04121	04122	04123	04125	04126
9503GB	Cad.	38,60	38,60	38,60	38,60	34,80	42,60

Filett. UNFxNr. filetti		3/8x24	7/16x20	1/2x20
Ø punta	mm	9,8	11,5	13
Quantità inserto	Nr	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	13	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	13	14	15
Cod. fornitore		04127	04128	04129
9503GB	Cad.	45,50	51,10	56,10



9503GB



UNF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

ØxNr. filetti	pollxNr.	1/8x40	3/16x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x12
Ø punta	mm	3,4	5	6,7	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	4	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	4	8	9	11	12	14	15
Cod. fornitore		04141	04142	04143	04144	04145	04146	04147
9503GE	Cad.	38,60	38,60	34,80	42,60	45,50	51,10	56,10



9503GE



BSW

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

ØxNr. filetti	pollxNr.	3/16x32	1/4x26	5/16x22	3/8x20	7/16x18	1/2x16
Ø punta	mm	5	6,6	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	8	9	11	13	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	6	9	11	13	14	15
Cod. fornitore		04162	04163	04165	04166	04167	04168
9503GF	Cad.	38,60	34,80	42,60	45,50	51,10	56,10



9503GF



BSF

9504A

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

M



Orig. V-Coil - Art. 04096

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI

Contenuto:

5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C

1 pz. maschio Art. 9501 G 14x1,25

1 pz. utensile applicatore Art. 9502 GA 17

In cassetta.

9504A

Cad. 69,10

La punta per gli inserti 14x1,25 A/14x1,25 B/14x1,25 C (non fornita in dotazione) deve essere Ø mm 14,4.

9504C
newV-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

M



Orig. V-Coil - Art. 04080

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

10 pz. per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/5x0,8A/5x0,8B/6x1/6x1A/6x1B/8x1,25/8x1,25A/8x1,25B/10x1,5/10x1,5A/10x1,5B

5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/12x1,75A/12x1,75B

5 punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4

5 pz. maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75

5 pz. utensili applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15

5 pz. utensili troncatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15

1 pz. giramaschi Art. 9476 G 2

1 pz. contafiletti

In cassetta.

9504C

Cad. 235,00

9504E

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

M



Orig. V-Coil - Art. 04081

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

25 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5

10 pz inserti Art. 9500 G 12x1,75

5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4

5 pz maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75

5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15

5 pz ut. troncatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15

In valigetta.

9504E

Cad. 213,00

9504G

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM

M



Orig. V-Coil - Art. 04083

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

25 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5

10 pz per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/14x1,25C

4 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4/12,4

5 pz maschi Art. 9501 G 6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75/14x1,25

5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 9/11/13/15/17

4 pz ut. troncatori Art. 9502 GB Gr. 9/11/13/15

In valigetta.

9504G

Cad. 243,00

La punta per l'inserto 14x1.25C (non fornita in dotazione) deve essere Ø mm 14,4.

Orig. V-Coil - Art. 04385

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

- 10 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5
- 3 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- 3 pz maschi in HSSG M 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- 3 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 6/8/10
- 3 pz ut. troncatori per inserti 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- 1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)

In cassetta.

9504P

Cad.

136,00



M

9504P



Orig. V-Coil - Art. 04381

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

- 10 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
- 5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- 5 pz maschi in HSSG M 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- 5 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 5/6/8/10/12
- 5 pz ut. troncatori per inserti 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- 1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)

In cassetta.

9504R

Cad.

213,00



M

9504R



Orig. V-Coil - Art. VC 900

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI E ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI IN SUPPORTO VENDITA

In robusta lamiera, per esposizione su banco, dimensioni mm 515x265x460.

Contenuto:

- 5 corredi per tipo Art. 9503 G 5x0,8/ 6x1/ 8x1,25/ 10x1,5/ 12x1,75
- 3 assortimenti per tipo Art. 9504 A/ 9504 E.

9510G

Cad.

1.860,00



M

9510G



Orig. V-Coil - Art. 191

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti di candele dei motori. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Tipo.....	14 1,25	14 1,25A	14 1,25B	14 1,25C
Ø..... mm	14	14	14	14
Passo..... mm	1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto..... mm	9,5	11,2	12,7	17,5
9515GA	4,28	4,42	4,42	4,70

9515GA

Cad.

4,28

4,42

4,42

4,70



INOX

9515GA



Orig. V-Coil - Art. 19001

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola M 14x1,25.

Ø..... mm	16
Passo..... mm	1,25
Lungh. totale..... mm	70
Lungh. utile..... mm	41
Esagono est..... mm	16
Esagono int..... mm	4
9515GB	42,10

9515GB

Cad.

42,10



9515GB



9515GE **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19113

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA

Contenuto:

4 pz. per misura inserti Art. 9515 GA 14x1,25/14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C

1 pz. maschio Art. 9515 GB

In cassetta.

9515GE Cad. 71,20

9516GA **V-COIL** INOX
THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19147

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø..... mm 18

Passo mm 1,5

Lungh. filetto..... mm 9

9516GA Cad. 12,70

9516GB **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19149

Tipo a molla, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In INCONEL X750.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø..... mm 18

Passo mm 1,5

Lungh. filetto..... mm 9

9516GB Cad. 11,40

9516GC **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19007

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø..... mm 20

Passo mm 1,5

Lungh. totale..... mm 50

Lungh. utile..... mm 21

Esagono est. mm 14

Quadro int..... poll. 1/4

9516GC Cad. 25,70

9516GE **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19008

UTENSILI APPLICATORI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Tipo speciale per il montaggio degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø..... mm 18

Passo mm 1,5

Lungh. totale..... mm 40

Lungh. utile..... mm 27

Esagono est. mm 14

Quadro int..... poll. 1/4

9516GE Cad. 35,60

9516GF **V-COIL**
THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19104

ASSORTIMENTI DI INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Contenuto:

5 pz. inserti a bussola Art. 9516 GA

5 pz. inserti a molla Art. 9516 GB

1 pz. maschio Art. 9516 GC

1 pz. ut. applicatore Art. 9516 GE

In cassetta.

9516GF Cad. 114,00

TAPPI FILETTATI (thread screws)

Orig. V-Coil

Particolarmente adatti per i filetti di serbatoi e carter olio motore.
In acciaio zincato. Confezioni indivisibili da 10 pz. (Prezzi a confezione).

Ø.....	mm	13	15	17
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5
Tipo.....		A	A	B
Esag. est.....	mm	19	19	-
Esag. int.....	mm	-	-	8
Cod. fornitore.....		19130	19131	19132
9518GA	La conf.	37,10	37,10	37,10



9518GA



ANELLI DI TENUTA PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA

In rame. Confezioni indivisibili da 25 pz. (Prezzi a confezione).

Ø int.....	mm	15	17
Ø est. x spessore.....	mm	19x1,5	21x1,5
Per viti filettate 9518GA Ø.	mm	13/15	17
Cod. fornitore.....		19140	19141
9518GB	La conf.	11,40	11,40



9518GB



MASCHI PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA

Tipo speciale per la rigenerazione dei filetti dei tappi filettati per serbatoi e carter olio motore.

Ø.....	mm	13	15	17
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	50	50	50
Lungh. utile.....	mm	21	21	21
Esag. est.....	mm	16	16	16
Esag. int.....	mm	4	4	5
Cod. fornitore.....		19002	19003	19004
9518GE	Cad.	25,10	25,10	28,50



9518GE



Orig. V-Coil - Art. 19120

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI TAPPI FILETTATI

Contenuto:

- 5 pz. per misura tappi Art. 9518 GA 13/15/17
 - 20 pz. anelli Art. 9518 GB 15
 - 10 pz. anelli Art. 9518 GB 17
 - 1 pz. per misura maschi Art. 9518 GE 13/15/17
- In cassetta.

9518GR	Cad.	92,60
---------------	-------------	--------------



9518GR



SEGHETTE PER TRAFORO (fret saws)

Prod. SCU

Tipo per LEGNI a dentatura normale. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	7
9538G	La grossa	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	22,10

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.



9538G



Tipo per LEGNI a dentatura spaziata. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6	7
9540G	La grossa	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90	24,10

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.



9540G



Tipo per METALLI a dentatura fine. Qualità extra. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....		4/0	3/0	2/0	0	1	2	3
9547G	La grossa	52,40	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70

Grandezza.....		4	5	6	7	9
9547G	La grossa	44,70	51,10	57,70	60,70	70,60

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.



9547G



9549G




Tipo per GOMMA, PLASTICA, LEGNI ecc. a dentatura attorcigliata. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	
9549G	La grossa	34,60	34,60	34,60	37,90	42,90

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

SEGHE PER METALLI USO A MANO (hand blades high speed steel)

9563G




Orig. Guhema-HSS flex - Art. ASA 0300 PZ

Tipo flessibile a tempratura differenziata.

Dentatura ondulata.

In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale con resistenza fino a 60 kg/mm².

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice.....	Nr	24

9563G	Cad.	1,18
-------	------	------

Confezione di 100 pezzi.

9563GL




Orig. Guhema-HSS flex-allhard - Art. ASA 0300 P

Tipo flessibile, completamente temprata con procedimento sottovuoto.

Dentatura ondulata.

In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad alta resistenza fino a 80 kg/mm².

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice.....	Nr	24

9563GL	Cad.	1,48
--------	------	------

Confezione di 100 pezzi.

9563GP




HSS

Orig. Guhema-Super HSS flex-allhard - Art. AD 0300 P

Tipo flessibile, completamente temprato con procedimento sottovuoto.

Dentatura ondulata. In acciaio HSS DMO 5 (materiale N° 1.3343).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad elevatissima resistenza fino a 120 kg/mm².

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice.....	Nr	24

9563GP	Cad.	1,62
--------	------	------

Confezione di 100 pezzi.

Articolo in esaurimento.

9564GA



9564GB

9564GE



Trihard

HSS-Co

Orig. Guhema-trihard-Cobalt flex

Tipo flessibile a tempratura differenziata.

In acciaio speciale al Cobalto (qualità K945).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Art.....		9564GA	9564GB	9564GE
Lungh. int. fori.....	poll	12	12	12
Lungh. int. fori.....	mm	300	300	300
Largh.	mm	13	13	13
Spessore	mm	0.60	0.60	0.60
Denti per pollice.....	Nr	18	24	32
Dentatura.....		stradata	stradata	ondulata
Cod. fornitore.....		AK0300NZ	AK0300PRZ	AK0300QZ
Cad.		1,40	1,40	1,40

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-Bi-Lastic

Tipo bimetallico flessibile ed infrangibile.
 Tempra sui denti e sul dorso con procedimento sottovuoto.
 Dentatura in acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
 Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
 Questa lama è indicata per uso universale.



9565GA
9565GB
9565GE
9565GF

Art.		9565GA	9565GB	9565GE	9565GF
Lungh. int. fori.....	poll	12	12	12	12
Lungh. int. fori.....	mm	300	300	300	300
Largh.	mm	13	13	13	13
Spessore.....	mm	0.60	0.60	0.60	0.60
Denti per pollice.....	Nr	18	24	32	22/32 variabile
Dentatura		ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Cod. fornitore.....		ASF0300N	ASF0300P	ASF0300Q	ASF0300R
Cad.		1,48	1,48	1,48	1,48



Bimetallico

HSS

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-Bi-Lastic - Art. ASF 0302 P

Tipo a DOPPIA DENTATURA ondulata. Bimetallico flessibile ed infrangibile.
 Tempra sui denti e sul supporto con procedimento sottovuoto.
 In acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
 Supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
 Questa lama è indicata per uso universale.



9565GT

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh.	mm	25
Spessore.....	mm	0.60
Denti per pollice.....	Nr	24
9565GT	Cad.	4,16



Bimetallico

HSS

Confezione di 100 pezzi.

SEGHE PER METALLI USO A MACCHINA (machine hacksaw blades HSS)

Orig. Guhema-Super HSS

Tipo con dentatura STANDARD.
 In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo 5. Flessibile e resistente agli urti.
 Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm².



9568G

Tipo.....		12A	12B	12E	12F	12H	14C	14D	14E	14F	14H	16C	16D	16E	16F	16G	16GA
Lungh. int. fori.....	mm	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400
Lungh. int. fori.....	poll	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16
Largh.	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	25	25	25	30	30	30
Spessore.....	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice.....	Nr	10	14	6	10	14	6	10	14	6	10	6	10	14	4	6	10
9568G	Cad.	7,14	7,14	7,90	7,90	7,90	9,28	9,28	9,28	11,20	11,20	10,50	10,50	10,50	12,80	12,80	12,80
Tipo.....		16H	16HA	16L	16M	16P	16R	18A	18B	18C	18D	18E	18H	18L	18LA	18P	18R
Lungh. int. fori.....	mm	400	400	400	400	400	400	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Largh.	mm	30	30	30	30	35	35	30	30	30	30	35	35	35	35	40	40
Spessore.....	mm	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	4	6	8	10	4	6	6	4	6	10	4	6	8	10	4	6
9568G	Cad.	17,30	17,30	17,30	17,30	19,40	19,40	14,20	19,20	19,20	19,20	21,80	21,80	21,80	21,80	24,30	24,30
Tipo.....		18S	20A	20B	22	22A	22B	22D	22E	24A	24B	26A	26B	28A	28B		
Lungh. int. fori.....	mm	450	500	500	550	550	550	550	550	600	600	650	650	700	700		
Lungh. int. fori.....	poll	18	20	20	22	22	22	22	22	24	24	26	26	28	28		
Largh.	mm	40	40	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50		
Spessore.....	mm	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Denti per pollice.....	Nr	8	4	6	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6		
9568G	Cad.	24,30	27,40	27,40	30,20	34,10	34,10	45,70	45,70	51,40	51,40	55,90	55,90	60,10	60,10		



HSS

Confezione di 10 pezzi.

9569G



HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant

Tipo con dentatura STANDARD.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5.

Flessibile e resistente agli urti. Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Tipo		16C	16D	16H	16HA	16L	18D	18E	18H
Lungh. int. fori.....	mm	400	400	400	400	400	450	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	16	16	16	16	16	18	18	18
Largh.	mm	25	25	30	30	30	30	35	35
Spessore	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	6	10	4	6	8	10	4	6
9569G	Cad.	12,80	12,80	21,10	21,10	21,10	23,40	26,60	26,60
Tipo		20A	20B	22B	22E	24A	24B	26A	26B
Lungh. int. fori.....	mm	500	500	550	550	600	600	650	650
Lungh. int. fori.....	poll	20	20	22	22	24	24	26	26
Largh.	mm	40	40	45	50	50	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	4	6	6	4	4	6	4	6
9569G	Cad.	33,40	33,40	41,40	55,50	62,60	62,60	68,10	68,10

Confezione di 10 pezzi.

9571G



INOX



HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant Future

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5. Flessibile e resistente agli urti.

Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel. Indicato anche per tagliare acciaio INOX.

Tipo		12B	14B	16B	16C	16E	18C	18E
Lungh. int. fori.....	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.	mm	25	25	30	30	35	35	40
Spessore	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	8/10	6/8	6/8	8/10	4/6	4/6	3/4
9571G	Cad.	10,20	12,10	22,40	22,40	25,10	28,20	31,40
Tipo		20C	20E	22B	22E	24B	26B	
Lungh. int. fori.....	mm	500	500	550	550	600	650	
Lungh. int. fori.....	poll	20	20	22	22	24	26	
Largh.	mm	40	45	45	50	50	50	
Spessore	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5	
Denti per pollice.....	Nr	4/6	3/4	4/6	3/4	3/4	3/4	
9571G	Cad.	35,40	39,20	43,90	58,90	66,40	72,20	

Confezione di 10 pezzi.

9572G



HSS

Bimetallico

Orig. Guhema-Bi-lastic

Tipo con dentatura STANDARD.

In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile.

Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza.

Tipo		12A	14D	16D	16E	16F	18D	18E
Lungh. int. fori.....	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.	mm	25	32	38	38	38	38	38
Spessore	mm	1,25	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Denti per pollice.....	Nr	10	10	4	6	10	4	6
9572G	Cad.	10,70	13,10	20,60	20,60	20,60	23,20	23,20
Tipo		18F	20D	20E	22E	24E	26D	28D
Lungh. int. fori.....	mm	450	500	500	550	600	650	700
Lungh. int. fori.....	poll	18	20	20	22	24	26	28
Largh.	mm	38	50	50	50	50	50	50
Spessore	mm	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	10	4	6	6	6	4	4
9572G	Cad.	23,20	38,70	38,70	42,60	46,50	50,10	54,20

Confezione di 10 pezzi.

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.

In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile. Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza e INOX.

Tipo.....		14C	16D	16F	18D	18F	20D	22D
Lungh. int. fori.....	mm	350	400	400	450	450	500	550
Lungh. int. fori.....	poll	14	16	16	18	18	20	22
Largh.....	mm	32	38	38	38	38	50	50
Spessore.....	mm	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	6/8	4/6	8/10	4/6	8/10	4/6	4/6
9574G	Cad.	13,90	22,10	22,10	24,80	24,80	41,40	45,50
Tipo.....		24D	26C	28C				
Lungh. int. fori.....	mm	600	650	700				
Lungh. int. fori.....	poll	24	26	28				
Largh.....	mm	50	50	50				
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5				
Denti per pollice.....	Nr	4/6	3/4	3/4				
9574G	Cad.	49,70	53,80	57,90				

Confezione di 10 pezzi.



INOX 9574G



Bimetallico

HSS

Orig. Guhema-Super HSS

Per segatrici KASTO.

Tipo con dentatura STANDARD.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5. Flessibile e resistente agli urti.

Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm².

Tipo.....		14B	16A	16B	18A	18B	20A	20B
Lungh. int. fori.....	mm	350	400	400	450	450	500	500
Lungh. int. fori.....	poll	14	16	16	18	18	20	20
Largh.....	mm	36	36	36	40	40	48	48
Spessore.....	mm	2	2	2	2	2	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	6	4	6	4	6	4	6
9576G	Cad.	17,60	19,80	19,80	24,30	24,30	42,30	42,30
Tipo.....		22A	22B	23A	23B	26A	28A	
Lungh. int. fori.....	mm	550	550	575	575	650	700	
Lungh. int. fori.....	poll	22	22	23	23	26	28	
Largh.....	mm	45	45	50	50	55	55	
Spessore.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	
Denti per pollice.....	Nr	4	6	4	6	4	4	
9576G	Cad.	34,10	34,10	49,10	49,10	61,10	67,50	

Confezione di 10 pezzi.



9576G



KASTO

HSS

SEGHE CIRCOLARI PER METALLI (metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838)

Prod. SCU

Tipo universale. Dentatura FINE. DIN 1837 - UNI 4013 (angolo 5°).

In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMO5.

Tipo.....		50A	50C	50E	50F	63A	63C	63E
Ø.....	mm	50	50	50	50	63	63	63
Spessore.....	mm	0,3	0,5	0,8	1	0,3	0,5	0,8
Foro.....	mm	13	13	13	13	16	16	16
Denti.....	Nr	128	100	80	80	128	128	100
9581A	Cad.	21,30	19,10	19,10	19,10	23,80	22,10	22,10
Tipo.....		63F	63L	80C	80E	80F	80L	80P
Ø.....	mm	63	63	80	80	80	80	80
Spessore.....	mm	1	1,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5
Foro.....	mm	16	16	22	22	22	22	22
Denti.....	Nr	100	80	128	128	100	100	100
9581A	Cad.	22,10	22,60	25,50	25,50	25,70	26,60	28,20
Tipo.....		100C	100E	100F	100L	100P	100R	125L
Ø.....	mm	100	100	100	100	100	100	125
Spessore.....	mm	0,5	0,8	1	1,2	1,6	2	1,2
Foro.....	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti.....	Nr	160	128	128	128	100	100	128
9581A	Cad.	29,70	29,70	29,70	30,40	36,70	41,10	44,70
Tipo.....		125P	125R	150L	150P	150R	200L	200P
Ø.....	mm	125	125	150	150	150	200	200
Spessore.....	mm	1,6	2	1,2	1,6	2	1,2	1,6
Foro.....	mm	22	22	32	32	32	32	32
Denti.....	Nr	128	128	160	160	128	200	160
9581A	Cad.	46,90	49,50	64,80	74,10	86,90	92,10	95,60
Tipo.....		200R	200S					
Ø.....	mm	200	200					
Spessore.....	mm	2	2,5					
Foro.....	mm	32	32					
Denti.....	Nr	160	160					
9581A	Cad.	103,00	112,00					



9581A



Angolo 5°

HSS

9581B **SCU****HSS**

Angolo 15°

Tipo universale. Dentatura GROSSA. DIN 1838 - UNI 4014 (angolo 15°).
In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMO5.

Tipo		80F	80P	80R	100F	100P	100R	100S
Ø	mm	80	80	80	100	100	100	100
Spessore	mm	1	1,6	2	1	1,6	2	2,5
Foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	48	48	40	64	48	48	48
9581B	Cad.	25,70	28,20	30,80	29,70	36,70	41,10	46,40
Tipo		125P	125R	150P	150R	200P	200R	200S
Ø	mm	125	125	150	150	200	200	200
Spessore	mm	1,6	2	1,6	2	1,6	2	2,5
Foro	mm	22	22	32	32	32	32	32
Denti	Nr	64	64	80	80	80	80	80
9581B	Cad.	46,90	49,50	74,10	86,90	95,60	103,00	112,00

SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI (metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines)
9590 **SCU****HSS****9591**
9592

Prod. SCU

Tipo per tagliare acciai, ghise e metalli in genere.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5.
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	130	140	160	180	180	200	220
9590	Cad.	78,80	86,10	93,40	117,00	149,00	165,00	194,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590

Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	160	180	200	220	220	240	280
9591	Cad.	76,10	86,10	93,40	125,00	154,00	167,00	204,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590

Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	200	220	250	280	300	300	350
9592	Cad.	78,80	86,10	93,40	125,00	154,00	167,00	194,00

9595E **SCU****HSS-Co****9595F**
9595L

VAPORIZZATE

Tipo per tagliare acciaio INOX.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS Co5.
Con trattamento vaporizzato antigrippante.
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	130	140	160	180	180	200	220
9595E	Cad.	103,00	112,00	122,00	162,00	200,00	217,00	265,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E

Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	160	180	200	220	220	240	280
9595F	Cad.	103,00	112,00	122,00	154,00	200,00	217,00	265,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E

Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	200	220	250	280	300	300	350
9595L	Cad.	103,00	112,00	122,00	162,00	200,00	219,00	265,00

9595P **SCU****HSS**

Tipo per tagliare barre piene, profilati e tubi di materiale sintetico e plastiche.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5. Foro mm 32.

Ø	mm	200	250	300
Spessore	mm	1	1,5	2
Denti	Nr	232	300	320
9595P	Cad.	123,00	101,00	165,00

13

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL (carbide-tipped circular saws)

Orig. Schumacher - Art. Combi-33

Tipo per impiego universale.

Dentatura ad affilatura alternata per il taglio combinato di profilati e tubi in alluminio, ottone, rame, plastiche e legni anche rivestiti.

Tipo.....		180 A	210
Ø.....	mm	180	210
Spessore.....	mm	2,8	2,8
Foro.....	mm	20	30
Denti.....	Nr	48	54
9596G	Cad.	147,00	117,00

Misura 180A **ESAURITA**

H.O. Schumacher-Sohn **HARTMETALL**

9596G



Prod. SCU

Dentatura trapezoidale piatta negativa con affilatura alternata. Per il taglio di profilati, anche sottili, in alluminio, leghe leggere, ottone, rame e simili, plastiche.

Con fori di trascinamento.

Adatte per troncatrici a taglio verticale dall'alto.

Tipo.....		250 A	250 E	250 F	300 A	300 E	300 F	350 E
Ø.....	mm	250	250	250	300	300	300	350
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4
Foro.....	mm	30	32	32	30	30	32	32
Denti.....	Nr	80	60	80	96	72	96	84
9597G	Cad.	113,00	95,20	113,00	132,00	110,00	132,00	135,00

Tipo.....		350 F	400 E
Ø.....	mm	350	400
Spessore.....	mm	3,4	3,6
Foro.....	mm	32	32
Denti.....	Nr	108	96
9597G	Cad.	156,00	171,00

SCU

HARTMETALL

9597G



Dentatura a profilo obliquo per tagliare a secco, profilati in ferro, tubi, lamiera, ottone, rame, alluminio PVC, pannelli termici con riporti in lamiera, legni stratificati e tavolati anche con chiodi. Adatte per macchine troncatrici statiche (seghe con foro Ø mm 25,4 adatte per troncatrici mod. Jepson, Ridgid, Makita, Flex).

Tipo.....		250 A	300 A	300 B	305 A	305 B	350 A	355 B
Ø.....	mm	250	300	300	305	305	350	350
Spessore.....	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
Foro.....	mm	30	30	30	25,4	25,4	25,4	25,4
Denti.....	Nr	48	60	80	60	80	70	90
9597GR	Cad.	101,00	118,00	136,00	119,00	138,00	156,00	185,00

SCU

HARTMETALL

9597GR



RIDUZIONI PER ART. 9596 G a 9597 GR.

Diametro mm 16 a mm 13.

O9597GA Cad. **5,50**

Diametro mm 20 a mm 16.

O9597GB Cad. **5,50**

Diametro mm 30 a mm 20.

O9597GE Cad. **5,50**

Diametro mm 30 a mm 25.

O9597GH Cad. **5,50**

Diametro mm 32 a mm 30.

O9597GM Cad. **5,50**

GRASSO LUBRIFICANTE (easy cut grease)

Prod. SCU

Lubrificante solido per il massimo rendimento nelle lavorazioni con:

Seghe a macchina - seghe a nastro - seghe circolari

Punte ad elica - frese - utensili di ogni tipo per taglio di acciai e metalli di ogni durezza.

Confezioni in stick da g 300.

9599G Cad. **23,50**

SCU

9599G



SEGHE A NASTRO PER METALLI (metal-cutting bandsaw blades)

9600G

SCU



Prod. SCU

In acciaio legato. Per ferro ed acciai non legati fino a R. 70 kg mm².

Dentatura STANDARD.

In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo		6E	6F	6L	6P	6R	8E	8F	8L
Largh.	mm	6	6	6	6	6	8	8	8
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice.....	Nr	8	10	14	18	22	8	10	14
9600G	Al metro	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,44	2,44	2,44
Tipo		8P	8R	10B	10C	10E	10F	10L	10P
Largh.	mm	8	8	10	10	10	10	10	10
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice.....	Nr	18	22	4	6	8	10	14	18
9600G	Al metro	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
Tipo		10R	13B	13C	13F	13L	16B	16C	16F
Largh.	mm	10	13	13	13	13	16	16	16
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,8	0,8	0,8
Denti per pollice.....	Nr	22	4	6	10	14	4	6	10
9600G	Al metro	2,44	2,66	2,66	2,66	2,66	3,48	3,48	3,48
Tipo		16L	20B	20C	20F	20L	25B	25C	25E
Largh.	mm	16	20	20	20	20	25	25	25
Spessore	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	14	4	6	10	14	4	6	8
9600G	Al metro	3,48	3,92	3,92	3,92	3,92	4,66	4,66	4,66
Tipo		25F	25L						
Largh.	mm	25	25						
Spessore	mm	0,9	0,9						
Denti per pollice.....	Nr	10	14						
9600G	Al metro	4,66	4,66						

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE (metal-cutting "Bi metal" bandsaw blades)

9605G

SCU

INOX



M42

Bimetallico

Prod. SCU

In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.

Indicate per tutte le segatrici a nastro.

In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo con dentatura STANDARD.

Tipo		6F	6L	10F	10L	12L	12P	13F
Largh.	mm	6	6	10	10	13	13	13
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	0,65	0,9
Denti per pollice.....	Nr	10	14	10	14	14	18	10
9605G	Al metro	12,20	12,20	11,90	11,90	9,86	9,86	10,40
Tipo		13L	20C	20F	27B	27C	27E	27F
Largh.	mm	13	20	20	27	27	27	27
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	14	6	10	4	6	8	10
9605G	Al metro	10,40	11,10	11,10	11,80	11,80	11,80	11,80
Tipo		27L	34B	34C				
Largh.	mm	27	34	34				
Spessore	mm	0,9	1,1	1,1				
Denti per pollice.....	Nr	14	4	6				
9605G	Al metro	11,80	15,10	15,10				

9607G

SCU

INOX



M42

Bimetallico

Tipo con dentatura **VARIABLE**, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni.

In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.

Indicate per tutte le segatrici a nastro.

In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo		10R	12P	12R	13L	13P	13R	20E
Largh.	mm	10	13	13	13	13	13	20
Spessore	mm	0,9	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	10/14	8/12	10/14	6/10	8/12	10/14	4/6
9607G	Al metro	11,90	9,86	9,86	10,40	10,40	10,40	11,10
Tipo		20F	20L	20P	20R	27B	27E	27F
Largh.	mm	20	20	20	20	27	27	27
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
9607G	Al metro	11,10	11,10	11,10	11,10	11,80	11,80	11,80
Tipo		27L	27P	27R	34B	34E	34L	
Largh.	mm	27	27	27	34	34	34	
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	
Denti per pollice.....	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	6/10	
9607G	Al metro	11,80	11,80	11,80	15,10	15,10	15,10	

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE (metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades)

Prod. SCU

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9605 G (Dentatura Standard).



da 9612G a 9627GL



M42



INOX

Art.	9612G	9615G	9615GE	9615GF	9615GL	9615GM	9615GN	9615GP	9615GQ	9615GR	9615GRA	9615GRB	9615GRC	9615GRE	9615GRF	9615GS
Lungh. totale mm	2450	2450	2450	2450	2450	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2600
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4
Cad.	34,30	34,30	34,30	34,30	34,30	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	35,40	35,40	35,40	35,40	35,40	36,10
Art.	9615GT	9615GV	9615GZ	9616GA	9616GB	9616GC	9616GD	9616GE	9616GF	9617GB	9617GC	9617GE	9617GF	9617GL	9618G	9621G
Lungh. totale mm	2600	2600	2600	2600	2700	2700	2700	2700	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6
Cad.	36,10	36,10	36,10	36,10	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	38,70
Art.	9621GE	9621GF	9621GL	9622G	9623G	9623GE	9623GF	9623GL	9623GM	9623GN	9623GO	9623GP	9623GQ	9625GB	9625GC	9625GE
Lungh. totale mm	2825	2825	2825	2845	2845	2845	2845	2845	3010	3010	3010	3010	3010	3150	3150	3150
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8
Cad.	38,70	38,70	38,70	38,90	38,90	38,90	38,90	38,90	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	42,50	42,50	42,50
Art.	9625GF	9625GL	9625GM	9625GN	9625GO	9625GP	9625GQ	9626G	9627G	9627GE	9627GF	9627GL				
Lungh. totale mm	3150	3150	3180	3180	3180	3180	3180	3660	3660	3660	3660	3660				
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27				
Denti Nr	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14				
Cad.	42,50	42,50	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50				

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9607 G (Dentatura Variabile).



da 9629GA a 9660GR



M42



INOX

Art.	9629GA	9629GB	9629GC	9629GE	9629GF	9629GG	9629GH	9629GL	9629GM	9631G	9632GA	9632GB	9632GE	9632GF	9632GL	9632GM
Lungh. totale mm	1140	1325	1335	1435	1440	1638	1735	1735	1745	2450	1900	2000	2060	2080	2140	2160
Spessore mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13	27	20	20	20	20	20	20
Denti Nr	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	3/4	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12
Cad.	16,70	18,50	18,60	19,60	19,60	21,60	22,50	23,40	23,50	34,30	26,20	27,30	27,90	28,20	28,80	29,10
Art.	9634G	9641G	9641GL	9641GP	9641GR	9641GR 4	9641GR 5	9641GR 6	9641GR 8	9641GS	9641GT	9641GV	9641GZ	9642GA	9642GB	9642GC
Lungh. totale mm	2450	2450	2450	2450	2450	2480	2480	2480	2480	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2600
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	4/6	5/8	6/10	8/12	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
Cad.	34,30	34,30	34,30	34,30	34,30	34,60	34,60	34,60	34,60	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	36,10
Art.	9642GD	9642GE	9642GF	9642GG	9642GH	9642GI	9642GL	9642GM	9642GN	9642GO	9642GP	9642GQ	9642GR	9642GS	9642GT	9642GV
Lungh. totale mm	2600	2600	2600	2600	2600	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2700	2700	2700	2700	2700
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12
Cad.	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20
Art.	9642GZ	9643GB	9643GE	9643GF	9643GL	9643GP	9643GR	9645G	9645GE	9646G	9647G	9647GP	9647GR	9648G	9648GE	9649G
Lungh. totale mm	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825	2825	2825	2825	2825	2845	2845	2845
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
Cad.	37,20	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,90	38,90	38,90
Art.	9650G	9650GP	9650GR	9651GE	9651GE	4 9651GE	5 9651GE	6 9651GE	8 9651GF	9651GG	9651GH	9651GI	9651GL	9651GM	9651GN	9651GO
Lungh. totale mm	2845	2845	2845	2945	2925	2925	2925	2925	2945	2945	2945	2945	2945	3010	3010	3010
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
Cad.	38,90	38,90	38,90	40,10	39,80	39,80	39,80	39,80	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	40,80	40,80	40,80

SEGUE >>>

Art.	9651GP	9651GQ	9651GR	9653GA	9653GB	9653GC	9653GE	9653GF	9653GH	9656GB	9656GE	9656GF	9656GL	9656GP	9656GR	9656GS
Lungh. totale mm	3010	3010	3010	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3180
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
Cad.	40,80	40,80	40,80	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,80
Art.	9656GT	9656GV	9656GZ	9657GA	9657GB	9657GC	9657GD	9657GE	9657GF	9657GL	9657GM	9657GP	9657GR	9657GS	9657GT	9658G
Lungh. totale mm	3180	3180	3180	3180	3180	3320	3320	3320	3320	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3660
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
Cad.	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	44,50	44,50	44,50	44,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	48,50
Art.	9659G	9659GF	9660G	9660GP	9660GR											
Lungh. totale mm	3660	3660	3660	3660	3660											
Spessore mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9											
Largh. mm	27	27	27	27	27											
Denti Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14											
Cad.	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50											

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE (tool-bits of Super High Speed steel)

9688

SCU



HSS-E

Prod. SCU

HSS-E. In acciaio al Cobalto 10%.

QUADRE. Tolleranza h 14 - DIN 4964B.

Dimensioni..... mm	4x80	5x100	6x100	6x160	6x200	8x100	8x160
9688 Cad.	7,06	8,38	7,06	11,50	14,40	12,10	16,40
Dimensioni..... mm	8x200	10x100	10x125	10x160	10x200	12x100	12x125
9688 Cad.	19,10	16,40	18,20	23,30	28,70	20,50	24,80
Dimensioni..... mm	12x160	12x200	14x125	14x160	14x200	16x125	16x160
9688 Cad.	31,50	37,90	31,70	38,90	45,20	37,00	45,40
Dimensioni..... mm	16x200	18x200	20x160	20x200	25x160	25x200	
9688 Cad.	53,80	85,10	69,50	85,90	113,00	137,00	

9689

SCU



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

RETTANGOLARI. Tolleranza h 13 - DIN 4964D.

Dimensioni..... mm	4x8x100	4x10x100	4x10x160	4x16x200	4x20x160	4x20x200
9689 Cad.	10,10	10,10	18,10	30,10	27,20	33,40
Dimensioni..... mm	5x10x160	5x10x200	5x20x160	5x20x200	6x10x200	6x12x200
9689 Cad.	19,30	23,80	29,70	36,80	24,60	24,20
Dimensioni..... mm	6x16x200	6x20x200	8x12x200	8x20x200	8x25x200	10x16x200
9689 Cad.	38,90	39,90	28,00	57,30	58,50	45,10
Dimensioni..... mm	10x20x200	10x25x200	12x20x200	12x25x200	15x20x200	15x25x200
9689 Cad.	63,40	69,50	73,60	73,60	113,00	109,00

9690

SCU



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

TRAPEZOIDALI. Tolleranza h 12 - DIN 4964E.

Dimensioni..... mm	3x12x160	3x20x200	4x16x160	4x20x200	5x20x160
9690 Cad.	16,40	43,10	30,70	45,10	43,10
Dimensioni..... mm	5x20x200	6x25x200			
9690 Cad.	53,20	90,10			

9691

SCU



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

TONDE. Tolleranza h 8 - DIN4964A.

Dimensioni..... mm	2x40	3x63	4x63	4x80	4x100	5x63	5x80
9691 Cad.	6,34	4,30	4,70	5,22	6,14	4,70	5,94
Dimensioni..... mm	5x100	6x63	6x80	6x100	6x160	6x200	8x63
9691 Cad.	6,76	6,14	6,76	7,78	11,70	15,10	7,36
Dimensioni..... mm	8x80	8x100	8x160	8x200	10x80	10x100	10x160
9691 Cad.	8,80	10,10	16,20	19,70	11,30	13,10	19,10
Dimensioni..... mm	10x200	12x125	12x160	12x200	14x125	14x160	14x200
9691 Cad.	24,20	21,70	26,40	31,70	26,60	34,80	45,10
Dimensioni..... mm	16x125	16x160	16x200	18x200	20x160	20x200	
9691 Cad.	34,60	44,10	53,60	61,40	60,30	75,70	

PORTAUTENSILI PER TORNIRE E PIALLARE (turning tool holders)

Orig. Hufnagel

Corpo in acciaio trattato. Esecuzione pesante. Sistema di bloccaggio brevettato.
Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10% a sezione quadra, temprate e rettificata.
Qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5).

Portaferri diritto con barretta.

Grandezza K.....	6	12
Lungh. totale portautensili .	mm 125	240
Sezione portautensili	mm 18x12	35x25
Dimensioni barrette.....	mm 6x63	12x125
Altezza da base a tagliente	mm 15	29

9708G	Cad.	228,00	475,00
--------------	-------------	---------------	---------------

Articolo in esaurimento.


9708G


Barrette di ricambio «Orkan-S» durezza HRC 65-67. Per Art. 9708 G.

Grandezza K.....	12
Dimensioni barrette.....	mm 12x125
9710G	Cad.

Articolo in esaurimento.


~~**9710G**~~
HSS-E
PORTAUTENSILI PER TORNIRE (turning tool holders)

Prod. SCU

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Angolo di taglio positivo di 3°. Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9688 nelle sezioni sotto indicate per qualsiasi lunghezza.

Grandezza	mm	6	8	10	12	16
Lungh. totale portautensili .	mm	125	145	165	180	210
Sezione portautensili	mm	11x18	12,5x20	14x26	16x30	20x32
Sezione barrette quadre	mm	6x6	8x8	10x10	12x12	16x16
Altezza da base a tagliente	mm	14	16	20	23	28

9711G	Cad.	102,00	113,00	139,00	156,00	175,00
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

SCU
9711G
new

PORTAUTENSILI PER TRONCARE (cutting off tool holders)

Prod. SCU

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Portautensili senza barretta.
Per barrette ved. Art. 9712 GA.

Grandezza		1	2	3
Lungh. totale portautensili .	mm	125	150	150
Sezione portautensili	mm	16/19x24	17/21x27,5	17/22x33
Dimensioni barrette.....	mm	12x3x2,2	14,5x4x3	17,5x5x4
Altezza da base a tagliente	mm	16	20	25

9712G	Cad.	74,50	96,40	128,00
--------------	-------------	--------------	--------------	---------------

SCU
9712G
new


Barrette in acciaio SUPERRAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9712 G.

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette.....	mm	125x12x3/2,2	150x14,5x4/3	150x17,5x5/4
9712GA	Cad.	43,80	46,50	56,10

SCU
9712GA
new

HSS-E
PORTAUTENSILI PER INTESTARE (turning off tool holders)

Prod. SCU

Corpo in acciaio trattato.
Bloccaggio sicuro e inamovibile.
Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9717G.

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette.....	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	125x12x3,5/3
Altezza da base a tagliente	mm	12	14	16
Lungh. totale portautensili .	mm	100	125	160
Sezione portautensili	mm	16x11	18x11	22x12

9716G	Cad.	52,40	66,90	73,60
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------

SCU
9716G


Barrette in acciaio SUPER RAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9716 G.

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette.....	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	125x12x2,5/3
9717G	Cad.	25,70	30,70	41,80

SCU
9717G

HSS-E

PORTAUTENSILI E BARRETTE PER INTERNI (boring bar holder and shank boring tools)
9720G**Orig. Hufnagel**

Portautensili.

In acciaio trattato, per barrette Art. 9721 G a 9724 G.

Senza barretta.

Lungh. totale.....	mm	120
Per barrette Gr.....	BN	5-7-10-13-16
Sezione	mm	16x16
Altezza taglio	mm	8
9720G	Cad.	49,70

Articolo in esaurimento.**9721G****HSS-E**

Barrette per Art. 9720 G.

In acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10%, qualità «Orkan-S»

(W 9% - Co 10% - Mo 3,5). Durezza HRC 65-67.

Servono particolarmente sui fresatrici universali, torni a revolver ed automatici.

Consumata la testa, possono servire come barrette tonde normali.

Barrette per sgrassare.

Grandezza BN.....		5	10	16
Lungh. totale.....	mm	60	65	100
Lungh. attacco.....	mm	35	45	78
Attacco Ø.....	mm	8	8	10
Per fori da Ø min	mm	5	10	16
9721G	Cad.	48,70	56,60	93,50

Misure barrate ESAURITE**Articolo in esaurimento.****9724G****60° HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9721G

Barrette per filettatura Metrico 60°.

Grandezza BN.....		13	16
Lungh. totale.....	mm	75	100
Lungh. attacco.....	mm	42	78
Attacco Ø.....	mm	10	10
Per fori da Ø min	mm	13	16
9724G	Cad.	73,30	98,20

Articolo in esaurimento.
PORTAUTENSILI PER INTERNI (boring bar holder)
9728G**Orig. Hufnagel**

Per tornire e filettare internamente.

Corpo in acciaio trattato.

Stelo temprato rettificato.

Lame temprate e rettificate in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10%, qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5). Durezza HRC 65-67.

Inoltre lame in METALLO DURO «HARTMETALL» qualità universale.

Portaferri senza stelo e senza lame.

Grandezza PB.....		12	15	20	28
Lungh. totale portaferri.....	mm	110	130	150	180
Sezione portaferri.....	mm	24x20	31x28	37x32	53x50
Lungh. e Ø stelo	mm	200x12	250x15	300x20	500x28
Per fori da Ø min	mm	16	22	29	38
Lungh. lame.....	mm	15	20	26	36
Altezza da base a tagliente	mm	13,5/15,5	16,5/20,5	21/24	30/33
9728G	Cad.	78,40	81,50	132,00	204,00

Misure barrate ESAURITE**Articolo in esaurimento.****9729G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Stelo diritto senza lame per Art. 9728 G.

Grandezza PB.....		20	28
Lungh. totale portaferri.....	mm	150	180
Sezione portaferri.....	mm	37x32	53x50
Lungh. e Ø stelo	mm	300x20	500x28
Per fori da Ø min	mm	29	38
Lungh. lame.....	mm	26	36
Altezza da base a tagliente	mm	21/24	30/33
9729G	Cad.	123,00	194,00

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Stelo obliquo senza lame per Art. 9728 G.

Grandezza PB		28
Lungh. totale portaferrì	mm	180
Sezione portaferrì	mm	53x50
Lungh. e Ø stelo	mm	500x28
Per fori da Ø min	mm	38
Lungh. lame	mm	36
Altezza da base a tagliente	mm	30/33
9730G	Cad.	194,00

Articolo in esaurimento.



9730G



Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per tornire in HSS-E per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		12	15	20	28
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9731G	Cad.	15,80	18,30	27,80	41,80

Articolo in esaurimento.



9731G



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		12	15	20	28
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9732G	Cad.	15,80	18,30	27,80	41,80

Articolo in esaurimento.



9732G



55°

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Metrico 60° in HSS-E, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		12	20	28
Lungh. lame	mm	15	26	36
9733G	Cad.	15,80	27,80	41,80

Articolo in esaurimento.



9733G



60°

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per tornire in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		15	20	28
Lungh. lame	mm	20	26	36
9734G	Cad.	45,60	67,30	124,00

Articolo in esaurimento. Misura 15 **ESAURITA**



9734G



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Whitw. 55° in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		12	15	20	28
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9735G	Cad.	36,80	45,60	67,30	124,00

Articolo in esaurimento.



9735G



55°

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Metrico 60° in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		12	15	20	28
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9736G	Cad.	36,80	45,60	67,30	124,00

Articolo in esaurimento.



9736G



60°

HARTMETALL

Prod. SCU

Per tornire e filettare internamente.

Corpo in acciaio trattato.

Stelo temprato rettificato.

Lame temprate e rettificate in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E.

Durezza HRC 62-64.

Portautensili senza steli e senza lame.

Grandezza		10	13	20	28	32
Lungh. totale portaferrì	mm	110	150	180	210	210
Sezione portaferrì	mm	20x20	23x28	30x40	42x47	47x55
Altezza da base a tagliente	mm	10	14	20	23,5	27,5
9748G	Cad.	48,20	63,70	117,00	153,00	190,00

SCU

9748G



9749G**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Steli per portautensili Art. 9748 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Lungh. x Ø stelo..... mm	165x10	245x13	325x20	385x28	450x32	
9749G	Cad.	21,70	28,10	38,10	64,90	76,40

9750G**SCU****HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per sgrossare in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min. mm	14	22	30	44	54	
9750G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9751G**SCU****HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per finire in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min. mm	14	22	30	44	54	
9751G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9752G**SCU****55°****HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min. mm	14	22	30	44	54	
9752G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9753G**SCU****60°****HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per filettare metrico 60° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min. mm	14	22	30	44	54	
9753G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9754G**SCU****HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per scanalature interne in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min. mm	14	22	30	44	54	
Spessore lame per scanalature mm	3	4	6	9	10	
9754G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

PORTAUTENSILI PER FILETTARE (tapping holders)
9758G**SCU****Prod. SCU**

La testa orientabile con effetto ammortizzante elimina la possibilità di rottura del tagliente durante l'operazione di filettatura.

Possibilità di regolazione destra e sinistra dell'angolo di filettatura. Il profilo della filettatura è uniforme in tutta la lunghezza della lama in acciaio SUPER RAPIDO-HSS.

Solo portautensili senza lama.

Grandezza.....	1	2	3	
Sezione attacco..... mm	22x10	29x13	32x25	
Lungh. totale..... mm	140	170	220	
9758G	Cad.	212,00	234,00	328,00

Misura 3 in esaurimento.**9759G****SCU****55°****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G

Lame per filettare Whitworth 55°, per Art. 9758 G.

Grandezza.....	1	2	3	
9759G	Cad.	73,50	73,60	107,00

Misura 3 in esaurimento.**9760G****SCU****60°****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G

Lame per filettare Metrico 60°, per Art. 9758 G.

Grandezza.....	1	2	3	
9760G	Cad.	73,50	73,60	107,00

Misura 3 in esaurimento.**13**

PORTAUTENSILI PER PIALLARE (turing tool holders)

Orig. Hufnagel

Corpo in acciaio trattato. Sistema di bloccaggio brevettato.
Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto, rettificate.
Affilatura delle barrette rapida e facile.
Qualità «Puma» (W 18% Co 10%).
Qualità «Orkan-200» (W 9% - Co 12% -Va 4% - Mo 3,5%).



9762G

Portaferri senza barretta.

Grandezza C.....		2	3
Lungh. portaferri	mm	200	230
Lungh. attacco	mm	135	155
Sezione attacco	mm	30x20	35x24
Dimensioni barrette.....	mm	90x16x8	95x18x10
9762G	Cad.	175,00	216,00



Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G

Barrette «Puma» Durezza HRC 66, per Art. 9762 G.



HSS-E

9763G

Grandezza C.....		3
Dimensioni barrette.....	mm	95x18x10
9763G	Cad.	112,00



Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G

Barrette «Orkan-200» Durezza HRC 68, per Art. 9762 G.



HSS-E

9764G

Grandezza C.....		2	3
Dimensioni barrette.....	mm	90x16x8	95x18x10
9764G	Cad.	97,40	132,00



Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER TORNIO (carbide tipped turning tools)

Prod. SCU

Stelo in acciaio trattato. Placchetta in metallo duro HM, resistente all'abrasione e agli urti.

Saldatura tenace, inamovibile.

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.



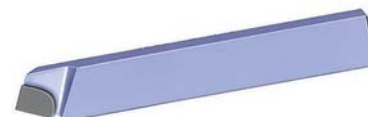
HARTMETALL

9770G

9770GE

9771G

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9770G	Cad.	6,06	5,14	6,00	6,94	8,94	14,50	21,70

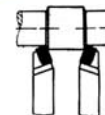


Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9770GE	Cad.	6,06	5,14	6,00	6,94	8,94	14,50	21,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9771G	Cad.	5,14	6,00	6,94	8,94	14,50	21,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.



HARTMETALL

9772G

9772GE

9773G

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9772G	Cad.	5,72	5,42	6,28	7,22	9,22	14,60	21,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

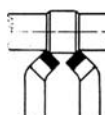
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9772GE	Cad.	5,72	5,42	6,28	7,22	9,22	14,60	21,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

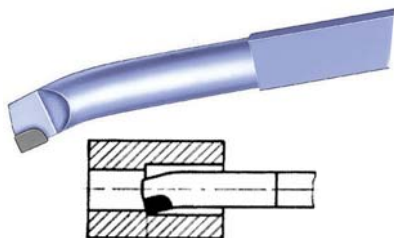
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9773G	Cad.	5,72	5,42	6,28	7,22	9,22	14,60	21,80



9774G
9774GE

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale.....	mm	125	150	180	210	250	300	355
9774G	Cad.	5,32	5,90	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)

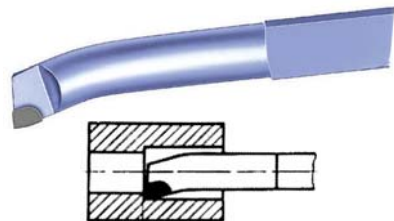
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale.....	mm	125	150	180	210	250	300	355
9774GE	Cad.	5,32	5,90	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

9775G
9775GE

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale.....	mm	125	150	180	210	250	300	355
9775G	Cad.	5,32	5,62	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)

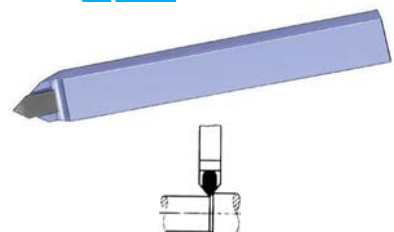
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale.....	mm	125	150	180	210	250	300	355
9775GE	Cad.	5,32	5,62	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

9776G

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4975 (ISO 10 - UNI 4105)

Qualità P 30, per acciai.

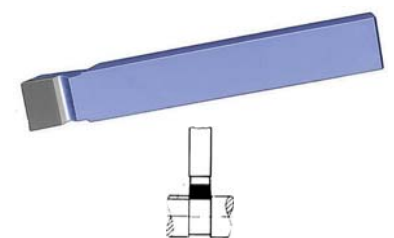
Grandezza.....	h.	8	10	12	16	16A
Dimensioni.....	mm	8x8x80	10x10x100	12x12x110	16x10x110	16x16x110
9776G	Cad.	6,40	5,62	6,94	6,18	8,46

Grandezza.....	h.	20	20A	25	25A
Dimensioni.....	mm	20x12x125	20x20x125	25x16x140	25x25x140
9776G	Cad.	6,76	11,40	9,12	19,20

9777G
9777GE

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9777G	Cad.	6,06	5,70	7,42	8,84	12,10	20,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)

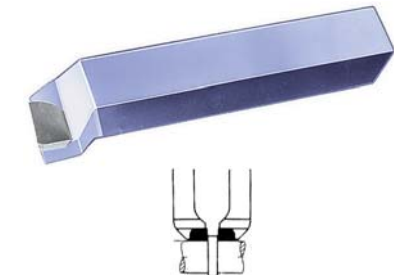
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9777GE	Cad.	6,06	5,70	7,42	8,84	12,10	20,90

9778G
9778GE
9779G

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9778G	Cad.	5,72	5,90	6,76	7,42	9,50	14,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e acciai non ferrosi.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9778GE	Cad.	5,72	5,90	6,76	7,42	9,50	14,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9779G	Cad.	5,72	5,90	6,76	7,42	9,50	14,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9780G	Cad.	6,46	7,60	6,56	7,42	9,12

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9780GE	Cad.	6,46	7,60	6,56	7,42	9,12

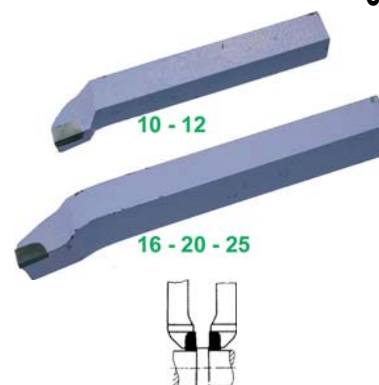
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9781G	Cad.	6,46	7,60	8,46	7,42	9,12

HARTMETALL

9780G
9780GE
9781G


Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9782G	Cad.	5,72	5,24	6,00	7,32	9,12	13,90	21,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9782GE	Cad.	5,72	5,24	6,00	7,32	9,12	13,90	21,10

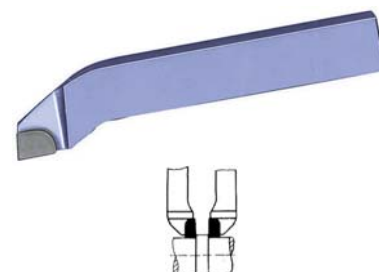
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9783G	Cad.	5,72	5,24	6,00	7,32	9,12	13,90	21,10

HARTMETALL

9782G
9782GE
9783G


Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9784G	Cad.	7,72	5,42	5,90	7,14	10,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9784GE	Cad.	7,72	5,42	5,90	7,14	10,20

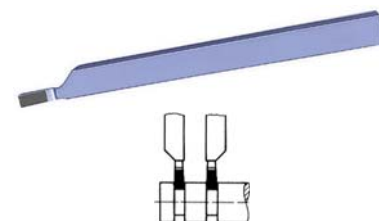
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9785G	Cad.	7,72	5,42	5,90	7,14	10,20

HARTMETALL

9784G
9784GE
9785G


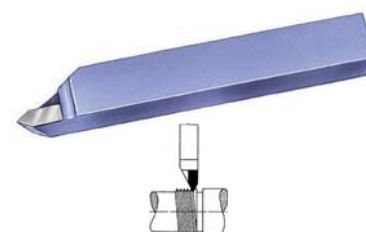
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

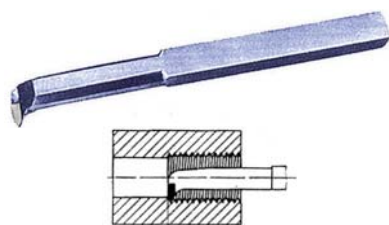
DIN 282 - Per filettatura esterna a 60°

Uso destro esterno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x115	20x125	25x140
9786G	Cad.	8,40	8,40	7,72	10,60	12,40	18,80

HARTMETALL

60° 9786G


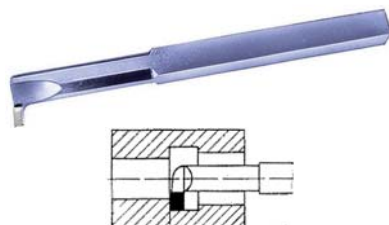
9787G SCU 60° HARTMETALL


Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 283 - Per filettatura interna a 60°

Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min.....	mm	18	20	25	33	40	50
9787G	Cad.	10,10	9,40	11,30	13,80	17,40	24,90

9788G SCU HARTMETALL


Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 263 - Per la formazione di gole interne.

Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min.....	mm	20	25	30	40	50	60
Largh. gola.....	mm	3,3	3,6	4	5	6	8
9788G	Cad.	9,40	11,90	12,70	14,20	17,40	25,80

UTENSILI PER TORNOIO IN ASSORTIMENTO (carbide tipped turning tools in sets)

9789G 10 SCU HARTMETALL


Prod. SCU

Assortimento di 9 utensili per tornio con placchetta in metallo duro HM, destro, qualità P 30, per acciai.

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 10 - 9772 G 10 - 9774 G 10 - 9775 G 10 - 9776 G 10 - 9777 G 10 - 9780 G 10 - 9782 G 10 - 9784 G 10.

In scatola cartone.

9789G 10	Cad.	56,08
-----------------	-------------	--------------

9789G 12 SCU HARTMETALL


Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 12 - 9772 G 12 - 9774 G 12 - 9775 G 12 - 9776 G 12 - 9777 G 12 - 9780 G 12 - 9782 G 12 - 9784 G 12.

In scatola cartone.

9789G 12	Cad.	63,56
-----------------	-------------	--------------

9789G 16 SCU HARTMETALL

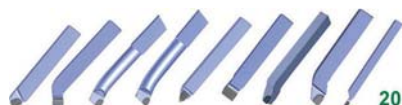

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 16 - 9772 G 16 - 9774 G 16 - 9775 G 16 - 9776 G 16 - 9777 G 16 - 9780 G 16 - 9782 G 16 - 9784 G 16.

In scatola cartone.

9789G 16	Cad.	70,10
-----------------	-------------	--------------

9789G 20 SCU HARTMETALL


Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 20 - 9772 G 20 - 9774 G 20 - 9775 G 20 - 9776 G 20 - 9777 G 20 - 9780 G 20 - 9782 G 20 - 9784 G 20.

In valigetta di plastica.

9789G 20	Cad.	91,74
-----------------	-------------	--------------

9789G 25 SCU HARTMETALL


Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 25 - 9772 G 25 - 9774 G 25 - 9775 G 25 - 9776 G 25 - 9777 G 25 - 9780 G 25 - 9782 G 25 - 9784 G 25.

In valigetta di plastica.

9789G 25	Cad.	135,18
-----------------	-------------	---------------

PORTAINSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO (holder for cutting bit tools)

Prod. SCU
SCU
9800

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante perno, adatti per tornire e copiare.
Fissaggio ottimale delle placchette, alloggiamento stabile e conservazione della posizione del rompitruciolo. **SENZA INSERTI**, con viti.

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	90	90
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	25x22	32x22
9800	Cad.	153,00	172,00

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

O9800A	Cad.	14,40
---------------	-------------	--------------

Perno per piastrina di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

O9800B	Cad.	11,80
---------------	-------------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	90	90
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	25x22	32x22
9802	Cad.	153,00	172,00

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

O9802A	Cad.	14,40
---------------	-------------	--------------

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

O9802B	Cad.	11,80
---------------	-------------	--------------

SCU
9802


Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	75	75
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	17x28	22x28
9804	Cad.	153,00	172,00

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

O9804A	Cad.	14,40
---------------	-------------	--------------

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

O9804B	Cad.	11,80
---------------	-------------	--------------

SCU
9804


Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	45	45
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	22x25	28x32
9806	Cad.	153,00	172,00

Per inserti ved. Art. 9828 - 9830.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

O9806A	Cad.	19,20
---------------	-------------	--------------

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

O9806B	Cad.	10,20
---------------	-------------	--------------

SCU
9806


Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	150
9808	Cad.	67,20	75,90

Per inserti ved. Art. 9832.
Staffe e viti di ricambio fornibili a richiesta.
SCU
9808


9809**SCU**

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.

Usò destro esterno. FILETTATURA ISO.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Passo	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	125	150
9809	Cad.	88,80	99,80

Per inserti ved. Art. 9833 L.

Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9809E**SCU**

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.

Usò destro interno.

Ø stelo tondo/piano	mm	8	10	12	16
Angolo di taglio.....	gradi	95	95	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	140	160	180
Ø foro min.....	mm	11	15	17	22
9809E	Cad.	77,10	77,10	77,10	92,10

Per inserti ved. Art. 9833 P.

Viti di ricambio fornibili a richiesta.

9809F**SCU**

Assortimento di 8 utensili a fissaggio meccanico.

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9809 E 8 - 10 - 12 - 16

3 pz. Art. 9833 P 8

1 pz. Art. 9833 P 16

In scatola cartone.

9809F	Cad.	362,82
--------------	-------------	---------------

9810**SCU**

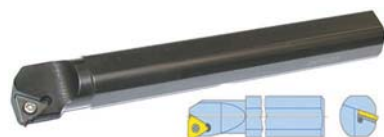
In acciaio trattato. Sistema di fissaggio mediante disco con vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.

Usò destro interno.

Ø stelo tondo/piano	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	92	92
Lungh. totale.....	mm	250	300
Largh. e lungh. testa.....	mm	13x35	17x40
Ø foro min.....	mm	27	34
9810	Cad.	249,00	298,00

Per inserti ved. Art. 9834 - 9836 - 9838.

Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9812**SCU**

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.

Usò destro interno. FILETTATURA ISO.

Ø stelo tondo/piano	mm	20	25
Passo	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	170	300
Ø foro min.....	mm	24	30
9812	Cad.	97,60	113,00

Per inserti ved. Art. 9840.

Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

INSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO (carbide tool bits)

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
Per portainseriti Art. 9800 - 9802 - 9804 x mm 20 e 25.
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione fine - raggio 0,4.
Dimensione mm 15,8x9,52x4,76.

9820 Cad. **14,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 15,4x9,52x4,76.

9822 Cad. **13,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 14,7x9,52x4,76.

9824 Cad. **13,90**

SCU HARTMETALL TIN **9820**
9822
9824



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
Per portainseriti Art. 9806 x mm 20 e 25.
FORMA QUADRA (SNMG)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9828 Cad. **15,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9828
FORMA QUADRA (SNMG)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9830 Cad. **15,60**

SCU HARTMETALL TIN **9828**
9830



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
FORMA ROMBOIDALE (CNMG)
Per portainseriti Art. 9808 x mm 20 e 25.
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9832 Cad. **12,30**

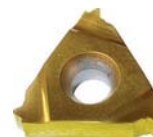
SCU HARTMETALL TIN **9832**



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE (16 ER, ISO 134), per FILETTARE ESTERNO a 60°.
Per portainseriti Art. 9809 x mm 20 e 25.

Passo.....	mm	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3
9833L	Cad.	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20

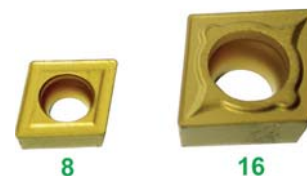
SCU HARTMETALL TIN **9833L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9833L
FORMA ROMBOIDALE (CCMT)
Per portainseriti Art. 9809 E x 8 - 10 - 12 - 16.

Grandezza.....	mm	8	16
Per portainseriti.....	Art.	9809 E 8-10-12	9809 E 16
Raggio.....	mm	0,4	0,4
Forma CCMT.....		060204N	09T304N
9833P	Cad.	9,34	11,40

SCU HARTMETALL TIN **9833P**



9834
9836
9838

SCU HARTMETALL TIN



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Per portainseriti Art. 9810 x mm 20 - 25.
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione fine - raggio 0,4.
Dimensione mm 15,8x9,52x3,18.

9834 Cad. 12,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 15,1x9,52x3,18.

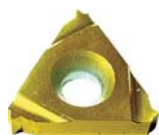
9836 Cad. 12,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 14,5x9,52x3,18.

9838 Cad. 12,50

9840

SCU HARTMETALL TIN



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE (16 IR 150 ISO 134), per FILETTARE INTERNO PASSO 1,5.
Per portainseriti Art. 9812 x mm 20 e 25.

9840 Cad. 14,20

Altri passi fornibili a richiesta. Quantità minima 120 pz. per passo.

UTENSILI PER TRONCATURA ESTERNA (tools for external cutting)

9845A

SCU



Prod. SCU
In acciaio trattato.
CORPO PORTALAMA con viti di fissaggio.
Altezza codolo mm 20 25
Dimensioni..... mm 100x44x41 h 110x49x48 h
Per lame portainseriti Art. 9845B 1 9845B 2
9845A Cad. 59,10 72,60

9845B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9845A
LAME PORTAINSERI
Grandezza 1 2
Dimensioni..... mm 109x25,75 h 150x31,75 h
Per base Art. 9845A 20 9845A 25
Per inserti Art. 9845C 1 9845C 2
9845B Cad. 45,10 45,10

9845C

SCU



In Metallo Duro.
INSERTI
Grandezza 1 2
Spessore al tagliente mm 3 4
Per lame portainseriti Art. 9845B 1 9845B 2
9845C Cad. 9,34 10,90

PORTAINSERI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO (milling tool holders)

9845E
new

SCU



Prod. SCU
Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø D	mm 15	16	16	20	20	25	32	20	25
Lungh. L.....	mm 23	23	23	30	30	35	43	30	35
Ø attacco	M 8	8	8	10	10	12	16	10	12
Ø codolo d.....	mm 8,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	17	10,5	12,5
Raggio R.....	mm 3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5	5
Numero inserti	Nr 2	2	3	3	4	5	5	2	2
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)
9845E Cad.	133,00	133,00	157,00	160,00	187,00	216,00	224,00	133,00	145,00

Grandezza	10	11	12	13	14	15	16	17
Ø D	25	32	32	35	35	35	40	42
Lungh. L	35	43	43	43	43	43	43	43
Ø attacco	M 12	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
Ø codolo d	12,5	17	17	17	17	17	17	17
Raggio R	5	5	5	5	5	5	5	5
Numero inserti	Nr 3	Nr 3	Nr 4	Nr 3	Nr 4	Nr 5	Nr 4	Nr 5
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)
9845E	Cad. 162,00	171,00	197,00	171,00	199,00	226,00	199,00	228,00

Viti di ricambio TORX 7 per Art. 9845 E 1 a 7 / 9846 E 2-3-5-6.

OV9845E 1 Cad. **7,20**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 8.

OV9845E 8 Cad. **7,20**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 9 a 17.

OV9845E 9 Cad. **7,20**

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco cilindrico.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza	1	2	3	4	5	6
Ø D	10	12	16	20	25	32
Lungh. L1	35	50	53	61	70	80
Lungh. totale L	150	160	175	190	190	210
Ø attacco d	12	12	16	20	25	32
Raggio R	5	6	8	10	12,5	16
Numero inserti	Nr 1	Nr 1	Nr 1	Nr 1	Nr 1	Nr 1
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848E 10 (WPR10..)	9848E 12 (WPR12..)	9848E 16 (WPR16..)	9848E 20 (WPR20..)	9848E 25 (WPR25..)	9848E 32 (WPR32..)
9845F	Cad. 175,00	175,00	194,00	222,00	259,00	290,00

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 F 1.

OV9845F 1 Cad. **27,40**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 2.

OV9845F 2 Cad. **27,40**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 3.

OV9845F 3 Cad. **36,70**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 4.

OV9845F 4 Cad. **34,50**

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 5.

OV9845F 5 Cad. **37,70**

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 6.

OV9845F 6 Cad. **37,70**

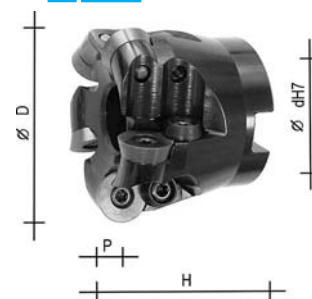
9845F
new


Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza	1	2	3	4	5
Ø D	50	52	63	66	80
Lungh. totale H	50	50	50	50	50
Ø attacco d	22	22	27	27	27
Misura P	8	8	8	8	8
Numero inserti	Nr 4	Nr 4	Nr 5	Nr 5	Nr 6
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)
9845G	Cad. 232,00	232,00	278,00	281,00	324,00

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 G 1 a 5 / 9845 R 1-2 / 9846 B 1 a 4.

OV9845G Cad. **5,42**

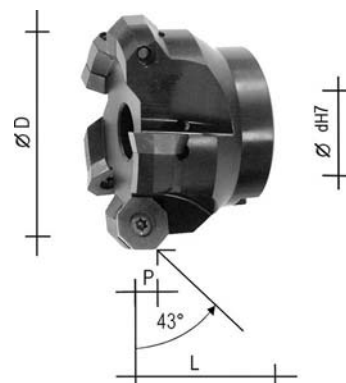
9845G
new


Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 43° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

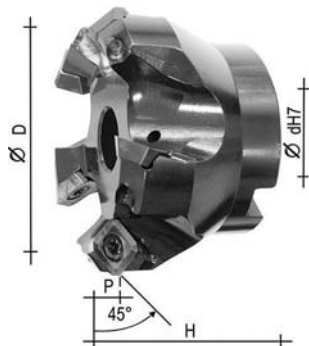
Grandezza	1	2	3
Ø D	50	63	80
Lungh. totale L	40	40	50
Ø attacco d	22	22	27
Misura P	4,5	4,5	4,5
Numero inserti	Nr 4	Nr 5	Nr 5
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)
9845H	Cad. 230,00	254,00	289,00

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 H 1 a 3.

OV9845H Cad. **6,92**

9845H
new


9845L
new



Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 45° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....		1	2	3	4	5
Ø D	mm	40	50	63	80	100
Lungh. totale H.....	mm	40	48	48	50	54
Ø attacco d.....	mm	16	22	22	27	32
Misura P.....	mm	6	6	6	6	6
Numero inserti.....	Nr	3	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)
9845L	Cad.	190,00	208,00	223,00	256,00	288,00

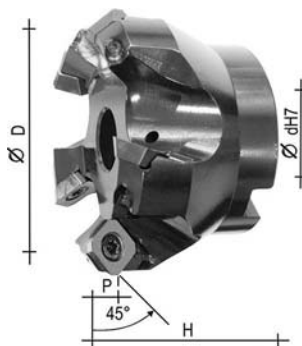
Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 1.

OV9845L 1	Cad.	6,54
------------------	-------------	-------------

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 2 a 5.

OV9845L 2	Cad.	6,54
------------------	-------------	-------------

9845M
new



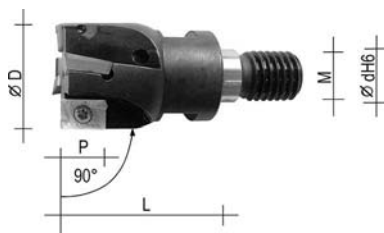
Descrizione di riferimento vedi Art. 9845L

Grandezza.....		1	2	3	4
Ø D	mm	50	63	80	100
Lungh. totale H.....	mm	48	48	50	55
Ø attacco d.....	mm	22	22	27	32
Misura P.....	mm	6	6	6	6
Numero inserti.....	Nr	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)
9845M	Cad.	217,00	244,00	266,00	340,00

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 M 1 a 4.

OV9845M	Cad.	4,28
----------------	-------------	-------------

9845P
new



Tipo per SPALLAMENTI RETTI con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....		1	2
Ø D	mm	20	25
Lungh. L	mm	30	35
Ø attacco	M	10	12
Misura P	mm	10	10
Ø codolo d.....	mm	10,5	12,5
Numero inserti.....	Nr	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848L 0,5-0,8-1,2 (AP.1003)	9848L 0,5-0,8-1,2 (AP.1003)
9845P	Cad.	179,00	194,00

Viti di ricambio TORX 8 per Art. 9845 P 1-2.

OV9845P	Cad.	4,46
----------------	-------------	-------------

9845R
new



Tipo per SPALLAMENTI con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....		1	2
Ø D	mm	32	42
Lungh. L	mm	48	48
Misura H	mm	15	15
Raggio R	mm	3	3
Numero inserti.....	Nr	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)
9845R	Cad.	276,00	330,00

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

9845T
new



Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e pianetti, con refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....		1	2	3
Ø D	mm	25	28	32
Lungh. L1	mm	44	44	50
Lungh. totale L.....	mm	100	100	110
Ø attacco d.....	mm	25	25	32
Numero inserti.....	Nr	2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)
9845T	Cad.	106,00	123,00	127,00

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 1-2.

OV9845T 1	Cad.	3,94
------------------	-------------	-------------

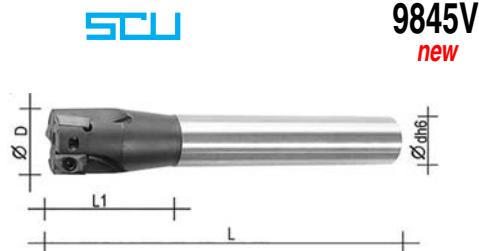
Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 3/9845 V 1 a 3/9845 Z 1-2/9846 A 1 a 8/9846 E 1-4-7/9846 F 1 a 6.

OV9845T 3	Cad.	6,54
------------------	-------------	-------------

Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza	1	2	3
Ø D	mm 25	32	32
Lungh. L1	mm 60	60	60
Lungh. totale L	mm 180	180	180
Ø attacco d	mm 20	25	32
Numero inserti	Nr 2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)
9845V Cad.	143,00	170,00	170,00

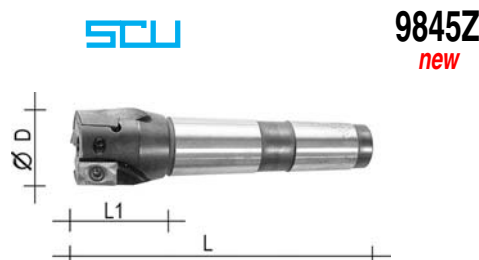
Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.



Tipo per SPALLAMENTI con attacco conico e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza	1	2
Ø D	mm 32	40
Lungh. L1	mm 40	48
Lungh. totale L	mm 125	157
Attacco	CM 3	4
Numero inserti	Nr 3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)
9845Z Cad.	144,00	187,00

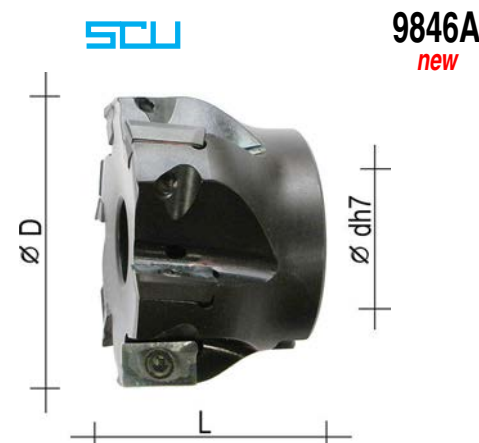
Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.



Tipo per SPALLAMENTI con foro attacco e refrigerazione interna
(Gr. 7 e 8 senza lubrificazione interna).
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza	1	2	3	4
Ø D	mm 40	50	63	63
Lungh. totale L	mm 40	40	40	40
Ø attacco d	mm 16	22	22	22
Numero inserti	Nr 4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)
9846A Cad.	160,00	167,00	181,00	190,00
Grandezza	5	6	7	8
Ø D	mm 80	100	125	160
Lungh. totale L	mm 50	50	63	63
Ø attacco d	mm 27	32	40	40
Numero inserti	Nr 6	7	8	10
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP.1604)
9846A Cad.	227,00	274,00	359,00	507,00

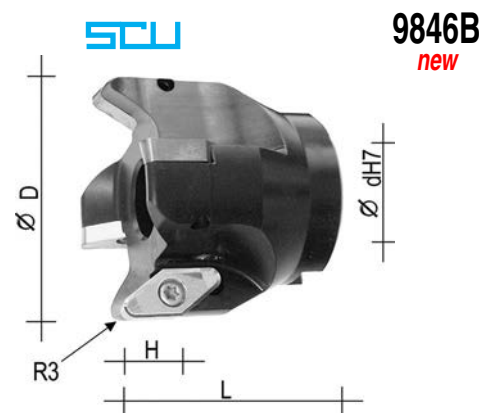
Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.



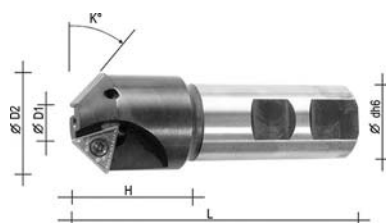
Descrizione di riferimento vedi Art. 9846A

Grandezza	1	2	3	4
Ø D	mm 42	52	66	80
Lungh. L	mm 57	57	57	57
Ø attacco d	mm 16	22	27	27
Misura H	mm 15	15	15	15
Numero inserti	Nr 3	3	4	4
Per inserti Art. (Cod. id.)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)
9846B Cad.	293,00	296,00	316,00	344,00

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.



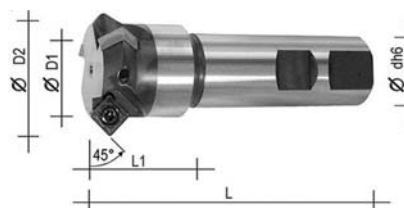
PORTAINSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO (smoothing and countersinking tool holders)

9846E
new
SCU

Prod. SCU

 Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetto.
 SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7
Ø min D1	mm	6	1,8	6	12,5	5,4	15,8	20
Ø max D2	mm	32	15,5	19,5	32,5	16	26	35
Lungh. H.....	mm	39	20	35	39	20	35	39
Lungh. totale L.....	mm	95	70	90	95	70	90	95
Ø attacco d.....	mm	20	12	20	25	12	20	25
Angolo K°.....	gradi	30	45	45	45	60	60	60
Numero inserti.....	Nr	2	1	2	2	1	2	2
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848VB	9848VA	9848VA	9848VB	9848VA	9848VA	9848VB
		(TC..16T3)	(TC..1102)	(TC..1102)	(TC..16T3)	(TC..1102)	(TC..1102)	(TC..16T3)
9846E	Cad.	133,00	71,70	90,10	127,00	71,70	95,70	133,00

Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 E 1 e OV9845 T 3.

9846F
new
SCU

 Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetti.
 SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Ø min D1	mm	12	16	30	12	16	30
Ø max D2	mm	23,7	28,8	42,3	23,7	28,8	42,3
Lungh. L1.....	mm	25	35	35	20	42	40
Lungh. totale L.....	mm	100	100	100	200	200	200
Ø attacco d.....	mm	20	20	25	20	20	25
Numero inserti.....	Nr	1	2	3	1	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)....		9848Z	9848Z	9848Z	9848Z	9848Z	9848Z
		(SC..09T3)	(SC..09T3)	(SC..09T3)	(SC..09T3)	(SC..09T3)	(SC..09T3)
9846F	Cad.	85,90	106,00	137,00	115,00	134,00	164,00

Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 T 3.

INSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO (carbide milling bits)

9848A
new
SCU HARTMETALL TiAIN

Prod. SCU

 In Metallo Duro, con rivestimento PVD-TiAIN (GRADO CH 6920). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e leghe di titanio. Con foro di fissaggio per vite centrale.
 FORMA TONDA. Angolo di taglio 15°.

Ø.....	mm	7	10	16
Spessore	mm	2,38	3,18	4,76
Per frese portainseriti.....	Art.	9845E 1 a 7	9845E 8 a 17	9845G 1 a 5
Codice ident. ISO		RDHW0702MOT	RDHW1003MOT	RDHW1604MOT
9848A	Cad.	12,10	12,10	16,10

9848E
new
SCU HARTMETALL TiAIN


Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA SEMITONDA

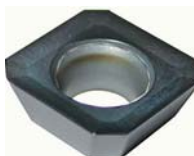
Ø.....	mm	10	12	16	20	25	32
Altezza.....	mm	9,5	11,9	13,9	15,9	21,5	25,9
Spessore	mm	2,5	2,5	3	3	4	5
Per frese portainseriti.....	Art.	9845F 1	9845F 2	9845F 3	9845F 4	9845F 5	9845F 6
Codice ident. ISO		WPRSN10	WPRSN12	WPRSN16	WPRSN20	WPRSN25	WPRSN32
9848E	Cad.	41,80	44,50	48,30	59,30	89,70	99,30

9848F
new
SCU HARTMETALL TiAIN


Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA OTTAGONALE. Angolo di taglio 15°.

Larghezza.....	mm	15,8
Lato	mm	6
Spessore	mm	5,56
Raggio	mm	0,8
Per frese portainseriti.....	Art.	9845H 1 a 3
Codice ident. ISO		ODHW060508TN
9848F	Cad.	19,60

9848G
new
SCU HARTMETALL TiAIN


Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

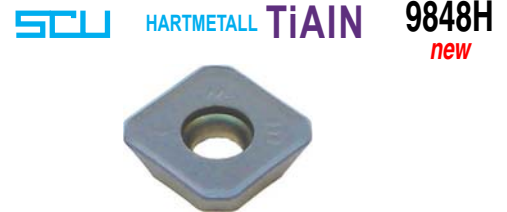
FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato	mm	12,7
Smusso	mm	2,8
Spessore	mm	4,76
Per frese portainseriti.....	Art.	9845L 1 a 5
Codice ident. ISO		SEHT1204AFTN
9848G	Cad.	12,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato.....	mm	13,3
Smusso.....	mm	2
Spessore.....	mm	3,97
Per frese portainseriti.....	Art.	9845M 1 a 4
Codice ident. ISO.....		SEHT13T3AGSN
9848H	Cad.	17,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

Raggio.....	mm	0,5	0,8	1,2
Lunghezza.....	mm	10	10	10
Larghezza.....	mm	6,7	6,7	6,7
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5
Per frese portainseriti.....	Art.	9845P 1-2	9845P 1-2	9845P 1-2
Codice ident. ISO.....		APKT100305PDSR	APKT100308PDSR	APKT100312PDSR
9848L	Cad.	11,10	11,10	11,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

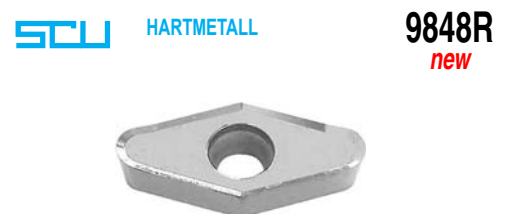
Raggio.....	mm	0,8	1,6	3,2
Lunghezza.....	mm	16	16	16
Larghezza.....	mm	9,45	9,45	9,45
Spessore.....	mm	5,35	5,35	5,35
Per frese portainseriti.....	Art.	9845T 1 a 3/ 9845V 1 a 3/9845Z 1-2/ 9846A 1 a 7	9845T 1 a 3/ 9845V 1 a 3/9845Z 1-2/ 9846A 1 a 7	9845T 1 a 3/ 9845V 1 a 3/9845Z 1-2/ 9846A 1 a 7
Codice ident. ISO.....		APKT160408PDSR	APKT160416PDSR	APKT160432PDSR
9848P	Cad.	13,10	13,10	13,10



In Metallo Duro (GRADO CH 0910). Qualità adatta per la lavorazione di leghe a base di ferro, nichel, cobalto, titanio, inconel e metalli resistenti al calore. Con foro di fissaggio per vite centrale.

FORMA A LOSANGA. Angolo di taglio 35°.

Raggio.....	mm	3
Lunghezza.....	mm	27,8
Larghezza.....	mm	12,7
Spessore.....	mm	5,6
Per frese portainseriti.....	Art.	9845R 1-2/9846B 1 a 4
Codice ident. ISO.....		VCGX220530LN
9848R	Cad.	33,20


INSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO (carbide smoothing and countersinking bits)

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento CVD (GRADO CH 5125). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e ghise acciaiuse. Con foro di fissaggio per vite centrale.

FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

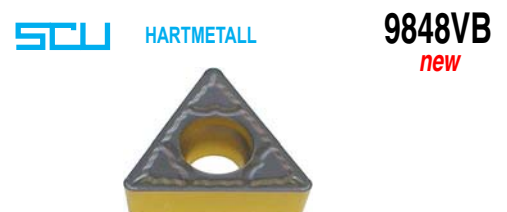
Raggio.....	mm	0,4	0,8
Lato.....	mm	9,7	9,7
Spessore.....	mm	2,38	2,38
Per frese portainseriti.....	Art.	9846E 2-3-5-6	9846E 2-3-5-6
Codice ident. ISO.....		TCMT110204	TCMT110208
9848VA	Cad.	10,30	10,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA

FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

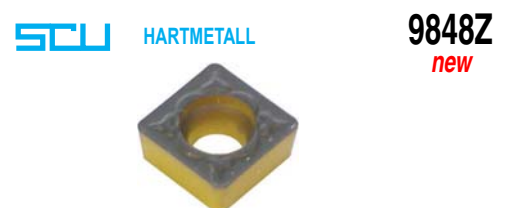
Raggio.....	mm	0,4	0,8
Lato.....	mm	15	15
Spessore.....	mm	3,97	3,97
Per frese portainseriti.....	Art.	9846E 1-4-7	9846E 1-4-7
Codice ident. ISO.....		TCMT16T304	TCMT16T308
9848VB	Cad.	10,70	10,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA

FORMA QUADRA. Angolo di taglio 7°.

Raggio.....	mm	0,4	0,8
Lato.....	mm	9,52	9,52
Spessore.....	mm	3,97	3,97
Per frese portainseriti.....	Art.	9846F 1 a 6	9846F 1 a 6
Codice ident. ISO.....		SCMT09T304	SCMT09T308
9848Z	Cad.	10,70	10,70



NEW!

NOVITÀ GRUPPO 14



9886B

Pinze a becchi tondi in acciaio inossidabile
► Pag. 1315



9886E

Pinze a becchi mezzotondi piegati con tronchese in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9886H

Tronchese con taglienti laterali in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9886M

Tronchese con taglienti frontali in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9886R

Pinze spelafili in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9887B

Chiavi fisse combinate, misure in pollici, in acciaio inossidabile
► Pag. 1317



9887F

Chiavi lunghe per esagoni interni in acciaio inossidabile
► Pag. 1317



9887M

Giraviti punta a croce Phillips in acciaio inossidabile
► Pag. 1317

GEDORE



9936E

Giraviti a leva, di sicurezza, antiscintilla
► Pag. 1324

GEDORE



9954E

Punte per metalli, di sicurezza, antiscintilla
► Pag. 1327



9886A

Pinze a becchi piatti in acciaio inossidabile
► Pag. 1315



9886C

Pinze a becchi mezzotondi diritti con tronchese in acciaio inossidabile
► Pag. 1315



9886F

Pinze universali in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9886L

Tronchese con taglienti laterali rinforzati in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9886P

Tronchese con taglienti frontali rinforzati in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9887A

Chiavi combinate, misure in mm, in acciaio inossidabile
► Pag. 1316



9887E

Chiavi per esagoni interni in acciaio inossidabile
► Pag. 1317



9887L

Giraviti punta piana in acciaio inossidabile
► Pag. 1317



9887P

Giraviti punta a croce Pozidriv in acciaio inossidabile
► Pag. 1317

GEDORE



9943S

Raschietti di sicurezza, antiscintilla
► Pag. 1326

UTENSILI ANTICORROSIONE "NC" - UTENSILI SPECIALI UTENSILI ANTISCINTILLA

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Utensili speciali per anelli O-Rings
Punteruoli e ganci per anelli



Da **9850**
A **9853B**

Utensili non ossidabili
NAUTIC COROSTOP



Da **9855**
A **9885P**

Utensili in acciaio inossidabile



Da **9886A**
A **9887P**

Utensili di sicurezza antiscintilla



Da **9896**
A **9965**



ANELLI O-RINGS IN ASSORTIMENTO (O-rings set)

9850




Prod. SCU

In gomma Nitrilica (NBR) durezza 70° Shore.

Temperatura di impiego -30° C a +130° C.

In cassetta dimensioni mm 310x240x50 h.

Assortimento di 805 pezzi (36 misure di anelli):

30 anelli per misura, spessore mm 1,78, Ø interno mm 1,78 - 2,57 - 2,90 - 3,69 - 4,47 - 5,28 - 6,07

- 7,66 - 9,25 - 10,82 - 12,42 - 14,00 - 15,60 - 17,16 - 18,77 - 20,35 - 21,95 - 23,52 - 25,12 - 26,70

15 anelli per misura, spessore mm 2,62, Ø interno mm 9,13 - 10,78 - 12,37 - 13,95 - 15,54 - 17,13

- 18,72 - 20,29 - 21,90

10 anelli per misura, spessore mm 3,53, Ø interno mm 18,64 - 20,22 - 21,82 - 23,40 - 24,99 -

28,17 - 29,74.

9850

Cad. 82,80

UTENSILI SPECIALI PER ANELLI O-RINGS, FINE, IN ASSORTIMENTO (special tools for seals / O-rings set)

9850F




Prod. SCU

Serie FINE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings su parti di meccanica fine. Indicati per tecnici montatori o riparatori di attrezzature oleodinamiche, pneumatiche e micromeccanica di precisione.

Assortimento di 5 utensili:

- pinzetta con becchi zigrinati. Lunghezza mm 130;

- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings. Lunghezza mm 145;

- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 140;

- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings da cave. Lunghezza mm 130;

- utensili premente/tirante, combinato con utensile a punta piatta diritta, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings nella sede della cava. Lunghezza mm 130.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9850F

Cad. 43,10

UTENSILI SPECIALI PER ANELLI O-RINGS, PESANTE, IN ASSORTIMENTO (special tools for seals / O-rings set)

9852F




Prod. SCU

Serie PESANTE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings e guarnizioni anche di grosso spessore. Indicati per tecnici montatori e riparatori di attrezzatura meccanica.

Assortimento di 5 utensili:

- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings e guarnizioni. Lunghezza mm 160;

- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings e guarnizioni da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 145;

- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni da cave. Lunghezza mm 160;

- utensile premente/tirante, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings e guarnizioni nella sede della cava. Lunghezza mm 150;

- utensile a punta piatta diritta, per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni collocati vicino alla superficie. Usabile anche come utensile di appoggio agli altri modelli quando si lavora con 2 utensili contemporaneamente. Lunghezza mm 135.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9852F

Cad. 59,20

I singoli utensili degli assortimenti Art. 9850 F - 9852 F non sono fornibili.
PUNTERUOLI E GANCI ANTICORROSIONE IN ASSORTIMENTO (corrosion-resistant picks and hooks in sets)

9853A




Prod. SCU

In acciaio zincato, resistente alla corrosione, con impugnatura in materiale bicomponente. Particolarmente indicati per l'installazione e la rimozione di anelli, molle, guarnizioni ecc. in campo automobilistico.

Assortimento di 4 utensili:

Utensile a punta diritta. Lunghezza mm 160.

Utensile a punta, piegata a 90°. Lunghezza mm 160.

Utensile a punta, piegata a 135°. Lunghezza mm 165.

Utensile a gancio stretto. Lunghezza mm 160.

In busta.

9853A

Cad. 49,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 9853A

Assortimento di 7 utensili:

- Utensile a punta diritta. Lunghezza mm 235.
 - Utensile a punta, piegata a 110°. Lunghezza mm 240.
 - Utensile a gancio largo. Lunghezza mm 200.
 - Mini utensile a punta diritta. Lunghezza mm 160.
 - Mini utensile a punta, piegata a 135°. Lunghezza mm 165.
 - Mini utensile a gancio stretto. Lunghezza mm 160.
 - Mini utensile a punta, piegata a 90°. Lunghezza mm 160.
- In pratica confezione.

9853B Cad. **76,60**

SCU



9853B

UTENSILI ANTICORROSIONE NC (Corostop tools)

Orig. Gedore - Art. NC 7

Utensili con rivestimento "COROSTOP", trattamento speciale atto a proteggerli dalla corrosione. Tali utensili sono impiegati in ambienti umidi e bagnati. L'utensile viene reso resistente alla corrosione tramite uno speciale processo galvanico. L'effetto anodico garantisce la protezione antiruggine. Lo strato protettivo COROSTOP offre una protezione affidabile all'utensile anche in presenza di leggeri danni alla superficie. Grazie a questo metodo gli utensili COROSTOP sono perfettamente adatti per diversi settori d'impiego nel campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione o in miniere, ovunque si debba lavorare nell'acqua e sia necessario un utensile robusto e di lunga durata.

CHIAVI COMBinate

In norma DIN 3113A/3318.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Apertura.....	mm	6	7	9	12	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	100	110	130	160	180	190	200
9855	Cad.	7,58	7,58	8,26	9,46	10,30	10,90	11,60
Apertura.....	mm	18	20	21	22	32		
Lungh. totale.....	mm	220	240	252	262	380		
9855	Cad.	13,40	16,80	16,30	18,20	22,60		
Apertura.....	poll	1/4	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
Lungh. totale.....	mm	100	130	140	150	170	180	200
9855	Cad.	9,20	9,64	9,60	10,10	11,20	12,10	13,70
Apertura.....	poll	11/16	3/4	7/8	1			
Lungh. totale.....	mm	220	230	262	302			
9855	Cad.	15,50	16,10	23,10	23,10			



Misure barrate **ESAURITE**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 42

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

In norma DIN ISO 2936.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con testa smussata per un facile inserimento nelle viti.

Esagono.....	mm	2	2,5	3	4	5	5,5	6	8	10		
Lungh. totale.....	mm	52	58	66	74	85	85	96	108	122		
9856	Cad.	0,94	0,98	1,30	1,56	1,72	2,32	2,06	3,32	5,16		
Esagono.....	poll	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4
Lungh. totale.....	mm	59	66	74	80	96	108	122	145	154	168	199
9856	Cad.	1,04	1,24	1,72	2,32	2,12	3,40	5,28	8,46	12,50	14,50	18,80

GEDORE

9856



Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC H 42-88 A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

SERIE CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

Serie di 8 pz. Art. 9856 da poll. 5/64 (mm 2) - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 (mm 5,5) - 1/4 - 5/16.

In supporto di plastica.

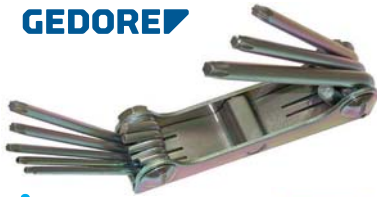
9857P La serie **17,90**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

~~**9857P**~~



9858**GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC SCL 43TX80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

SERIE CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO con supporto tascabile. Serie di 8 lame da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

Per viti con impronta TORX.

9858La serie **39,40****Articolo in esaurimento.****9859****GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 49D+NC 49R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER CANDELE CON LEVA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo a tubo, doppia apertura da mm 16 x 20,8.

Con leva.

Lungh. totale..... mm 190

9859Cad. **26,90****Articolo in esaurimento.****9860A****GEDORE****3/8"****Orig. Gedore - Art. NC 53 - NC 52**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER CANDELE A BUSSOLA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco quadro di manovra da 3/8" con tenuta candela a molla.

Apertura mm **16** **20,8**

Lungh. totale..... mm 63 63

9860ACad. **20,60** **17,40****Articolo in esaurimento.****9860B****GEDORE****1/2"****Orig. Gedore - Art. NC 54 - NC 50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER CANDELE A BUSSOLA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a molla.

Apertura mm **16** **20,8**

Lungh. totale..... mm 63 63

9860BCad. **21,80** **17,70****Articolo in esaurimento.****9861****GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 60P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A RULLINO

In norma DIN 3117A.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°.

Lungh. totale..... mm **200** **300**

Lungh. totale..... poll 8 12

Apertura max..... mm 25 35

9861Cad. **42,20** **78,70****Misure barrate ESAURITE****Articolo in esaurimento.**~~**9866**~~**GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 8316J**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

TRONCHESI LATERALI

In norma DIN ISO 5749.

In acciaio speciale ad alta resistenza, forgiato e temprato a olio.

Taglienti temprati a induzione per taglio di filo armonico, durezza c.ca 63 HRC anche con tagli di punta. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto a un tronchese tradizionale.

Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 160

Per filo armonico fino a Ø.. mm 1,6

9866Cad. **39,40****Articolo in esaurimento.**

Orig. Gedore - Art. NC 352 (NC 97)

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

SCALPELLI OTTAGONALI

In acciaio al CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 a elevata resistenza, autotemprante.

Teste indurite.

Lungh. totale.....	mm	150
Largh. tagliente.....	mm	16
9867	Cad.	15,70

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9867



Orig. Gedore - Art. NC 355 (NC 119)

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CACCIASPINE OTTAGONALI

In acciaio al CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 a elevata resistenza, autotemprante.

Teste indurite.

Per spine Ø.....	mm	4
Lungh. totale.....	mm	150
9868	Cad.	9,44

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9868



Orig. Gedore - Art. NC 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	8	10	12	13	14	15	16
9869	Cad.	8,34	8,34	8,34	8,34	8,70	8,70	8,70
Apertura.....	mm	17	18	19	20	21	22	
9869	Cad.	8,70	8,70	8,70	9,68	9,68	9,68	
Apertura.....	poll	1/4	5/16	11/32	3/8			
9869	Cad.	12,80	8,98	8,98	8,98			

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9869



Orig. Gedore - Art. NC D30

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
9870	Cad.	8,98	8,98	8,98	9,62	9,62	11,10

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9870



Orig. Gedore - Art. NC 3087

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

LEVE SCORREVOLI ATTACCO 3/8"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lunghezza mm 160.

9871	Cad.	16,10
-------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9871



Orig. Gedore - Art. NC 3090

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

PROLUNGHE ATTACCO 3/8"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lunghezza mm 125.

9872	Cad.	13,30
-------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9872



Orig. Gedore - Art. NC 3093U-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

LEVE A CRICCO ATTACCO 3/8"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con levetta per movimenti D+S e fisso.

Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine. Lunghezza mm 200.

9873	Cad.	85,60
-------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9873



9874

GEDORE



1/2"

**Orig. Gedore - Art. NC 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 40.

Apertura	mm	10	12	14	16	18	22	32
9874	Cad.	7,64	8,20	8,42	8,42	9,62	9,86	14,70

Articolo in esaurimento.

9875

GEDORE



1/2"

**Orig. Gedore - Art. NC D19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 39.

Apertura	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
9875	Cad.	12,90	16,90	9,26	9,26	9,26	9,26	9,72
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4			
9875	Cad.	9,72	9,72	10,40	10,40			

Articolo in esaurimento.

9877

GEDORE



1/2"

**Orig. Gedore - Art. NC 1990**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

PROLUNGHE ATTACCO 1/2"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lungh. totale.....	mm	125	250
9877	Cad.	13,20	18,10

Articolo in esaurimento.

9878

GEDORE



1/2"

**Orig. Gedore - Art. NC 1993U-10 T**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

LEVE A CRICCO ATTACCO 1/2"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con levetta per movimenti D+S e fisso.

Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

9878	Cad.	93,10
-------------	-------------	-------

Articolo in esaurimento.

9879

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. NC 2150**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

GIRAVITI PUNTA PIANA

Impugnature ergonomiche di grande potenza, antiscivolo ottenute mediante la combinazione di 3

materiali plastici. Foro di aggancio. Lame DIN 5265 - taglianti DIN 5264A, in acciaio

MOLIBDENO-VANADIO (mm 80 e 125) e al CROMO-VANADIO-SILICIO (mm 175).

Lungh. lama.....	mm	175
Largh. tagliente.....	mm	8
Spessore tagliente.....	mm	1,2
Ø lama.....	mm	7
Lungh. totale.....	mm	295
9879	Cad.	12,20

Articolo in esaurimento.

~~9880~~

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. NC 2160**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

Impugnature ergonomiche di grande potenza, antiscivolo ottenute mediante la combinazione di 3

materiali plastici. Foro di aggancio. Lame DIN ISO 8764 - punte DIN ISO 8764-1/PH, in acciaio al

MOLIBDENO-VANADIO.

Grandezza.....		2
Lungh. lama.....	mm	100
Per viti.....	M.	3,5-5
Ø lama.....	mm	6
Lungh. totale.....	mm	210
9880	Cad.	8,28

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 502M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

ASSORTIMENTI UTENSILI

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 11 utensili:

- 5 chiavi per esagoni interni Art. 9856 da mm 2,5-4-5-6-8
- 1 giravite con punta piana Art. 9879 da mm 125
- 1 giravite con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 2
- 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
- 1 utensile universale Art. 9881
- 1 mini set medico di pronto soccorso
- 1 contenitore di plastica

In valigetta stagna, con vaschetta vuota portaoggetti, dimensioni mm 255x180x80h, peso kg. 1,5, galleggiabilità 20 N.

9885A	Cad.	156,00
-------	------	--------

Articolo in esaurimento.

9885A

Orig. Gedore - Art. NC 503M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

ASSORTIMENTI UTENSILI

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 22 utensili:

- 10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 1 giravite con punta piana Art. 9879 da mm 125
- 1 giravite con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 2
- 1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
- 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
- 1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
- 1 utensile universale Art. 9881
- 1 chiave per candele apertura mm 16x20,8, con leva, Art. 9859
- 1 spazzola per candele con fili in ottone
- 1 rotolo nastro isolante
- 1 lima per contatti in acciaio
- 1 mini set medico di pronto soccorso

In valigetta stagna, dimensioni mm 255x180x80h, peso kg. 2,4, galleggiabilità 10 N.

9885C	Cad.	249,00
-------	------	--------

Articolo in esaurimento.

9885C


9885E **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. NC 504M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

ASSORTIMENTI UTENSILI

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 65 utensili:

- 13 chiavi combinate Art. 9855 da mm 6-7-8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19
 - 10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
 - 1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 - 1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 200
 - 1 chiave a bussola attacco 3/8", per candele Art. 9860 A apertura mm 16
 - 1 chiave a bussola attacco 3/8", per candele Art. 9860 A apertura mm 20,8
 - 13 chiavi a bussola attacco 3/8" con esag. interno Art. 9869 da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
 - 1 leva scorrevole attacco 3/8" Art. 9871
 - 1 prolunga attacco 3/8" Art. 9872 da mm 125
 - 1 leva a cricco attacco 3/8" Art. 9873
 - 3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
 - 2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
 - 1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
 - 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
 - 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
 - 1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
 - 1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
 - 1 mazzuola antirimbazzo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
 - 1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
 - 1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
 - 1 flessometro con pulsante da m 3 - 1 rotolo nastro isolante
- In valigetta stagna,
dimensioni mm 380x250x120h, peso kg. 7, galleggiabilità 100 N.

9885E Cad. **992,00**
Articolo in esaurimento.
~~**9885L**~~ **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. NC 505M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

ASSORTIMENTI UTENSILI

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 73 utensili:

- 17 chiavi combinate Art. 9855 da mm 6-7-8-9-10-12-13-14-16-17-18-19-22-24-27-30-32
 - 10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
 - 1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 - 1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 300
 - 1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 16
 - 1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 20,8
 - 13 chiavi a bussola attacco 1/2" con esag. interno Art. 9875 da mm 10-12-13-14-16-17-18-19-22-24-27-30-32
 - 1 leva scorrevole attacco 1/2" Art. 9876
 - 1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 125
 - 1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 250
 - 1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 9878
 - 3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
 - 2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
 - 1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
 - 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
 - 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
 - 1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
 - 1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
 - 1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
 - 1 mazzuola antirimbazzo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
 - 1 scalpello ottagonale Art. 9867 da mm 150
 - 1 cacciapine ottagonale Art. 9868 da mm 150x4
 - 1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
 - 1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
 - 1 flessometro con pulsante da m 3 - 1 rotolo nastro isolante
- In valigetta stagna,
dimensioni mm 420x305x170h, peso kg. 15, galleggiabilità 100 N.

~~**9885L**~~ Cad. **1.310,00**
Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 505 A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

ASSORTIMENTI UTENSILI

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 64 utensili:

- 12 chiavi combinate Art. 9855 da poll. 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-7/8-1
- 8 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857P da poll. 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16
- 1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 300
- 1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 16
- 1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 20,8
- 11 chiavi a bussola attacco 1/2" con polig. interno Art. 9875 da poll. 5/16-11/32-3/8-13/32-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4
- 1 leva scorrevole attacco 1/2" Art. 9876
- 1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 125
- 1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 250
- 1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 9878
- 3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
- 2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
- 1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
- 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
- 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
- 1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
- 1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
- 1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
- 1 mazzuola antirimbalo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
- 1 scalpello ottagonale Art. 9867 da mm 150
- 1 cacciaspine ottagonale Art. 9868 da mm 150x4
- 1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
- 1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
- 1 flessometro con pulsante da m 3
- 1 rotolo nastro isolante

In valigetta stagna, dimensioni mm 420x305x170h, peso kg. 10, galleggiabilità 100 N.

9885P Cad. **1.220,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9885P



UTENSILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE (Stainless steel tools)

Prod. SCU

Utensili in acciaio inossidabile INOX AISI 420, magnetico, particolarmente resistenti alla corrosione da agenti atmosferici come acqua, umidità, smog, ecc.

Possibilità di essere sterilizzati senza subire danni. Durezza da 38 a 48 HRc, resistenza alla trazione fino a 635 N/mm².

Particolarmente indicati per lavori in esterni, in campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione, ovunque si debba lavorare nell'acqua, in laboratori e industria chimica.

PINZE A BECCHI PIATTI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale mm 160.

9886A Cad. **50,60**

SCU = INOX 9886A new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

PINZE A BECCHI TONDI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale mm 160.

9886B Cad. **44,70**

SCU • INOX 9886B new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
9886C	Cad.	49,40	67,10

SCU ◐ INOX 9886C new



9886E
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI CON TRONCHESE

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
9886E	Cad.	48,50	67,10

9886F
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE UNIVERSALI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
9886F	Cad.	67,10	83,90	108,00

9886H
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	190
9886H	Cad.	68,50	74,50

9886L
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI RINFORZATI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180	200
9886L	Cad.	78,90	102,00

9886M
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

9886M	Cad.	75,60
--------------	------	-------

9886P
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI RINFORZATI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
9886P	Cad.	75,60	102,00

9886R
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE SPELAFILI

Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

Capacità.....	mm ²	0,8 a 6
9886R	Cad.	101,00

Per altre pinze, pinzette e tronchesi in acciaio inossidabile per elettronica e meccanica fine ved. Art. 110 A a 135 GH, 142 a 165, 560 A a 560 D.

9887A
new

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI FISSE COMBinate MISURE IN MM

Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	115	115	140	140	140	160	160
9887A	Cad.	15,60	16,30	16,40	17,70	19,10	19,90	20,80
Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	180	180	200	200	200	225	225
9887A	Cad.	21,60	22,50	23,30	24,20	25,90	27,10	31,10
Apertura	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	270	270	290	290
9887A	Cad.	32,60	33,30	35,50	39,50	41,20	46,90	47,90
Apertura	mm	27	28	29	30	32		
Lungh. totale.....	mm	290	320	320	320	350		
9887A	Cad.	50,30	61,20	73,60	78,80	109,00		

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
 CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN POLLICI

Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura.....	poll	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	13/32	1/2
Lungh. totale.....	mm	115	140	140	140	160	140	180
9887B	Cad.	19,90	20,80	23,10	23,30	24,20	24,20	26,80
Apertura.....	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	25/32	7/8
Lungh. totale.....	mm	180	200	200	225	250	250	250
9887B	Cad.	27,60	28,50	31,10	36,30	41,50	41,50	46,10
Apertura.....	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
Lungh. totale.....	mm	270	290	290	320	320	350	
9887B	Cad.	48,10	58,70	58,70	92,10	92,10	127,00	

SCU

INOX

9887B

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

Corpo tondo.

Apertura.....	mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7
Lungh. totale.....	mm	55	65	65	70	85	90	95
9887E	Cad.	8,00	8,64	8,82	8,82	9,58	10,60	11,20
Apertura.....	mm	8	9	10	11	12		
Lungh. totale.....	mm	100	105	110	120	125		
9887E	Cad.	11,90	19,60	20,40	24,40	28,40		

SCU



INOX

9887E

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

CHIAVI LUNGHE PER ESAGONI INTERNI

Corpo tondo.

Apertura.....	mm	2,5	3	4	5	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	105	110	120	130	145	155	160
9887F	Cad.	9,42	10,20	10,60	11,90	12,80	13,50	15,70
Apertura.....	mm	9	10	11	12			
Lungh. totale.....	mm	175	180	190	200			
9887F	Cad.	22,50	24,70	29,10	33,50			

SCU



INOX

9887F

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

GIRAVITI PUNTA PIANA

Impugnatura in materiale bicomponente.

Tipo.....		80	100	100A	150	150A	200	200A
Largh. tagliante.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. lama.....	mm	80	100	100	150	150	200	200
9887L	Cad.	12,10	14,70	16,10	18,20	19,10	20,80	36,90

SCU



INOX

9887L

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

Impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
9887M	Cad.	9,58	13,10	16,40	25,30	28,40

SCU



INOX

9887M

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV

Impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
9887P	Cad.	13,70	13,80	16,40	25,60	28,40

SCU



INOX

9887P

new



Per altri giraviti in acciaio inossidabile ved. Art. 1932 GZA a 1932 GZP.

UTENSILI DI SICUREZZA ANTISCINTILLA (safety hand tools)

Prod. SCU

Utensili di sicurezza antiscintilla, amagnetici, resistenti alla corrosione in lega bronzo-alluminio e lega rame-berillio, costruiti secondo le direttive ATEX (atmosfera a rischio di esplosione). Questo programma è particolarmente indicato per l'industria petrolchimica, chimica, farmaceutica, nucleare, vernici, cartiere, miniere, pozzi petroliferi, raffinerie, depositi di gas, fabbriche di esplosivi, società elettriche, arsenali militari, imprese di pulizia serbatoi, ecc.

Questi utensili devono essere rettificati e affilati a temperatura ambiente, evitando che vengano scaldati oltre i 200° C. Le dimensioni riportate si devono intendere indicative.

PINZE A BECCHI PIATTI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
9896	Cad.	150,00

SCU



9896



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9898

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE A BECCHI TONDI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 160

9898 Cad. 150,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9900

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 180

9900 Cad. 182,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9902

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE UNIVERSALI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 200

9902 Cad. 171,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9904

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE REGOLABILI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 250

9904 Cad. 214,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9905

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE PER GASISTI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 215

9905 Cad. 336,00

9906

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TRONCHESI OBLIQUI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 160

9906 Cad. 224,00

9907

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TENAGLIE

In lega bronzo-alluminio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 200

9907 Cad. 269,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9907F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

FORBICI

In lega bronzo-alluminio.

Con impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 150 225

9907F Cad. 160,00 248,00

1318

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CESOIE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
9908	Cad.	220,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9908



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CESOIE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	270
9908E	Cad.	225,00

SCU



9908E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

COLTELLI

In lega bronzo-alluminio. Manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	250
9909	Cad.	59,10

SCU



9909



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A RULLINO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	380
9910	Cad.	144,00	194,00	247,00	380,00

SCU



9910



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI PER VALVOLE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	330	420	510
Ø.....	mm	36x60	48x80	62x102
Cod. fornitore.....		GED 7013660S	GED 7014880S	GED 7014810S
9910E	Cad.	284,00	409,00	533,00

GEDORE



9910E



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI PER VALVOLE

In lega bronzo-alluminio.

Ø.....	mm	16
Dimensioni I1 - I2.....	mm	65 - 40
Lungh. totale.....	mm	300
9910V	Cad.	198,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9910V



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A SETTORE FISSE

In lega bronzo-alluminio.

Per anelli e ghiera.....	mm	34/36	40/42	45/50	52/55	58/62	68/75	80/90
Lungh. totale.....	mm	168	170	205	205	235	255	280
9911	Cad.	30,30	32,70	37,80	47,80	52,90	63,10	75,50
Per anelli e ghiera.....	mm	95/100	110/115					
Lungh. totale.....	mm	315	330					
9911	Cad.	93,10	114,00					

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9911



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A SETTORE VARIABILE

In lega bronzo-alluminio.

Per anelli e ghiera.....	mm	32/75	50/120	115/170
Lungh. totale.....	mm	205	280	310
9912	Cad.	128,00	174,00	255,00

SCU



9912





9913

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A PERCUSSIONE

In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	24	27	30	32	36	41	46
9913	Cad.	113,00	124,00	124,00	141,00	163,00	216,00	239,00
Apertura	mm	50	55	60	65	70	75	80
9913	Cad.	314,00	333,00	382,00	427,00	465,00	525,00	606,00
Apertura	mm	85	90	95	100			
9913	Cad.	661,00	717,00	941,00	1.170,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9914

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A PERCUSSIONE.

In lega bronzo-alluminio. Bocche poligonali.

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
9914	Cad.	83,20	83,20	101,00	116,00	120,00	124,00	135,00
Apertura	mm	41	46	50	55	60	65	70
9914	Cad.	180,00	209,00	246,00	301,00	371,00	437,00	531,00
Apertura	mm	75	80	85	90			
9914	Cad.	578,00	782,00	782,00	902,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9915

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI FISSE A UNA BOCCA

In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
9915	Cad.	18,20	19,30	20,40	21,40	23,50	23,50	27,80
Apertura	mm	13	14	15	17	19	22	24
9915	Cad.	27,80	27,80	34,10	34,10	42,70	51,20	57,70
Apertura	mm	27	30	32	36	38	41	46
9915	Cad.	70,40	81,10	87,50	102,00	148,00	148,00	180,00
Apertura	mm	50	55	60				
9915	Cad.	263,00	303,00	405,00				

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9916

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI FISSE

In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	17x19
9916	Cad.	21,80	26,10	34,10	36,30	38,40	40,60	49,10
Apertura	mm	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24	24x26	24x27
9916	Cad.	51,20	57,70	61,90	64,10	68,30	72,50	74,70
Apertura	mm	25x28	27x29	30x32	30x36	35x38	36x41	41x46
9916	Cad.	79,10	85,30	103,00	118,00	158,00	199,00	218,00
Apertura	mm	46x50	50x55	55x60	60x65			
9916	Cad.	301,00	374,00	522,00	551,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9918

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI COMBINATE

In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
9918	Cad.	36,30	38,40	49,10	49,10	51,20	57,70	57,70
Apertura	mm	17	19	21	22	23	24	27
9918	Cad.	57,70	61,90	69,70	72,50	79,10	79,10	98,10
Apertura	mm	30	32	36	41	46		
9918	Cad.	118,00	131,00	192,00	269,00	274,00		

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9918A

GEDORE



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI COMBINATE

In lega bronzo-alluminio.

Apertura	poll	5/16	7/16	11/16	13/16	15/16	1.1/8	1.5/16
Cod. fornitore ..		GED	GED	GED	GED	GED	GED	GED
		0137102S	0137104S	0137109S	0137111S	0137113S	0137116S	0137122S
9918A	Cad.	36,30	38,40	61,90	69,70	79,10	118,00	192,00
Apertura	poll	1.3/8	1.7/16	1.3/4	1.7/8	2	2.1/16	2.1/8
Cod. fornitore ..		GED	GED	GED	GED	GED	GED	GED
		0137123S	0137124S	0137129S	0137131S	0137132S	0137133S	0137134S
9918A	Cad.	192,00	192,00	274,00	318,00	318,00	359,00	359,00

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI POLIGONALI

In lega bronzo-alluminio.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
9920	Cad.	38,40	40,60	42,70	46,90	51,20	55,50	66,20
Apertura.....	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32	32x36	36x41
9920	Cad.	76,80	81,10	98,10	113,00	141,00	182,00	216,00
Apertura.....	mm	41x46	46x50	50x60				
9920	Cad.	314,00	399,00	508,00				

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9920



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A PIPA

In lega bronzo-alluminio. Bocche esagonali.

Apertura.....	mm	10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	125	150	200	210	245	270	270
9921	Cad.	130,00	144,00	192,00	209,00	229,00	229,00	285,00
Apertura.....	mm	30	32	36	41			
Lungh. totale.....	mm	300	310	320	320			
9921	Cad.	305,00	395,00	451,00	545,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9921



Orig. Gedore - Art. GED0250C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

In lega bronzo-alluminio.

Apertura.....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
9922	Cad.	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	21,40	23,50
Apertura.....	mm	8	9	10	12	13	14	17	19
9922	Cad.	27,80	32,10	36,30	59,70	74,70	87,50	113,00	148,00
Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	36		
9922	Cad.	158,00	169,00	203,00	234,00	281,00	343,00		

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

GEDORE



9922



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Apertura.....	mm	8	10	12	13	14	15	16
9924	Cad.	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20
Apertura.....	mm	17	18	19	20	21	22	23
9924	Cad.	51,20	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10
Apertura.....	mm	24	25	26	27	29	30	32
9924	Cad.	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9924

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	34
9924A	Cad.	129,00	129,00	116,00	116,00	96,10	96,10	109,00
Apertura.....	mm	36	38	41	46	50	55	60
9924A	Cad.	113,00	126,00	158,00	216,00	269,00	378,00	446,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9924A

3/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE CON SNODO

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	230
9925	Cad.	250,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9925



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE CON SNODO

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	300
9925A	Cad.	437,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9925A



9926

SCU 1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE A CRICCO

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale..... mm 250

9926 Cad. 371,00

9926A

SCU 3/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE A CRICCO

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale..... mm 320

9926A Cad. 597,00

9928

SCU 1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE SCORREVOLI

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale..... mm 250

9928 Cad. 108,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9928A

SCU 3/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE SCORREVOLI

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale..... mm 500

9928A Cad. 231,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9929

SCU 1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

IMPUGNATURE FISSE A T

Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale..... mm 245

9929 Cad. 230,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9929A

SCU 3/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

IMPUGNATURE FISSE A T

Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale..... mm 260

9929A Cad. 299,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9930

SCU 1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PROLUNGHE

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale..... mm 100 250

9930 Cad. 126,00 175,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9930A

SCU 3/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PROLUNGHE

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale..... mm 200 250

9930A Cad. 238,00 210,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

BUSSOLE DI RACCORDO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	50
Attacco quadro femmina....	poll	3/4
Attacco quadro maschio....	poll	1/2
9931	Cad.	110,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9931

3/4"

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

BUSSOLE DI RACCORDO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	44
Attacco quadro femmina....	poll	1/2
Attacco quadro maschio....	poll	3/4
9931A	Cad.	108,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9931A

1/2"

3/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRATUBI MOD. SVEDESE

In lega bronzo-alluminio. Ganasce inclinate a 45°.

Per tubi fino Ø	poll	1.1/2	2
9931T	Cad.	1.100,00	1.210,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9931T



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRATUBI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	350	450	600	900
Apertura max	mm	60	75	80	100
9932	Cad.	430,00	492,00	651,00	1.190,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9932



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRATUBI A CATENA

In lega bronzo-alluminio.

Per tubi fino a poll	poll	2	4	6
Lungh. totale	mm	600	600	600
9932E	Cad.	962,00	997,00	1.690,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9932E



Orig. Gedore - Art. GED7710000S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TAGLIATUBI

In lega bronzo-alluminio. Con rotella per tubi acciaio e 2 guide.

Per tubi gas e acqua Ø	poll	1/8-2
9933	Cad.	1.270,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

GEDORE



9933



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRAVITI PUNTA PIANA

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Tipo.....		50	100	100A	150	200
Largh. tagliente.....	mm	3	4	6	8	10
Lungh. lama.....	mm	50	100	100	150	200
9934	Cad.	25,90	28,60	38,80	75,40	88,40

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9934



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	80	100	150	200
9936	Cad.	25,70	30,30	51,30	75,70

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

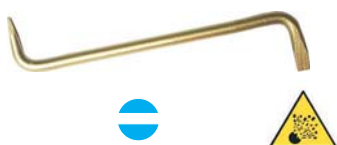


9936



9936E
new

GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRAVITI A LEVA

In lega bronzo-alluminio, tipo a S.

Per viti con taglio diritto.

Largh. tagliente.....	mm	4	6	10	13
Lungh. totale.....	mm	125	130	140	190
Cod. fornitore.....		GED0831250S	GED0831300S	GED0831400S	GED0831900S
9936E	Cad.	29,90	70,10	77,90	211,00

9936L

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1703265C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LIME PIATTE

In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936L	Cad.	171,00

9936P

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1713260C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LIME MEZZOTONDE

In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936P	Cad.	171,00

9936R

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1723260C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LIME TONDE

In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936R	Cad.	157,00

9937

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLINE PER SCROSTARE

In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso	grammi	400
9937	Cad.	111,00

9938

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLI TIPO TEDESCO

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	300	500	800	1000	1500	2000
9938	Cad.	80,30	101,00	131,00	159,00	217,00	260,00

9939

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLI A PALLA

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	500	800	1000
9939	Cad.	74,70	89,50	117,00

9939E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLI A GRANCHIO

In lega bronzo-alluminio. Manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	500	700
9939E	Cad.	103,00	122,00

9940

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MAZZETTE

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	1000	1500	2000
9940	Cad.	144,00	178,00	247,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MAZZE

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso.....	Kg	3	4,5	5	6,8	8
9940A	Cad.	363,00	521,00	603,00	808,00	932,00

SCU

9940A



Orig. Gedore - Art. GED1451000S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

ACCETTE

In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso.....	grammi	1000
9942	Cad.	167,00

GEDORE

9942



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

ASCE

In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso.....	grammi	3000
Lungh. totale.....	mm	900
9942E	Cad.	378,00

SCU

9942E



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SCROSTATOI A MARTELLINA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	470
Largh. lama.....	mm	80
9942R	Cad.	164,00

SCU

9942R



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIETTI A LAMA PIATTA

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.

Lungh. totale.....	mm	310
9943A	Cad.	75,50

SCU

9943A



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIETTI A LAMA TRIANGOLARE

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.

Lungh. totale.....	mm	310
9943B	Cad.	75,50

SCU

9943B



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIAPARETI SENZA MANICO

In lega bronzo-alluminio.

Largh. lama.....	mm	100
9943E	Cad.	110,00

SCU

9943E



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Orig. Gedore - Art. GED7140001S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIATOIO A MANO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	225
Largh. lama.....	mm	80
9943R	Cad.	70,10

GEDORE

9943R



9943S
new

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1355000S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIETTI A TRIANGOLO IRREGOLARE (4 LATI)

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in legno.

Lungh. totale..... mm 420

Lungh. lati taglienti mm 120/105/90/25

9943S Cad. 219,00

9943T

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1360255S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIETTI A ZAPPETTA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 250

Largh. taglienti..... mm 45

9943T Cad. 73,20

9944

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1150S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SCALPELLI A TAGLIO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 150 200 250 300 400

Largh. tagliente..... mm 20 23 23 23 32

9944 Cad. 38,40 44,90 64,10 89,60 131,00

9946

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED7080S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SCALPELLI A PUNTA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 150 250 300 350 400

9946 Cad. 35,70 64,10 89,60 93,10 131,00

Misure mm 150 e 350 in esaurimento.

9948

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTERUOLI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 150

9948 Cad. 68,70

9949

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNZONI

In lega bronzo-alluminio.

Ø punta..... mm 2 3 4 5 6 8 10

Lungh. totale..... mm 150 150 150 150 150 150 150

9949 Cad. 69,40 69,40 69,40 69,40 69,40 82,80 98,60

9950

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CACCIASPINE

In lega bronzo-alluminio.

Per spine Ø..... mm 3 4 5 6 8

Lungh. totale..... mm 110 120 130 140 150

9950 Cad. 37,40 46,80 46,80 46,80 62,30

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9951

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTERUOLI PIEGATI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 300 450

9951 Cad. 95,10 96,60

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTE A TRACCIARE PIEGATE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	190
9951P	Cad.	56,10

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9951P



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

ARCHETTI PER SEGHETTI

In lega bronzo-alluminio - Per seghe lunghezza mm 300.

Lungh. totale.....	mm	550
9952	Cad.	309,00

SCU

9952



Orig. Gedore - Art. GED1110300C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SEGHETTI PER METALLI

In lega rame-berillio.

Lungh. totale.....	mm	300
Denti per pollice.....	Nr	24
9954	Cad.	63,10

GEDORE

9954



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTE PER METALLI

In lega rame-berillio.

Misure barrate **ESAURITE**

Ø punta.....	mm	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	100	120	140	160
Cod. fornitore.....		GED9991060C	GED9991061C	GED9991062C	GED9991063C
9954E	Cad.	340,00	354,00	375,00	392,00
Ø punta.....	mm	10	11	12	
Lungh. totale.....	mm	180	200	220	
Cod. fornitore.....		GED9991064C	GED9991065C	GED9991066C	
9954E	Cad.	413,00	427,00	441,00	

GEDORE

9954E
new



Orig. Gedore - Art. GED 7240001S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVACHIODI COMBINATO CON MARTELLO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	230
9955	Cad.	110,00

GEDORE

9955



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVACHIODI

In lega bronzo-alluminio - Tipo a unghia e scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300	500	600	750	900
9956	Cad.	155,00	187,00	219,00	287,00	359,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9956



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE ESAGONALI

In lega bronzo-alluminio.

Misura 450: Sezione mm 19

Lungh. totale.....	mm	450	600	750	900
Sezione.....	mm	17	19	22	22
9957	Cad.	111,00	163,00	203,00	337,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9957



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PALANCHINI

In lega bronzo-alluminio, tipo pesante con terminale a unghia rinforzata.

Lungh. totale.....	mm	650	800	1000	1250	1500
9957E	Cad.	297,00	410,00	525,00	704,00	817,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9957E



9957R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CUNEI

In lega bronzo-alluminio.

Tipo	1	2	3	4	5	6
Lungh. totale..... mm	100	150	150	150	180	200
Largh. taglio..... mm	50	25	40	50	50	40
Spessore max..... mm	10	13	8	13	19	40
9957R Cad.	37,40	33,60	37,40	63,50	96,40	96,40

9958

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE

In lega bronzo-alluminio - Tipo semiflessibile, con manico.

Largh. lama	mm	40	60	80	100
9958 Cad.		52,50	60,70	69,80	78,60

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9958E

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1400 S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE

In lega bronzo-alluminio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama	mm	30	40	60	80	110
9958E Cad.		45,20	63,10	70,50	80,50	88,10

9958F

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE

In lega rame-berillio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama	mm	20	30	40	60	80	100
9958F Cad.		33,10	36,90	41,10	53,30	78,50	84,10

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9958L

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED9991054S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE A LAMA LUNGA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm	500
9958L Cad.	107,00

9959

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPAZZOLE

Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 5 ranghi. Lungh. fili mm 28. Dimensioni mm 180x50.

9959 Cad.	68,30
------------------	--------------

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9959T

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1750009S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO

Con fili in resistente lega d'ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 30.

Lungh. totale..... mm	285
9959T Cad.	54,50

9960

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1750040S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO

Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 28.

Lungh. totale..... mm	350
9960 Cad.	33,60

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPAZZOLE CIRCOLARI

Con fili in lega bronzo-alluminio, foro Ø mm 22,2.

Ø.....	mm	150
9960E	Cad.	262,00

SCU



9960E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PICCONI

In lega bronzo-alluminio, a due punte, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	560
Peso.....	grammi	2300
9961	Cad.	320,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9961



Orig. Gedore - Art. GED1255802S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PICCONI

In lega bronzo-alluminio, a punta e a taglio, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	570
Peso.....	grammi	2400
9961E	Cad.	328,00

GEDORE



9961E



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PALE

In lega bronzo-alluminio. Dimensioni pala mm 220x310, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	1300
9962	Cad.	220,00

SCU



9962



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

BADILI

In lega bronzo-alluminio. Dimensioni badile mm 310x250, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	1370
9962E	Cad.	241,00

SCU



9962E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PALETTE

In lega bronzo-alluminio. Dimensioni paletta mm 190x240, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	550
9962P	Cad.	124,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU



9962P



Orig. Gedore - Art. GED0150380S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI UNIVERSALE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	380
9963A	Cad.	150,00

GEDORE



9963A



Orig. Gedore - Art. GED0150382S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI MULTIFUNZIONALE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	400
9963B	Cad.	193,00

GEDORE



9963B



9963C

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI CON ATTACCO QUADRO

In lega bronzo-alluminio, con quadro maschio.

Lato quadro	mm	20	22	24	27	32
Lungh. totale.....	mm	300	300	350	350	400
9963C	Cad.	108,00	128,00	147,00	177,00	238,00

Articolo in esaurimento.

9963E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TAGLIAFUSTI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
9963E	Cad.	118,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9963P

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GANCI PER BIDONI

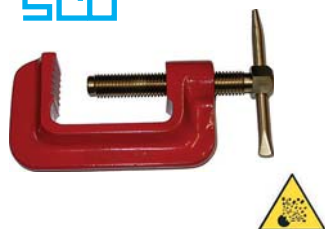
In lega bronzo-alluminio, portata kg. 600. Lunghezza bracci mm 470.

9963P	Cad.	444,00
--------------	-------------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9964

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MORSETTI A "C"

In lega bronzo-alluminio - Apertura mm 120.

Lungh. totale.....	mm	250
9964	Cad.	458,00

9965

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

INCUDINI DA BANCO

In lega bronzo-alluminio.

Peso	Kg	14	25
9965	Cad.	1.180,00	1.890,00

Articolo in esaurimento.

A cura del servizio tecnico di Sicutool

Nr. 1	Durezza degli acciai	Nr. 22	Velocità di taglio consigliate per frese rotative in MD
Nr. 2	Conversione pollici in millimetri	Nr. 23	Punte elicoidali - Caratteristiche ed elementi costruttivi
Nr. 3/a	Forze di precarico e valori di serraggio (DIN 13)	Nr. 24	Dimensioni degli attacchi cilindrici in MD
Nr. 3/b	Forze di precarico, valori di serraggio (UNC-UNF) e tabelle di conversione	Nr. 25	Trattamenti
Nr. 4	Viti a esagono interno	Nr. 26	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 3xD$
Nr. 5	Viti a impronta TORX	Nr. 27	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 3xD$
Nr. 6	Viti a taglio	Nr. 28	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 5xD$
Nr. 7	Viti con impronta PHILLIPS e POZIDRIV	Nr. 29	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 5xD$
Nr. 8/a	Scheda di accoppiamento tra Art. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000	Nr. 30	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 5xD$
Nr. 8/b	Scheda di accoppiamento tra Art. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000	Nr. 31	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 10xD$
Nr. 9	Tabella sulla precisione delle pinze elastiche ER secondo DIN 6499-B	Nr. 32	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 10xD$ e con fori di refrigerazione
Nr. 10	Valori per contropunte rotanti	Nr. 33	Consigli per l'impiego di punte elicoidali $> 10xD$
Nr. 11	Tabella attacchi per mandrini	Nr. 34	Consigli per l'impiego di micropunte $\leq 4xD \leq 7xD \leq 8xD \leq 15xD$
Nr. 12	Tabella attacchi Cono Morse	Nr. 35	Consigli per l'impiego di TS-Drills $\leq 3xD$
Nr. 13/a	Tenditori Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153	Nr. 36	Consigli per l'impiego di TS-Drills $\leq 5xD$
Nr. 13/b	Redance Art. 2155 - 2158A	Nr. 37	Consigli per l'impiego di TS-Drills $\leq 5xD \leq 7xD \leq 10xD \leq 12xD$
Nr. 13/c	Morsetti Art. 2156 - 2158B	Nr. 38	Consigli per l'impiego del sistema di inserti intercambiabili MULTIPLEX
Nr. 13/d	Grilli Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F	Nr. 39	Diagrammi del refrigerante
Nr. 13/e	Golfari maschi Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L Golfari femmina Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L	Nr. 40	Frese frontali - Numero giri e avanzamento
Nr. 14	Caratteristiche dei magneti di sollevamento Art. 2815Z	Nr. 41	Frese a sgrossare - Numero giri e avanzamento
Nr. 15	Giri orientativi delle seghe a tazza in acciaio HSS - bimetalliche Art. 3078GS	Nr. 42	Frese coniche - Numero di Giri/Minuto
Nr. 16	Giri orientativi delle seghe a tazza in HSS integrale o con inserto in MD	Nr. 43/a	Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori
Nr. 17	Spessimetri calibrati Sicutool	Nr. 43/b	Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori
Nr. 18	Seghe circolari con denti riportati in MD	Nr. 44	Nomenclatura della filettatura
Nr. 19	Dati tecnici delle spazzole abrasive rotative	Nr. 45/a-b	Prefori per maschi
Nr. 20	Abrasivi flessibili	Nr. 45/c-e	Diametro del foro per maschiatura V-Coil
Nr. 21	Dati generali sulla scelta delle mole abrasive e troncatrici	Nr. 45/f-g-h	Dati tecnici filetti riportati DIN 8140
		Nr. 46	Seghe circolari per metalli HSS
		Nr. 47/a-b-c	Seghe a nastro bimetalliche
		Nr. 48	Inconvenienti nell'uso della sega a nastro
		Nr. 49	Velocità e avanzamento di taglio con utensili in HSS, HSS-E e MD

**Assistenza e supporto
sempre al vostro fianco**

**INVIARE RICHIESTE DI ASSISTENZA E
DI INVIO DI RESI PER RIPARAZIONE**

- www.sicutool.it/moduli

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/listini



DUREZZA DEGLI ACCIAI
Tabella N. 1

Equivalenza fra resistenza alla trazione «R Kg/mm²»
Durezza Brinell «HB», Rockwell «HRB» e «HRC», Vickers «HV», Shore «HS».

R Kg/mm ²	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore	R Kg/mm ²	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore
52	145	77	- 6	145	23	101	294	106	31	296	46
53	148	79	- 4	148	24	104	301	107	32	304	48
54	150	80	- 3	150	24	106	309	108	33	314	49
55	152	81	- 2	152	25	110	318	108	34	323	50
56	154	83	- 1	154	25	112	327	109	35	332	51
57	158	85	1	158	26	115	337	109	36	345	52
58	160	86	2	160	26	119	347	110	37	357	53
59	162	86	3	162	26	123	357	111	38	371	54
60	168	88	5	168	27	126	367	111	39	381	55
61	171	88	6	171	28	130	377	112	40	391	56
62	177	90	8	177	29	132	387	112	41	404	58
63	183	91	10	183	30	136	398	113	42	416	59
64	186	92	11	186	30	140	408	114	43	427	60
65	190	93	12	190	31	144	419	114	44	440	63
66	193	94	13	193	31	148	430	115	45	453	64
67	197	94	14	197	32	152	442	115	46	468	65
69	201	95	15	201	32	156	453	116	47	482	67
71	206	96	16	206	33	159	464	117	48	497	68
72	210	96	17	210	33	164	476	117	49	513	69
74	215	97	18	215	34	168	488	118	50	528	70
75	220	98	19	220	35	173	500	118	51	549	72
77	225	99	20	225	35	178	512	119	52	567	74
79	230	99	21	230	36	181	524	119	53	585	75
81	235	100	22	235	37	185	536	120	54	604	76
83	241	101	23	241	38	189	548	120	55	623	78
85	247	102	24	247	39	193	561	120	56	646	79
87	253	102	25	253	40	197	574	121	57	666	80
89	259	103	26	259	41	201	587	121	58	693	81
91	265	103	27	266	42	205	600	122	59	720	83
94	272	104	28	273	43	210	613	122	60	746	84
96	279	104	29	280	44	214	627	122	61	772	86
98	286	105	30	288	45	219	635	123	62	797	88
						224	650	123,5	63	826	90

CONVERSIONE POLLICI IN MILLIMETRI
Tabella N. 2



Pollici	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	Pollici
Millimetri												
0	0	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,41	177,81	203,21	228,61	254,01	
1/32	0,79	26,19	51,59	77,00	102,40	127,80	153,20	178,60	204,00	229,40	254,80	1/32
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,20	255,60	1/16
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,39	154,79	180,19	205,59	230,99	256,39	3/32
1/8	3,17	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	1/8
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,18	232,58	257,98	5/32
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,37	131,77	157,17	182,57	207,97	233,37	258,77	3/16
7/32	5,55	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	7/32
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,16	209,56	234,96	260,36	1/4
9/32	7,14	32,54	57,95	83,35	108,75	134,15	159,55	184,95	210,35	235,75	261,15	9/32
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,55	261,95	5/16
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,74	161,14	186,54	211,94	237,34	262,74	11/32
3/8	9,52	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	3/8
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,13	213,53	238,93	264,33	13/32
7/16	11,11	36,51	61,91	87,32	112,72	138,12	163,52	188,92	214,32	239,72	265,12	7/16
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	15/32
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,11	190,51	215,91	241,31	266,71	1/2
17/32	13,49	38,89	64,30	89,70	115,10	140,50	165,90	191,30	216,70	242,10	267,50	17/32
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,50	242,90	268,30	9/16
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,09	167,49	192,89	218,29	243,69	269,09	19/32
5/8	15,87	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	5/8
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,48	219,88	245,28	270,68	21/32
11/16	17,46	42,86	68,26	93,67	119,07	144,47	169,87	195,27	220,67	246,07	271,47	11/16
23/32	18,26	43,66	69,06	94,56	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	23/32
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,46	196,86	222,26	247,66	273,06	3/4
25/32	19,84	45,24	70,65	96,05	121,45	146,85	172,25	197,65	223,05	248,45	273,85	25/32
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,85	249,25	274,65	13/16
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,04	148,44	173,84	199,24	224,64	250,04	275,44	27/32
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	7/8
29/32	23,02	48,42	73,82	98,22	124,62	150,02	175,42	200,83	226,23	251,63	277,03	29/32
15/16	23,81	49,21	74,61	100,02	125,42	150,82	176,22	201,62	227,02	252,42	277,82	15/16
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,22	278,62	31/32

FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Tabella N. 3/a

Le forze di precarico (P_V) qui sotto indicate ed i momenti torcenti proposti (M_A) sono valori puramente orientativi, applicabili a filetti metrici normali e fini conformi DIN 13, nonché a superfici d'appoggio teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990, come pure ai filetti in pollici UNC (grosso) ed UNF (fine). Con gli stessi si ottiene uno sfruttamento al 90% dello snervamento delle viti. Per la loro determinazione è stato supposto un coefficiente d'attrito pari a 0,14 (vite nuova, non trattata, non lubrificate).

IMPORTANTE: Servirsi di questa tabella solo in mancanza di prescrizioni fornite dalle case produttrici e semprechè questo alto grado di sfruttamento non pregiudichi altri elementi costruttivi quali, per esempio, le flange, le guarnizioni ecc. Ove appena possibile, si raccomanda vivamente una determinazione individuale del momento torcente partendo dalla forza di preserraggio prescelta e tenendo conto dei valori d'attrito che potrebbero anche presentare notevoli scarti (vedi tabella in calce). L'uso del MOS₂, per esempio, richiede una riduzione del 20% circa del momento torcente!

	VITI A GAMBO, filettatura normale metrica DIN 13, foglio 13 μ _{posto} = 0,14													Fattore X [m] per la determinazione del valore M _A (momento torcente)	
	3,6		5,6		6,9		8,8		10,9		12,9				
	forza preserraggio = P _V (F _M)						momento torcente = M _A								
	P _V N	M _A Nm	P _V N	M _A Nm	P _V N	M _A Nm	P _V N	M _A Nm	P _V N	M _A Nm	P _V N	M _A Nm			
M 2	284	0,123	378	0,162	731	0,314	863	0,373	1216	0,520	1461	0,628	4	0,00043	
M 2,3	407	0,196	544	0,265	1049	0,510	1245	0,598	1755	0,843	2099	1,010		4,5	0,00048
M 2,6	525	0,284	701	0,373	1353	0,726	1598	0,863	2246	1,206	2697	1,451		5	0,00054
M 3	726	0,441	966	0,588	1863	1,128	2206	1,344	3109	1,883	3727	2,256	5,5	0,00061	
M 3,5	971	0,677	1294	0,902	2501	1,736	2962	2,060	4168	2,893	5001	3,481		6	0,00070
M 4	1255	1,000	1677	1,344	3226	2,599	3825	3,040	5374	4,315	6453	5,148		7	0,00080
M 5	2059	1,961	2736	2,648	5286	5,099	6257	6,031	8806	8,483	10591	10,200	8-9	0,00096	
M 6	2903	3,432	3864	4,511	7453	8,728	8836	10,300	12405	14,710	14906	17,652		10	0,00118
M 7	4236	5,590	5649	7,453	10885	14,220	12945	17,162	18191	24,517	21771	28,439		11-12	0,00131
M 8	5315	8,238	7090	10,787	13680	21,575	16230	25,497	22751	35,304	27360	42,168	13-14	0,00155	
M 10	8473	16,67	11278	21,575	21771	42,168	25791	50,014	36284	70,608	43541	85,317		15-17	0,00195
M 12	12356	28,44	16475	38,246	31773	73,550	37657	87,279	52956	122,60	63547	147,10		19-21	0,00232
M 14	16965	45,11	22653	60,801	43639	116,70	51681	138,30	72667	194,20	87279	235,40	22-23	0,00270	
M 16	23340	69,63	31087	93,163	60016	178,50	71196	210,80	100027	299,10	120131	357,90		24-26	0,00300
M 18	28341	95,12	37853	127,50	72961	245,20	86494	289,30	121602	411,90	146118	490,30		27	0,00335
M 20	36481	135,3	48641	180,45	93849	384,10	111305	411,90	156415	578,60	187796	696,30	30	0,00370	
M 22	45601	182,4	60801	245,16	117189	470,70	139254	559,00	195642	784,50	234378	941,40		32	0,00400
M 24	52563	230,5	70019	308,91	135331	598,20	160338	711,00	225552	1000	270662	1196		36	0,00440
M 27	69235	343,2	92280	460,90	177990	887,50	210842	1049	296159	1481	355980	1775	41	0,00497	
M 30	84043	465,8	112286	622,72	215745	1206	255952	1422	359902	2010	432471	2403		46	0,00550
M 33	104931	632,5	139744	848,30	269682	1628	319695	1932	449142	2716	539363	3266		50	0,00605
M 36	123073	814,0	164261	1089	316753	2099	374612	2481	527595	3491	632526	4197	55	0,00664	
M 39	148080	1059	197113	1412	380496	2716	451104	3226	633506	4531	760992	5443		60	0,00715
M 42	169164	1304	225552	1746	435413	3364	515827	3991	725688	5609	870826	6727		65	0,00771
M 45	198093	1638	264778	2177	509943	4207	604087	4992	850232	7012	1019886	8414	70	0,00836	
M 48	222610	1981	297140	2638	573686	5080	679597	6021	956144	8473	1147372	10150		75	0,00895
M 52	267720	2540	356960	3393	688423	6541	815909	7747	1147372	10885	1377827	13092		80	0,00961
M 56	308908	3168	411877	4227	793354	8149	940453	9650	1323891	13582	1588669	16279	85	0,01032	
M 60	360883	3932	481504	5247	927704	10101	1098339	11964	1544540	16867	1853447	20202		90	0,01098
M 64	407955	4737	544266	6306	1049306	12160	1245438	14416	1750478	20300	2098612	24320		95	0,01169
M 68	467836	5780	668338	8257	1203008	14863	1425787	17615	2005013	24771	2406016	29725	100	0,01235	
M 72	531574	6917	759392	9882	1366905	17787	1620036	21081	2278175	29645	2733810	35575		105	0,01301
M 76	599377	8194	856253	11706	1541255	21071	1826672	24973	2568758	35118	3082510	42141		110	0,01367
M 80	671244	9618	958921	13741	1726057	24733	2045697	29314	2876762	41222	3452115	49467	115	0,01432	
M 90	868696	13953	1240994	19934	2233789	35880	2647453	42525	3722982	59801	4467578	71761		130	0,01606
M 100	1091549	19425	1559355	27750	2806839	49950	3326624	59200	4678066	83250	5613679	99900		145	0,01779

VITI A GAMBO, filettatura fine metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14

M 8 x 1				15004	22,5	17750	26,63	25007	37,51	30008	45,01	13	0,00150
M 10 x 1,25				23438	43,13	27753	51,07	39030	71,82	46777	86,07	17	0,00184
M 12 x 1,25				35794	78,39	42463	92,99	59820	131,0	71588	156,78	19	0,00219
M 12 x 1,5				33637	74,00	39913	87,81	55898	122,98	67175	147,79	19	0,00220
M 14 x 1,5				48543	123,78	57369	146,29	80904	206,30	97085	247,57	22	0,00255
M 16 x 1,5				65214	186,51	77472	221,57	108853	311,31	130428	373,02	24	0,00286
M 18 x 1,5				85317	269,6	101008	319,19	142196	449,34	170635	539,21	27	0,00316
M 20 x 1,5				107873	381,87	127486	451,30	179461	635,29	215745	763,74	30	0,00354
M 22 x 1,5				133370	505,47	157886	598,39	231629	877,87	265759	1007,23	32	0,00379
M 24 x 2				151022	640,33	179461	760,91	252030	1068,61	303024	1284,82	36	0,00424
M 27 x 2				197113	954,03	233397	1129,64	328521	1590,04	394225	1908,05	41	0,00484
M 30 x 2				248107	1324,89	294198	1571,02	413839	2209,90	496214	2649,78	46	0,00534

Le qui indicate forze di precarico P_V rappresentano valori puramente orientativi per filetti metrici normali DIN 13, foglio 13 e per quelli fini. Essi portano ad uno sfruttamento al 90% delle possibilità di snervamento. Il fattore X tiene conto di tutti i valori della geometrica della filettatura delle dimensioni della superficie d'appoggio delle teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990. Per la sua determinazione si è supposto un coefficiente di attrito pari a

μ_{posto} = 0,14

La formula per il calcolo del fattore X è la seguente:

$$X = 0,001 [0,159 \cdot P + \mu_{posto} (0,578 \cdot d^2 + \frac{Dm}{2})]$$

In presenza di coefficienti d'attrito di altra entità occorre ovviamente inserire il corrispondente valore a posto di quello presunto. Tenere presente, comunque, che coefficienti d'attrito estremi potrebbero richiedere variazioni del 20% dei momenti torcenti.

Quale è il momento torcente necessario per ottenere una determinata forza di precarico?

Con l'ausilio del fattore X è possibile calcolare il momento torcente [M_A] per una data forza di precarico [P_V], seguendo la formula seguente:

$$M_A = P_V \cdot X$$

Esempio: È richiesta una forza di precarico pari a = 60.000 N. Dalla tabella si sceglie una vite M 16, classe 6,9. Il corrispondente fattore X risulta così essere 0,003 m.

Pertanto avremo: $M_A = 60.000 \cdot 0,003$
 $M_A = 180 \text{ Nm}$

Quale è la forza di precarico ottenibile con un dato momento torcente per una determinata vite?

Il ricorso al fattore X permette di risolvere anche questo problema impiegando la seguente formula:

$$P_V = \frac{M_A}{X}$$






Esempio: La vite M 16 è da preserrare con valore 135 Nm

$$P_V = \frac{135}{0,003} = 45.000 \text{ N}$$






VITI A ESAGONO INTERNO
Tabella N. 4

Diametro viti corrispondente all'inserto esagonale

Misure metriche

 Ø Viti mm	 mm		
	 Viti a testa cilindrica	 Viti a testa fresata	 Viti senza testa ISO 4026
	1,6	1,5	
2	1,5		0,9
2,5	2		1,3
3	2,5	2	1,5
4	3	2,5	2
5	4	3	2,5
6	5	4	3
8	6	5	4
10	8	6	5
12	10	8	6
14	12	10	
16	14	10	8
18	14		
20	17	12	10
22	17		
24	19		12
27	19		
30	22		
33	24		
36	27		
42	32		







Misure in pollici / millimetri

 Ø Viti	 "						
	 Viti a testa cilindrica		 Viti a testa fresata		 Viti senza testa ISO 4026		
	"	mm	"	mm	"	mm	
n° 0	1,52	0,50	1,27	,035	0,89	,028	0,711
n° 1	1,85	1/16	1,59	,050	1,27	,035	0,89
n° 2	2,18	5/64	1,98	,050	1,27	,035	0,89
n° 3	2,51	5/64	1,98	1/16	1,59	,050	1,27
n° 4	2,84	3/32	2,38	1/16	1,59	,050	1,27
n° 5	3,17	3/32	2,38	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 6	3,5	7/64	2,78	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 7	3,5	1/8	3,17				
n° 8	4,16	9/64	3,57	3/32	2,38	5/64	1,98
n° 10	4,82	5/32	3,97	7/64	2,78	3/32	2,38
n° 10	4,82			1/8	3,17		
1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57	7/64	2,78
1/4	6,35	7/32	5,55	5/32	3,97	1/8	3,17
5/16	7,94	1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57
5/16	7,94					5/32	3,97
3/8	9,52	5/16	7,94	7/32	5,55	3/16	4,75
7/16	11,11	3/8	9,52	1/4	6,35	7/32	5,55
1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94	1/4	6,35
5/8	15,87	1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94
3/4	19,05	5/8	15,88	1/2	12,7	3/8	9,52
7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29	1/2	12,7
1	25,4	3/4	19,05	5/8	15,88	9/16	14,29
1"1/8	28,57	7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29
1"1/4	31,75	7/8	22,2	7/8	22,2	5/8	15,88
1"3/8	34,92	1"	25,4	7/8	22,2	5/8	15,88
1"1/2	38,10	1"	25,4	1"	25,4	3/4	19,05


VITI CON IMPRONTA TORX
Tabella N. 5

Diametro viti corrispondente all'impronta TORX

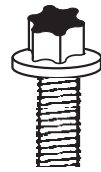



Corrispondenza diametro della vite e chiave maschio TORX®

 Ø Viti mm	 Torx			
	 Testa cilindrica	 Testa bombata	 Testa fresata	 Senza testa
	2		T6	T6
2,5	T8	T8	T8	
3	T10	T10	T10	T6
3,5		T10	T10	
4	T25	T20	T20	T8
5	T25	T20	T20	T10
6	T30	T30	T30	T20
8	T40	T40	T40	T27
10	T50	T50	T50	T30
12	T55	T55	T55	T45
16	T60	T60	T60	T50

Identificazione dell'impronta maschio






Torx	 mm
T6	1,70
T8	2,31
T10	2,74
T15	3,27
T20	3,86
T25	4,43
T27	4,99
T30	5,52
T40	6,66
T45	7,82
T50	8,83
T55	11,22
T60	13,25





Corrispondenza diametro delle viti e bussole TORX®





 Ø Viti mm		
	 ISO 4014	 Collarino largo
	3	E4
4	E5	E6
5	E6	E8
6	E8	E10
8	E10	E12
10	E12	E14
12	E14	E18
14	E18	E20
16	E20	

VITI A TAGLIO
Tabella N. 6

Diametro viti corrispondente al taglio dei giraviti






 Ø Viti mm	PER METALLO			
				
	Testa piana	Testa bombata	Testa cilindrica	Testa larga cilindrica
	e x A	e x A	e x A	e x A
1,6	0,4x2,5	0,4x2,5	0,4x2	0,4x2
2	0,5x3	0,5x3	0,4x2,5	0,4x2,5
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,5x3	0,5x3
3	0,8x4	0,8x4	0,6x3,5	0,6x3,5
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	0,8x4	0,8x4
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,0x5,5	1,0x5,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5	1,2x6,5
6	1,6x10	1,6x10	1,2x8	1,2x8
8	2,0x12	2,0x12	1,6x8	1,6x10
10	2,5x14	2,5x14	2,0x12	2,0x12





 Ø Viti	PER LAMIERA		
			
	Testa piana	Testa bombata	Testa larga cilindrica
	e x A	e x A	e x A
ST.2,2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
ST.2,9	0,8x4	0,8x4	0,8x4
ST.3,5	1x5,5	1x5,5	1x5,5
ST.4,2	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
ST.4,8	1,2x8	1,2x8	1,2x8
ST.5,5	1,6x10	1,6x10	1,6x10
ST.6,3	1,6x10	1,6x10	1,6x10
ST.8	2x12	2x12	2x12
ST.9,5	2,5x14	2,5x14	2,5x14

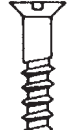



 Ø Viti mm	PER LEGNO		
			
	Testa piana	Testa bombata	Testa tonda
	e x A	e x A	e x A
1,6	0,4x2,5		0,4x2
2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5
3	0,8x4	0,8x4	0,8x4
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
4,5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x8
6	1,6x10	1,6x10	1,6x10
7	2,0x12		2,0x12
8	2,0x12		2,0x12

VITI CON IMPRONTA PHILLIPS E POZIDRIV
Tabella N. 7

Diametro viti corrispondente all'impronta dei giraviti

 Ø Viti mm	PER METALLO			
				
	Testa piana ISO 7046	Testa bombata ISO 7047	Testa cilindrica bombata ISO 7045	Testa bombata larga
	N°	N°	N°	N°
1,6	0	0	0	—
2	0	0	0	—
2,5	1	1	1	—
3	1	1	1	1
3,5	2	2	2	2
4	2	2	2	2
4,5	2	2	2	—
5	2	2	2	2
6	3	3	3	3
8	4	4	4	4
10	4	4	4	—

 Ø Viti	PER LAMIERA		
			
	Testa bombata ISO 7050	Testa cilindrica bombata ISO 7049	Testa bombata larga
	ISO 7051		N°
ST.2,2	0	0	0
ST.2,9	1	1	1
ST.3,5	2	2	2
ST.4,2	2	2	2
ST.4,8	2	2	2
ST.5,5	3	3	3
ST.6,3	3	3	3
ST.8	4	4	4
ST.9,5	4	4	4

 Ø Viti mm	PER LEGNO		
			
	Testa piana	Testa bombata	Testa tonda
	N°	N°	N°
2,2	0	0	0
2,5	1	1	1
3	1	1	1
3,5	2	2	2
4	2	2	2
4,5	2	2	2
5	2	2	2
6	3	3	3
8	4	4	4
10	4	4	4

SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000
Tabella N. 8/a

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2	6003/4/5 6200/1/2						
Estrattori grand. N° 2			6006 6203	6007/8/9/10 6204/5 6300/1/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3					6011/12	6206/7/8 6305		
Estrattori grand. N° 4							6209/10	6211/12 6308* 6404/5
Estrattori grand. N° 5								6309*/10*/11* 6406*

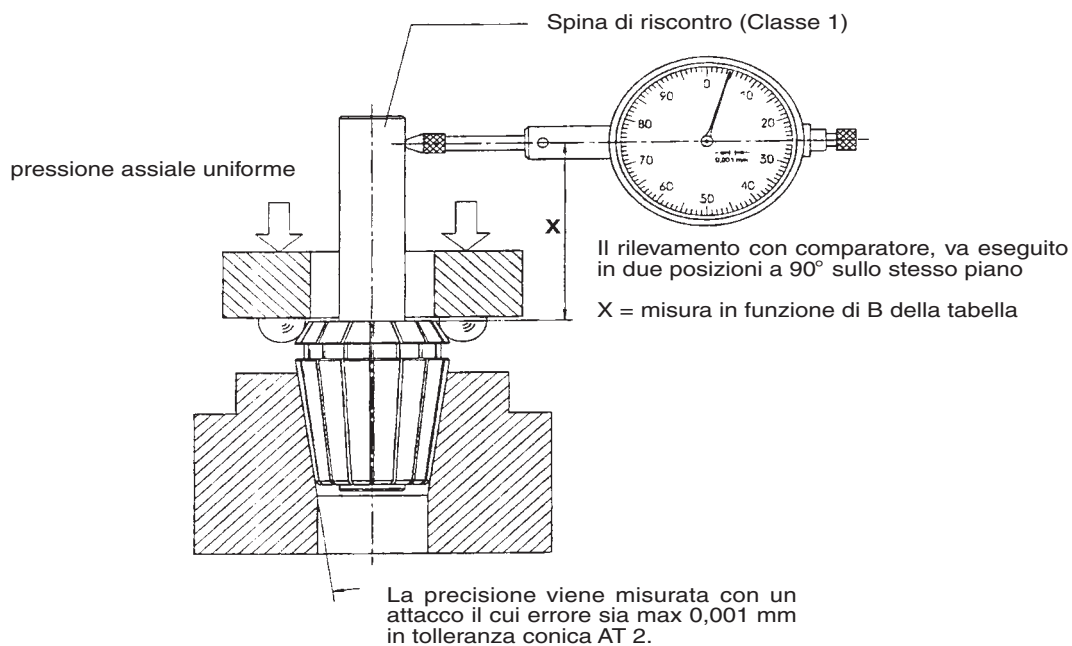
* Per l'estrazione di questi cuscinetti si utilizzano anelli di ancoraggio.

SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000
Tabella N. 8/b

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2/3 6200	6004/5 6201/2						
Estrattori grand. N° 2			6006-6203 6300	6007-6204 6301/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3				6008 6205	6206	6207-6305		
Estrattori grand. N° 4					6009		6208-6306	6403/4/5
Estrattori grand. N° 5					6010	6011/12/13		6209/10/11/12 6307/8/9/10/11 6406/7/8

**TABELLA SULLA PRECISIONE DELLE PINZE ELASTICHE ER
Secondo DIN 6499-B**
Tabella N. 9

B = spine Ø mm	x mm	DIN 6499-B		FAHRION	
		Classe 1	Classe 2	Prod. Standard	Prod. Super
oltre 1 fino a 1,6	2-3	0,015	0,01	0,006	0,003
oltre 1,6 fino a 3,0	10				
oltre 3,0 fino a 7,0	16				
oltre 7,0 fino a 10,0	25				
oltre 10,0 fino a 18,0	40	0,020	0,015		
oltre 18,0 fino a 24,0	50			0,015	
oltre 24,0 fino a 34,0	60	0,025	0,020		



La valutazione corretta della precisione di rotazione degli utensili, va ricercata nel complesso degli accoppiamenti presenti sul centro di lavoro costituiti da: montante della macchina, attacco mandrino, mandrino, pinze elastiche, utensili.

VALORI PER CONTROPUNTE ROTANTI TRA VELOCITA' DI ROTAZIONE (N° GIRI AL MINUTO) E PORTATA MASSIMA IN KG IN RAPPORTO ALLA PRESSIONE RADIALE E ASSIALE

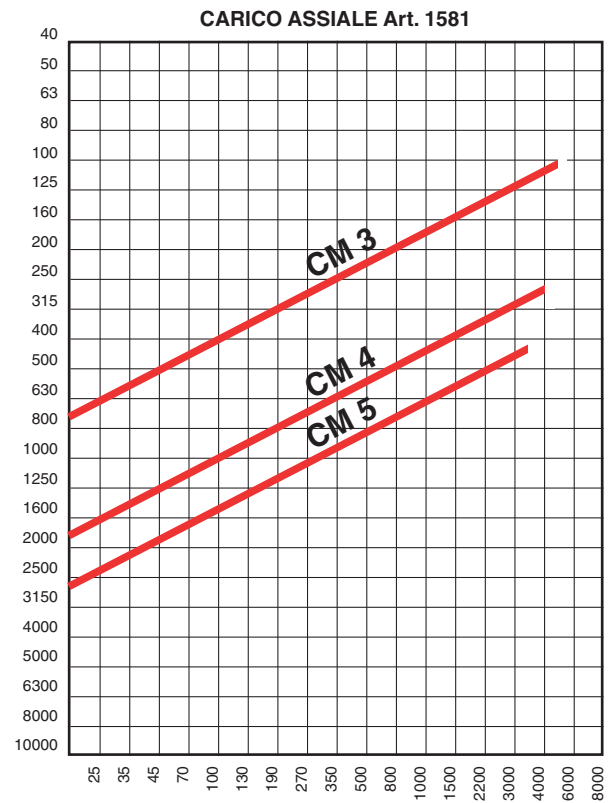
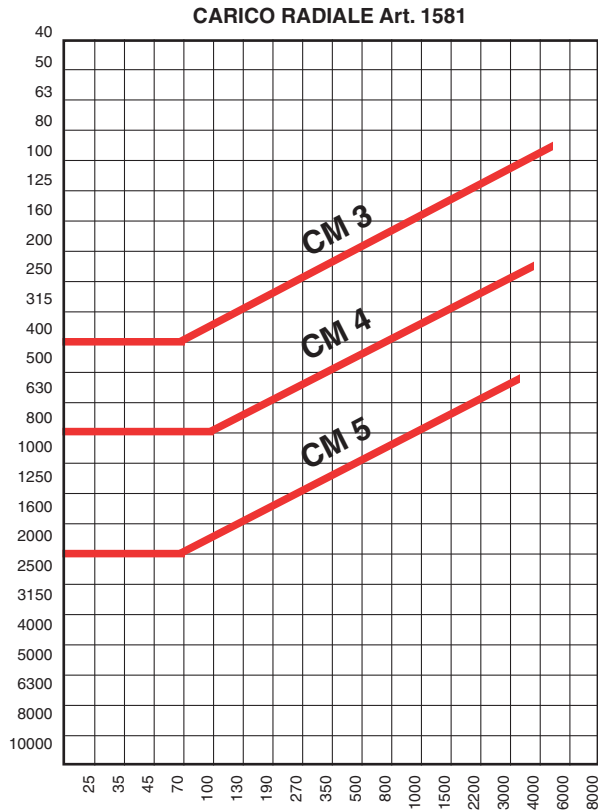
Tabella N. 10

Tabella N. 11

TABELLA ATTACCHI PER MANDRINI					
Mandrino		Cono DIN 238/1		Cono JACOBS - UNI 5887/66	
Tipo	Ø mm	D	L	D	L
B 10 e J 1	0-6,5	10,094	18	9,754	20,2
B 12 e J 2G	0-8	12,065	22	13,940	22,5
B 16 e J 2	0-10	15,733	29	14,199	25,7
B 16 e J 6	1-13	15,733	29	17,170	30,4
B 18 e J 6	3-16	17,780	37	17,170	30,4
B 22	5-20	21,793	45,5	—	—
B 24	6-26	23,825	55,5	—	—

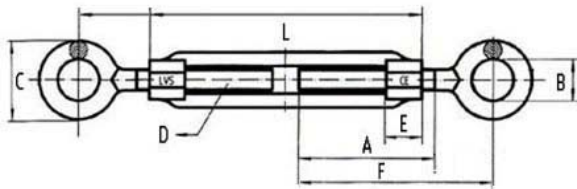
Tabella N. 12

TABELLA ATTACCHI CONO MORSE											
DIMENSIONE ATTACCHI CONO MORSE											
Gr.	Conicità	A	B (max)	C (max)	D (max)	E (max)	F	G	H	J	K
0	19.212:1	9.045	56.5	59.5	10.5	6	4	1	3	3.9	1° 29' 27"
1	20.047:1	12.065	62	65.5	13.5	8.7	5	1.2	3.5	5.2	1° 25' 43"
2	20.020:1	17.780	75	80	16	13.5	6	1.6	5	6.3	1° 25' 50"
3	19.922:1	23.825	94	99	20	18.5	7	2	5	7.9	1° 26' 16"
4	19.254:1	31.267	117.5	124	24	24.5	8	2.5	6.5	11.9	1° 29' 15"
5	19.002:1	44.399	149.5	156	29	35.7	10	3	6.5	15.9	1° 30' 26"
6	19.180:1	63.348	210	218	40	51	13	4	8	19	1° 29' 36"
7	19.231:1	83.058	285.75	294.1	34.9	-	-	19.05	-	19	1° 29' 22"

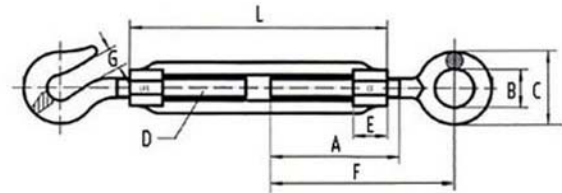
TENDITORI Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153
Tabella N. 13/a
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI TENDITORI

1. I tenditori devono essere usati solo per tiro diritto od allineato, prestando particolare attenzione per prevenire sovraccarichi.
2. In caso di deformazione ridurre immediatamente la tensione e sostituire le parti deformate.
3. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
4. Nel caso in cui i tenditori vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
5. L' utilizzo ideale prevede l' applicazione di funi od altri componenti in modo tale da evitare i cosiddetti fenomeni di intaglio.
6. Durante l' utilizzo applicare i carichi in modo graduale.
7. I tenditori non sono predisposti per il sollevamento.
8. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
9. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
10. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
11. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
12. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

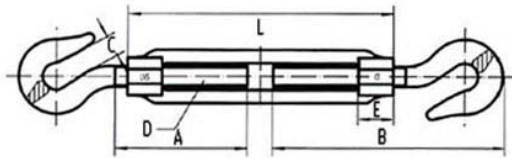
LEGENDA
WLL = (working load limit) carico di lavoro massimo in tons
BL = coefficiente di sicurezza; il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.

 I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**
**TENDITORI FORGIATI A DUE OCCHI ZINCATI
ART. 2150**


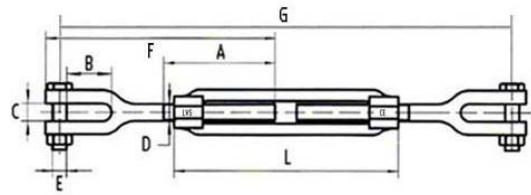
D	D''	A	B	C	E	F	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	8	16	9	49	70	0,10	4	52
6	1/4	44	11	19	10	59,5	90	0,15	4	97
8	5/16	52	11	22	13	71	110	0,30	4	155
10	3/8	62	14	28	14	90	125	0,47	4	282
11	7/16	68	15	33	18	90	125	0,58	4	331
12	1/2	70	16	33	18	91,5	140	0,65	4	402
14	9/16	85	18	36	20	113	170	0,80	4	586
16	5/8	90	23,5	48	22	132	190	1,25	4	912
18	11/16	98	25	51	27	135,5	200	1,50	4	1242
20	3/4	105	26	57	27	156,5	220	1,80	4	1572
22	7/8	118	28	60	28	160	240	2,25	4	1993
24	1	130	28	65	30	179,5	260	2,80	4	2765
27	1.1/8	135	31	71	49	188,5	300	3,50	4	3800
30	1.3/16	135	31	71	56	188,5	310	4	4	4250
33	1.1/4	148	36	88	56	201	310	4,50	4	5550
36	1.3/8	158	38	94	55	230	295	5	4	8650
39	1.1/2	170	42	104	58	238	330	6	4	9670
42	1.5/8	170	50	110	66	245	340	7	4	11200
45	1.3/4	170	50	110	66	245	340	8	4	13000

**TENDITORI FORGIATI AD OCCHIO
E GANCIO ZINCATI
ART. 2151**


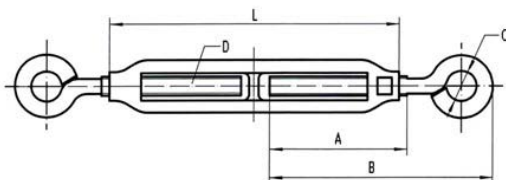
D	D''	A	B	C	E	G	F	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	8	16	9	7	49	70	0,025	4	50
6	1/4	44	11	19	10	8	59,5	90	0,045	4	94
8	5/16	52	11	22	13	10	71	110	0,075	4	158
10	3/8	62	14	28	14	12	90	125	0,115	4	286
11	7/16	68	15	33	18	15	90	125	0,14	4	336
12	1/2	70	16	33	18	15	91,5	140	0,15	4	415
14	9/16	85	18	36	20	17	113	170	0,21	4	600
16	5/8	90	23,5	48	22	19	132	190	0,34	4	930
18	11/16	98	25	51	27	20	135,5	200	0,45	4	1280
20	3/4	105	26	57	27	20	156,5	220	0,65	4	1630
22	7/8	118	28	60	28	23	160	240	0,90	4	2215
24	1	130	28	65	30	25	179,5	260	1,20	4	3030
27	1.1/8	135	31	71	49	31	188,5	300	1,40	4	4200
30	1.3/16	135	31	71	56	31	188,5	310	1,50	4	4420
33	1.1/4	148	36	88	56	34	201	310	1,80	4	5965
36	1.3/8	158	42	94	55	44	230	295	2	4	8555
39	1.1/2	170	49	104	58	44	238	330	2,50	4	9670

**TENDITORI FORGIATI A DUE GANCI ZINCATI
ART. 2151E**


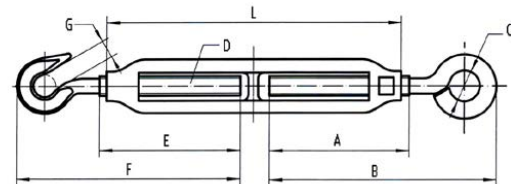
D	D''	A	B	C	E	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	63	7	9	70	0,025	4	49
6	1/4	44	75	8	10	90	0,045	4	91
8	5/16	52	94	10	13	110	0,075	4	162
10	3/8	62	117	12	14	125	0,115	4	282
11	7/16	68	122	15	18	125	0,14	4	330
12	1/2	70	125	15	18	140	0,15	4	426
14	9/16	85	152	17	20	170	0,21	4	615
16	5/8	90	154	19	22	190	0,34	4	950
18	11/16	98	185	20	27	200	0,45	4	1200
20	3/4	105	198	20	27	220	0,65	4	1680
22	7/8	118	228	23	28	240	0,90	4	2440
24	1	130	250	25	30	260	1,20	4	3290
27	1.1/8	135	270	31	49	300	1,40	4	4610
30	1.3/16	135	270	31	56	310	1,50	4	4790
33	1.1/4	148	300	34	56	310	1,80	4	6380
36	1.3/8	158	275	158	55	295	2	4	6380
39	1.1/2	170	286	170	58	330	2,50	4	9475

**TENDITORI FORGIATI A DUE FORCELLE ZINCATI
ART. 2151T**


D	D''	A	B	C	E	F	G	L	WLL	BL	Peso Cad. g
10	3/8	65	26	10,5	M8	132	248	125	0,45	4	342
12	1/2	70	33	14	M10	157	294	140	0,65	4	550
14	9/16	85	38	18	M12	185	342	170	0,75	4	720
16	5/8	95	38	18	M14	185	362	190	1	4	1220
20	3/4	110	42	22	M16	205	378	220	1,40	4	2000
22	7/8	120	47	23,5	M18	230	420	240	1,80	4	2890
24	1	130	47	23,5	M20	230	440	260	2	4	4050
27	1.1/8	150	50	28	M24	270	492	300	2,25	4	5680
30	1.3/16	155	70	38	M27	310	564	310	2,80	4	7790
33	1.1/4	220	70	38	M30	378	566	310	3,20	4	8140

**TENDITORI A DUE OCCHI ACCIAIO INOX 316
Art. 2152**


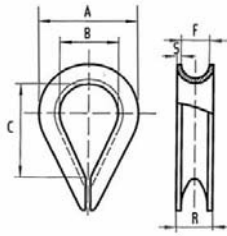
D	D''	A	B	C	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	60	30
5	3/16	35	58	8	70	46
6	1/4	44	71	10	90	83
8	5/16	59	95	14	120	162
10	3/8	73	116	16	150	293
12	1/2	95	146	18	200	560
16	5/8	116	187	22	250	1180
20	3/4	145	230	28	300	2265

**TENDITORI AD OCCHIO E
GANCIO ACCIAIO INOX 316
ART. 2153**


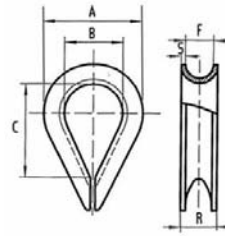
D	D''	A	B	C	E	F	G	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	31	51	8	60	30
5	3/16	35	58	8	35	61	9	70	45
6	1/4	44	71	10	44	73	9	90	81
8	5/16	59	95	14	59	100	11	120	160
10	3/8	73	116	16	73	120	13	150	288
12	1/2	95	146	18	95	156	15	200	555
16	5/8	116	187	22	116	187	16,5	250	1165
20	3/4	145	230	28	145	215	22	300	2250

REDANCE Art. 2155 - 2158A
Tabella N. 13/b
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE REDANCE PER FUNE METALLICA

1. La fune metallica deve aderire perfettamente alla gola delle redance.
2. Per funi metalliche di diametro pari a misure intermedie delle redance utilizzare sempre la misura successiva (Esempio: per funi di diametro mm. 11 utilizzare redance mm. 12).
3. Non utilizzare redance che presentino segni evidenti di usura o cricche.
4. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
5. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
6. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
7. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

REDANCE ZINCATE
Art. 2155


F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2/3	16	9	15	5,2	0,6	2,4
4	17,5	11	19,2	6	0,8	3,2
5	20	14	22	6,8	0,9	4
6	24	16	27,8	8	1	7
8	28,5	18,5	33,8	11,4	1,4	14
10	38	24	38	14	1,5	26
12	46	30	44	15,6	1,8	44
14	50	33	49	18,0	2,0	61
16	59	40	57	20,0	2,0	83
18	69	46	68	23,0	2,5	135
20	77	51	78	26,0	3,0	215
22	84	56	88	28,0	3,0	225
24/25	91	60	92	32,0	3,5	330
28	115	75	109	36,0	4,0	575

REDANCE TIPO LEGGERO A316
Art. 2158A


F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2	14	9	15	4	1,0	2
2,5	15,5	9,5	15,2	4,5	1,0	2,3
3	16	10	16	5	1,0	2,8
4	18	11	17	6	1,1	3,8
5	20	13	20	7	1,1	5
6	25	16	25	9	1,2	9
7	28	18	28	10	1,5	14
8	32	20	32	11	1,6	18
10	40	26	40	14	1,8	35
12	45	28	45	17	2,0	49,7
14	50	34	56	19	2,5	86,5
16	54	37	62	22	2,8	124,5
18	65	42	65	25	3,0	151
20	70	45	78	27	3,0	189

MORSETTI Art. 2156 - 2158B
Tabella N. 13/c
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MORSETTI PER FUNE METALLICA

1. Nel montaggio con funi metalliche posizionare i morsetti come in figura 1, poiché negli altri casi rappresentati (figura 2 e figura 3) l'efficienza dell'attacco diminuisce del 60% rispetto al carico di rottura della fune utilizzata.

2. Montare i morsetti in modo che il primo sia posto vicino all'asola dove alloggia la redancia ed i successivi ad una distanza tra loro pari a 6/8 volte il diametro della fune.

3. Dopo l'applicazione del carico sulla fune i dadi vanno di nuovo serrati.

4. Rispetto al diametro della fune si raccomanda di montare un numero di morsetti non inferiore a quello indicato in tabella.

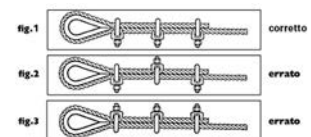
5. L'utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a $+80^{\circ}\text{C}$ può risultare compromesso.

6. Non utilizzare morsetti che presentino segni evidenti di usura.

7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.

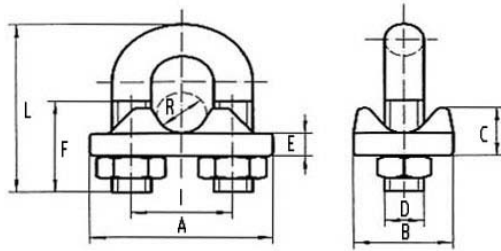
8. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.

9. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

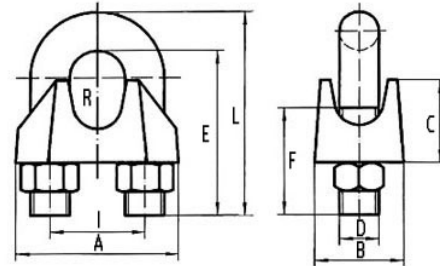

LEGENDA

S = coppia di serraggio in Nm calcolata con coefficiente di attrito pari a 0,10 in condizioni ottimali

T = n° minimo di morsetti da utilizzare secondo il diametro della fune.

**MORSETTI FORGIATI ZINCATI
ART. 2156**


Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	I	F	L	S		T	Peso Cad. g
										Min	Max		
2-3	1/8	21	12	9	M4	5	9	12	20	1,6	1,9	3	14
4-5	3/16	25	18	9	M5	5	11	14	25	3,1	3,8	3	28
6	1/4	30	19	10	M6	6	15	19	33	5,3	6,5	4	43
8	5/16	33	20	10,5	M6	6	16	22	35	5,3	6,5	4	47
10	3/8	38	22	11	M8	6	19	22	43	13	16	4	80
11	7/16	40	22,5	13	M8	6	21	23	43	13	16	4	82
12	1/2	43	25	13	M10	6	23	30	55	25	31	5	131
14	9/16	46	27	17	M10	7,5	25	30	55	25	31	5	154
16	5/8	53	31	18	M10	8	28	32	63	25	31	5	197
18	11/16	59	33	20	M12	8	30	38	78	43	53	5	271
20	3/4	60	34	22	M12	9	33	38	78	43	53	5	321
22	7/8	64	34	23	M12	9,5	37	42	80	43	53	6	382
24-25	1	70	40	24	M12	10	40	46	88	43	53	6	410
26-28	1.1/8	80	43	30	M14	12	42	50	97	68	84	7	640
30-32	1.1/4	92	45	34	M16	14	49	70	130	106	132	8	857
36-38	1.1/2	95	51	39	M16	16	57	75	135	106	132	8	1100
42-45	1.3/4	115	58	43	M20	16	70	83	158	208	258	10	1660
48-50	2	116	59	46	M20	16	70	83	178	208	258	10	1800

**MORSETTI COMMERCIALI TIPO DIN 741
ACCIAIO INOX 316 ART. 2158B**


Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	F	I	L	T	Peso Cad. g
3	1/8	21	10	10	M4	16	12	9	19,5	3	10,5
4	5/32	21	10	10	M4	18,5	12	9	22	3	12
5	3/16	23	11	10	M5	19	13	11	23,5	3	15,5
6	1/4	26	12	11	M5	23	15	13	27,5	4	19
8	5/16	30	14	15	M6	28	19	16	33	4	33
10	3/8	34	18	17	M8	34	22	19	41	4	63
11	7/16	36	19	18	M8	36	22	20	43	4	74
13	1/2	42	23	21	M10	45	30	24	54	5	130
14	9/16	44	23	22	M10	47	30	25	56	5	136
16	5/8	50	26	26	M12	51	33	29	62	5	205
19	3/4	54	29	30	M12	63	38	32	74	5	263
22	7/8	61	33	34	M14	71	44	37	83,5	6	397
26	1	65	35	37	M14	81	45	41	93,5	6	463
30	1.1/8	74	37	43	M16	94	50	48	108,5	7	678

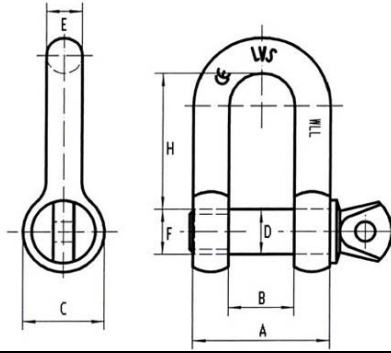
GRILLI Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F
Tabella N. 13/d
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MANIGLIONI NAVALI DETTI GRILLI

1. Prima di operare il sollevamento verificare che il perno sia avvitato completamente.
2. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
3. Nel caso in cui i grilli vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
4. L' utilizzo ideale si ottiene quando il carico è in asse perpendicolare rispetto al perno: ha quindi un angolo di carico pari a 0°.
5. I carichi laterali sono sconsigliati. In caso non si possano evitare ricordiamo che:
 - con un angolo di carico pari a 45° si avrà una riduzione del WLL pari al 30%
 - con un angolo di carico pari a 90° si avrà una riduzione del WLL pari al 50%
6. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
9. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
10. Le misure sono espresse in millimetri (mm)..

LEGENDA
WLL = (working load limit) carico di lavoro massimo in tons
BL = coefficiente di sicurezza; il valore del BL è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.

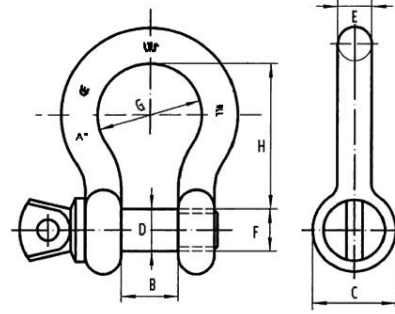
 I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**

**GRILLI DIRITTI ZINCATI
ART. 2157**



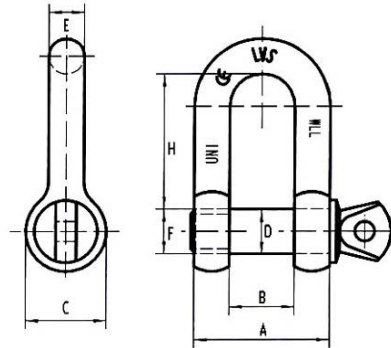
D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
5	19	10	10	5	M5	19	0,10	5	14
6	24	12	12	6	M6	24	0,16	5	25
8	30	17	15,5	7	M8	29	0,25	5	47
10	34,5	18	20	8	M10	42	0,40	5	98
11	38,5	21	22	9	M11	46	0,50	5	138
12	41	22	24	10	M12	50	0,63	5	180
14	48	25	28	11	M14	57	0,80	5	254
16	52	27	32	13	M16	61	1	5	375
18	63	31	35	16	M18	65	1,30	5	616
20	66	34	40	16	M20	70	1,60	5	725
22	74,5	38	44	18	M22	74	2	5	975
25	82	42	48	20	M24	80	2,50	5	1385

**GRILLI AD OMEGA ZINCATI
ART. 2157E**



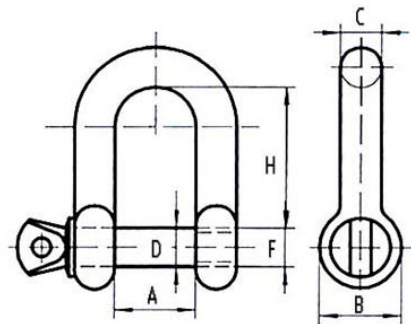
A''	B	C	D	E	F	G	H	WLL	BL	Peso g
3/16	9,5	14	6	5	1/4	16	22	0,33	6	30
1/4	12	17	8	6,4	5/16	20	28,5	0,50	6	49
5/16	13,5	21	10	8	3/8	21	31	0,75	6	87
3/8	17	24,5	11	9,6	7/16	26	37	1,00	6	150
7/16	19	27	13	11,1	1/2	29	43	1,50	6	216
1/2	21	32	16	12,7	5/8	33	48	2,00	6	332
5/8	27	40	19	15,8	3/4	43	60	3,25	6	646
3/4	32	48	22	19	7/8	51	71	4,75	6	1076
7/8	37	54	25	22,2	1	58	84	6,50	6	1640
1	43	60	28	25	1.1/8	68	95	8,50	6	2320
1.1/8	46	66	32	28	1.1/4	74	108	9,50	6	3350
1.1/4	51	76	35	32	1.3/8	82	119	12,00	6	4800
1.3/8	57	84	38	36	1.1/2	90	132	13,50	6	6000
1.1/2	60	92	41,3	38	1.5/8	98	146	17,00	6	8200
1.3/4	73	105	51	45	2	127	178	25,00	6	11600
2	82,5	127	57,5	51	2.1/4	146	197	35,00	5	20700
2.1/2	105	152	70	63	2.3/4	184	267	55,00	5	37600

**GRILLI DIRITTI EX UNI 1947
IN ACCIAIO INOX 316
ART. 2158F**



D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
8	24	12	15,5	6	M8	26	0,25	5	38
10	32	16	18,5	8	M10	33	0,40	5	75
11	38	18	20	10	M11	37,5	0,50	5	120
12	40	20	24	10	M12	42	0,63	5	154
14	44	22	28	11	M14	46	0,80	5	217
16	48	24	31	12	M16	50	1	5	303
18	54	26	32	14	M18	54	1,30	5	419
20	60	28	38	16	M20	60	1,60	5	675
22	70	32	44	21	M22	70	2	5	1020
25	82	36	49	22	M24	82	2,50	5	1405
28	90	40	56	25	M27	90	3,15	5	2090
32	103	45	64	28	M30	100	4	5	3125
36	114	50	72	32	M36	110	5	5	4355
40	123	55	80	34	M39	120	6,30	5	5590
42	136	60	85	38	M42	131	8	5	6500
45	149	65	90	42	M45	143	10	5	9000
50	164	70	100	47	M52	155	12,50	5	10500

**GRILLI DIRITTI ACCIAIO INOX 316
ART. 2158E**



D	A	B	C	F	H	Peso Cad. g
4	8	7,8	5	M4	16	8
5	10	10	6	M5	19	16,3
6	12	12	8	M6	24	26,3
8	16	16	10	M8	32	62,2
10	20	19	11	M10	40	116
12	25	24	12	M12	48	210
14	28	27	14	M14	56	322
16	32	31	16	M16	64	482
18	36	35	18	M18	71	700
20	38	38	19	M20	76	825
22	44	43	22	M22	85	1300
25	50	49	25	M24	95	1690

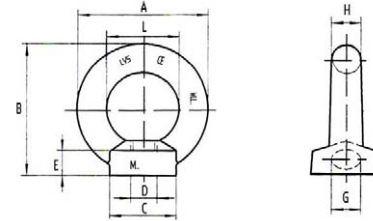
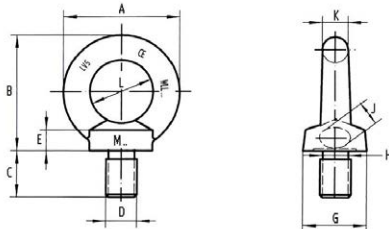
GOLFARI MASCHI Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L
GOLFARI FEMMINA Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L
Tabella N. 13/e
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI GOLFARI MASCHI E FEMMINA

Prima di operare il sollevamento verificare che i golfari siano avvitati completamente in modo da portarli a diretto contatto con la superficie del corpo da sollevare. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi. Nel caso in cui i golfari vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro (WLL) riportati in tabella non sono applicabili. Le portate indicate in tabella valgono pur utilizzo con tiro diritto a 90° od inclinato a 45°, con l' utilizzo di due golfari. Non utilizzare angoli di inclinazione superiori a 45° o tiri laterali. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo. L' utilizzo con temperature inferiori a -10°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

WLL = (*working load limit*) carico di lavoro massimo in tons **WLL***: (*working load limit*) carico di lavoro massimo in tons per tiro a 45°
BL = coefficiente di sicurezza; il valore del BL è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto. I carichi (WLL) indicati in tabella non devono essere mai superati in alcun caso.

P: passo filetto; **PF**: passo fine

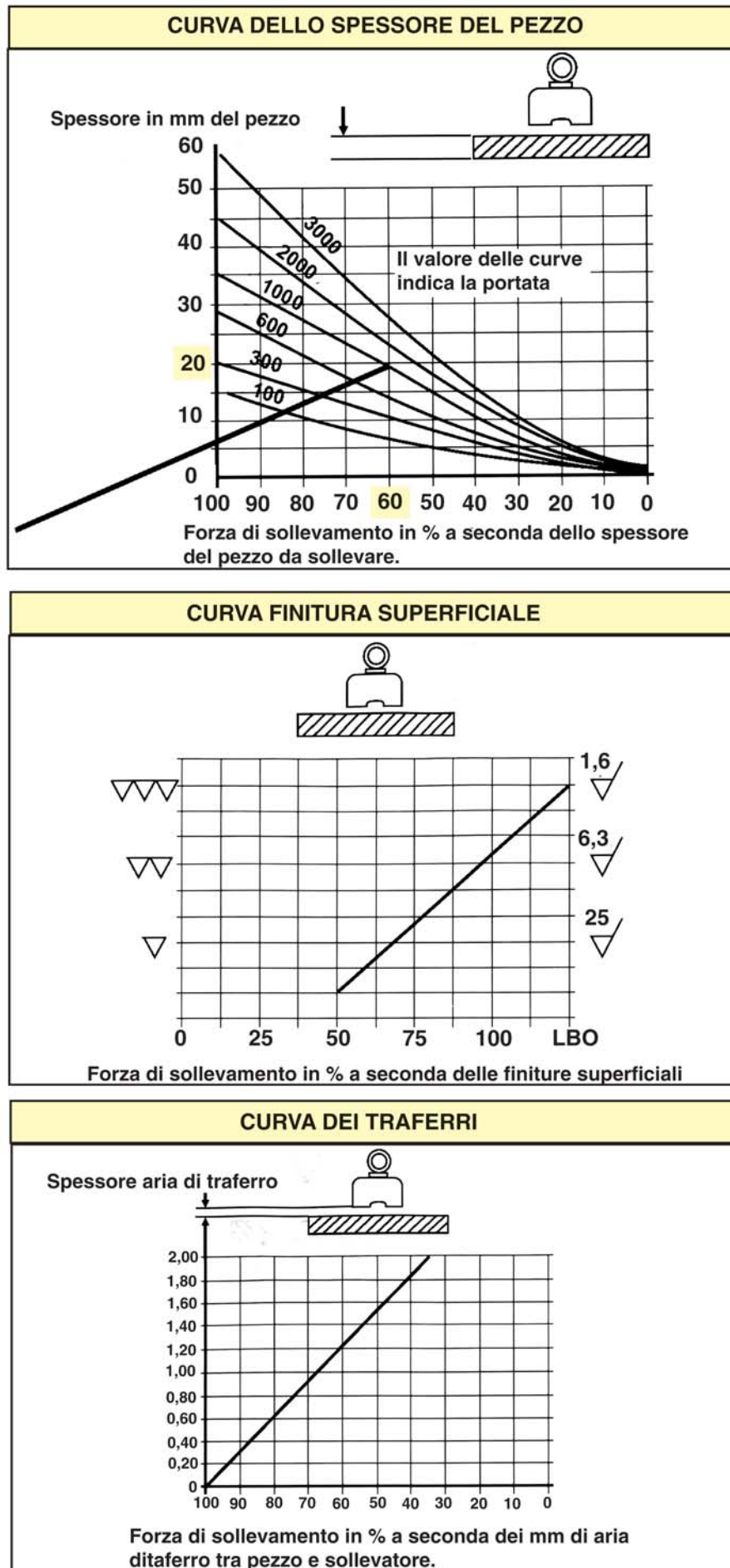
GOLFARI MASCHI ART. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L
GOLFARI FEMMINA ART. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L


D	P	PF	A	B	C	E	G	H	K	J	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	13	6	20	4,6	8	10	20	0,075	0,05	6	56
8	1,25	-	36	36	13	6	20	6	8	10	20	0,14	0,10	6	58
10	1,5	-	45	45	17	8	25	7,7	10	12	25	0,23	0,17	6	108
12	1,75	1,25	54	53	20,5	10	30	9,4	12	14	30	0,34	0,24	6	177
14	2	1,5	63	62	27	12	35	11,3	14	16	35	0,50	0,35	6	289
16	2	1,5	63	62	27	12	35	13	14	16	35	0,70	0,50	6	314
18	2,5	1,5	72	71	30	14	40	15	16	19	40	0,93	0,65	6	420
20	2,5	1,5	72	71	30	14	40	16,5	16	19	40	1,20	0,86	6	430
22	2,5	1,5	81	80,5	35	14	45	18,5	18	21	45	1,45	1	6	610
24	3	2	90	90	36	18	50	19,6	20	24	50	1,80	1,29	6	884
27	3	2	96	97	39	19,5	55	22,6	21,5	25	53	2,70	1,80	6	1154
30	3,5	2	108	109	45	22	65	25	24	28	60	3,20	2,30	6	1595
33	3,5	2	108	109	45	22	65	28	24	28	60	4,30	2,80	6	1620
36	4	3	126	128	54	26	75	30,3	28	32	70	4,60	3,30	6	2593
39	4	3	144	147	63	30	85	33,3	32	38	80	5	3,50	6	2618
42	4,5	3	144	147	63	30	85	35,6	32	38	80	6,30	4,50	6	3900
45	4,5	3	166	168	68	35	100	38,6	38	46	90	7,60	5	6	6060
48	5	3	166	168	68	35	100	41	38	46	90	8,60	6,10	6	6115

D	P	PF	A	B	C	E	G	H	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	20	8,5	10	8	20	0,075	0,05	6	48
8	1,25	-	36	36	20	8,5	10	8	20	0,14	0,10	6	50
10	1,5	-	45	45	25	10	12	10	25	0,23	0,17	6	90
12	1,75	1,25	54	53	30	11	14	12	30	0,34	0,24	6	160
14	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	0,50	0,35	6	240
16	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	0,70	0,50	6	240
18	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	0,93	0,65	6	360
20	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	1,20	0,86	6	360
22	2,5	1,5	81	80,5	45	18	21	18	45	1,45	1	6	720
24	3	2	90	90	50	20	24	20	50	1,80	1,29	6	720
27	3	2	96	97	55	21,5	25	21,5	53	2,70	1,85	6	1000
30	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	3,20	2,30	6	1320
33	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	4,30	2,80	6	1320
36	4	3	126	128	75	28	32	28	70	4,60	3,30	6	2100
39	4	3	144	147	85	32	38	32	80	5	3,50	6	3100
42	4,5	3	144	147	85	32	38	32	80	6,30	4,50	6	3150
45	4,5	3	166	168	100	38	46	38	90	7,60	5	6	5020
48	5	3	166	168	100	38	46	38	90	8,60	6,10	6	5100
52	5	3	184	187	110	42	50	42	100	9,80	6,50	6	6690
56	5,5	4	184	187	110	42	50	42	100	11,50	8,20	6	6750
64	6	4	206	208	120	48	58	48	110	16	11	6	9300
72	6	4	260	260	150	60	72	60	140	20	14	6	18500
80	6	4	296	296	170	70	80	68	160	28	20	6	27300
100	6	4	330	330	190	80	88	75	180	40	29	6	36400

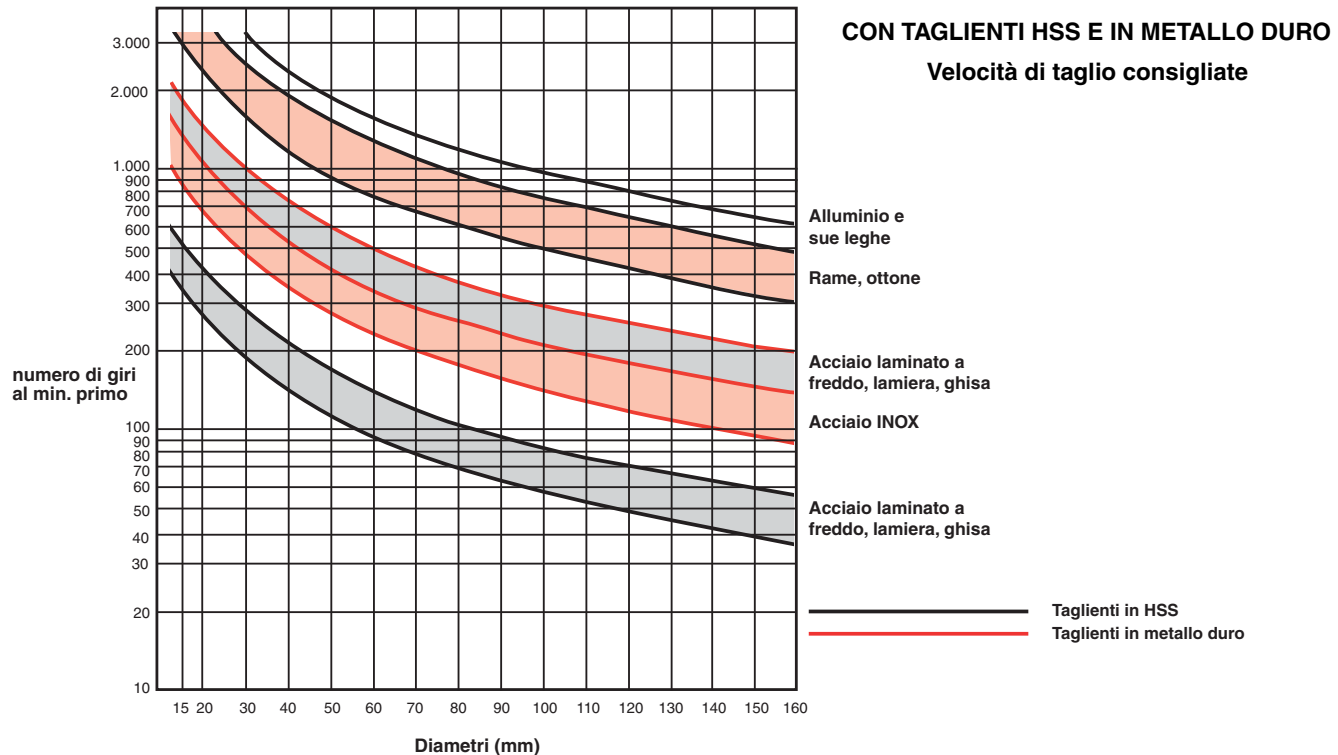
CARATTERISTICHE DEI MAGNETI DI SOLLEVAMENTO 2815Z

Tabella N. 14



GIRI ORIENTATIVI PER SEGHE A TAZZA IN ACCIAIO HSS - BIMETALLICHE ART. 3078GS - 3078GSA
Tabella N. 15

Ø mm	Ø poll.	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Ottone	Alluminio	Legno
14	9/16	580	300	400	790	900	3000
16	5/8	550	275	365	730	825	3000
17	11/16	500	250	330	665	750	3000
19	3/4	460	230	300	600	690	3000
20	25/32	435	240	290	580	660	3000
21	13/16	425	210	280	560	635	3000
22	7/8	390	195	260	520	585	3000
24	15/16	370	185	245	495	555	3000
25	1	350	175	235	470	525	2700
27	1 1/16	325	160	215	435	480	2700
29	1 1/8	300	150	200	400	450	2700
30	1 3/16	285	145	190	380	425	2400
32	1 1/4	275	140	180	360	410	2400
33	1 5/16	260	135	175	345	390	2400
35	1 3/8	250	125	165	330	375	2400
37	1 7/16	240	120	160	315	360	2400
38	1 1/2	230	115	150	300	345	2400
40	1 9/16	220	110	145	290	330	2100
41	1 5/8	210	105	140	280	315	2100
43	1 11/16	205	100	135	270	305	2100
44	1 3/4	195	95	130	260	295	2100
46	1 13/16	190	95	125	250	285	2100
48	1 7/8	180	90	120	240	270	2100
51	2	170	75	115	230	255	2000
52	2 1/16	165	80	110	220	245	2000
54	2 1/8	160	80	105	210	240	2000
57	2 1/4	150	75	100	200	225	2000
59	2 5/16	145	75	100	195	225	2000
60	2 3/8	140	70	95	190	220	2000
64	2 1/2	135	65	90	180	205	1800
65	2 9/16	130	65	85	175	200	1800
67	2 5/8	130	65	85	170	195	1800
70	2 3/4	125	60	80	160	185	1800
73	2 7/8	120	60	80	160	180	1800
76	3	115	55	75	150	170	1500
79	3 1/8	110	55	70	140	165	1500
83	3 1/4	105	50	70	140	155	1500
86	3 3/8	100	50	65	130	150	1200
89	3 1/2	95	45	65	130	145	1200
92	3 5/8	95	45	60	120	140	1200
95	3 3/4	90	45	60	120	135	1200
98	3 7/8	90	45	60	120	135	1200
102	4	85	40	55	110	130	1000
105	4 1/8	80	40	55	110	120	1000
108	4 1/4	80	40	55	110	120	900
111	4 3/8	80	40	50	100	120	900
114	4 1/2	75	35	50	100	105	900
121	4 3/4	70	35	45	95	95	900
127	5	65	30	45	90	90	800
133	5 1/4	65	30	45	90	90	800
140	5 1/2	60	25	40	85	85	800
146	5 3/4	60	25	40	85	85	800
152	6	55	25	35	75	75	800

GIRI ORIENTATIVI DELLE SEGHE A TAZZA IN HSS INTEGRALE O CON INSERTO IN MD
Tabella N. 16

SPESSIMETRI CALIBRATI SICUTOOL
Tabella N. 17

Spessore mm	Tolleranza T 3 +/- mm	Resistenza a trazione		
		Acciaio al carbonio C 100	Acciaio INOX AISI 301	Ottone CuZn37
		N / mm ²	N / mm ²	N / mm ²
0,01	0,002	2000-2200	2000-2200	540-610
0,02	0,002	2000-2200	1850-2100	-
0,03	0,002	2000-2200	1600-1800	-
0,04	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,05	0,003	2000-2200	1600-1800	540-610
0,06	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,07	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,08	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,09	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,10	0,004	2000-2200	1600-1800	540-610
0,12	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,15	0,005	2000-2200	1600-1800	450-600
0,18	0,005	2000-2200	1600-1800	-
0,20	0,006	1800-2000	1600-1800	450-600
0,25	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,30	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,35	0,008	1800-2000	1600-1800	-
0,40	0,009	1600-1800	1600-1800	450-600
0,45	0,009	1600-1800	1600-1800	-
0,50	0,010	1600-1800	1600-1800	450-600
0,60	0,010	1600-1800	1600-1800	> 610
0,70	0,012	1400-1600	1600-1800	> 610
0,80	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
0,90	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
1,00	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610

Tolleranze degli spessori dei nastri Art. 3995 GA - 3995 GL - 4000 G - 4001 G - 4002 G

Spessore mm	0,01 — 0,03	0,04 — 0,06	0,07 — 0,12	0,15 + 0,18	0,20	0,25 + 0,30	0,35	0,40 + 0,45	0,50 + 0,60	0,70	0,80 — 1,00
Toll. sullo spessore mm	±0,002	±0,003	±0,004	±0,005	±0,006	±0,007	±0,008	±0,009	±0,010	±0,012	±0,013

**SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN METALLO DURO PER LEGNO
MATERIALI COMPOSITI - SINTETICI - ALLUMINIO**

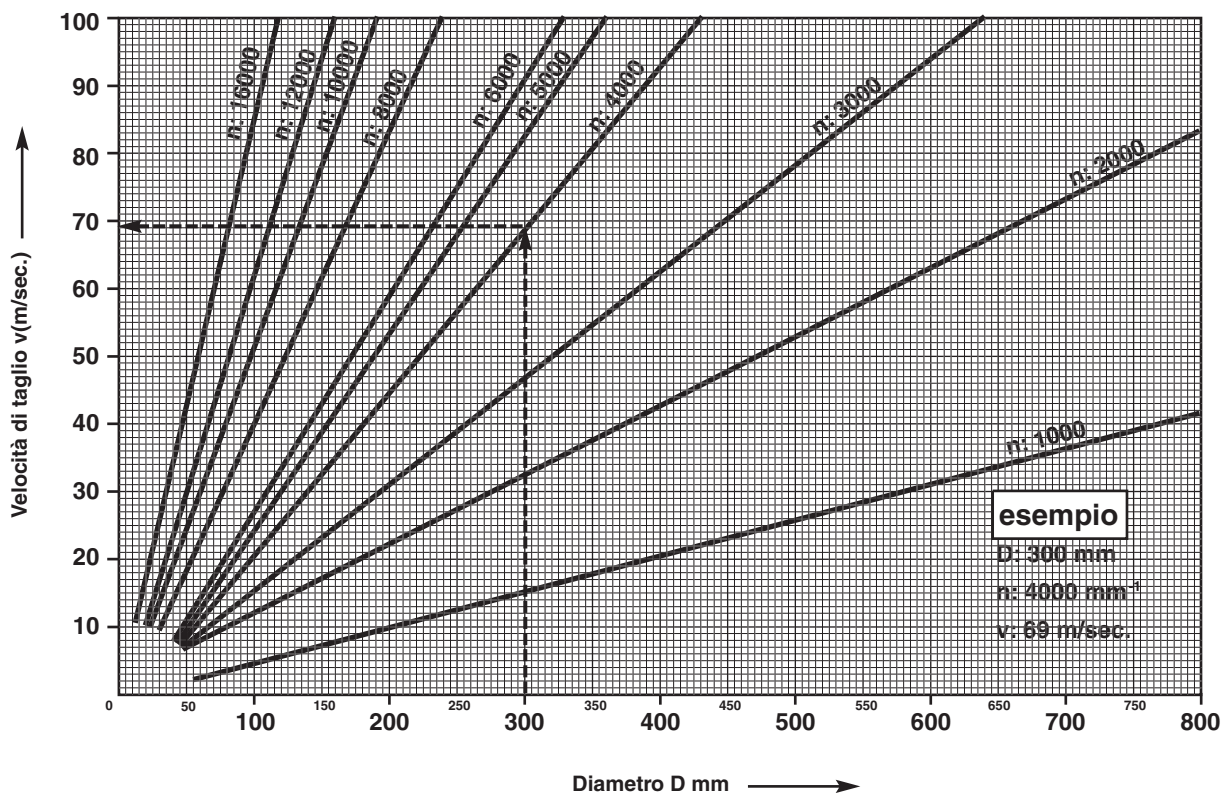
Tabella N. 18

**DIAGRAMMA PER LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI GIRI AL MINUTO
PER ART. 4840G/4843G A 4850G E ART. 9596G/9597G/9597GR**

MEDIA DEI DATI DI TAGLIO
Valori orientativi delle velocità di taglio (m/sec.)

Legno dolce (pino, abete, ecc.)	60-100 m/sec.
Legno duro (faggio, quercia, teak, ecc)	50-80 m/sec.
Legno stratificato (compensato, pannello di legno compensato)	50-90 m/sec.
Laminato/pannello stratificato (paniforte, pannello a listelli)	50-80 m/sec.
Masonite // pannello di masonite (media durezza, duro, plastificato)	50-80 m/sec.
Pannello di masonite (trucoli di legno, lastra di materiale da costruzione leggero, sezione di pannello pressato, plastificato)	60-80 m/sec.
Laminati plastici (resopal, duropal, homopal, ecc.)	50/100 m/sec.
Pannelli in gesso	50-70 m/sec.
Pannelli da costruzione (cementificati, fibrocemento)	10-40 m/sec.
Plastiche dure, cartoni	30-60 m/sec.
Materiali teneri	30-90 m/sec.

Diagramma delle velocità di taglio



ALLUMINIO:

Su profilati di ALLUMINIO occorre una velocità di taglio non inferiore ai 50 m/secondo.

DATI TECNICI DELLE SPAZZOLE ABRASIVE ROTATIVE

Tabella N. 19

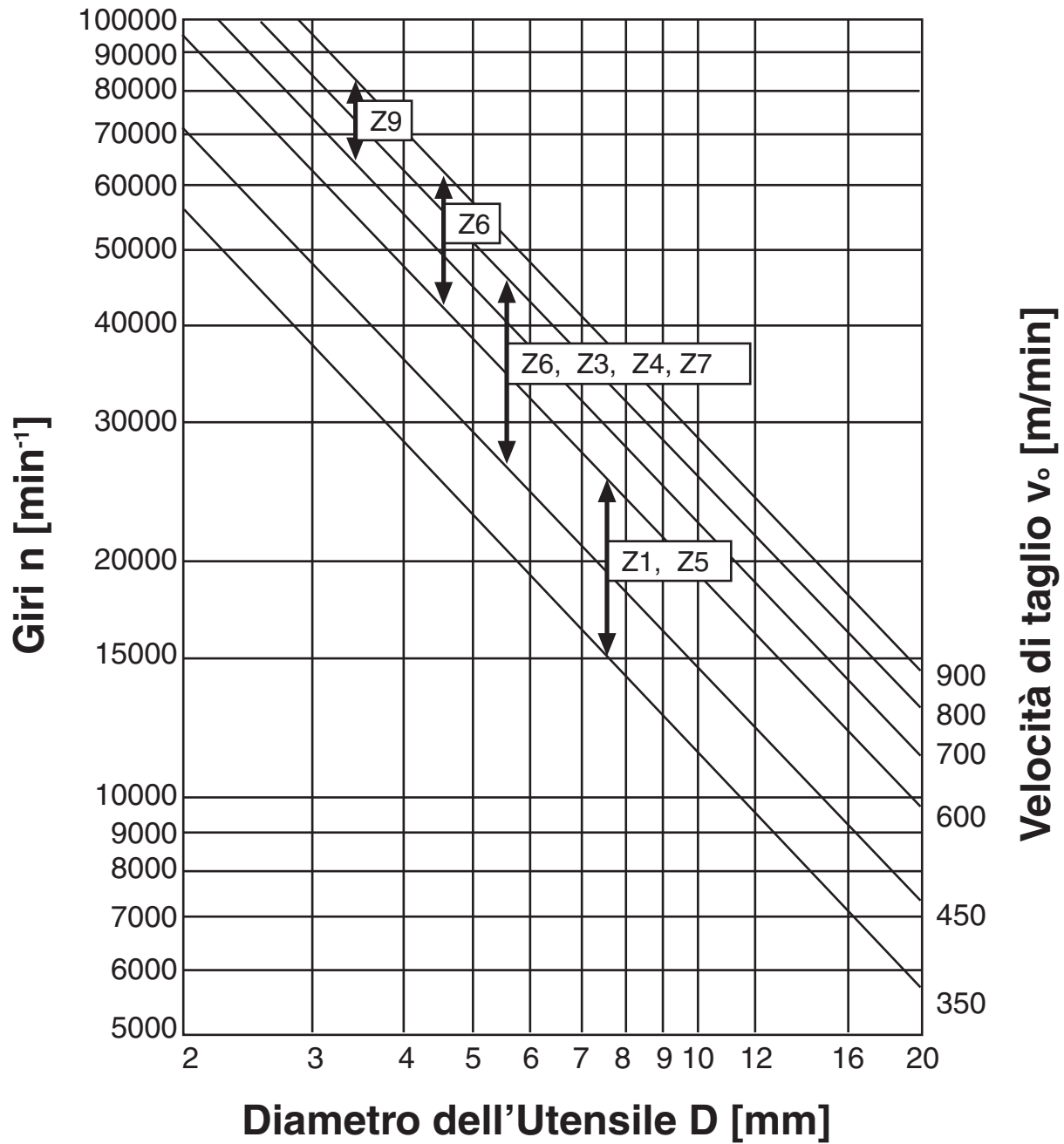
Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7932 G/7933 G/7934/7934 E/7934 P	Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7935 G a 7937 G/7943 G a 7945 G	Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7949
25 - 40	Per acciai e ghise	10 - 25	Per leghe al Cr-Ni e leggere	10 - 25	Per alluminio e sue leghe
30 - 40	Per fusioni in lega	8 - 16	Per metalli dolci	8 - 16	Per leghe di Titanio e argento
15 - 25	Per legni senza resina	5 - 12	Per legni senza resina	5 - 12	Per plastica

ABRASIVI FLESSIBILI
Tabella N. 20
Qualità e campi d'impiego

qualità	utilizzo per	vantaggi	campi d'impiego
tela di corindone normale	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, capsule, dischi lamellari	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciaio fucinato, ghisa malleabile, ghisa, acciaio carbone, acciaio per imbutitura, nastro d'acciaio, metalli non ferrosi, legno
tela di corindone normale con legante speciale	spazzole lamellari, anelli	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciai pregiati (Cr-Ni), acciaio per imbutitura, Titanio, leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di zirconio	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	granuli abrasivi ad alta resistenza, su pressione elevata	acciaio fucinato, metalli ad asportazione difficile a superficie molto dure, titanio e leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	durezza di grana elevata	alluminio e leghe d'alluminio, titanio e leghe d'alluminio, resine, acciai ad alta resistenza ed al calore
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli)	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli e rotoli), dischi lamellari	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	titanio e leghe di titanio, argento e scoperti di argento, alluminio e leghe d'alluminio, resine
combinazione di tela e vlies, corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
combinazione di tela e vlies, carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	titanio/ leghe di titanio, argento/ scoperti d'argento, alluminio/ leghe d'alluminio, resine

DATI GENERALI SULLA SCELTA DELLE MOLE ABRASIVE E TRONCATRICI
Tabella N. 21

MATERIALE	Tipo di lavorazione	Velocità periferica m/sec.	Abrasivo	Grana	Durezza	Legante
ACCIAI FUSI	- Molatura a mano	50-55	Corindone	16-24	Q-S	Bakelite
	- o con supporto fisso	25-30	»	16-24	P-R	Ceramica
	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-80	M-N	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	36-46	J-L	»
ACCIAI LAMINATI E FUCINATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-60	M-N	»
	- Rettifica cilind. int.	10-20	»	46-60	K-M	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	36-46	J-L	»
ACCIAI INOSSIDABILI	- Molatura a mano	50-55	»	16-24	P-R	Bakelite
	- o con supporto fisso	25-30	»	16-24	P-Q	Ceramica
	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-60	L-N	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	30-36	I-K	»
ACCIAI TEMPERATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-60	K-M	»
	- Rettifica cilind. int.	15-20	»	60-80	J-K	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	30-46	G-H	»
ACCIAI LEGATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	60-80	N-O	»
ALLUMINIO	- Sbavatura a mano	35-45	Carburo-Silicio	24-30	O	Bakelite
	- o con supporto fisso	25-30	»	20-24	N-O	Ceramica
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	24	J	»
BACHELITI E SIMILI	- Rettifica	25-30	»	46-60	J-K	»
	- Troncatura	45	»	40	N	Bakelite
BRONZO E OTTONE	- Sgrossare	25-30	»	36	J	»
	- Finire	25	»	46-60	J	»
GHISE	- Sbavatura a mano	35-45	»	20-24	Q-R	Bakelite
	- o con supporto fisso	35-45	»	14-16	P-Q	»
	- Rettifica esterna	25-30	»	36	I-K	Ceramica
	- Rettifica interna	25-30	»	46-60	I-J	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	24-26	J-K	»
Acciaio temprato	Troncare	80	Corindone	50	N-P	Bakelite
Acciaio legato	»	80	»	30	O-P	»
Acciaio tubi	»	80	»	70	Q	»
Acciaio S. R.	»	80	»	46	P	»
Acciaio Inox	»	80	»	50	N-P	»
Bachelite e simili	»	80	Carburo-Silicio	40	N	»
Bronzo	»	80	»	40	N	»
Ghisa	»	80	»	24	Q	»
Ottone-Rame barre	»	80	»	36	N	»
Ottone-Rame tubi	»	80	»	80	M	»
Pietre	»	80	»	30	N-Q	»
Mattonelle	»	80	»	30	N-O	»

VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO
Tabella N. 22


PUNTE ELICOIDALI - CARATTERISTICHE ED ELEMENTI COSTRUTTIVI

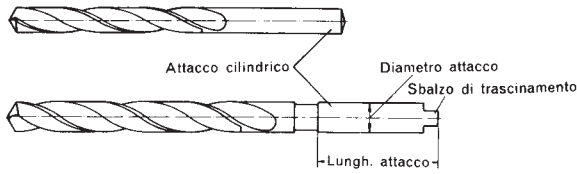
Tabella N. 23



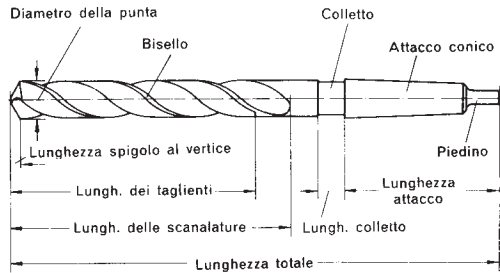
HARTNER

Nomenclatura conforme DIN 1412

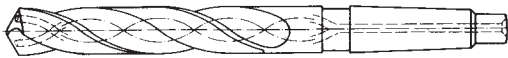
Punte elicoidale con attacco cilindrico



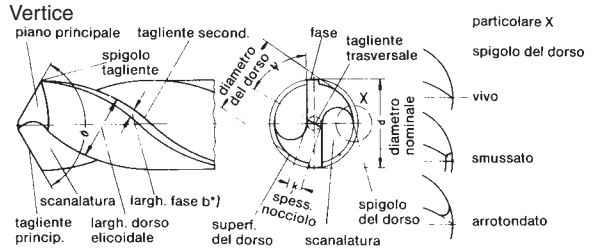
Punte elicoidali con attacco Cono Morse



Punte con canali di lubrificazione



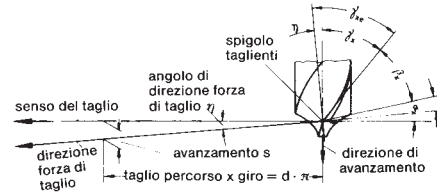
Estratto da DIN 1412, edito il 12/66



σ = Angolo del vertice (sigma) ξ = Angolo del tagliente trasversale (Psi)
 *) La larghezza della fase b, secondo le norme di taglio con asportazione di truciolo, è proporzionale alla larghezza del dorso della punta e viene indicata con b_{μ} , ved. DIN 6581.

Gli angoli dei taglienti

Come punto di riferimento è stato scelto il piano dei taglienti.



- $\alpha \times$ Angolo di spoglia inferiore nominale (Alpha)
- $\alpha \times e$ Angolo di spoglia inferiore effettivo
- $\beta \times$ Angolo di taglio inferiore (Beta)
- $\gamma \times$ Angolo di spoglia superiore nominale (Gamma)
- $\gamma \times e$ Angolo di spoglia superiore effettivo
- η Angolo di direzione della forza di taglio (Eta)

La misurazione degli angoli α (= angolo di spoglia inferiore nominale), β (= angolo di taglio inferiore) e γ (angolo di spoglia superiore), si effettua sul piano del cono. Per dettagli ved. DIN 6581, concetti della tecnica di asportazione del truciolo e geometria dei taglienti degli utensili.

Tipi, impieghi, caratteristiche costruttive

	Tipo	Impiego	Angolo di spoglia sup.	Angolo del vert.	Tipo di affilatura
	N	per materiali a truciolabilità normale (p. es. acciaio, ghisa, ghisa grigia)	20° - 30°	118°	normale
	H	per materiali duri, a trucioli corti (p. es. ottone, bronzo, elektron)	12° - 16°	118°	normale
	W	per materiali teneri, a trucioli lunghi (p. es. alluminio, leghe d'alluminio, rame)	35° - 40°	130° 118°	normale
	FN	per materiali a truciolatura normale da sottoporre a perforazioni molto profonde	35°	130°	normale, tagliente trasversale assottigliato
	FW	per materiali teneri a trucioli lunghi da sottoporre a perforazioni molto profonde	35° - 40°	130°	idem
	S	per materiali di difficile truciolatura (p. es. acciaio INOX ed acciai resistenti al calore)	20°-30°	130°	idem
	V	per materiali duri e di difficile truciolabilità (p. es. acciai per molle)	35°	130°	idem
	EN	per materiali a truciolabilità normale da sottoporre a perforazioni estremamente corte	20° - 30°	130°	idem

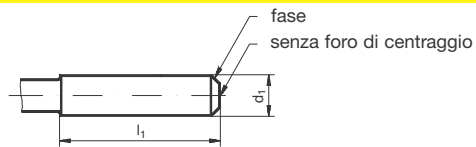
Analisi orientativi sui tipi d'acciaio

	Denominazione acciaio	Materiale N.	Denom. USA	Analisi orientative (valori medi) in %							
				C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
HSS	S-6-5-2 (DMO5)	1.3343	M 2	0,88	0,4	0,4	4,15	3,95	1,85	6,35	-
HSS-E	S-6-5-2-5 (EMO5CO5)	1.3243	M 35	0,92	0,4	0,4	4,15	4,95	1,85	6,35	4,75
HSS-E	S-12-1-4-5 (EV4CO)	1.3202	-	1,37	0,4	0,4	4,15	0,85	3,75	12,0	4,75
HSS-E	S-10-4-3-10 (EW9CO10)	1.3207	-	1,27	0,4	0,4	4,15	3,75	3,25	10,2	10,5
WS	115CrV3	1.2210	-	1,15	0,2	0,3	0,7	-	0,1	-	-
Mat. per il codolo	C60	1.0601	-	0,6	0,3	0,8	-	-	-	-	-

DIMENSIONI DEGLI ATTACCHI CILINDRICI IN METALLO DURO SECONDO DIN 6535
Tabella N. 24
Forma HA, liscio

HARTNER

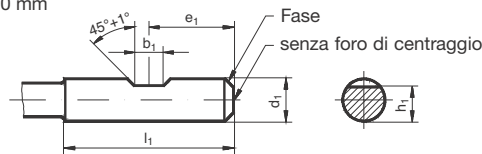
Misure in mm



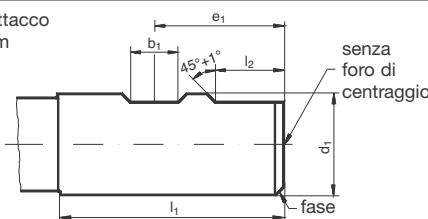
d ₁	l ₁	d ₁	l ₁	d ₁	l ₁
h6	+2 0	h6	+2 0	h6	+2 0
2	28	8	36	18	48
3	28	10	40	20	50
4	28	12	45	25	56
5	28	14	45	32	60
6	36	16	48		

Forma HB, con piano di attacco laterale

Misure in mm



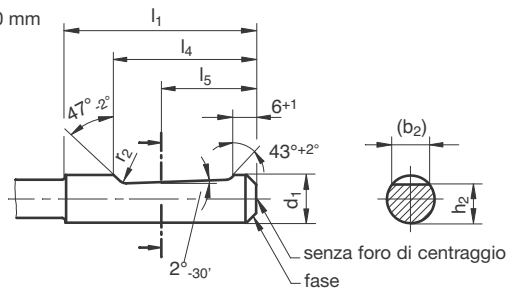
d ₁	b ₁	e ₁	h ₁	l ₁	l ₂
h6	+0,05 0	0 -1	h11	+2 0	+1 0
6	4,2	18	5,1	36	-
8	5,5	18	6,9	36	-
10	7	20	8,5	40	-
12	8	22,5	10,4	45	-
14	8	22,5	12,7	45	-
16	10	24	14,2	48	-
18	10	24	16,2	48	-
20	11	25	18,2	50	-

 con 2 piani di attacco
d₁ = 25 e 32 mm


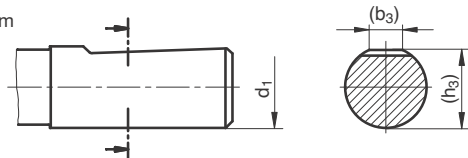
25	12	32	23	56	17
32	14	36	30	60	19

Forma HE, con piano di attacco inclinato, senza fori di refrigerazione*

*Esecuzione: codoli cilindrici a DIN 6535 sono eseguiti senza o con fori di refrigerazione. L'impiego dell'esecuzione per differenti utensili come pure dati dimensionali e designazione per la posizione dei fori di refrigerazione sono contenute nelle corrispondenti norme.

 per d₁ = 6 fino 20 mm


d ₁	(b ₂)	(b ₃)	h ₂	(h ₃)	l ₁	l ₄	l ₅	r ₂
h6	≈		h13		+2 0	0 -1	misura nom.	min.
6	4,3	-	5,1	-	36	25	18	1,2
8	5,5	-	6,9	-	36	25	18	1,2
10	7,1	-	8,5	-	40	28	20	1,2
12	8,2	-	10,4	-	45	33	22,5	1,2
14	8,1	-	12,7	-	45	33	22,5	1,2
16	10,1	-	14,2	-	48	36	24	1,6
18	10,8	-	16,2	-	48	36	24	1,6
20	11,4	-	18,2	-	50	38	25	1,6

 per d₁ = 25 e 32 mm


25	13,6	9,3	23,0	24,1	56	44	32	1,6
32	15,5	9,9	30,0	31,2	60	48	35	1,6

TRATTAMENTI
Tabella N. 25

HARTNER
Descrizione breve

	T rivestimento TiN	A rivestimento TiAlN	A rivestimento AlTiN	C rivestimento TiCN	F rivestimento FIRE	M rivestim. MolyGlide	Y rivestim. TiAlSiN
Processo	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD
Temperatura di ricopertura max. (°C)	450°...500°	350°	450°	450°...500°	450°...500°	150°	450°...500°
Substrato	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet
Layer (substrato)	1	1	1	1	6	1	nanokomposit
Colore	oro	nero-violetto	nero-violetto	grigio-violetto	nero-violetto	grigio	bronzo-rosso
Spessore (µm)	secondo il campo di impiego						
Durezza (HV 0,05)	2300	3300	3500	3000	3300	20-50	5500
Trasmissione di calore (kW/mK)	0,07	0,05	0,05	0,1	0,05	< 0,1	0,03
Temperatura di impiego max. (°C)	< 600°	< 800°	< 900°	< 400°	< 800°	< 800°	< 800°
Lavorazione tipiche	universale	tornire, forare	universale	fresare, forare, maschiare	universale	forare maschiare alesare, fresare	forare, fresare
Materiali lavorabili di preferenza	universale	ghisa, GGG, AISi	materiali di difficile truciolabilità come leghe al titanio, GGV, Inconel ed acciai legati	per acciai molto resistenti, Inconel, Monel	universale	Al, AISi, acciaio, leghe di speciale	ghise, acciai legati, acciai molto resistenti, CFK
Particolarità	conveniente	lavorazione a secco	lav. di materiali duri (> 52 HRC, MD), lavorazioni HSC	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto, taglio interrotto	largo campo di impiego	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto	largo campo di impiego

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 26

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:





- destre
- sinistre





Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		





- lucide
- trattati a vapore
- fasi nitrurate
- bruno-dorate
- MolyGlide


≤3xD


81110	81120	81130	81140
81115			81145
1897	1897	1897	1897
HSS			
			
N	H	W	FN

84400
1897
HSS

N

84501
1897
HSS

N

81171	82971	81173	82972
1897	N.d.F.	1897	N.d.F.
HSS-E			
			
V	V	IS	IS

84803
1897
HSS-E

V

84503
1897
HSS-E

V



Vc m/min	Num. col. avanzam.				Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.				Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.
27	6			6	30	6	32	7	35	5	5	5	5	38	5	42	6		
22	5			5	24	5	26	6	30	5	5	5	5	33	4	36	5		
30	6			6	33	6	36	7	40	5	5	5	5	44	5	48	6		
30	5			5	33	5	36	6	40	5	5	5	5	38	5	42	6		
25	5			5	28	5	31	6	40	5	5	5	5	44	5	48	6		
25	5			5	28	5	31	6	40	5	5	5	5	44	5	48	6		
					25	4	28	5	35	4	4			38	4	42	5		
					22	4	24	5	20	4	4			27	4	30	5		
30	6			6	33	6	36	7	36	6	6	6	6	44	4	48	5		
					20	4	22	5	20	4	4			22	4	24	5		
					14	4	16	5	15	3	3			18	3	20	4		
16	4			4	18	4	20	5	16	4	4			22	4	24	5		
									12	3	3			18	3	20	4		
									15	4	4			19	4	21	5		
									12	3	3			14	3	16	4		
									15	3	3			14	3	17	4		
									8	2	2			9	2	11	3		
									45	4	4			4	1	5	2		
									18	4	4	4	4	20	4	22	5		
									14	3	3	3	3	15	3	17	4		
									16	3	3	3	3	18	3	20	4		
30	6			6	33	6	36	7	35	6	6			40	6	45	7		
30	6			6	33	6	36	7	30	6	6			35	6	40	7		
25	6			6	28	6	31	7	30	6	6			33	6	36	7		
20	6			6	22	6	24	7	25	6	6			27	6	29	7		
									10	3	3			12	3	14	4		
70				7	85	8	90	8	90					6	2	7	2		
70				7	85	8	90	8	90					11	2	12	3		
50	7			7	60	8	80	8	80					7	2	8	3		
50	6			6	60	7	70	7	70										
70	6	6		6	90	6	90	6	70										
60	5			5	70	6	70	6	40										
70				6	80	6	80	6	60										
40	5	6		5	50	6	50	6	40										
30	4	4		4	33	4	36	5	35	4	4	4	4	45	5	50	6		
25	4			4	27	4	30	5	30	4	4	4	4	40	4	45	5		
15	4			4	16	4	18	5	20	4	4	4	4	23	4	26	5		
					15	4	18	5	15	4	4	4	4	17	4	20	5		
18	4	4		4	22	4	29	5	20	4	4								
28	5	5	5	5	36	5	47	6	30			4	4						

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 27

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 28

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

≤5xD

81010	81017	82010	81020	81030	82030	81040
81015			81025	81035		81045
338	338	345	338	338	345	338
HSS						
N	N	N	H	W	W	FN

84406
338
HSS
N

84405	84460	84415
338	345	338
HSS		
N	N	FN

84502
338
HSS
FN



Vc m/min	Num. col. avanzam.					
27	6	6	6			6
22	5	5	5			5
30	6	6	6			6
30	5	5	5			5
25	5	5	5			5
25	5	5	5			5
30	6	6	6			6
16	4	4	4			4
30	6	6	6			6
30	6	6	6			6
25	6	6	6			6
25	6	6	6			6
80				7	7	
80				7	7	
70	7	7	7		7	7
70	6	6	6			6
50	6	6	6	6		6
50	5	5	5		5	5
70				6		
40	5	5	5			5
30	4	4	4	4		
25	4	4	4			
15	4	4	4			
18	4	4	4	4		
28	5	5	5	5	5	5

Vc m/min	Num. col. avanzam.
30	6
24	5
33	6
33	5
28	5
28	5
25	4
22	4
33	6
20	4
14	4
18	4
33	6
33	6
28	6
22	6
80	
85	
85	
60	
60	
90	
65	
75	
45	
33	
27	
16	
15	
22	
36	

Vc m/min	Num. col. avanzam.		
30	6	6	6
24	5	5	5
33	6	6	6
33	5	5	5
28	5	5	5
28	5	5	5
25	4	4	4
22	4	4	4
33	6	6	6
20	4	4	4
14	4	4	4
18	4	4	4
33	6	6	6
33	6	6	6
28	6	6	6
22	6	6	6
80	6	6	
65	5	5	5
75	5	5	5
45	5	5	5
33	4	4	
27	4	4	
16	4	4	4
15	4	4	4
22	4	4	4
36	5	5	

Vc m/min	Num. col. avanzam.
32	7
26	6
36	7
36	6
31	6
31	6
28	5
24	5
36	7
22	5
16	5
20	5
36	7
36	7
31	7
24	7
85	8
85	8
60	8
60	7
90	7
70	6
80	6
50	6
18	5
18	5
29	5

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 29

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2)	≤500		
	1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30)	≤700		
	1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45)	≤850		
	1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	≤1000		
	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6	≤1000		
	1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6	≤1000		
	1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	≤850		
	1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9	≤900		
austenitici	1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35)		≤220 HB	
	EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000)	≤1000		
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2	≤850		
	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	≤600		
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	≤850		
	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

≤5xD

81011	82011	81041	81061	81013	82012	81012
338	345	338	338	338	345	338
HSS-E						M42
N	N	FN	S	IS	IS	N

84800	84859	84807
338		338
HSS-E		
FN	N	S

84504	84505
338	338
HSS-E	
FN	S



V _c m/min	Num. col. avanzam.					
35	5	5	5	5	5	5
30	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
35	4	4	4	5	5	5
20	4	4	4			4
16	3	3	3	3		3
36	6	6	6	6	6	6
20	4	4	4			3
15	3	3	3	3		3
16	4	4	4			3
12	3	3	3	3		3
15	4	4	4			3
12	3	3	3	3		3
15	3	3	3	3		3
8	2	2	2			2
4						1
18	4	4	4	4	4	3
14	3	3	2	3	3	3
16	3	3	3	3	3	3
35	6	6	6			5
30	6	6	6			5
30	6	6	6			5
28	6	6	6			5
10	3	3	3	3		3
8			1			1
10			2	2	2	2
6			2	2	2	2
90			7	7	7	7
90			7	7	7	7
80			7	7	7	7
70			6	6	6	6
70			6	6	6	6
40	5	5	5	5	5	5
60			5	5	5	5
40	5	5	4	5	5	5
35	4	4		4	4	4
33	4	4		4	4	4
20	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	1	1	4
20	4	4	4			

V _c m/min	Num. col. avanzam.		
38	6	6	
33	5	5	
44	5	5	
38	5	5	
44	5	5	
38	4	4	
27	4	4	
22	3	3	3
44	4	4	
22	4	4	
18	3	3	
22	4	4	
18	3	3	
19	4	4	
14	3	3	
14	3	3	3
9	2	2	2
20	4	4	4
15	3	3	3
18	3	3	3
40	6	6	
35	6	6	
33	6	6	
27	6	6	
12			3
6			2
11			2
7			2
88	5	5	
40		4	
22	4	4	
17	4	4	4
22	4	4	

V _c m/min	Num. col. avanzam.	
42	6	
36	5	
48	6	
42	6	
48	6	
42	5	
30	5	
34	4	4
48	6	
24	5	
20	4	
24	5	
20	4	
21	5	
16	4	
17	4	4
11	3	2
6	1	
22	5	5
17	4	3
20	4	4
45	7	
40	7	
36	7	
29	7	
14	4	3
7		2
12		2
8		2
85	8	
72	7	
96	6	
25	5	
20	5	4
24	5	

TiAIN

AiTiN nano

AiTiN

TiCN

FIRE

TiN

TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 30

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2)	≤500		
	1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30)	≤700		
	1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45)	≤850		
	1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	≤1000		
	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6	≤1000		
	1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6	≤1000		
	1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	≤850		
	1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9	≤900		
austenitici	1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35)		≤220 HB	
	EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000)	≤1000		
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2	≤850		
	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	≤600		
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	≤850		
	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

≤5xD

84804
338
HSS-E
○
FU 500 DZ

84802
338
HSS-E
ⓧ
FU 500 DZ

84801
N.d.F.
HSS-E
ⓧ
FU 500



Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.
35	6	45	6	45	6
30	5	35	5	35	5
40	6	50	6	50	6
30	6	40	6	40	5
32	6	44	6	44	6
28	6	44	6	44	6
20	5	40	5	40	5
15	4	27	4	27	4
13	3	22	3	22	3
30	6	44	6	44	6
16	4	22	4	22	4
12	3	18	3	18	3
15	4	22	4	22	4
10	3	16	3	16	3
15	4	20	4	20	4
10	3	15	3	15	3
10	3	13	3	13	3
		9	2	9	2
14	4	20	4	20	4
10	4	16	4	16	4
12	4	18	4	18	4
36	6	45	6	45	6
30	6	40	6	40	6
30	6	40	6	40	6
22	6	30	6	30	6
50	7	70	7	70	7
50	7	70	7	70	7
65	7	85	7	85	7
60	6	70	6	70	6
60	6	80	6	80	6
70	5	80	5	88	5
45	5	77	5	77	5
30	5	44	5	44	5
36	4	50	4	50	4
30	4	40	4	40	4
30	4	32	4	32	4
25	4	28	4	28	4
20	4	25	4	25	4
15	4	27	4	27	4

ⓐ TiAIN

ⓐ AITiN nano

ⓐ AITiN

Ⓒ TiCN

Ⓕ FIRE

ⓧ TiN

Ⓩ TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 31

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMw-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide









trattati a vapore


fasi nitrurate


bruno-dorate



MolyGlide


≤10xD

81210	81317	81310	82210	81320	81330	81350	81340
339	340	340	341	340	340	340	340
HSS							
							
N	N	N	N	H	W	FW	FN

84814
340
HSS-E

FU500DZ

84812
340
HSS-E

FU500DZ

84418	84423
340	340
HSS	
	
N	FN

84506
340
HSS

FN



V _c m/min	Num. col. avanzam.			
24	6	6	6	6
20	5	5	5	5
27	6	6	6	6
27	5	5	5	5
22	5	5	5	5
22	5	5	5	5
27	6	6	6	6
14	4	4	4	4
27	6	6	6	6
27	6	6	6	6
22	6	6	6	6
18	6	6	6	6
65			7	7
65			7	7
45	7	7	7	7
45	6	6	6	6
63	6	6	6	6
54	5	5	5	5
63			6	
36	5	5	5	5
28	4	4	4	4
22	4	4	4	4
22	4	4	4	4
14	4	4	4	4
22	5	5	5	5

V _c m/min	Num. avanz.
29	5
22	4
32	5
25	5
25	5
22	5
13	4
12	3
11	2
25	5
12	3
11	2
12	3
7	2
12	3
9	2
9	2
12	3
7	3
11	3
29	6
23	6
25	6
18	6
45	7
45	7
54	7
45	6
45	6
60	5
40	5
25	5
31	4
22	4
22	4
18	4
16	4
11	4

V _c m/min	Num. avanz.
32	5
25	4
35	5
28	5
28	5
25	5
15	4
13	3
12	2
28	5
14	3
12	2
13	3
8	2
13	9
10	2
10	2
13	3
8	3
12	3
32	6
26	6
28	6
20	6
50	7
50	7
60	7
50	6
50	6
70	5
50	5
28	5
35	4
25	4
24	4
20	4
18	4
12	4

V _c m/min	Num. col. avanzam.	
28	6	6
22	5	5
30	6	6
30	5	5
25	5	5
25	5	5
22	4	4
18	4	4
30	6	6
14	4	4
12	4	4
16	4	4
10	3	3
30	6	6
30	6	6
24	6	6
20	6	6
50	7	7
50	6	6
70	6	6
60	5	5
40	5	5
30	4	4
25	4	4
14	4	4
12	4	4
18	4	4
32	5	5

V _c m/min	Num. avanz.
30	7
24	6
33	7
33	6
28	6
28	6
24	5
23	5
33	7
18	5
15	5
19	5
13	4
33	7
33	7
26	7
22	7
55	8
55	7
65	6
44	6
16	5
14	5
23	5

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 32

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. di superficie

Tipo

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤900 ≤1100		
martensitici	1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

≤10xD

81311	82211	81341	81361
340	341	340	340
HSS-E			

81362
340
HSS-E
S

89286
N.d.F.
MD
N

Punte con fori di refrigerazione

82710	82521	82535
N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.
HSS		
assiale	assiale	assiale

82525
N.d.F.
HSS-E
assiale

82515
N.d.F.
HSS-E
assiale



Vc m/min	Num. col. avanzam.			
33	5	5	5	5
27	5	5	5	5
36	5	5	5	5
32	5	5	5	5
36	5	5	5	5
36	5	5	5	5
22	4	4	4	4
18	4	4	4	4
14	3	3	3	3
32	5	5	5	5
18	4	4	4	4
13	3	3	3	3
14	4	4	4	4
10	3	3	3	3
13	4	4	4	4
10	3	3	3	3
12	3	3	3	3
6	2	2	2	2
4			1	
12	4	4	4	4
8	3	3	2	3
10	3	3	3	3
32	6	6	6	6
27	6	6	6	6
26	6	6	6	6
24	6	6	6	6
6	3	3	3	3
5	1	1		1
8				2
5				2
70			7	
60			6	
60				5
36	5	5	5	5
54			5	
36	5	5	5	5
30	4	4	5	5
24	4	4	5	5
18	4	4	4	4
13	4	4	4	4
16	4	4	4	4
26				4

Vc m/min	Num. col. avanzam.
15	3
13	3
10	3
10	3
10	3
8	2
15	4
10	3
13	3
6	3
6	1
10	2
6	2
25	4

Vc m/min	Num. col. avanzam.
26	6
22	5
30	6
30	5
24	5
24	5
22	4
20	4
14	3
30	6
17	4
12	3
14	4
10	3
15	4
10	3
10	3
7	2
30	6
30	6
24	6
20	6
7	3
80	6
50	7
50	6
60	5
40	5
24	4
24	4
22	4
50	4
40	3
80	3

Vc m/min	Num. col. avanzam.		
26	6	6	6
22	5	5	5
30	6	6	6
30	5	5	5
24	5	5	5
24	5	5	5
22	4	4	4
20	4	4	4
14	3	3	3
30	6	6	6
17	4	4	4
12	3	3	3
14	4	4	4
10	3	3	3
15	4	4	4
10	3	3	3
10	3	3	3
7	2	2	2
30	6	6	6
30	6	6	6
24	6	6	6
20	6	6	6
7	3	3	3
80	6	6	6
50	7	7	7
50	6	6	6
60	5	5	5
40	5	5	5
24	4	4	4
24	4	4	4
22	4	4	4
24	5	5	5

Vc m/min	Num. col. avanzam.
35	6
30	5
30	6
30	5
35	5
29	5
22	4
18	4
14	3
35	6
18	4
14	3
14	4
12	3
15	4
11	3
11	3
8	2
4	2
14	4
10	3
12	3
30	6
24	6
24	6
20	6
8	3
8	1
10	2
8	2
60	7
50	6
38	5
55	5
36	5
24	4
20	4
14	4
25	5

Vc m/min	Num. col. avanzam.
30	5
25	4
30	5
25	4
30	4
25	4
18	3
16	3
12	2
30	5
16	3
12	2
12	3
10	2
13	3
9	2
9	2
6	2
4	1
12	3
8	2
12	2
28	5
22	5
22	5
18	5
6	2
6	1
8	2
6	2
55	6
44	5
35	4
50	4
33	4
22	4
18	4
12	4
25	4

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 33

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. di superficie

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤850 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl6Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa < 10 % Si	3.2131 G-ALSi5Cu1, 3.2153 G-ALSi7Cu3, 3.2573 G-ALSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	3.2581 G-ALSi12, 3.2583 G-ALSi12Cu, - G-ALSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

lucide

trattati a vapore

fasi nitrate

bruno-dorate

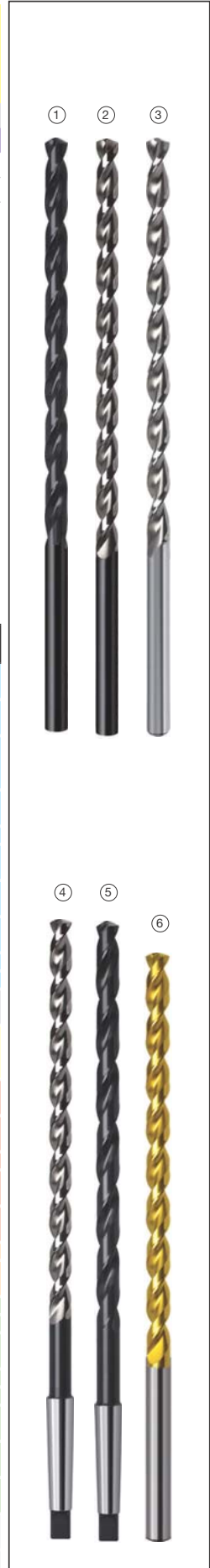
MolyGlide

81410	82310	81450	81440	81740	82340	82466
81510	82410		81540	81750	82440	82467
81610			81640	81760		82468
82469						
1869	1870	1869	1869	N.d.F.	1870	N.d.F.
HSS						
N	N	FW	FN	FN	FN	FN
①	⑤	③	②	④	④	④

84425
84426
1869
HSS
GT 100
⑥

81441
81541
1869
HSS-E
FN
②

82341
1870
HSS-E
FN
④



V _c m/min	Num. col. avanzam.						
22	5	5	5	5	5	5	5
18	4	4	4	4	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5
20	4	4	4	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4	4
12	3	3					
22	5	5	5	5	5	5	5
10	3	3					
8	3	3					
12	3	3	3	3	3	3	3
6	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2					
22	5	5	5	5	5	5	5
18	5	5	5	5	5	5	5
20	5	5	5	5	5	5	5
14	5	5	5	5	5	5	5
55	6						
55	6						
45	6	6	6	6	6	6	6
36	5	5	5	5	5	5	5
55	5	5	5	5	5	5	5
22	4	4	4	4	4	4	4
45	4	4					
28	4	4	4	4	4	4	4
22	3	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	3	3	3	3
18	3	3	3	3	3	3	3
12	3	3	3	3	3	3	3
18	4	4	4	4	4	4	4

V _c m/min	Num. col. avanzam.
28	5
22	4
28	5
22	4
28	4
22	4
16	3
28	5
12	3
8	2
10	2
10	2
10	3
8	2
11	3
8	2
8	2
5	1
3	1
10	3
8	2
10	2
28	5
22	5
25	5
18	5
6	1
70	6
70	6
55	6
45	5
70	5
28	4
36	4
28	3
25	3
22	3
18	3
15	3
22	4

V _c m/min	Num. col. avanzam.
30	4
25	4
33	4
30	4
33	4
33	4
20	3
14	3
10	2
10	2
10	3
8	2
11	3
8	2
8	2
5	1
3	1
10	3
8	2
10	2
20	5
16	5
5	2
5	1
6	1
5	1
50	6
40	5
30	4
45	4
30	4
25	4
20	4
16	3
10	3
14	3
20	3

V _c m/min	Num. col. avanzam.
30	4
25	4
33	4
30	4
33	4
33	4
20	3
14	3
10	2
10	2
10	3
8	2
8	2
11	3
8	2
8	2
5	1
3	1
10	3
8	2
10	2
20	5
16	5
5	2
5	1
6	1
5	1
50	6
70	5
30	4
45	4
30	4
25	4
20	4
16	3
10	3
14	3
20	3

A TiAIN

a AlTiN nano

A AlTiN

C TiCN

F FIRE

T TiN

V TiAISIN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI MICROPUNTE

Tabella N. 34

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Refrigerazione

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	101	102	103	104	105	106	107	108	109
	f (mm/riv.)								
0,10	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	0,007	0,010	0,013	0,016
0,16	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,022
0,25	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,024
0,30	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,019	0,025	0,033
0,50	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,019	0,024	0,031	0,041
0,63	0,007	0,009	0,012	0,015	0,020	0,026	0,034	0,044	0,057
0,80	0,010	0,013	0,016	0,020	0,024	0,031	0,038	0,048	0,060
1,00	0,020	0,024	0,029	0,035	0,041	0,050	0,060	0,072	0,086
1,50	0,030	0,035	0,040	0,046	0,052	0,060	0,069	0,080	0,092
2,00	0,040	0,046	0,053	0,061	0,070	0,080	0,093	0,106	0,122

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento articolo no. 6400/6401/6408/6412												
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
	f (mm/riv.)												
0,80	0,008	0,016	0,024	0,032	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
1,00	0,012	0,022	0,032	0,042	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
1,50	0,021	0,036	0,051	0,066	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18
2,00	0,032	0,052	0,072	0,092	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
2,50	0,045	0,070	0,095	0,120	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,30
3,00	0,060	0,090	0,120	0,150	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34	0,36

Refrigerante:
 ○ Aria
 ● Olio
 ● Emulsione

Direzione di taglio:
 destre
 sinistre



HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		○
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		○
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		○
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		○
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		○
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		○
Acciai nitratati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		○
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		○
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		○
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	○
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	○
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤900 ≤1100		○
martensitici	1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤1500		○
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	○
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	○
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	○
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	○
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		○
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl6Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		○
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		○
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		○
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	3.2131 G-ALSi5Cu1, 3.2153 G-ALSi7Cu3, 3.2573 G-ALSi9	≤600		○
> 10 % Si	3.2581 G-ALSi12, 3.2583 G-ALSi12Cu, - G-ALSi12CuNiMg	≤600		○
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		○
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		○
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		○
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		○
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		○
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ● fasi nitrate ● bruno-dorate MolyGlide

≤4xD ≤7xD

≤5xD ≤8xD ≤15xD

87011
87016
1899
HSS-E-PM
○
N

84810
1899
HSS-E-PM
Ⓣ
N

89281
N. di fab.
int. in MD
K10/K20
○
N

86402
N. di fab.
int. in MD
K/P
Ⓐ
N

86400	86401
N. di fab.	N. di fab.
int. in MD	int. in MD
K/P	K/P
Ⓐ	Ⓐ
N	N

86405	86408	86412
N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.
int. in MD	int. in MD	int. in MD
K/P	K/P	K/P
Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ
N	N	N
assiale	assiale	assiale



V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.
21	106	27	106	50	105	100	62	100	64	105	62	105	62
18	105	23	105	35	104	100	62	100	64	100	62	105	58
18	106	23	106	50	105	100	62	100	64	105	62	105	58
16	105	21	105	45	104	90	61	90	63	105	61	90	59
20	105	26	105	45	104	90	62	90	64	95	62	95	58
18	105	23	105	35	104	90	62	90	64	95	62	95	58
14	104	18	104	30	103	90	61	90	63	90	61	90	58
14	104	18	104	30	103	90	61	90	63	90	61	90	58
12	103	16	103	30	103	70	60	70	62	70	60	70	58
18	106	23	106	50	103	100	61	100	63	100	61	100	57
14	104	18	104	40	103	85	61	85	63	85	61	85	58
12	103	16	103	40	103	70	60	70	62	70	60	70	58
14	104	18	104	25	103	70	60	70	62	70	60	70	57
12	103	16	103	25	103	60	60	60	62	60	60	60	57
16	104	20	104	25	103	50	60	50	62	50	60	50	58
14	103	18	103	25	103	60	60	60	62	50	60	50	58
14	103	18	103			60	60	60	57	50	57	50	57
8	102	10	102	20	102	60	57	60	57	50	57	50	57
				15	104								
18	104	20	104	25	103			30	57	70	57	70	57
14	103	16	103	25	102			15	56	60	56	60	56
16	103	18	103	25	102			30	57	70	57	70	57
26	106	33	106	80	105	130	66	130	68	150	60	150	60
22	106	28	106	60	105	130	66	130	68	140	60	140	60
18	106	23	106	60	105	130	66	130	68	140	60	140	60
22	106	28	106	50	105	120	65	120	67	130	60	130	60
				15	103			10	56	25	56	25	56
				45	104			15	56	35	56	35	56
				25	104			15	56	35	56	35	56
				160	107			70	68	70	68	70	68
				150	106			70	68	70	68	70	68
26	107			100	106			135	59	135	59	135	59
18	106			60	106			135	59	135	59	135	59
75	106	80	106	150	105								
42	105	53	105	50	105								
				67	106								
22	105	28	105	44	104								
22	104	28	104	68	103								
18	104	23	104	49	103								
13	104	16	104	53	103								
		14	104	36	103								
16	104	20	104	50	103								
18	104	23	104	36	103								
				60	104								

Ⓐ TiAIN

ⓐ AITiN nano

Ⓐ AITiN

Ⓒ TiCN

Ⓕ FIRE

Ⓣ TiN

Ⓝ TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 35

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Forma dell'attacco

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerazione
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise steroidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl6Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termodurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

Lucide

trattati a vapore

fasi nitrate

bruno-dorate

MolyGlide

≤3xD

89306
6538K
MD
T
80U
HE

89264	89237
6537K	6539
int. MD	
K/P	K/P
T	T
100U	100U
HE	DZ

89422
6537K
int. MD
Y
100H
HA

89413	89402	89401
6537K	6537K	6539
int. MD		
K/P	K/P	K/P
F	F	F
100U	100U	100U
HA	HE	DZ

89450	89550
6537K	6537K
int. MD	int. MD
K/P	K/P
a	a
100INOX	100INOX
HA	HE
assiale	assiale

89266
6537K
int. MD
K/P
T
100U
HE
assiale



Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.			Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.
95	6	100	6	130	7	130	7	7	7			110	6
80	5	85	5	110	6	110	6	6	6			90	5
95	7	110	7	145	8	145	8	8	8			130	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7			110	7
80	6	90	6	120	7	120	7	7	7			100	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7			95	6
70	6	80	6	105	7	105	7	7	7			90	6
75	6	80	6	105	7	105	7	7	7			90	6
60	5	75	5	100	6	100	6	6	6			80	6
90	7	100	7	130	8	130	8	8	8			110	7
75	6	90	6	120	7	120	7	7	7			90	6
60	5	65	4	85	5	85	5	5	5			65	4
75	6	75	5	100	6	100	6	6	6			85	6
60	5	70	4	90	5	90	5	5	5			80	5
45	5	50	5	65	6	65	6	6	6			60	5
35	5	40	4	55	5	55	5	5	5			50	4
40	4			55	4							45	3
		35	2	45	3	45	3	3	3			45	2
		35	1	40	1	40	1	1	1			40	2
		20	1	20	1	20	1	1	1			20	1
40	2	40	2	40	2	40	2	2	2	80	5	45	4
35	2	15	1	15	1	15	1	1	1	60	2-3	40	2
35	2	35	2	35	2	35	2	2	2	80	5	35	4
150	7	160	7			210	8	8	8			160	8
110	7	120	7			155	8	8	8			120	8
110	7	120	6			155	7	7	7			100	8
90	6	95	6			125	7	7	7			95	7
		25	2			35	3	3	3			30	2
		20	3	25	4	25	4	4	4	30	4	25	3
		15	1	15	1	15	1	1	1	45	4	35	3
		15	1	15	1	15	1	1	1	40	3	30	2
200	8	200	8			260	9	9	9			240	8
200	8	200	8			260	9	9	9			240	8
170	8	170	8			220	8	8	8			200	8
140	7	140	7			180	8	8	8			170	8
		200	7			260	8	8	8			230	7
		80	6			105	7	7	7			95	6
		210	7			270	8	8	8			250	7
		140	6			180	7	7	7			170	6
		80	5			105	6	6	6			95	6
		65	5			85	6	6	6			80	5
		60	4			80	5	5	5			70	5
		45	4			60	5	5	5			60	5

A TiAIN

a AITiN nano

A AITiN

C TiCN

F FIRE

T TiN

Y TiAISIN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 36

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Forma dell'attacco

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerazione
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise steroidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl6Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termodurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

- lucide
- trattati a vapore
- fasi nitrate
- bruno-dorate
- MolyGlide

≤5xD

89275
WN
int. MD
K/P
T
100U
DZ

89414 13884	89417 13887
6537L	6537L
int. MD	int. MD
K/P	K/P
F	F
100U	100U
HA	HE

89307
6538M
MD
P
T
80U
HE
assiale

89411 13886	89408
6537L	6537L
int. MD	int. MD
K/P	K/P
F	F
100U	100U
HA	HE
assiale	assiale

89425	89426
6537L	6537L
int. MD	int. MD
Y	Y
100H	100H
HA	HE
assiale	assiale



V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.		V _c m/min	Num. col. avanzam.	V _c m/min	Num. col. avanzam.		V _c m/min	Num. col. avanzam.	
100	6	130	7	7	95	5	145	7	7	145	7	7
85	5	110	6	6	80	4	120	6	6	120	6	6
110	7	145	8	8	95	6	170	8	8	170	8	8
85	6	110	7	7	75	5	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	80	5	130	8	8	130	8	8
85	6	110	7	7	75	5	125	7	7	125	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
75	5	100	6	6	55	4	105	7	7	105	7	7
100	7	130	8	8	90	6	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
65	4	85	5	5	55	4	85	5	5	85	5	5
75	5	100	6	6	70	5	105	7	7	110	7	7
70	4	90	5	5	55	4	100	5	5	105	5	5
50	5	65	6	6	40	4	70	6	6	80	6	6
40	4	55	5	5	35	4	55	5	5	65	5	5
					40	3	60	5	5	60	4	4
35	2	45	3	3			60	3	3	60	3	3
35	1	35	1	1			55	2	2	55	3	3
20	1	20	1	1			35	2	2	35	2	2
40	2	40	2	2	40	2	60	5	5			
15	1	15	1	1	35	2	55	5	5			
35	2	35	2	2	35	2	45	5	5			
160	7	210	8	8	150	6	195	9	9			
120	7	155	8	8	110	6	160	9	9			
120	6	145	7	7	110	6	140	9	9			
95	6	125	7	7	90	5	130	8	8			
25	2	35	3	3			40	3	3			
20	3	25	4	4			35	4	4	35	4	4
15	1	15	1	1			45	4	4	45	4	4
15	1	15	1	1			40	3	3	40	3	3
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
170	8	235	9	9	170	7	260	9	9			
140	7	170	8	8	140	6	220	9	9			
200	7	260	8	8			280	8	8			
80	6	105	7	7			125	7	7			
210	7	270	8	8			325	8	8			
140	6	180	7	7			220	7	7			
80	5	105	6	6			125	7	7			
65	5	85	6	6			105	6	6			
60	4	80	5	5			90	6	6			
45	4	60	5	5			80	6	6			

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 37

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Forma dell'attacco

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigerazione
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise steroidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl6Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termodurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

- lucide
- trattati a vapore
- fasi nitrate
- bruno-dorate
- MolyGlide

≤5xD

89239	89247
6539	6537L
int. MD	
K	K
○	○
TS 3 G	TS 3 G
DZ	HA

≤7xD

89308
6538L
int. MD
P
Ⓣ
80U
HE

89294
WN
int. MD
K
○
150GG
HA
assiale

89421
WN
int. MD
K/P
Ⓡ
100R
HA
assiale

89412	89416
13888	
WN	WN
int. MD	
K/P	K/P
Ⓡ	Ⓡ
100U	100U
HA	HE
assiale assiale	

89427
WN
int. MD
Ⓜ
100H
HA
assiale

≤10xD

89293	89295
WN	WN
int. MD	
K	K
○	○
150GG	150GG
HA	HA
assiale assiale	

≤12xD

89418
WN
int. MD
K/P
Ⓡ
100U
HA
assiale



v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.			
		95	4					145	6	145	6		110	6		
		75	3					120	5	120	5		110	5		
		90	5					170	7	170	7		110	7		
		75	4					145	7	145	7		100	7		
		80	4					130	7	130	7		110	7		
		75	4					125	6	125	6		110	6		
		60	4					120	6	120	6		100	6		
		75	4					120	6	120	6		110	6		
		60	3					105	6	105	6		105	6		
		90	5					145	7	145	7		110	7		
		75	4					120	6	120	6		110	6		
		55	3					85	4	85	4		85	4		
		75	4					110	6	110	6		100	6		
		55	3					105	4	105	4		80	4		
		40	3					80	5	80	5		80	5		
		35	3					65	4	65	4		65	4		
		40	2					60	4	60	3		50	4		
								60	2	60	2		50	2		
								55	2	55	2					
								35	1	35	1					
		35	1					60	4				60	4		
		33	1					55	2				55	2		
		25	1					45	4				45	4		
100	6	6	5	120	6	210	8	195	8	8	120	6	6	120	8	
80	6	6	5	100	6	160	8	160	8	8	100	6	6	120	8	
80	6	6	110	5	90	6	160	140	8	8	90	6	6	100	8	
70	6	6	90	4	80	6	130	130	7	7	80	6	6	90	7	
				40	2			40	2	2		40	1	2		
180	7	7	180	6	410	8		35	3	3		410	8	6	150	8
160	7	7	180	6	410	8		40	3	3		410	8	6	150	8
150	7	7	160	6	380	8		40	2	2		380	8	6	150	8
120	6	6	130	5	330	8						330	8	6	120	8
180	6	6						280	7	7					150	7
								125	6	6					80	6
180	6	6						325	7	7					120	7
								220	6	6					120	6
								125	6	6					40	6
								105	5	5						
								90	5	5						
								80	5	5					40	5

A TiAIN
 a AiTiN nano
 A AiTiN
 C TiCN
 F FIRE
 T TiN
 Y TiAISIN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DEL SISTEMA DI INSERTI INTERCAMBIABILI MULTIPLEX
Tabella N. 38
Articolo nr.

Ø

Materiale tagliente
Topologia MD
Categoria di MD
Tratt. di superficie

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento					
	1	2	3	4	5	6
	f (mm/giro)					
10,00	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24
12,50	0,09	0,11	0,13	0,17	0,22	0,28
16,00	0,11	0,13	0,16	0,21	0,27	0,34
20,00	0,13	0,15	0,19	0,25	0,32	0,40
25,00	0,16	0,18	0,23	0,29	0,38	0,48
31,50	0,19	0,22	0,27	0,35	0,45	0,57
40,00	0,23	0,26	0,33	0,42	0,54	0,69
50,00	0,27	0,31	0,39	0,50	0,64	0,82
63,00	0,32	0,38	0,47	0,60	0,77	0,98
102,00	0,40	0,48	0,59	0,74	0,85	1,20
150,00	0,59	0,70	0,87	1,09	1,25	1,76
100,00	0,78	0,93	1,16	1,45	1,67	2,35

Refrigerante:

○ Aria

● Olio

● Emulsione

Direzione di taglio:

Ⓜ destre

Ⓛ sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm ²	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		○ ○
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		○ ○
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		○ ○ ○
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		○ ○
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		○
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		○ ○
Acciai nitratati	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		○ ○
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		○ ○
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		○
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	○
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	○ ○
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		○ ○ ○
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	○ ○
Ghise steroidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	○ ○
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	○
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		○
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		○ ○
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		○
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		○
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	3.2131 G-AISi5Cu1, 3.2153 G-AISi7Cu3, 3.2573 G-AISi9 3.2581 G-AISi12, 3.2583 G-AISi12Cu, - G-AISi12CuNiMg	≤600 ≤600		○ ○
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		○
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		○ ○
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		○ ○
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		○ ○
Mat. plastiche termodurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide

● trattati a vapore

● fasi nitrate

● bruno-dorate

M MolyGlide

86602
10...25
HSS-E-PM
T

86608
10...25
HSS-E-PM
F

86609
10...102
HSS-E-PM
A

86708	86709
10...35	10...35
int. in MD	int. in MD
H22	H22
K20/K40	K20/K40
T	T

86701	86702
10...35	10...35
int. in MD	int. in MD
H22	H22
K20/K40	K20/K40
F	F

Articolo nr. 86709/86701 senza fase
per materiali fino a ca. 600 N/mm² di resistenza a trazione

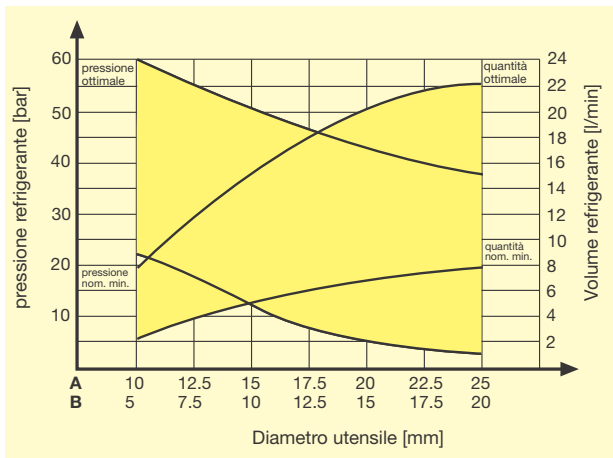
Articolo nr. 86708/86702 con fase
per materiali da ca. 600 N/mm² di resistenza a trazione

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
40	4	48	4	48	4	60	5
35	4	42	4	42	4	55	4
50	5	60	5	60	5	100	4
40	5	50	5	50	5	95	4
40	4	45	4	45	4	80	4
35	4	40	4	40	4	80	4
30	4	35	4	35	4	75	3
25	3	28	3	28	3	70	4
22	2	25	2	25	2	60	3
35	3	40	3	40	3	85	4
25	3	28	3	28	3	70	4
22	2	25	2	25	2	55	3
22	3	25	3	25	3	60	3
15	2	18	2	18	2	50	2
26	3	28	3	28	3	40	3
22	2	25	2	25	2	35	2
12	2	18	2	18	2	40	2
10	2	13	2	13	2	35	2
						25	1
20	2	23	2	23	2	40	2
15	2	17	2	17	2		
15	2	20	2	20	2	25	2
35	4	40	4	40	4	100	5
35	4	40	4	40	4	90	4
35	4	40	4	40	4	80	4
28	4	33	4	33	4	65	3
						25	1
60	5	65	5	65	5	180	5
80	5	85	5	85	5	160	5
85	5	85	5	85	5	140	5
70	5	70	5	70	5	130	5
45	4	50	4	50	4	150	5
45	4	50	4	50	4	70	4
60	5	65	5	65	5	160	5
45	4	50	4	50	4	110	4
32	5	35	5	35	5	80	5
40	3	45	3	45	3	65	4
36	3	40	3	40	3	45	4
28	3	32	3	32	3	35	4
22	3	27	3	27	3	70	3
						70	3
						70	3
						70	3
						70	3
						85	3
						85	3
						85	3
						85	3

DIAGRAMMI DEL REFRIGERANTE PRESSIONE E VOLUMI DEL REFRIGERANTE

Tabella N. 39

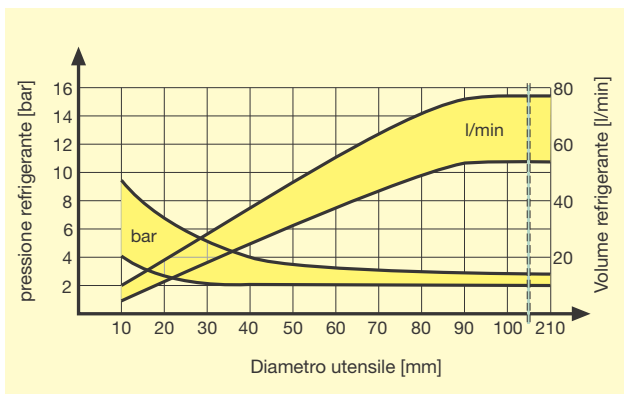
Per punte elicoidali in metallo duro con fori di refrigerazione



A = Diametri per utensili con condotto refrigerante centrale
B = Diametri per utensili con condotto refrigerante elicoidale



Per punte con placchette intercambiabili, sistema Multiplex con fori di refrigerazione



Nella foratura con placchette intercambiabili in HSS-E e MD l'emulsione serve come lubrorefrigerante. Il rapporto di miscelazione è quello usuale di 1:20.

Di decisiva importanza è un efficiente gruppo refrigerante. Una pressione e quantità del refrigerante non sufficienti possono provocare un risultato di foratura insoddisfacente e persino la rottura dell'utensile.

La quantità delle particelle della sostanza solida possibilmente non deve superare i 50 μm .

FRESE FRONTALI - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)
Tabella N. 40

Materiale da lavorare	Acciaio non legato <50 kg/mm ²		Acciaio non legato 50-70 kg/mm ²		Acciaio legato 70-100 kg/mm ² Ghisa<GG25		Acciaio legato 100-130 kg/mm ² Acciaio al cromo Ghisa<GG25		Bronzo ottone duro MS 63		Rame Leghe Alluminio Alluminio al silicio SI < 12%		Ottone MS 58		Alluminio ricott. Zama	
	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min	
Ø	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
2	5000	28	4000	22	2800	14	2000	11	5600	32	8000	32	11200	63	25000	100
3	3150	28	2800	25	2000	18	1400	13	4000	36	5600	32	7100	63	16000	100
4	2500	32	2000	25	1400	18	1000	13	2800	36	4000	32	5600	63	12500	100
5	2000	36	1600	28	1120	18	800	13	2240	40	3150	36	4500	80	10000	125
6	1600	63	1400	56	1000	40	710	28	1800	71	2800	71	3550	140	8000	200
7	1400	63	1120	56	800	40	560	28	1600	80	2240	71	3150	140	7100	224
8	1250	71	1000	63	710	40	500	32	1400	80	2000	80	2800	160	6300	250
9	1120	80	900	63	630	45	450	32	1250	90	1800	80	2500	180	5600	250
10	1000	112	800	90	560	45	400	32	1120	125	1600	90	2240	250	5000	280
12	800	125	710	112	500	80	355	56	900	140	1400	112	1800	280	4000	315
14	710	140	560	112	400	80	280	56	800	160	1120	112	1600	315	3550	355
16	630	160	500	125	355	90	250	63	710	180	1000	148	1400	355	3150	560
18	560	160	450	125	315	90	224	63	630	180	900	180	1250	355	2800	560
20	500	140	400	112	280	80	200	56	560	160	800	160	1120	315	2500	500
22	450	140	355	112	250	80	180	56	500	160	710	160	1000	315	2240	500
25	400	140	315	112	224	80	160	56	450	160	630	140	900	315	2000	450
28	355	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	112	800	280	1800	400
30	315	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	140	710	280	1800	450
32	315	125	250	100	180	71	125	50	355	140	500	125	710	280	1600	400

FRESE A SGROSSARE - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)
Tabella N. 41

Ø	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min	
	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
10	1000	45	800	40	560	32	400	20	1120	50	1600	71	2240	71		
12	800	50	710	45	500	36	355	25	900	56	1400	80	1800	90		
14	710	50	560	45	400	36	280	25	800	56	1120	80	1600	90		
16	630	50	500	45	355	36	250	25	710	56	1000	80	1400	90		
18	560	56	450	50	315	40	224	28	630	63	900	90	1250	100		
20	500	56	400	50	280	40	200	28	560	63	800	90	1120	100		
22	450	56	355	50	250	40	180	28	500	63	710	90	1000	100		
25	400	63	315	56	224	45	160	32	450	71	630	100	900	112		
28	355	63	280	56	200	45	140	32	400	71	560	100	800	112		
30	315	63	280	56	200	45	140	36	400	80	560	112	710	112		
32	315	63	250	56	180	45	125	36	355	80	500	112	710	112		

Non usare

V = velocità di taglio in m/min.
n = numeri giri al min.
s = avanzamento in mm/min.

FRESE CONICHE - NUMERO DI GIRI / MIN. (VALORI ORIENTATIVI)
Tabella N. 42

Materiale da lavorare	Art. 8884 G 8885 G Gr. 0	Art. 8884 G 8885 G Gr. 1	Art. 8884 G 8885 G Gr. 2	Art. 8884 G 8885 G Gr. 3	Art. 8884 G 8885 G Gr. 4	Art. 8884 G 8885 G Gr. 5	Art. 8886 G 8887 G
Spessore lamiera acciaio da mm 0,1 a 2	1000 - 500	800 - 400	400 - 200	250 - 150	200 - 100	100 - 50	800 - 200
Spessore lamiera INOX da mm 0,1 a 1	700 - 300	400 - 200	200 - 100	150 - 80	80 - 50	60 - 40	700 - 100
Spessore materiali non ferrosi da mm 0,1 a 5	2000 - 1500	1500 - 800	1000 - 500	500 - 300	300 - 200	200 - 100	1500 - 500
Spessore plastica fino a mm 10	3000 - 2000	2000 - 1500	1500 - 1000	1000 - 500	500 - 200	400 - 200	2000 - 1000

VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI
Tabella N. 43/a
In acciaio super rapido HSS
 Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore								
		mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciai non legati fino a 800 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,1	0,13	0,15	0,2	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Acciai non legati fino a 1000 N/mm ² Acciai da bonifica	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
		378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai legati Acciai resistenti a corrosioni da acidi (INOX)	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
		378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai resistenti al calore	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		578	305	288	191	143	115	95	73	58
Ghisa grigia fino a 250 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		578	385	288	191	143	115	95	72	58
Ghisa grigia oltre 250 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,12	0,15	0,17	0,20	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
		318	198	159	106	80	64	53	40	32
Fusioni di acciaio Ghisa malleabile Ghisa sferoidale	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		572	385	288	191	143	115	95	72	58
Rame	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		636	398	318	212	158	127	106	80	54
Rame elettrolitico	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		572	385	288	191	143	115	95	72	58
Ottone a truciolo corto	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Ottone a truciolo lungo	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	12 ÷ 14								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		828	518	413	276	207	166	132	104	83
Bronzo tenero Bronzo di fusione Bronzo allo zinco	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Bronzo duro	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	12 ÷ 14								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		828	518	473	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio a truciolo lungo	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 20								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di alluminio silicio fino a 10%	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	12 ÷ 14								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		828	518	413	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio silicio oltre 10%	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di magnesio	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 20								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di zinco	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di nichel	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		636	343	318	212	158	127	106	80	54
Leghe di titanio Acciaio - Tic Metalli Ampco	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
		318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici termoplastici	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
		510	318	254	170	127	102	85	64	51
Materiali sintetici duri con cariche anorganiche	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,50	0,50
		318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici con cariche organiche	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
		510	318	254	170	127	102	85	64	51

VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI
Tabella N. 43/b

 con placchette riportate in metallo duro
 Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciaio fino a 700 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 15								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		796	498	398	266	198	159	133	100	80
Acciaio da 700 a 1000 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio da 1000 a 1400 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
		510	318	254	170	127	120	85	64	51
Acciaio fuso da 400 a 500 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio fuso da 500 a 700 N/mm ²	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
		510	318	254	170	127	102	85	64	51
Ghisa grigia fino a 200 HB	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12						10 ÷ 15		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		636	398	318	212	158	127	133	100	80
Ghisa grigia, oltre 200 HB	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10						8 ÷ 12		
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		510	318	254	170	127	102	106	80	64
Ghisa malleabile	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		636	398	318	212	158	127	106	80	64
Rame	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	20 ÷ 30						25 ÷ 40		
		0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
		1592	995	796	531	398	318	345	259	207
Ottone, ottone rosso	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Fusioni di bronzo	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Metalli leggeri	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Materiali sintetici	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159

NOMENCLATURA DELLA FILETTATURA
Tabella N. 44
DIMENSIONI:

Si misurano sulla sezione perpendicolare all'asse di avvitamento.

DIAMETRO:

Il diametro esterno corrisponde al diametro nominale della vite e viene misurato sulla cresta del filetto della vite.

DIAMETRO DEL NOCCILO:

Viene misurato sul fondo del filetto della vite.

PASSO:

Nella filettatura è la distanza parallela all'asse di avvitamento tra due creste consecutive.

NUMERO DEI FILETTI:

Numero di filetti per pollice (1" = mm 25,4).

$$\text{Numero filetti} = \frac{25,4 \text{ mm}}{\text{Passo in mm}}$$

ANGOLO DEL FILETTO:

Misurato in gradi, è l'angolo di cresta individuata da due fianchi contigui del filetto.

CRESTA:

Superficie passante per la sommità del filetto congiungente due fianchi.

FIANCO:

Superficie congiungente le creste al fondo.

FONDO:

Superficie passante per il fondo del filetto congiungente due fianchi.

ANGOLO DELL'ELICA:

Angolo individuato dall'elica del filetto intersecato da un piano perpendicolare all'asse di avvitamento.

PASSO DELL'ELICA:

Spostamento del filetto misurato sull'asse dopo un giro completo.

FILETTO SEMPLICE:

Passo dell'elica = Passo del filetto.

FILETTO A DUE PRINCIPI:

Passo dell'elica = 2 volte passo del filetto.

FILETTO A TRE PRINCIPI:

Passo dell'elica = 3 volte passo del filetto.

FILETTO A QUATTRO PRINCIPI:

Passo dell'elica = 4 volte passo del filetto.

FILETTO CILINDRICO:

Filetto con diametro costante per tutta la lunghezza della filettatura.

FILETTO CONICO:

Filetto con crescita costante del diametro sulla lunghezza della filettatura.

DIAMETRI DEI PERNI DA FILETTARE
Tabella N. 45/c

M	Ø	Mf	Ø	Mf	Ø	BSW	Ø	UNC	Ø	UNF	Ø	PG	Ø
	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
M 1	0,25	0,97	M 3 x 0,35	2,94	M 24 x 2	W 1/4	6,16	No. 1-64	1,79	No. 0-80	1,47	PG 7	12,4
M 1,1	0,25	1,07	M 3,5 x 0,35	3,44	M 25 x 1	W 5/16	7,76	No. 2-56	2,12	No. 1-72	1,79	PG 9	15,1
M 1,2	0,25	1,17	M 4 x 0,35	3,94	M 25 x 1,5	W 3/8	9,30	No. 3-48	2,44	No. 2-64	2,12	PG 11	18,5
M 1,4	0,3	1,36	M 4 x 0,5	3,93	M 26 x 1	W 7/16	10,89	No. 4-40	2,76	No. 3-56	2,44	PG 13,5	20,3
M 1,6	0,35	1,54	M 5 x 0,5	4,93	M 26 x 1,5	W 1/2	12,43	No. 5-40	3,09	No. 4-48	2,77	PG 16	22,4
M (1,7)	0,35	1,64	M 6 x 0,5	5,93	M 27 x 1	W 9/16	13,92	No. 6-32	3,41	No. 5-44	3,10	PG 21	28,15
M 1,8	0,35	1,74	M 6 x 0,75	5,90	M 27 x 1,5	W 5/8	15,62	No. 8-32	4,07	No. 6-40	3,42	PG 29	36,85
M 2	0,4	1,93	M 7 x 0,75	6,90	M 27 x 2	W 3/4	18,76	No. 10-24	4,71	No. 8-36	4,08	PG 36	46,85
M 2,2	0,45	2,13	M 8 x 0,5	7,93	M 28 x 1,5	W 7/8	21,89	No. 12-24	5,37	No. 10-32	4,73	PG 42	53,85
M (2,3)	0,4	2,23	M 8 x 0,75	7,90	M 28 x 2	W 1"	25,08	1/4-20	6,22	No. 12-28	5,38	PG 48	59,15
M 2,5	0,45	2,43	M 8 x 1	7,83	M 30 x 1	W 1.1/8	28,21	5/16-18	7,80	1/4-28	6,24		
M (2,6)	0,45	2,53	M 9 x 1	8,88	M 30 x 1,5		29,85	3/8-16	9,37	5/16-24	7,82		
M 3	0,5	2,92	M 10 x 0,5	9,93	M 30 x 2		29,82	7/16-14	10,95	3/8-24	9,41		
M 3	0,6	2,91	M 10 x 0,75	9,90	M 32 x 1,5	BSF	31,85	1/2-13	12,52	7/16-20	10,98		
M 3,5	0,6	3,41	M 10 x 1	9,88	M 33 x 1,5		32,85	9/16-12	14,10	1/2-20	12,56		
M 3,5	0,75	3,41	M 10 x 1,25	9,86	M 33 x 2		32,82	5/8-11	15,68	9/16-18	14,14	1/16	8,17
M 4	0,7	3,91	M 11 x 1	10,88	M 34 x 1,5	BSF 3/16	4,67	BSF 1/4	6,25	5/8-10	18,84	1/8	10,55
M 4	0,75	3,91	M 12 x 0,75	11,90	M 35 x 1,5	BSF 5/16	7,82	BSF 5/16	7,82	7/8- 9	22	1/4	14,10
M 4,5	0,75	4,41	M 12 x 1	11,88	M 36 x 1,5	BSF 3/8	9,39	BSF 3/8	9,39	1"- 8	25,16	3/8	17,52
M 5	0,8	4,90	M 12 x 1,25	11,86	M 36 x 2	BSF 7/16	10,97	BSF 7/16	10,97	1.1/8- 7	28,31	1/2	21,85
M 5	0,9	4,89	M 12 x 1,5	11,85	M 36 x 3	BSF 1/2	12,54	BSF 1/2	12,54	1.1/4- 7	31,49	3/4	27,16
M 6	1	5,88	M 13 x 1	12,88	M 38 x 1,5	BSF 9/16	14,12	BSF 9/16	14,12	1.1/4- 6	34,63	1"	34,16
M 7	1	6,88	M 13 x 1,5	12,85	M 39 x 1,5	BSF 5/8	15,71	BSF 5/8	15,71	1.3/8- 6	37,81	1.1/4	42,74
M 8	1,25	7,87	M 13 x 1,75	12,83	M 39 x 2	BSF 3/4	18,85	BSF 3/4	18,85	1.1/2- 6	37,81	1.1/2	48,87
M 9	1,25	8,87	M 14 x 1	13,88	M 39 x 3	BSF 7/8	22,02	BSF 7/8	22,02	1.3/4- 5	44,12	2"	60,95
M 10	1,5	9,85	M 14 x 1,25	13,86	M 40 x 1,5	BSF 1"	25,17	BSF 1"	25,17	2"- 4,5	50,45		
M 11	1,5	10,85	M 14 x 1,5	13,85	M 40 x 2		39,82	2.1/4- 4,5	56,80	2.1/2- 4	63,10		
M 12	1,75	11,83	M 15 x 1	14,88	M 40 x 3		39,76	2.3/4- 4	69,45	3"- 4	75,80		
M 14	2	13,82	M 15 x 1,5	14,85	M 42 x 1,5		41,85						
M 16	2	15,82	M 15 x 2	14,82	M 42 x 2		41,82						
M 18	2,5	17,79	M 16 x 1	15,88	M 42 x 3		41,76						
M 20	2,5	19,79	M 16 x 1,5	15,85	M 45 x 1,5		44,85						
M 22	2,5	21,79	M 18 x 1	17,88	M 45 x 2		44,82						
M 24	3	23,77	M 18 x 1,5	17,85	M 45 x 3		44,76						
M 27	3	26,77	M 18 x 2	17,82	M 48 x 1,5		47,85						
M 30	3,5	29,73	M 20 x 1	19,88	M 48 x 2		47,82						
M 33	3,5	32,73	M 20 x 1,5	19,85	M 48 x 3		47,46						
M 36	4	35,70	M 20 x 2	19,82	M 50 x 1,5		49,85						
M 39	4	38,70	M 22 x 1	21,88	M 50 x 2		49,82						
M 42	4,5	41,69	M 22 x 1,5	21,85	M 50 x 3		49,76						
M 45	4,5	41,69	M 22 x 2	21,82	M 52 x 1,5		51,85						
M 48	5	47,66	M 24 x 1	23,88	M 52 x 2		51,82						
M 52	5	51,66	M 24 x 1,5	23,85	M 52 x 3		51,76						

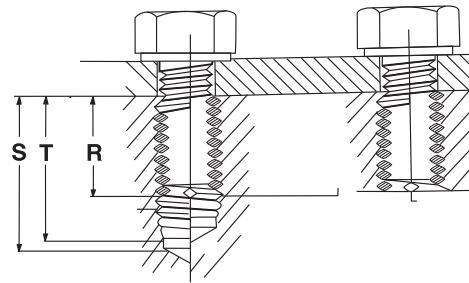
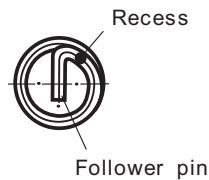
DIAMETRO DEL FORO PER MASCHIATURA V-COIL
Tabella N. 45/e

D	P	Ø
M/MF		mm
M	2 x 0.4	2.10
M	2.5 x 0.45	2.60
M	3 x 0.5	3.20
M	3.5 x 0.6	3.70
M	4 x 0.7	4.20
M	5 x 0.8	5.20
M	6 x 1.0	6.30
M	7 x 1.0	7.30
M	8 x 1.25	8.30
M	8 x 1.0	8.30
M	9 x 1.25	9.30
M	10 x 1.5	10.40
M	10 x 1.25	10.30
M	10 x 1.0	10.30
M	11 x 1.5	11.40
M	12 x 1.75	12.40
M	12 x 1.5	12.40
M	12 x 1.25	12.30
M	12 x 1.0	12.30
M	14 x 2.0	14.50
M	14 x 1.5	14.40
M	14 x 1.25	14.40
M	14 x 1.0	14.30
M	16 x 2.0	16.50
M	16 x 1.5	16.40
M	18 x 2.5	18.60
M	18 x 2.0	18.50
M	18 x 1.5	18.50
M	20 x 2.5	20.60
M	20 x 2.0	20.50
M	20 x 1.5	20.50
M	22 x 2.5	22.60
M	22 x 2.0	22.50
M	22 x 1.5	22.50
M	24 x 3.0	24.75
M	24 x 2.0	24.50
M	24 x 1.5	24.50
M	26 x 1.5	26.50
M	27 x 1.5	27.50
M	27 x 2.0	27.50
M	27 x 3.0	27.75
M	28 x 1.5	28.50
M	30 x 1.5	30.50
M	30 x 2.0	30.50
M	30 x 3.5	31.00
M	33 x 2.0	33.50
M	33 x 3.5	34.00
M	36 x 1.5	36.50
M	36 x 2.0	36.50
M	36 x 3.0	37.00
M	36 x 4.0	37.00

D	P	Ø
UNC		mm
No.	2 x 56	2.4
No.	4 x 40	3.0
No.	5 x 40	3.4
No.	6 x 32	3.7
No.	8 x 32	4.4
No.	10 x 24	5.1
No.	12 x 24	5.7
	1/4 x 20	6.7
	5/16 x 18	8.3
	3/8 x 16	9.9
	7/16 x 14	11.60
	1/2 x 13	13.00
	9/16 x 12	14.80
	5/8 x 11	16.50
	3/4 x 10	19.75
	7/8 x 9	23.00
	1" x 8	26.25
	1.1/8 x 7	29.50
	1.1/4 x 7	33.00
	1.3/8 x 6	36.00
	1.1/2 x 6	39.50
UNF		
No.	4 x 48	3.0
No.	6 x 40	3.7
No.	8 x 36	4.4
No.	10 x 32	5.1
	1/4 x 28	6.6
	5/16 x 24	8.2
	3/8 x 24	9.8
	7/16 x 20	11.50
	1/2 x 20	13.00
	9/16 x 18	14.80
	5/8 x 18	16.25
	3/4 x 16	19.50
	7/8 x 14	22.75
	1" x 12	26.00
	1.1/8 x 12	29.00
	1.1/4 x 12	32.50
	1.3/8 x 12	35.50
	1.1/2 x 12	38.50

D	P	Ø
BSW		
	1/8 x 40	3.4
	3/16 x 24	5.1
	1/4 x 20	6.7
	5/16 x 18	8.3
	3/8 x 16	9.9
	7/16 x 14	11.6
	1/2 x 12	13.0
	9/16 x 12	14.8
	5/8 x 11	16.7
	3/4 x 10	20.0
	7/8 x 9	23.0
	1" x 8	26.5
BSF		
	3/16 x 32	5.0
	1/4 x 26	6.6
	5/16 x 22	8.3
	3/8 x 20	9.9
	7/16 x 18	11.6
	1/2 x 16	13.0
	9/16 x 16	14.8
	5/8 x 14	16.4
	3/4 x 12	19.5
	7/8 x 11	22.7
	1" x 10	26.5

D	P	Ø
G(BSP)		mm
	1/8 x 28	10.00
	1/4 x 19	13.60
	3/8 x 19	17.10
	1/2 x 14	21.50
	5/8 x 14	23.40
	3/4 x 14	27.00
	7/8 x 14	30.60
	1" x 11	33.70

DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140
Tabella N. 45/f


M	S (mm)					T (mm)					R (mm)				
	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
M 2 x 0.40	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	3.40	4.40	5.40	6.40	7.40	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
M 2.5 x 0.45	4.52	5.77	7.02	8.27	9.52	4.07	5.32	6.57	7.82	9.07	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50
M 3 x 0.50	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	4.75	6.25	7.75	9.25	10.75	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00
M 3.5 x 0.60	6.20	7.95	9.70	11.45	13.20	5.60	7.35	9.10	10.85	12.60	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50
M 4 x 0.70	7.15	9.15	11.15	13.15	15.15	6.45	8.45	10.45	12.45	14.45	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
M 5 x 0.80	8.60	11.10	13.60	16.10	18.60	7.80	10.30	12.80	15.30	17.80	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00
M 6 x 1.00	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	9.50	12.50	15.50	18.50	21.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00
M 7 x 1.00	11.50	15.00	18.50	22.00	25.50	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00
M 8 x 1.25	13.62	17.62	21.62	25.62	29.62	12.37	16.37	20.37	24.37	28.37	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 8 x 1.00	12.50	16.50	20.50	24.50	28.50	11.50	15.50	19.50	23.50	27.50	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 9 x 1.25	14.62	19.12	23.62	28.13	32.62	13.37	17.87	22.37	26.87	31.37	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 9 x 1.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	12.50	17.00	21.50	26.00	30.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 10 x 1.50	16.75	21.75	26.75	31.75	36.75	15.25	20.25	25.25	30.25	35.25	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.25	15.62	20.62	25.62	30.62	35.62	14.37	19.37	24.37	29.37	34.37	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.00	14.50	19.50	24.50	29.50	34.50	13.50	18.50	23.50	28.50	33.50	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 11 x 1.50	17.75	23.25	28.75	34.25	39.75	16.25	21.75	27.25	32.75	38.25	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 11 x 1.25	16.62	22.12	27.62	33.12	38.62	15.37	20.87	26.37	31.87	37.37	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 12 x 1.75	19.87	25.87	31.87	37.87	43.87	18.12	24.12	30.12	36.12	42.12	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.50	18.75	24.75	30.75	36.75	42.75	17.25	23.25	29.25	35.25	41.25	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.25	17.62	23.62	29.62	35.62	41.62	16.37	22.37	28.37	34.37	40.37	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 14 x 2.00	23.00	30.00	37.00	44.00	51.00	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.50	20.75	27.75	34.75	41.75	48.75	19.25	26.25	33.25	40.25	47.25	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.25	19.62	26.62	33.62	40.62	47.62	18.37	25.37	32.37	39.37	46.37	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 16 x 2.00	25.00	33.00	41.00	49.00	57.00	23.00	31.00	39.00	47.00	55.00	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 16 x 1.50	22.75	30.75	38.75	46.75	54.75	21.25	29.25	37.25	45.25	53.25	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 18 x 2.50	29.25	38.25	47.25	56.25	65.25	26.75	35.75	44.75	53.75	62.75	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 18 x 2.00	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	25.00	34.00	43.00	52.00	61.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 20 x 2.50	31.25	41.25	51.25	61.25	71.25	28.75	38.75	48.75	58.75	68.75	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 2.00	29.00	39.00	49.00	59.00	69.00	27.00	37.00	47.00	57.00	67.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 1.50	26.75	36.75	46.75	56.75	66.75	25.25	35.25	45.25	55.25	65.25	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 22 x 2.50	33.25	44.25	55.25	66.25	77.25	30.75	41.75	52.75	63.75	74.75	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 2.00	31.00	42.00	53.00	64.00	75.00	29.00	40.00	51.00	62.00	73.00	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 1.50	28.75	39.75	50.75	61.75	72.75	27.25	38.25	49.25	60.25	71.25	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 24 x 3.00	37.50	49.50	61.50	73.50	85.50	34.50	46.50	58.50	70.50	82.50	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 24 x 2.00	33.00	45.00	57.00	69.00	81.00	31.00	43.00	55.00	67.00	79.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 27 x 3.00	40.50	54.00	67.50	81.00	94.50	37.50	51.00	64.50	78.00	91.50	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 27 x 2.00	36.00	49.50	63.00	76.50	90.00	34.00	47.50	61.00	74.50	88.00	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 30 x 3.50	45.75	60.75	75.75	90.75	105.75	42.25	57.25	72.25	87.25	102.25	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 30 x 3.00	43.50	58.50	73.50	88.50	103.50	40.50	55.50	70.50	85.50	100.50	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 33 x 3.50	48.75	65.25	81.75	98.25	114.75	45.25	61.25	77.25	93.25	109.25	33.00	49.50	66.00	82.50	99.00
M 36 x 4.00	54.00	72.00	90.00	108.00	126.00	50.00	68.00	86.00	104.00	122.00	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 36 x 3.00	49.50	67.50	85.50	103.50	121.50	46.50	64.50	82.50	100.50	118.50	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 39 x 4.00	57.00	76.50	96.00	115.50	135.00	53.00	72.50	92.00	111.50	131.00	39.00	58.50	78.00	97.50	117.00
M 42 x 4.50	62.25	83.25	104.25	125.25	146.25	57.75	78.75	99.75	120.75	141.75	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00
M 42 x 3.00	55.50	76.50	97.50	118.50	139.50	52.50	73.50	94.50	115.50	136.50	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00

Tabella N. 45/g

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
UNF															
2 - 64	.156	.199	.242	.285	.328	.141	.184	.227	.270	.313	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 56	.179	.229	.278	.328	.377	.161	.210	.260	.310	.359	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 48	.206	.262	.318	.374	.430	.185	.241	.297	.353	.409	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 44	.227	.290	.352	.414	.477	.204	.267	.329	.391	.454	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 40	.250	.319	.388	.457	.526	.225	.294	.363	.432	.501	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 36	.289	.371	.453	.535	.617	.261	.343	.425	.507	.589	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 32	.331	.426	.521	.616	.711	.299	.394	.489	.584	.679	.190	.285	.380	.475	.570
1/4 - 28	.411	.536	.661	.786	.911	.375	.500	.625	.750	.875	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 24	.500	.656	.812	.969	1.125	.458	.614	.771	.927	1.083	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 24	.562	.750	.937	1.124	1.312	.521	.708	.896	1.083	1.271	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 20	.662	.881	1.100	1.319	1.537	.612	.831	1.050	1.269	1.487	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 20	.725	.975	1.225	1.475	1.725	.675	.925	1.175	1.425	1.675	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 18	.811	1.093	1.374	1.655	1.936	.756	1.038	1.319	1.600	1.881	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 18	.874	1.187	1.500	1.812	2.124	.819	1.132	1.444	1.757	2.069	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 16	1.031	1.406	1.781	2.156	2.531	.969	1.344	1.719	2.094	2.469	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 12	1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	1.292	1.792	2.292	2.792	3.292	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 12	1.500	2.062	2.625	3.187	3.750	1.417	1.979	2.542	3.104	3.667	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 12	1.625	2.250	2.875	3.500	4.125	1.542	2.167	2.792	3.417	4.042	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 12	1.750	2.438	3.125	3.813	4.500	1.667	2.354	3.042	3.729	4.417	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 12	1.875	2.625	3.375	4.125	4.875	1.792	2.542	3.292	4.042	4.792	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
UNC															
2 - 56	.166	.209	.252	.295	.338	.148	.191	.234	.277	.320	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 48	.193	.242	.292	.341	.391	.172	.221	.271	.320	.370	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 40	.224	.280	.336	.392	.448	.199	.255	.311	.367	.423	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 32	.279	.348	.417	.486	.555	.247	.316	.385	.454	.523	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 32	.305	.387	.469	.551	.633	.273	.355	.437	.519	.601	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 24	.377	.472	.567	.662	.757	.336	.431	.526	.621	.716	.190	.285	.380	.475	.570
12 - 24	.403	.511	.619	.727	.835	.362	.470	.578	.686	.794	.216	.324	.432	.540	.648
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 13	.846	1.096	1.346	1.596	1.846	.769	1.019	1.269	1.519	1.769	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	1.500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 6	2.125	2.812	3.500	4.187	4.875	1.958	2.646	3.333	4.021	4.708	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

Tabella N. 45/h

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
BSF															
3/16 - 32	.328	.422	.515	.609	.703	.297	.390	.484	.578	.672	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 26	.423	.548	.673	.798	.923	.385	.510	.635	.760	.885	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 22	.517	.673	.829	.986	1.142	.472	.628	.784	.940	1.096	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 20	.600	.787	.975	1.162	1.350	.550	.737	.925	1.112	1.300	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 18	.687	.906	1.124	1.343	1.562	.632	.851	1.069	1.288	1.507	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 16	.781	1.031	1.281	1.531	1.781	.719	.969	1.219	1.469	1.719	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 16	.844	1.125	1.406	1.687	1.969	.781	1.062	1.344	1.625	1.906	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 14	.946	1.259	1.571	1.884	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 12	1.125	1.500	1.875	2.250	2.625	1.042	1.417	1.792	2.167	2.542	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 11	1.284	1.722	2.159	2.596	3.034	1.193	1.631	2.068	2.506	2.943	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 10	1.450	1.950	2.450	2.950	3.450	1.350	1.850	2.350	2.850	3.350	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 9	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.514	2.076	2.639	3.201	3.764	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 9	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.639	2.264	2.889	3.514	4.139	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 8	1.937	2.625	3.312	4.000	4.687	1.812	2.500	3.187	3.875	4.562	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 8	2.062	2.812	3.562	4.312	5.062	1.937	2.687	3.437	4.187	4.937	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
BSW															
1/8 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
3/16 - 24	.375	.469	.562	.656	.750	.333	.427	.521	.614	.708	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 12	.875	1.125	1.375	1.625	1.875	.792	1.042	1.292	1.542	1.792	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	1.500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
G(BSP)															
1/8 - 28	.286	.348	.411	.473	.536	.250	.312	.375	.437	.500	.125	.187	.250	.312	.375
1/4 - 19	.487	.612	.737	.862	.987	.434	.559	.684	.809	.934	.250	.375	.500	.625	.750
3/8 - 19	.612	.799	.987	1.174	1.362	.559	.747	.934	1.122	1.309	.375	.562	.750	.937	1.125
1/2 - 14	.821	1.071	1.321	1.571	1.821	.750	1.000	1.250	1.500	1.750	.500	.750	1.000	1.250	1.500
5/8 - 14	.946	1.258	1.571	1.883	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 14	1.071	1.446	1.821	2.196	2.571	1.000	1.375	1.750	2.125	2.500	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 11	1.409	1.909	2.409	2.909	3.409	1.318	1.818	2.318	2.818	3.318	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/4 - 11	1.660	2.284	2.909	3.534	4.159	1.568	2.193	2.818	3.443	4.068	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 11	1.909	2.659	3.409	4.159	4.909	1.818	2.568	3.318	4.068	4.818	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

SEGHE CIRCOLARI PER METALLI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS
Tabella N. 46
Valori indicativi delle velocità di taglio e avanzamento.
Velocità di taglio = V = m/min.
Avanzamento = A = mm/min.

MATERIALE DA TAGLIARE	DENTATURA GROSSA				DENTATURA FINE			
	Taglio pesante		Taglio medio		Taglio medio		Taglio leggero	
	V	A	V	A	V	A	V	A
Acciai fino R. 45 kg. mm ²	35	40	40	45	45	50	50	100
Acciai fino R. 75 kg. mm ²	30	35	30	40	40	50	45	80
Acciai fino R. 105 kg. mm ²	20	25	20	30	30	40	40	50
Ghisa normale e malleabile	20-30	30-40	40	100	35	50	40	100
Acciaio inossidabile	7	20	12	25	10	20	20	40
Ottone duro - Bronzo - Rame	100	250	100	250	200	400	250	400
Ottone dolce - Duralluminio	200	500	200	500	400	800	500	800
Metalli leggeri	400	1000	800	1500	—	—	—	—
Materie plastiche e sintetiche	600-1500	1000	1000-2000	1500	—	—	—	—

NOTE: Si raccomanda di aumentare o diminuire la velocità di taglio secondo la natura del materiale, lo spessore da tagliare, lo spessore della lama e l'efficienza della macchina.

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE
Tabella N. 47/a

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm ² /min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio da costruzione	1.0204	UQSt 36-2	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
	1.0306	USt 34-7	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
Acciaio automatico	1.0711- 1.0712	9S 20	125-150	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	91 100 84 67	52,0-71,0 71,0-84,0 77,5-97,0 77,5-97,0	1:10	x	
	1.0501	C 35	160-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 76 70	52,0-65,0 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20		x
	1.1146	30 MN 4	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1:20		x
	1.1221	Ck 60	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1:20		x
Acciaio per molle	1.0904 1.0906	55 Si 7 65 Si 7	150-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 55 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 19,0-32,0	1:30		x
	1.0961	60 SiCr 7	200-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 49 55 46	6,0-19,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
Filo di acciaio per molle	1.1230	17223	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1:30		x
Acciaio per molle	1.1274	Ck 101	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1:30		x
	1.2080	x 210 Cr 12	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.2303	100 CrMo 5	180-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.2344	x 40 CrMoV 51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20	x	
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2363	x100 CrMoV51	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	64 61 58 55	13,0-19,0 19,0-27,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:20	x	
	1.2379	x155 CrVMo 121	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30	x	

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE
Tabella N. 47/b

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm ² /min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2510	100 MnCrW 4	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:20		x
	1.2542	45 WCrV 7	177-212	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	67 55 50 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2581	x 30 WCrV 93	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
	1.2606	x 37 CrMoW51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2714	56 NiCrMOV 7	190-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 52 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.2842	90 MnV 8	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:30		x
Acciaio rapido HSS	1.3202	S 12-1-4-5	228-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	24 24 21 15	6,0 6,0 6,0 6,0	1:30		x
	1.3251	S 12-1-2-5	220-293	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	34 30 24 21	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3255	S 18-1-2-5	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3265	S 18-1-2-10	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3343	S 6-5-2	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3344	S 6-5-3	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3345	S 0-8-2	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	30 27 24 18	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3346	S 2-9-1	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 43 40 34	6,0-19,0 13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.3355	S 18-0-1	217-248	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	40 34 30 27	6,0-13,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0	1:30		x

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE
Tabella N. 47/c

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm ² /min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio HSS	1.3357	S 18-0-2	217-248	fino a 25	10-8	40	6,0-13,0	1:30		x
				25-70	10-8	34	13,0-19,0			
				70-150	6-4	30	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	27	13,0-27,0			
Acciaio per cuscinetti a sfere	1.3501	105 Cr 2	210-230	fino a 25	10-8	55	13,0-27,0	1:30		x
				25-70	8-6	49	19,0-32,0			
				70-150	6-4	46	27,0-39,0			
				oltre 150	4-3	30	19,0-32,0			
	1.3505	100 Cr 6	210-230	fino a 25	10-8	55	13,0-27,0	1:30		x
				25-70	8-6	49	19,0-32,0			
				70-150	6-4	46	27,0-39,0			
				oltre 150	4-3	30	27,0-39,0			
Acciaio inossidabile	1.4005	x12 CrS 13	155-195	fino a 25	10-8	61	19,0-32,0	1 :10		x
				25-70	8-6	55	27,0-39,0			
				70-150	6-4	52	32,0-45,0			
				oltre 150	4-3	46	27,0-39,0			
	1.4006	x 10 Cr 13	140-185	fino a 25	10-8	46	6,0-19,0	1 :10		x
				25-70	8-6	40	6,0-19,0			
				70-150	6-4	37	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	30	6,0-19,0			
	1.4016	x 8 Cr 17	170-215	fino a 25	10-8	30	6,0-19,0	1 :10		x
				25-70	8-6	27	13,0-27,0			
				70-150	6-4	24	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	24	6,0-19,0			
	1.4021	x 20 Cr 13	140-185	fino a 25	10-8	46	6,0-19,0	1 :10		x
				25-70	8-6	40	6,0-19,0			
				70-160	6-4	37	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	30	6,0-19,0			
	1.4104	x 12 CrMoS 17	155-195	fino a 25	10-8	61	19,0-32,0	1 :10		x
				25-70	8-6	55	27,0-39,0			
				70-150	6-4	52	32,0-45,0			
				oltre 150	4-3	46	27,0-39,0			
	1.4112	x 90 CrMoV 18	160-190	fino a 25	10-8	37	6,0-19,0	1 :10		x
				25-70	8-6	34	6,0-19,0			
				70-150	6-4	27	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	21	6,0-19,0			
	1.4125	x 105 CrMo 17	160-190	fino a 25	10-8	37	6,0-19,0	1 :10		x
				25-70	8-6	34	6,0-19,0			
				70-150	6-4	27	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	21	6,0-19,0			
	1.4300	x 12 CrNi 188	140-190	fino a 25	10-8	37	13,0-27,0	1 :10		x
				25-70	8-6	30	13,0-27,0			
				70-150	6-4	30	13,0-27,0			
				oltre 150	4	30	6,0-19,0			
	1.4301	x 5 CrNi 189	130-170	fino a 25	10-8	37	13,0-27,0	1 :10		x
				25-70	8-6	30	13,0-27,0			
				70-150	6-4	30	13,0-27,0			
				oltre 150	4	30	6,0-19,0			
	1.4305	x 12 CrNiS 188	150-200	fino a 25	10-8	43	13,0-27,0	1 :10		x
				25-70	8-6	37	13,0-27,0			
				70-150	6-4	30	19,0-32,0			
				oltre 150	4-3	30	13,0-27,0			
	1.4371	x 8 CrMnNi 189		fino a 25	10-8	37	13,0-27,0	1 :10		x
				25-70	8-6	30	13,0-27,0			
				70-150	6-4	30	13,0-27,0			
				oltre 150	4	30	6,0-19,0			
	1.4401	x 5 CrNiMo 18 10	160-220	fino a 25	10-8	27	6,0	1 :10		x
				25-70	8-6	24	6,0			
				70-150	6-4	21	13,0			
				oltre 150	4-3	18	6,0			

INCONVENIENTI CHE SI POSSONO VERIFICARE NELL'USO DELLA SEGA A NASTRO
Tabella N. 48

Difetti riscontrati	Cause probabili	Eventuali correzioni
Rottura dei denti in generale o strappi alla base dei denti	<ul style="list-style-type: none"> - Carico eccessivo - Errata scelta della dentatura - Velocità troppo alta o troppo bassa - Imperfetto fissaggio oppure vibrazione del pezzo da segare - Gioco nelle guide - Inizio di taglio sullo spigolo 	<ul style="list-style-type: none"> - Ridurre la pressione - Usare la dentatura più appropriata - Regolare la velocità - Fissare rigidamente il pezzo da segare - Controllare e rettificare gioco guide - Iniziare possibilmente il taglio sul piano del pezzo oppure diminuire la pressione
I denti si logorano facilmente	<ul style="list-style-type: none"> - La sega scivola sopra il pezzo da segare - Velocità di taglio troppo alta - Raffreddamento insufficiente e non adeguato 	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentare la pressione o usare una dentatura più adatta - Diminuire la velocità - Controllare qualità e flusso del lubrificante
Rottura della sega Rottura sulla saldatura del nastro sega	<ul style="list-style-type: none"> - Tensione del nastro troppo forte o troppo debole - Guide montate male, non parallele - Gioco nelle guide - Saldatura difettosa o troppo rigida 	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare e regolare la tensione del nastro - Aggiustare e regolare le guide - Controllare la saldatura del nastro
Tracce di usura sul dorso della sega	<ul style="list-style-type: none"> - Pressione eccessiva - Uno solo dei bordi delle guide è in contatto con la lama - I rulli delle guide non scorrono bene 	<ul style="list-style-type: none"> - Ridurre la pressione - Aggiustare i bordi delle guide a contatto con il dorso della lama - Lubrificare o sostituire i rulli
Tracce di usura su un solo lato della sega	<ul style="list-style-type: none"> - Una sola guida laterale è in contatto con la lama 	<ul style="list-style-type: none"> - Registrare e regolare le guide
La sega taglia storto	<ul style="list-style-type: none"> - Sovraccarico - Guide troppo distanziate, oppure una o tutte e due sono fuori squadra - Tensione insufficiente della lama - Dentatura danneggiata dai rulli guida 	<ul style="list-style-type: none"> - Ridurre la pressione - Avvicinare e squadrare le guide - Aumentare la tensione della lama - Montare un nastro più largo, o sostituire le guide di plastica

VELOCITA' DI TAGLIO E AVANZAMENTO PER LA TORNITURA CON UTENSILI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO E CON METALLO DURO - TIPO DI LUBRIFICAZIONE.
Tabella N. 49

MATERIALI DA TORNIRE	R kg mm ²	ACCIAIO SUPER RAPIDO		Designazione - ISO - qualità METALDURO						Tipo di LUBRIFICANTE Consigliabile		
		Sgross.	Finire	P 10	P 20 - P 30	P 40	K 20		K 10			
				Avanzamenti mm per giro				Sgross.	Finire		Sgross.	Finire
				0,7-0,3-0,1	1,2-0,3-0,15							
		VELOCITÀ IN METRI AL MINUTO PRIMO										
Acciaio al carbonio	50 ÷ 70	30	60	100-180-250	50-80-120	30-50	—	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione	
Acciaio legato bonificato	80 ÷ 110	25	35	50 - 80 - 120	30-40-60	—	—	—	—	Olio da taglio		
Acciaio inossidabile	50 ÷ 85	25	45	— — —	50-80-100	30-60	—	—	—	Olio da taglio o di Trementina		
Acciaio fuso	50	25	35	100-115-140	40-60-100	25-40	60	—	—	Olio da taglio o Emulsione		
Ghisa grigia e dura	20 ÷ 27	20	35	— — —	— — —	—	45	80	100	120	Olio da taglio o aria compressa o Petrolio	
Ghisa malleabile	40 ÷ 70	—	—	— — —	— — —	—	250	—	45	65	Olio da taglio o Emulsione	
Ottone e bronzo	—	50	70	— — —	— — —	—	400	400	—	—	Senza lubrificante oppure Emulsione	
Alluminio e leghe	—	60	130	— — —	— — —	—	80	200	—	—	Olio o Petrolio	
Materie plastiche	—	15	20	— — —	— — —	—	80	150	—	—	Asciutto o aria compressa	

Note: — La serie ISO «P» riguarda gli acciai. La serie ISO «K» riguarda le ghise.
 — Per utensili con placchette in METALDURO con fissaggio meccanico, le velocità possono essere aumentate del 15%.
 — I lubrificanti indicati, vanno scelti o miscelati in rapporto alla durezza e tenacità del materiale da lavorare.



Il catalogo su carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL

- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

Compilate l'apposito modulo per richiedere ulteriori copie del catalogo su carta o in PDF su chiavetta USB.

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO

- www.sicutool.it/flip-book

Sfogliate online il flip-book in italiano o inglese del catalogo Sicutool Utensili 2017. E' disponibile anche l'archivio storico dei flip-book in italiano relativi alle edizioni precedenti del catalogo.

SALVARE IL CATALOGO IN PDF

- www.sicutool.it/pdf

Salvate il PDF del catalogo in italiano o inglese, nella versione con o senza prezzi, per consultarlo su PC, tablet o smartphone senza disporre di connessione a internet.

CONSULTARE IL CATALOGO WEB

- www.sicutool.it/catalogo-web

Consultate online il catalogo web, in italiano e inglese, ricco di approfondimenti tecnici e sempre aggiornato.

A

Abrasivi elastici	1075
Accendini per cannelli	749
Accessori di sicurezza	583
Accessori per borse portautensili	595
Accessori per bussole avvitatori	322
Accessori per lime	633
Accessori per morse da banco universali	687
Accessori per pannelli-armadi-espositori e carrelli	352
Accessori per saldare con gas liquefatti	745
Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno	738, 740
Accessori per saldare e tagliare con propano e ossigeno	742
Accessori sistema multiplex per l'adduzione del refrigerante	1157
Accessori speciali per comparatori	946
Accette	648
Accette combinate per pompieri	648
Accette con manico tricomponente	648
Accette da taglio e da spacco	<i>vedi: Scure da taglio e da spacco</i> ... 649
Accette per carpentieri	648
Accette universali	648
Acciarini per saldatori	<i>vedi: Accendini per cannelli</i> ... 749
Adattatori magnetici per inserti	332
Adattatori per mandrini	437
Adattatori portabussole	574
Adesivi	<i>vedi: Adesivi, sigillanti e collanti</i> ... 809
Adesivi, sigillanti e collanti	809
Affilatrici per punte	1165
Aggraffatrici	<i>vedi: Graffatrici</i> ... 97
Alberi flessibili	1120
Alesametri	953
Alesatori a bussola per macchina	1215
Alesatori a macchina	1209, 1214
Alesatori a macchina centesimali	1210
Alesatori cilindrici a mano	1208
Alesatori cilindrici regolabili	1216
Alesatori conici a macchina	1215
Alesatori conici per rubinetterie	1207
Alesatori conici uso a macchina per spine	1208
Alesatori conici uso a mano per spine	1207
Alesatori pentagonali con impugnatura	1207
Alesatori pentagonali conici	1206
Alesatori per pulizia ugelli in serie	749
Alesatori regolabili	1216
Alesatori regolabili in serie	1217
Allargatori	1151
Allargatori per tubi	<i>vedi: Espansori per tubi</i> ... 159
Altimetri e truschini di precisione	932
Altimetri e truschini di precisione a doppia colonna	933
Altimetri e truschini elettronici digitali	933
Ancoraggi carichi	<i>vedi: Nastri di ancoraggio carichi</i> ... 1007
Anelli abrasivi	<i>vedi: Tela abrasiva ad anelli</i> ... 1090
Anelli O-rings in assortimento	1308
Anelli saldati di seghe a nastro bimetalliche	1287
Antiscintilla	<i>vedi: Utensili di sicurezza antiscintilla</i> ... 1317
Apparecchi combinati per piegare	155
Apparecchi controllo batterie	354
Apparecchi di controllo per alberi a gomito	896
Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme con serbatoio a pressione d'aria	824
Apparecchi per maschiare	431, 433
Apparecchi per maschiare e filettare	430-431
Apparecchi per rubinetti	607
Apparecchi per tagliare piastrelle	704
Apparecchi per troncare funi metalliche	126
Apparecchi rinvivamole	525
Apparecchi smerigliavalvole	389
Apricasse e levachiodi	705
Archetti per seghe	634
Archetti per seghetti da metallo e legno	635
Archetti per traforo	637
Argani a fune	<i>vedi: Paranchi ad argano</i> ... 610
Aria compressa - componenti per sistema airvision	826
Aria compressa - componenti per sistema airvision "L"	824
Aria compressa - componenti per sistema professionale "COMBIBLOC"	827
Aria compressa - componenti per sistema professionale EWO "TOP"	836
Armadi da banco e da parete con utensili	351
Armadi grandi con utensili	350
Armadi per utensili	350
Artigli prensili	<i>vedi: Prendiviti</i> ... 528
Aspi per passacavi	136
Aspira stagno	<i>vedi: Pompette aspiranti</i> ... 763
Aste di riscontro	887
Aste graduate telescopiche	914
Attacchi a perno per spazzole	521
Attacchi a perno per spazzole e mole	521
Attacchi dinamometrici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3	572
Attacchi magnetici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3	573
Attacchi magnetici per bits innesto 5/16" DIN 3126 C 8	574
Attacchi per corone	383, 388
Attacchi per mandrini	437
Attacchi per punte SDS-PLUS	388
Attacchi SDS-PLUS per mandrini	388

Attacchi universali ratio	385
Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi	852
Avviatori boosters	1000
Avvitadadi a batteria	473
Avvitadadi ad aria compressa	490, 493
Avvitadadi ad aria compressa in assortimento	493
Avvitatori a batteria	472
Avvitatori elettrici	474
Avvitatori pneumatici	<i>vedi: Avvitadadi ad aria compressa</i> ... 490
Avvitatori reversibili	<i>vedi: Avvitadadi ad aria compressa</i> ... 490
Avvolgibili per aria compressa	510
Avvolgicavi	976
Avvolgicavi automatici	978
Avvolgicavi di prolunga	976
Avvolgigtubi automatici per aria compressa e acqua	510
Azzeratori	451

B

Badili e pale	707
Banchi a carrello	361
Banchi da lavoro	352
Banchi per tubi	688
Banchi pieghevoli da lavoro	351
Banchi torsionometrici	<i>vedi: Dispositivi di taratura</i> ... 172
Barre di torsione dinamometriche	319
Barre di traino autocarri	270
Barre di traino vetture	270
Barrette per incisori in metallo duro integrale	1106
Barrette trattate e rettificata	1288
Bastoni rinvivamole	525
Batterie al litio	861
Batterie alcaline	860
Batterie ricaricabili e caricabatterie	861
Battiscorie	<i>vedi: Martelline per saldatori</i> ... 640
Battitori ad aghi ad aria compressa	503
Battitori ad aria compressa	504
Battitraccia	<i>vedi: Tracciatori a filo</i> ... 922
Bauletti in lamiera per installatori	600
Bauli portautensili in lamiera	600
Bauli portautensili in polipropilene	603
Bauli portautensili in polipropilene con ruote	603
Bedani per cave	1036
Bilance elettroniche digitali	1002
Bilancette tascabili a molla e di precisione	1003
Bilanciatori registrabili per utensili	508
Binde a cremagliera	621
Binde ad ingranaggi	622
Binde idrauliche "BUFFEL"	623
Binoculari	<i>vedi: Visiere binoculari</i> ... 865
Bits attacco 1/4" DIN 3126 C 6,3 in assortimento	577
Bits attacco 1/4" DIN 3126 C 6,3 in COMBIT-BOX in assortimento	578
Bits attacco 1/4" DIN 3126 in assortimento	579
Bits attacco 1/4" ratchdrive in assortimento	579
Bits con attacco esagonale 1/4" bitflex per avvitatori e trapani	568
Bits con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3 per avvitatori e trapani	563
Bits con attacco esagonale 5/16" DIN 3126 C 8 per avvitatori e trapani elettrici	575
Bits con impugnatura in assortimento	335
Bits in assortimento	335
Blocca manicotti	<i>vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi</i> ... 52
Blocchetti di riscontro in assortimento	938
Blocchetti magnetici	669
Blocchi magnetici paralleli di alta precisione	936
Blocchi paralleli	936
Blocchi paralleli di alta precisione	936
Bolle tonde	919
Bombole per gas liquefatti	750
Bombolette gas butano	757
Boosters	<i>vedi: Avviatori boosters</i> ... 1000
Bordatori	160-161
Bordatori doppi in assortimento	161
Borse con utensili	342
Borse con utensili per installatori	344
Borse con utensili per servizio assistenza	343
Borse portautensili	589-590-591
Borse portautensili a sgabello	590
Borse portautensili combinate	589
Borse portautensili con ruote	595
Bracci e prolunghes per estrattori	404
Bracci per estrattori	406, 415
Bracci sciolti per estrattori	407-408
Bracci sciolti per estrattori a regolazione rapida	409
Bracci sciolti sottili per estrattori a regolazione rapida	408
Bride automatiche	461
Büffel	<i>vedi: Binde idrauliche "Büffel"</i> ... 623
Bussola a cricchetto per chiavi dinamometriche	209
Bussole coniche elastiche	439
Bussole di maggiorazione	311
Bussole di maggiorazione e riduzione	314
Bussole di riduzione	438
Bussole di riduzione e maggiorazione	438
Bussole elastiche di maggiorazione	1120
Bussole per avvitatori attacco 1.1/2" e 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174	322

Bussole per avvitatori attacco 1/2 DIN 3121-ISO 1174	316-317
Bussole per avvitatori attacco 1/4 e 3/8 DIN 3121-ISO 1174	315
Bussole per avvitatori attacco 3/4 e 1" DIN 3121-ISO 1174	320
Bussole per avvitatori DIN 3129-ISO 2725	319
Bussole per mascheraggi	1166
Bussole portamaschi	439
Bussole portapunte e svasatori	439
Bussole prolungate <i>vedi: Bussole di riduzione e maggiorazione</i>	438
Bussole-barre di torsione dinamometriche	322

C

Cacciaponi <i>vedi: Estrattori per coni morse</i>	438
Cacciapunte per coni morse <i>vedi: Estrattori per coni morse</i>	438
Cacciaspine di precisione	697
Cacciaspine in assortimento	700
Cacciaviti dinamometrici <i>vedi: Giraviti dinamometrici</i>	178, 180, 182
Calibri a compasso	880
Calibri a corsoio	870
Calibri a quadrante	871, 881
Calibri a squadra	879
Calibri a tampone	939
Calibri a tampone per filettature	940-941-942
Calibri a tre-cinque contatti	878
Calibri ad anello	939
Calibri ad anello per filettature	940-941-942
Calibri di precisione	870, 876
Calibri di profondità	878, 883
Calibri di profondità elettronici digitali	878, 883
Calibri di profondità per pneumatici	896
Calibri digitali per dischi freni	879
Calibri digitali per scanalature interne	880
Calibri digitali per spessori di pareti	879
Calibri digitali tascabili in fibra di vetro DIGIMAX	869
Calibri elettronici digitali	872, 877, 881, 883
Calibri elettronici digitali con staffe per misure di profondità	872
Calibri per dischi freni	879
Calibri per filetti	898
Calibri per filetti e utensili	899
Calibri per fori	897
Calibri per ingranaggi	880
Calibri per la misurazione di saldature	901
Calibri per pneumatici <i>vedi: Calibri di profondità</i>	878
Calibri per punte elicoidali	900
Calibri per scanalature esterne	884
Calibri per scanalature interne	879
Calibri per tracciatura	879
Calibri per utensili da tornio	900
Calibri per viti TORX	582
Calibri tascabili a corsoio	880
Calibri tascabili in fibra di vetro CALIMAX	870
Calibri tascabili in fibra di vetro DIALMAX	869
Calibri universali	899
Calibri universali di precisione per angoli	900
Calibri universali per angoli	900
Calisvar <i>vedi: Alesatori pentagonali conici e con impugnatura</i>	1206
Calotte in poliuretano	644
Calzature di protezione	786
Canne per compressori <i>vedi: Testine e flessibili</i>	801
Cannelli a gas liquefatti	747
Cannelli elettrici ad aria calda per materie plastiche	753
Cannelli lunghi a gas liquefatti	749
Cannelli per saldatura a gas liquefatti	738, 740
..... <i>vedi: Accessori per saldare con gas liquefatti</i>	738, 740
Cannelli per saldatura osso-acetilenica	745
..... <i>vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno</i>	745
Cannelli per saldatura osso-propano	745
..... <i>vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno</i>	745
Capicorda <i>vedi: Terminali isolati, non isolati, a lamelle</i>	38
Capicorda e morsetti di massa	766
Capsule abrasive <i>vedi: Tela abrasiva a capsule</i>	1092
Carica batterie	999
Carica batterie elettronici	999
Carotatrici elettriche per corone diamantate	389
Carote diamantate	389
Carrelli a banco e portautensili	360
Carrelli combinabili portautensili	355
Carrelli combinati portautensili	356
Carrelli multiusi per gradini	616
Carrelli per radiatori	616
Carrelli per riparazioni sottovettura	620
Carrelli pieghevoli	606
Carrelli porta-paranchi	610
Carrelli portautensili	356, 358
Carrelli portautensili rinforzati	360
Carrelli trasportatori	361
Carrucole <i>vedi: Taglie di sollevamento</i>	608
Carta abrasiva a nastro in rotoli	1077
Carta abrasiva in fogli	1076
Carta spagna <i>vedi: Spessimetri calibrati</i>	903
Cartucce di grasso	799
Cartucce di pulitore per pistole	816
Cartucce di schiuma poliuretanica	816
Cartucce di silicone, sigillante e fissante	815
Cassette e bauli con utensili	346

Cassette per cornici	1037
Cassette per punte elicoidali <i>vedi: Punte in assortimento</i>	381
Cassette portautensilerie e portautensili in polipropilene	601
Cassette portautensili con ruote	604
Cassette portautensili in lamiera	599
Cassette portautensili in polipropilene	601
Cassette portautensili in polipropilene a sgabello	604
Cassette portautensili modulari in ABS	604
Cassettiera portautensili	355
Cavi per batterie a coppie	354
Cazzuole	1028
Cazzuolini	1028-1029
Cazzuolini per angoli	1029
Cazzuolini per fughe	1029
Centratori per frizioni	81
Centratori tridimensionali elettronici luminosi e sonori	452
Cercafase elettronico per auto	1002
Cercafase per auto	1002
Cesoie a leva per lamiere	143, 145
Cesoie a leva per lamiere e profilati	147
Cesoie a mano per funi acciaio	124
Cesoie a mano per funi acciaio e cavi elettrici	125
Cesoie con punzonatrice	147
Cesoie idrauliche per cavi elettrici	124
Cesoie idrauliche per funi acciaio	126
Cesoie multiusi	137
Cesoie per cavi a nastro	142
Cesoie per cavi elettrici a cricco	124
Cesoie per fascette	137
Cesoie per ferro tondo	144, 148
Cesoie per funi acciaio a cricco	125
Cesoie per lamiere	137-138
Cesoie per lamiere a doppia leva	140
Cesoie per materiali sintetici	143
Cesoie per orefici	137
Cesoie per reggia	138
Cesoie per tubi di piombo	77
Cesoie roditrici	142
Chiavi a "T" combinate	267
Chiavi a "T" fisse	265
Chiavi a "T" per esagoni interni	266
Chiavi a "T" per viti con poligono interno	267
Chiavi a "T" snodate con bussola esagonale	267
Chiavi a "T" snodate con bussola TORX	268
Chiavi a "T" snodate con esagono maschio	268
Chiavi a "T" snodate con maschio a impronta TORX	268
Chiavi a battere <i>vedi: Chiavi a percussione</i>	217
Chiavi a bussola a "T" con impugnatura	245
Chiavi a bussola attacco 1"	314
Chiavi a bussola attacco 1" DIN 3120-ISO 1174	312
Chiavi a bussola attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174	294, 304
Chiavi a bussola attacco 1/4" DIN 3120-ISO 1174	273, 278
Chiavi a bussola attacco 3/4"	313
Chiavi a bussola attacco 3/4" DIN 3120-ISO 1174	308, 310
Chiavi a bussola attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174	284, 290
Chiavi a bussola con impugnatura	244
Chiavi a bussola flessibili con impugnatura	244
Chiavi a bussola in serie	271, 276, 282, 289, 292, 300, 305
..... <i>vedi: Chiavi con una bocca e chiavi sottili</i>	308, 310-311, 313-314, 316, 319
Chiavi a bussola intercambiabili con leva snodata in serie	245
Chiavi a bussola TORX	239
Chiavi a catena per filtri olio	83
Chiavi a compasso	216
Chiavi a cremagliera e leva	213
Chiavi a cricco	239, 241
Chiavi a cricco in serie	240
Chiavi a croce	268
Chiavi a forchetta doppie <i>vedi: Chiavi con due bocche</i>	220
Chiavi a forchetta doppie <i>vedi: Chiavi fisse</i>	222
Chiavi a forchetta semplice	219
..... <i>vedi: Chiavi con una bocca e chiavi sottili</i>	219
Chiavi a frizione	240
Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174	297
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174	286
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174	286
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174 in serie	287
Chiavi a leva	218
Chiavi a leva con bocca quadra	250
Chiavi a leva in assortimento	218
Chiavi a nastro per filtri olio	83
Chiavi a nastro per pulegge	84
Chiavi a percussione	217, 219
Chiavi a percussione con molla di sicurezza	217
Chiavi a pipa	249
Chiavi a rullino	212
Chiavi a rullino combinate	213
Chiavi a settore con testa snodata	213
Chiavi a settore con testa snodata per serraggi dinamometrici	214
Chiavi a settore fisso	215
Chiavi a settore fisso per serraggi dinamometrici	215
Chiavi a settore regolabile	214
Chiavi a settore variabile	214
Chiavi a T	547
Chiavi a tubo	245-246, 248-249

Chiavi a tubo con foro passante	249	Chiavi sferopoliedriche maschio esagonali	256
Chiavi a tubo con foro passante in serie	249 <i>vedi: Chiavi per esagoni interni</i> ...	256
Chiavi a tubo con manico in plastica	248	Chiavi sottili	221
Chiavi a tubo con manico in plastica in serie	248	Chiavi sottili in serie	221
Chiavi a tubo gambo esagonale	247	Chiavi Torx femmina piatte	<i>vedi: Chiavi fisse TORX</i> ... 237
Chiavi a tubo gambo esagonale in serie	247-248	Chiodatrici pneumatiche	99
Chiavi a tubo in serie	246-247	Ciabatte	<i>vedi: Prese multiple</i> ... 975
Chiavi a zampa	220	Cilindri graduati per misure di liquidi	789
Chiavi ad anello per filtri olio	82	Cinture	590
Chiavi combinate a bussola	239	Cinture di sicurezza	582
Chiavi combinate con cricchetto	228	Coadiuvante per saldare a stagno	769
..... <i>vedi: Chiavi fisse e a cricchetto combinate</i> ...	228	Collari a bullone	848
Chiavi combinate in serie	227-228	Colle	<i>vedi: Adesivi, sigillanti e collanti</i> ... 809
Chiavi con bocca a croce	250	Colonne per smerigliatrici	481
Chiavi con bocca quadra	250	Coltelli a lama sottile	1037
Chiavi con bocca triangolare	250	Coltelli a serramanico	133
Chiavi con cricchetto	<i>vedi: Chiavi fisse a cricchetto</i> ... 237	Coltelli a serramanico da tasca	133
Chiavi con due bocche	220	Coltelli a serramanico per elettricisti	132
Chiavi con due bocche a cricchetto	225	Coltelli di sicurezza	134
Chiavi con due bocche a cricchetto in serie	225	Coltelli per polistirolo	1041
Chiavi con quadro maschio	250	Coltelli sguainacavi	133
Chiavi con una bocca	219	Coltelli universali a lame trapezoidali	1037
Chiavi dinamometriche	176, 187, 193	Coltelli universali con lame a settori	1039
Chiavi dinamometriche a lettura diretta	192	Coltelli universali di sicurezza	1039
..... <i>vedi: Chiavi dinamometriche a quadrante</i> ...	192	Combinazione giraviti prova luci e candele auto	535
Chiavi dinamometriche a quadrante	192	Comparatori a tasto spostabile	948
Chiavi dinamometriche ad innesto femmina	199	Comparatori centesimali di profondità	948
Chiavi dinamometriche ad innesto maschio	205	Comparatori centesimali per controlli di tolleranza	948
Chiavi dinamometriche analogiche	192	Comparatori completamente impermeabili da acqua ed olii	948
..... <i>vedi: Chiavi dinamometriche a quadrante</i> ...	192	Comparatori con supporti magnetici	949
Chiavi dinamometriche con goniometro	191	Comparatori di alta precisione	949
Chiavi dinamometriche digitali	208	Comparatori di precisione	944, 947, 950
..... <i>vedi: Chiavi dinamometriche elettroniche</i> ...	208	Comparatori digitali elettronici centesimali	950
Chiavi dinamometriche elettroniche torco tronic	208	Comparatori digitali elettronici millesimali	951
Chiavi dinamometriche in assortimento	190, 204	Comparatori millesimali	950
Chiavi dinamometriche senza scala	185, 196	Compassi dritti	868
Chiavi dinamometriche senza scala con interruttore	186, 198	Compassi graduati	869
di uscita segnale	186, 198	Compassi metrici	868
Chiavi esagonali-polygonali aperte	236	Compassi per esterni	868-869
Chiavi fisse	222, 224, 237	Compassi per interni	868
Chiavi fisse "piccole"	222	Compassi per interni ed esterni	869
Chiavi fisse "piccole" in serie	222	Compassi tracciatori ad asta millimetrata	869
Chiavi fisse a cricchetto	237-238	Compressori a leva per cartucce grasso avvitali	796
Chiavi fisse a cricchetto con inserti intercambiabili	238	Compressori a leva per grassaggio	797-798
Chiavi fisse a cricchetto in serie	238	Compressori a leva per grassaggio con manometro	798
Chiavi fisse combinate	225, 228	Compressori a leva per grassaggio in set	797
Chiavi fisse e a cricchetto combinate	228-230, 232-233	Compressori a leva per olio	795
Chiavi fisse e a cricchetto combinate in serie	229-232	Compressori per molle ammortizzatori	<i>vedi: Utensili blocca molla</i> ... 425
Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate	233	Coni abrasivi	<i>vedi: Tela abrasiva a cono</i> ... 1092
Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate in serie	233	Connettori per cavi	767
Chiavi fisse in serie	220, 223-224, 237	Contactolpi a predisposizione	961
Chiavi fisse polygonali	234-235	Contactolpi per macchina	960
Chiavi fisse TORX	237	Contafiletti	897
Chiavi fisse TORX a cricchetto	237	Contagiri a mano tascabile	957
Chiavi fisse TORX a cricchetto in serie	238	Contagiri a predisposizione	960
Chiavi frontali per filtri olio	84	Contagiri a tachimetro elettronico digitale	957
Chiavi maschio esagonali piegate	<i>vedi: Chiavi per esagoni interni</i> ... 256	Contagiri a tachimetro manuale	957
Chiavi per armadi e quadri elettrici	71	Contagiri per macchina	959
Chiavi per bombole gas liquefatti	220	Contaimpulsivi a distanza	964
Chiavi per candele	264	Contaimpulsivi preselettori addizionali	965
Chiavi per dadi dei rubinetti	77	Contametri a predisposizione	963
Chiavi per elettrauto	221	Contametri per cavi	964
Chiavi per esagoni interni	256-257, 259, 263	Contametri per macchina	961
Chiavi per esagoni interni e foro	258	Contametri stradali	<i>vedi: Misuratori stradali</i> ... 918
Chiavi per esagoni interni e perno	259	Contapezzi a levetta laterale	957
Chiavi per esagoni interni in serie	256-258, 260, 264	Contapezzi a mano	956
Chiavi per esagoni interni snodate	264	Contapezzi da parete	957
Chiavi per filtri	<i>vedi: Chiavi per filtri olio</i> ... 82	Contapezzi da tavolo	956
Chiavi per filtri olio	82	Contenitori inox per misure e travasi di liquidi	790
Chiavi per ghiera	<i>vedi: Chiavi serraggio ghiera</i> ... 216	Contenitori per misure e travasi di liquidi	790
Chiavi per il montaggio di lavabi	78	Contropunte a cuspidi intercambiabili	456
Chiavi per mandrini con pinze ER	215	Contropunte fisse	457
..... <i>vedi: Chiavi a settore fisso e per serraggi dinamometrici</i> ...	215	Contropunte rotanti	455
Chiavi per motori	236	Contropunte rotanti per corpi cavi	456
Chiavi per pilette	77	Convertitori di tolleranze ISO da mm a pollici	900
Chiavi per ponteggi	242	Convogliatori elettrici di aria calda	752
Chiavi per raccordi	<i>vedi: Chiavi esagonali-polygonali aperte</i> ... 236	Coperte antifiama	784
Chiavi per radiatori	243	Copiglie a scatto	616
Chiavi per radiatori in assortimento	243	Copiglie beta	616
Chiavi per tappi a quadro incassato	264	Copriterminali	42
Chiavi per tubi	366	Corde per tracciare	<i>vedi: Tracciatori a filo</i> ... 922
Chiavi per usi speciali	222	Corone roditrici diamantate	388
..... <i>vedi: Chiavi fisse piccole - chiavi polygonali aperte a cricchetto</i> ...	222	Corone roditrici per martelli a percussione	384
Chiavi per valvole sottolavello	78	Corone roditrici per pietre e muri	383
Chiavi per viti con poligono interno	251, 253	Corpo portaplacchette tipo corto sistema multiplex	1152-1154
Chiavi per viti con poligono interno in serie	252, 255	Corpo portaplacchette tipo lungo sistema multiplex	1152-1154
Chiavi polygonali	<i>vedi: Chiavi fisse polygonali - chiavi per motori</i> ... 234	Corpo portaplacchette tipo x-lungo sistema multiplex	1153
Chiavi polygonali a bussola	239	Corredi per saldatrici	767
Chiavi polygonali aperte a cricchetto	236	Coti per affilatura	1075
Chiavi polygonali con una bocca	218	Cricchetti ad aria compressa	495
Chiavi polygonali in serie	235	Cricchetti pneumatici	<i>vedi: Cricchetti ad aria compressa</i> ... 495
Chiavi polygonali pesanti	<i>vedi: Chiavi a leva</i> ... 218	Cricco meccanico	<i>vedi: Binde a cremagliera</i> ... 621
Chiavi polygonali pesanti in assortimento	<i>vedi: Chiavi a leva</i> ... 218	Crimpatrici	<i>vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda</i> ... 33
Chiavi serraggio ghiera	216	Cronometri	943

Cronometri elettronici digitali.....	944
Cuffie anti-rumore.....	584
Cunei da spacco.....	649
Curvatubi a vite.....	166
Curvatubi idraulici.....	167
Curvatubi per metalli leggeri.....	162
Curvatubi universale.....	167
Curvimetri.....	910
Custodie di protezione per forbici.....	132
Cutter.....	vedi: <i>Coltelli universali</i> ... 1037

D

Densimetri.....	354
Depuratori d'aria con scarico automatico.....	837
Detergenti.....	vedi: <i>Prodotti detergenti</i> ... 734
Diamanti industriali.....	525
Dime regolabili con bolle.....	77
Dinamometri a molla.....	1003
Dinamometri a quadrante.....	1004
Dinamometri elettronici digitali.....	1004
Dischi abrasivi con supporto "NAWAROFLEX".....	1094
Dischi abrasivi da sgrosso.....	vedi: <i>Mole a disco per sgrossare</i> ... 1065
Dischi abrasivi da taglio.....	vedi: <i>Mole sottili per tagliare</i> ... 1060
Dischi abrasivi di fibra resinati.....	1079
Dischi abrasivi velcrati in carta resinata.....	1078
Dischi da sgrosso.....	vedi: <i>Mole a disco per sgrossare</i> ... 1065
Dischi da sgrosso per pietre e ghise.....	vedi: <i>Mole universali per sgrossare pietre e ghisa</i> ... 1067
Dischi da taglio.....	vedi: <i>Mole sottili per tagliare</i> ... 1060
Dischi da taglio per pietre.....	vedi: <i>Mole sottili per tagliare pietre</i> ... 1066
Dischi diamantati per fresare.....	1059
Dischi diamantati per tagliare.....	1058
Dischi in cotone.....	518
Dischi in feltro.....	518
Dischi lamellari con supporto in fibra di vetro.....	1095
Dischi lamellari con supporto in metallo.....	1098
Dischi lamellari con supporto in nylon.....	1098
Dischi lamellari in feltro.....	518
Disossidante "SALMIKSTEIN".....	769
Dispensatori d'acqua e di liquido refrigerante.....	382
Dispositivi di controllo.....	vedi: <i>Dispositivi di taratura</i> ... 172
Dispositivi di taratura.....	172
Dispositivi di taratura elettronici.....	172
Dispositivi dinamometrici digitali.....	176
Distanziometri.....	vedi: <i>Misuratori elettronici di distanza</i> ... 914
Doppimetri con squadra.....	912
Doppimetri in materiale composito.....	912
Durometri.....	998
Durometri digitali.....	998

E

Elementi di fissaggio.....	671
Elementi di fissaggio in assortimento.....	670
Elementi di fissaggio rapido.....	676
Elementi di fissaggio rapido in acciaio inossidabile.....	680
Elementi di staffaggio.....	vedi: <i>Elementi di fissaggio</i> ... 671
Elettrodi per saldatura.....	764
Elettro-levigatrici a nastro.....	483
Elettro-levigatrici orbitali.....	482
Elettro-lucidatrici levigatrici rotorbitali.....	482
Elettro-pompe a parete per travaso.....	809
Elettro-pompe per travaso.....	808
Elettro-pompe per travaso a batteria.....	807
Elettro-seghe alternative.....	483
Elettro-smerigliatrici.....	479
Elettro-smerigliatrici angolari.....	477
Elettro-smerigliatrici diritte.....	478
Elevatori a carrello.....	617
Elmetti di protezione.....	584
Endoscopi.....	531
Espansori a due griffe.....	397
Espansori a grande capacità.....	398
Espansori a griffe multiple.....	398
Espansori per tubi.....	159
Espansori per tubi di scarico.....	84
Espositori di vendita con bits attacco 1/4".....	
DIN 3126 WITTE-CENTER.....	581
Espositori per punte.....	1130
Espositori-assortimenti per 100 frese.....	1120
Estrattori a bracci prolungabili.....	412
Estrattori a bracci rivoltabili.....	412
Estrattori a bracci sottili a regolazione rapida in assortimento.....	417
Estrattori a bracci sottili in assortimento.....	414
Estrattori a due bracci a regolazione rapida.....	409
Estrattori a due bracci a regolazione rapida in assortimento.....	409-410
Estrattori a due bracci in assortimento.....	405, 407
Estrattori a due bracci per espansori.....	398
Estrattori a due bracci sottili a regolazione rapida.....	408
Estrattori a due bracci sottili in serie.....	406
Estrattori a due-tre bracci a grande capacità e profondità.....	418
Estrattori a forcella.....	422
Estrattori a forchetta.....	vedi: <i>Estrattori a forcella</i> ... 422
Estrattori a regolazione rapida.....	402

Estrattori a tre bracci a regolazione rapida.....	417
Estrattori a tre bracci sottili a regolazione rapida.....	416
Estrattori a tre bracci sottili in assortimento.....	414
Estrattori ad apertura parallela.....	403
Estrattori con morsetto di fissaggio.....	410
Estrattori con separatori in assortimento.....	420
Estrattori di viti e prigionieri.....	395
Estrattori di viti rotte.....	392
Estrattori di viti rotte in assortimento.....	393
Estrattori idraulici.....	424
Estrattori idraulici a due bracci.....	405
Estrattori idraulici universali a due bracci.....	408
Estrattori idraulici universali a tre bracci.....	416
Estrattori in serie per maschi rotti.....	392
Estrattori per camicie.....	vedi: <i>Espansori a grande capacità</i> ... 398
Estrattori per coni morse.....	438
Estrattori per cuscinetti.....	396
Estrattori per cuscinetti a sfere.....	400
Estrattori per cuscinetti a sfere in assortimento.....	399, 401
Estrattori per maschi rotti.....	392
Estrattori per morsetti di batterie.....	402
Estrattori per snodi sferici.....	421
Estrattori per tamburi ruote.....	421
Estrattori per ventole in plastica.....	425
Estrattori per viti.....	393-394
Estrattori per viti e dadi in serie.....	394
Estrattori per viti in serie.....	393-394
Estrattori per volanti.....	423
Estrattori universali.....	411
Estrattori universali.....	vedi: <i>Mini-estrattori universali</i> ... 403
Estrattori universali a due bracci.....	404-407, 410
Estrattori universali a due bracci sottili.....	405-406
Estrattori universali a tre bracci.....	413, 415, 417
Estrattori universali a tre bracci sottili.....	414-415

F

Fasce per segmenti.....	81
Fascette bifilari a molla.....	850
Fascette di cablaggio in acciaio inox.....	846
Fascette di cablaggio in nylon.....	843, 845
Fascette di cablaggio in nylon a nastro.....	845
Fascette di cablaggio in nylon con linguetta inox.....	844
Fascette di cablaggio in nylon in assortimento.....	844
Fascette di cablaggio riapribili in nylon.....	844
Fascette pinzabili.....	851
Fascette stringitubi a nastro.....	847, 849
Fascette stringitubi a vite.....	846
Fascette stringitubi a vite in assortimento.....	848
Fascette stringitubi tipo "CLICK".....	850
Feltri per lucidare.....	1086
Filettrici.....	vedi: <i>Apparecchi per maschiare e filettare</i> ... 430
Filettrici automatiche.....	430
Filettrici elettriche.....	11
Fili in acciaio inossidabile per sigillare.....	97
Fili per sigilli di piombo.....	96
Filiere elettriche.....	vedi: <i>Filettrici elettriche</i> ... 11
Filiere esagonali.....	1251
Filiere per tubi.....	10
Filiere per tubi con corredo.....	10
Filiere standard in acciaio super rapido HSS.....	1260
Filiere tonde.....	1248
Filo per tracciare.....	vedi: <i>Tracciatori a filo</i> ... 922
Filtri a massima purificazione sistema EWOBLOC.....	840
Filtri depuratori per aria compressa fino a 40 bar.....	838
Filtri per aria compressa "VARIOBLOC".....	828
Filtri riduttori lubrificatori.....	vedi: <i>Aria compressa</i> ... 824
Filtro-riduttore in gruppo per aria compressa "VARIOBLOC".....	830
Filtro-riduttore-lubrificatore in gruppo "VARIOBLOC".....	831
Fissacavi manuali a leva.....	97
Flaconcini con polvere per tracciatori.....	923
Flessometri per interni ed esterni.....	912
Fluidi da taglio.....	733
Fogli calibrati.....	vedi: <i>Spessimetri calibrati</i> ... 903
Fonometri.....	990
Forabiglietti.....	vedi: <i>Pinze per controllori</i> ... 95
Forapiastrelle.....	704
Forbici da lavoro.....	128
Forbici da lavoro speciali.....	130
Forbici di sicurezza.....	128
Forbici multiusi.....	129
Forbici per carta.....	129
Forbici per cuoio.....	130
Forbici per elettricisti.....	131
Forbici per gomma.....	130
Forbici per stoffe.....	129
Forbici tuttofare.....	129
Forette per serrature.....	633
Foretti.....	1024
Frattoni.....	1029
Frenafilotti.....	vedi: <i>Adesivi, sigillanti e collanti</i> ... 809
Frese a corona.....	712
Frese a corona.....	vedi: <i>Corone roditrici</i> ... 383
Frese a disco a tre tagli.....	1178
Frese a gradino in assortimento.....	1200

Frese a gradino per lamiera.....	1197
Frese a gradino per lamiera con attacco esagonale 1/4 - e 6,3.....	1197
Frese a placchette intercambiabili.....	1193
Frese a tazza.....	721-722
Frese a tazza in assortimento.....	722
Frese ad angolo convergente.....	1179
Frese ad angolo divergente.....	1179
Frese ad angolo frontali.....	1176
Frese ad angolo prismatiche.....	1177
Frese cilindriche frontali.....	1171, 1173
Frese cilindriche frontali sinusoidali.....	1172
Frese cilindriche per cave.....	1168
Frese con profilo semicircolare concavo.....	1177
Frese con profilo semicircolare convesso.....	1178
Frese coniche per lamiera.....	1196
Frese coniche per lamiera in assortimento.....	1196
Frese elicoidali a gradino per lamiera.....	1199
Frese elicoidali a gradino per lamiera con attacco esagonale 1/4 - e 6,3.....	1199
Frese in metallo duro integrale con rivestimento fire.....	1183
Frese in metallo duro integrali.....	1180
Frese in metallo duro integrali per alluminio.....	1183
Frese monotaglianti.....	1173
Frese per bordi in metallo duro integrale con rivestimento fire.....	1180
Frese per legno a manico.....	1021
Frese per legno a manico in assortimento.....	1021
Frese per punti di saldatura.....	1150
Frese per raggiungere.....	1179
Frese per rubinetti..... <i>vedi: Apparecchi per rubinetti</i>	607
Frese per sbavare e svasare.....	377
Frese per scanalature a "T".....	1178
Frese per sedi di linguette americane woodruff.....	1178
Frese per sedi di viti a testa cilindrica in assortimento.....	1204
Frese per sedi di viti con guide intercambiabili.....	1204-1205
Frese per sedi di viti da filettare a testa cilindrica.....	1203, 1205
Frese per sedi di viti da filettare a testa svasata a 90°.....	1206
Frese per sedi di viti passanti a testa cilindrica.....	1203, 1205
Frese per sedi di viti passanti a testa svasata a 90°.....	1206
Frese per smussare.....	377
Frese per svasare.....	1185-1186, 1192-1193
Frese per svasare combinate 60°/90°.....	1186
Frese per svasare in assortimento.....	1190
Frese per svasare legno.....	1021
Frese per tasselli.....	1018
Frese rotative di grosso diametro in HSS.....	1107
Frese rotative in assortimento.....	1119
Frese rotative in HSS.....	1106
Frese rotative in metallo duro.....	1110
Frese rotative per incisori.....	1106
Fresine rotative al borazon..... <i>vedi: Mole abrasive al borazon</i>	1086
Fresine rotative diamantate..... <i>vedi: Mole abrasive diamantate</i>	1087
FRL..... <i>vedi: Aria compressa</i>	824
Funi tonde ad anello..... <i>vedi: Nastri di sollevamento</i>	1008
Fustelle a cavallotto.....	724
Fustelle in serie.....	724

G

Ganasce magnetiche speciali per morse.....	683
Ganci di sollevamento.....	611
Ganci per trucioli.....	524
Gessi per saldatura.....	749
Ghette di protezione.....	784
Ghiere di serraggio per mandrini porta-pinze ER.....	446
Gilet di sicurezza.....	582
Gilet portautensili.....	589
Ginocchiere di protezione.....	784
Girafiliere con attacco quadro 1/4.....	1271
Giramaschi con mandrino.....	1269
Giramaschi con mandrino attacco esagonale.....	1270
Giramaschi con mandrino attacco quadro 1/4.....	1270
Giramaschi regolabili.....	1268
Giratubi a catena.....	368-369
Giratubi a nastro.....	368
Giratubi a regolazione automatica.....	367
Giratubi mod. americano.....	366
Giratubi mod. americano tipo leggero.....	366
Giratubi mod. stillson.....	366
Giratubi mod. svedese.....	367
Giraviti a lame intercambiabili.....	534
Giraviti a lame intercambiabili in assortimento.....	580
Giraviti a leva.....	562
Giraviti a percussione.....	562
Giraviti accorciati con lama reversibile.....	537
Giraviti ad aria compressa.....	505
Giraviti automatici.....	561
Giraviti automatici per bits da 1/4.....	562
Giraviti cercafase per impianti elettrici.....	535
Giraviti combinati.....	536
Giraviti con impugnatura plastica.....	560
Giraviti con lama reversibile.....	537
Giraviti con lama tonda passante.....	551
Giraviti corti linea dremo PLUS 1K.....	328
Giraviti dinamometrici.....	178, 180, 182
Giraviti dinamometrici a valore fisso.....	177

Giraviti dinamometrici in assortimento.....	179
Giraviti dinamometrici provaserraggi.....	184
Giraviti dinamometrici senza scala.....	181
Giraviti extra lunghi.....	532
Giraviti inox linea MAXXPRO.....	546
Giraviti inox linea MAXXPRO in assortimento.....	557
Giraviti isolati secondo le norme 1000V.....	543
Giraviti isolati secondo le norme VDE in assortimento.....	554
Giraviti linea dremo PLUS 3K.....	325
Giraviti linea dremo PLUS 3K in assortimento.....	329
Giraviti linea MAXXPRO.....	543, 546
Giraviti linea MAXXPRO in assortimento.....	555
Giraviti linea MAXXPRO PLUS.....	548
Giraviti linea MAXXPRO PLUS in assortimento.....	558
Giraviti linea MAXXPRO VDE.....	541
Giraviti linea MAXXPRO VDE in assortimento.....	553
Giraviti linea PROTOP ii impact.....	551
Giraviti linea PROTOP ii impact in assortimento.....	559
Giraviti linea PROTOP VDE slim.....	542
Giraviti linea PROTOP VDE slim in assortimento.....	554
Giraviti manico legno in assortimento.....	559
Giraviti per candele auto.....	535
Giraviti per elettronica e meccanica fine.....	325
Giraviti per elettronica e meccanica fine in assortimento.....	328
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea WITTRON.....	538
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea WITTRON VDE.....	539
Giraviti per elettronica linea esd conduttivi.....	540
Giraviti per elettronica linea esd conduttivi in assortimento.....	541
Giraviti per orologiai e meccanica fine.....	532
Giraviti pneumatici..... <i>vedi: Giraviti ad aria compressa</i>	505
Giraviti portaviti.....	528
Giraviti portaviti-VDE.....	528
Giraviti prova luci per auto.....	535
Giraviti rinforzati, lama esagonale passante.....	552
Giuntacavi..... <i>vedi: Connettori per cavi</i>	767
Godroni a deformazione.....	458
Godroni a taglio.....	460
Golfari maschi e femmina.....	614
Golfari maschi orientabili.....	615
Goniometri per serraggi ad angolo controllato.....	191
Goniometri semplici.....	906
Goniometri universali.....	906
Graffatrici a martello.....	98
Graffatrici manuali a leva.....	97
Graffatrici pneumatiche.....	98
Graffatrici-chiodatrici elettriche.....	99
Graffatrici-chiodatrici manuali a leva.....	99
Graffatrici-chiodatrici pneumatiche.....	100
Graffietti legno.....	1035
Grani filettati..... <i>vedi: Pressori a molla</i>	663
Grasso lubrificante.....	1285
Grasso lubrificante per frese.....	1197
Grasso per saldare a stagno.....	769
Grembiuli di protezione.....	783
Gru idrauliche a carrello.....	620
Guanti di protezione.....	778
Guardapiani..... <i>vedi: Righe a coltello</i>	910
Guarniture per saldatura e riscaldamento.....	746

I

Imbracature di sollevamento..... <i>vedi: Nastri di sollevamento</i>	1008
Imbuti in polietilene.....	788
Imbuti inox.....	789
Impugnatura a "T" portabits con attacco magnetico.....	334
Impugnatura a "T" snodate con attacco esagonale femmina per bits.....	268
Impugnatura a "T" snodate con attacco quadro.....	268
Impugnatura di sicurezza per punzoni.....	710
Impugnatura per scovoli.....	520
Impugnatura per seghe.....	635
Impugnatura portabits.....	333
Impugnatura portabits con attacco magnetico.....	332-334
Impugnatura salvamano..... <i>vedi: Salvamani per scalpelli</i>	699
Impugnatura salvamano per scalpelli.....	699
..... <i>vedi: Salvamani per scalpelli</i>	699
Inchiostri per marcatura con stampini.....	711
Incisori ad aria compressa..... <i>vedi: Penne ad aria compressa</i>	983
Incisori elettrici..... <i>vedi: Penne elettriche</i>	982
Incollatrici elettriche..... <i>vedi: Pistole elettriche per colla</i>	755
Incidini.....	691
Indicatori di filettatura.....	899
Indicatori di tolleranze ISO.....	900
Ingrassatori.....	799
Inseritori ed estrattori.....	242
Inseriti con attacco cilindrico mm 7,0 DIN 3126 g 7 per avvitatori.....	576
Inseriti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale per avvitatori e trapani a batteria ed elettrici.....	572
Inseriti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale per avvitatori e trapani elettrici.....	570
Inseriti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori.....	576
Inseriti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori in assortimento.....	581
Inseriti con attacco esagonale mm 5,5 DIN 3126 per avvitatori.....	576
Inseriti con attacco femmina diametro mm 16.....	206
Inseriti con attacco femmina diametro mm 22.....	207
Inseriti con attacco femmina diametro mm 28.....	208

Inseri con attacco maschio mm 14x18.....	202
Inseri con attacco maschio mm 9x12.....	201
Inseri esagonali combinati per trapani.....	568
Inseri filettati in acciaio.....	107
Inseri filettati in acciaio inox.....	107, 1271
Inseri filettati in alluminio.....	107
Inseri per avvitatori.....	vedi: Bits ... 563
Inseri per fresatura a fissaggio meccanico.....	1304
Inseri per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico.....	1305
Inseri per tornitura a fissaggio meccanico.....	1299
Inseri per utensili a percussione.....	330
Inseri per utensili da tornio.....	1299
..... vedi: <i>Inseri per tornitura a fissaggio meccanico</i> ...	1299
Inseri per viti.....	vedi: Bits ... 563
Ispezioni non distruttive.....	vedi: Endoscopi ... 531

L

Lame per elettro-seghe.....	484
Lame per elettro-seghe a gattuccio.....	487
Lame per seghe a macchina.....	1281
..... vedi: <i>Seghe per metalli uso a macchina</i> ...	1281
Lame per seghe a mano.....	vedi: <i>Seghe per metalli uso a mano</i> ... 1280
Lame per seghe portatili elettriche e pneumatiche.....	487
Lame per traforo.....	vedi: <i>Seghette per traforo</i> ... 1279
Lampade a cartuccia.....	965
Lampade a led a batteria.....	969
Lampade a led a batteria certificate ATEX.....	968
Lampade a led ricaricabili.....	970
Lampade allo xenon a batteria certificate ATEX.....	968
Lampade da lavoro.....	966
Lampade frontali a led a batteria.....	968
Lampade portatili.....	973
Lampade portatili elettriche.....	971
Lampade portatili elettriche a stilo.....	972
Lavamani.....	vedi: <i>Prodotti lavamani</i> ... 734
Lenti binoculari.....	vedi: <i>Visiere binoculari</i> ... 865
Lenti contafili.....	864
Lenti da ingrandimento.....	862, 865
Lenti da ingrandimento con asta flessibile.....	866
Lenti da ingrandimento tascabili.....	862
Lenti illuminate a pantografo.....	866
Lenti per usi tecnici con luce.....	863
Levabottoni.....	705
Levachiodi.....	705
Levachiodi e leve di sollevamento.....	706
Levacopertoni.....	270
Levagraffe.....	vedi: <i>Levapunti</i> ... 100
Levapunti.....	100
Leve a cricco.....	276, 280, 288, 291, 298-299, 305, 310-313
Leve a cricco per bits.....	335
Leve a percussione per pneumatici.....	vedi: <i>Levacopertoni</i> ... 270
Leve di sollevamento.....	706
Leve per chiavi a tubo.....	245-248
Leve per pneumatici.....	vedi: <i>Levacopertoni</i> ... 270
Leve per rimozioni testata motore.....	vedi: <i>Utensili per carrozzieri</i> ... 658
Leverini.....	vedi: <i>Levachiodi e leve di sollevamento</i> ... 706
Levigatori per cilindri freni e motori.....	81
Levigatrici a nastro.....	vedi: <i>Elettro-levigatrici a nastro</i> ... 483
Levigatrici a nastro ad aria compressa.....	502
Levigatrici orbitali.....	vedi: <i>Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali</i> ... 482
Levigatrici pneumatiche.....	vedi: <i>Levigatrici ad aria compressa</i> ... 502
Lime a coltello.....	628
Lime a mazzo.....	631
Lime abrasive.....	1067
Lime abrasive a grana combinata.....	1071
Lime abrasive arkansas.....	1072
Lime abrasive in cristalli di rubino sinterizzati.....	1072
Lime abrasive piatte con impugnatura.....	1071
Lime ad ago diamantate in serie.....	625
Lime ad ago diamantate per metalli.....	625
Lime ad ago in serie.....	624
Lime ad ago per metalli.....	623
Lime con fresatura diagonale.....	629
Lime curvate diamantate per metalli.....	626
Lime curvate per metalli.....	626
Lime curvate per metalli in serie.....	626
Lime diamantate.....	629
Lime diamantate con impugnatura.....	626
Lime e raspa in serie.....	628
Lime fresate mezzotonde.....	630
Lime fresate per carrozzerie.....	630
Lime fresate piatte.....	630
Lime mezzotonde.....	628
Lime mezzotonde con manico.....	627
Lime per materie plastiche.....	632
Lime per meccanica in serie.....	627
Lime per metalli dolci.....	631
Lime per piccola meccanica.....	626
Lime per seghe a catena.....	630
Lime piatte a punta.....	628
Lime piatte parallele.....	628
Lime piatte parallele con manico.....	627
Lime piatte per contatti in serie.....	625

Lime piatte per seghe.....	629
Lime piatte per tornio.....	629
Lime quadre.....	628
Lime quadre con manico.....	627
Lime ravnivafiletti.....	631
Lime rifloirs per metalli.....	vedi: <i>Lime curvate</i> ... 626
Lime tonde.....	628
Lime tonde con manico.....	627
Lime triangolari.....	629
Lime triangolari con manico.....	627
Livelle a laser.....	921
Livelle a squadra digitali.....	923
Livelle ad acqua.....	918
Livelle con misuratore digitale d'angoli e inclinazioni.....	921
Livelle con rapportatore.....	923
Livelle di precisione in lega di alluminio.....	924
Livelle di precisione in metallo.....	924-925
Livelle girevoli a laser.....	921
Livelle in alluminio.....	919
Livelle in duralluminio.....	919
Livelle in metallo.....	924-925
Livelle magnetiche in duralluminio.....	920
Livelle per inclinazioni.....	920
Livelle tascabili.....	919
Lubrificanti per passacavi.....	136
Lubrificatori per aria compressa "VARIOBLOC".....	829
Lubrificatori per aria compressa fino a 25 bar.....	839
Lubrificatori-dosatori.....	vedi: <i>Mini lubrificatori-dosatori</i> ... 838
Lucchetti.....	606
Lucidatrici elettriche.....	478
Lucidatrici orbitali.....	vedi: <i>Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali</i> ... 482
Luxmetri digitali.....	997

M

Maglie di giunzione per catene.....	608
Magneti permanenti.....	668
Magneti permanenti ceramici.....	669
Magneti permanenti di sollevamento.....	669
Magnetizzatore e smagnetizzatore.....	582
Mandrinatori per tubi.....	vedi: <i>Espansori per tubi</i> ... 159
Mandrini a cambio rapido.....	438
Mandrini a cremagliera.....	434
Mandrini angolari.....	437
Mandrini angolari.....	vedi: <i>Rinvii angolari</i> ... 437
Mandrini autocentranti.....	452
Mandrini autoserranti.....	435
Mandrini con morse porta-frese trascinamento fisso.....	445
Mandrini con morse porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera.....	445
Mandrini DIN 2080 di riduzione a cono morse per frese.....	442
Mandrini DIN 2080 di riduzione a cono morse per punte.....	442
Mandrini DIN 2080 porta-frese tipo WELDON.....	441
Mandrini DIN 2080 porta-frese trascinamento fisso.....	442
Mandrini DIN 2080 porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera.....	441
Mandrini DIN 2080 porta-punte.....	443
Mandrini DIN 2080 porta-punte integrali.....	442
Mandrini DIN 69871/A di riduzione a cono morse per frese.....	444
Mandrini DIN 69871/A di riduzione a cono morse per punte.....	444
Mandrini DIN 69871/A porta-frese tipo WELDON.....	443
Mandrini DIN 69871/A porta-frese trascinamento fisso.....	443
Mandrini DIN 69871/A porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera.....	443
Mandrini DIN 69871/A porta-punte.....	444
Mandrini DIN 69871/A porta-punte integrali.....	444
Mandrini flottanti.....	440
Mandrini MAS-BT porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera.....	445
Mandrini portamaschi.....	432
Mandrini porta-pinze ER centro p ad altissima qualità per elevate velocità.....	446
Mandrini senza chiave.....	435
Manici per lime e raspe.....	633
Manici per utensili.....	1047
Manicotti di protezione.....	784
Manometri per controllo pressione.....	821
Marcatori per uso industriale.....	984
Marcatori universali.....	983
Martelli "INDU" tipo tedesco.....	642
Martelli a bocciarda.....	646
Martelli a granchio.....	645
Martelli a palla.....	644
Martelli ad aria compressa.....	503
Martelli ad aria compressa in assortimento.....	503
Martelli di rame.....	644
Martelli di rame "ROTBAND-PLUS".....	645
Martelli per calderai.....	vedi: <i>Martelli a palla</i> ... 644
Martelli per carpentieri.....	646
Martelli per carpentieri con manico tricomponente.....	646
Martelli per carpentieri e muratori.....	647
Martelli per carrozzieri.....	659
Martelli per geologi e per roccia.....	647
Martelli per lattonieri.....	vedi: <i>Martelli a palla</i> ... 644
Martelli per muratori.....	645
Martelli per orefici.....	640
Martelli per piastrellisti.....	640
Martelli per sellai.....	640
Martelli per tappezzeri.....	640

Martelli per vetrai	640
Martelli pneumatici	503
Martelli rotativi per carrozzieri	660
Martelli tipo francese	641
Martelli tipo tedesco	641
Martelli tipo tedesco "ROTBAND-PLUS"	642
Martelli tipo tedesco con collarino	643
Martelli tipo tedesco con manico in "ULTRATEC"	644
Martelli tipo tedesco con manico in acciaio	643
Martelli tipo tedesco con manico in fibra	643
Martelli tipo tedesco con manico plastica "ULTRAMID"	643
Martelli tipo tedesco con manico tricomponente	644
Martelline battiscorie	vedi: <i>Martelline per saldatori</i> ... 640
Martelline per saldatori	640
Martinetti idraulici	617
Maschere di protezione	587, 771
Maschere di protezione	vedi: <i>Schermi di protezione</i> ... 770
Maschere di protezione con batterie intercambiabili	772
Mascherine di protezione	586
Maschi a macchina combinati con punta	1223
Maschi a macchina combinati con punta in assortimento	1224
Maschi a macchina con collarini colorati	1238, 1244
Maschi a macchina in assortimento	1255
Maschi a mano	1225, 1227
Maschi a mano e a macchina	1231
Maschi corti e maschi a mano in assortimento	1225
Maschi corti per uso a macchina	1232
Maschi corti per uso con avvitatori e a mano	1224
Maschi e filiere standard in acciaio al cromo	1263
Maschi lunghi per uso a macchina	1232
Maschi per uso a macchina	1233, 1242, 1244
Maschi per uso a macchina ad alta efficienza	1217
Maschi standard in acciaio super rapido HSS	1256
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-Co 5%	1255
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-E	1258
Maschiatori	vedi: <i>Apparecchi per maschiare e filettare</i> ... 430
Maschiatori elettrici	714
Matite per falegnami	932
Matite per saldatura	vedi: <i>Tracciatori per saldatura</i> ... 749
Matite termiche per saldatura	vedi: <i>Tracciatori per saldatura</i> ... 749
Mazze	651
Mazze con manico	651
Mazze con manico in fibra di vetro	651
Mazze con manico tricomponente	652
Mazze in rame con manico	652
Mazzette con manico in "ULTRATEC"	650
Mazzette con manico in acciaio	650
Mazzette con manico in fibra di vetro	650
Mazzette con manico tricomponente	650
Mazzette di rame per saldatura a gas liquefatti	746
Mazzette manicate	649
Mazzette manicate "ROTBAND"	650
Mazzuole a teste intercambiabili combinate	652
Mazzuole antirimbalzo	655-656
Mazzuole antirimbalzo combinate	656
Mazzuole di cuoio	657
Mazzuole di gomma	656
Mazzuole e mazze di piombo	657
Mazzuole in alluminio	658
Mazzuole in legno	657
Mazzuole in legno per sgorbie	1046
Mazzuole in nylon	655
Mazzuole in plastica	654
Mecchie con taglianti in HARTMETALL	1018
Mecchie estensibili	1019
Mecchie per trapani elettrici	1017
Mecchie tipo forstner	1017
Mescolatori	490
Metri e doppietri in acciaio inossidabile	911
Metri e doppietri in duralluminio	911
Metri e doppietri in legno	910
Metri e doppietri in plastiflex	911
Metri snodati	vedi: <i>Metri e doppietri</i> ... 911
Micrometri	884
Micrometri a disco	892
Micrometri a tre contatti	888
Micrometri con comparatore	888
Micrometri con lettura immediata	885
Micrometri con piattelli per ingranaggi	887
Micrometri elettronici digitali millesimali	886-887
Micrometri per filetti	887
Micrometri per fili	891
Micrometri per interni	889
Micrometri per interni in assortimento	889
Micrometri per profondità	888
Micrometri per profondità elettronici digitali millesimali	888
Micrometri per tubi	888
Microscopi binoculari	867
Microscopi tecnici	865
Mini frese rotative in metallo duro	1108
Mini lubrificatori-dosatori	838
Mini pistole per verniciare	813
Mini punte per metalli rotazione destra	1121
Mini-estrattori universali	403
Mini-giramaschi regolabili	1269
Mini-giraviti in assortimento	537
Mini-lampade a led a batteria	778
Minilivelle	919
Mini-supporti per dadi	530
Misuratori di resistenza di isolamento	997
Misuratori di spessori a ultrasuoni	896
Misuratori di spessori di rivestimenti	896
Misuratori di spessori di vernici o/e rivestimenti	vedi: <i>Spessimetri digitali di rivestimenti</i> ... 895
Misuratori elettronici di distanza	914
Misuratori stradali	918
Misure per liquidi	vedi: <i>Contenitori per misure e travasi di liquidi</i> ... 790
Misurini	vedi: <i>Contenitori per misure e travasi di liquidi</i> ... 790
Moduli con utensili per carrelli a torre	362
Moduli con utensili per carrelli art. 998 G 8A - 28	356
Mole a coltello	1057
Mole a disco	1054
Mole a disco combinate per tagliare e sbavare acciai e inox	1065
Mole a disco per sgrassare acciai e inox	1065
Mole a disco per sgrassare alluminio	1066
Mole a disco per sgrassare metalli	1066
Mole a smusso per seghe	1056
Mole a tazza cilindrica	1057
Mole a tazza conica	1057
Mole abrasive al borazon	1086
Mole abrasive con supporto in gomma dura	1084
Mole abrasive con supporto in gomma tenera	1085
Mole abrasive diamantate	1087
Mole abrasive elastiche	1076
Mole abrasive rotative	1081
Mole elastiche	vedi: <i>Mole abrasive elastiche</i> ... 1076
Mole rotative in assortimenti	1118
Mole sottili combinate per tagliare acciai, inox, pietre e piastrelle	1065
Mole sottili per tagliare acciai e inox	1060
Mole sottili per tagliare alluminio	1062
Mole sottili per tagliare metalli	1063
Mole sottili per tagliare pietre	1066
Mole universali combinate per tagliare acciai e pietre	1067
Mole universali per sgrassare pietre e ghisa	1067
Molle a tazza	662
Molle curvatubi	162
Molle nettatubi	158
Moltiplicatori di forza	209
Morse a catena per tubi	688
Morse a gambo	687
Morse combinate con grande incudine	686
Morse da banco	683
Morse da banco per installatori	685
Morse da banco universali	686
Morse da banco universali e per installatori	685
Morse di precisione orientabili	682
Morse per macchina	689
Morse per trapani	688
Morse per tubi	687
Morse ribaltabili per tubi	688
Morsetti	1053
Morsetti a doppia vite	1053
Morsetti a mano	681
Morsetti a mano per bloccaggio rapido	682
Morsetti alzavalvole	vedi: <i>Pinze per valvole d'auto</i> ... 79
Morsetti da banco	682
Morsetti per saldatori	1054
Morsetti tendifili	612
Moschettoni in acciaio	607
Moschettoni in acciaio con fermo	608
Multimetri	994
Multimetri e contagiri digitali	996
Multimetri e prova reti lan	995
Multiuso	vedi: <i>Pinze e utensili per usi vari</i> ... 53, 74, 95

N

Nastri calibrati	vedi: <i>Spessimetri calibrati</i> ... 903
Nastri di ancoraggio carichi	1007
Nastri di sollevamento	1008
Nastri graduati	907
Nastri per misurare circonferenze	vedi: <i>Righe flessibili per misurare circonferenze</i> ... 907
Nastri tirafili	vedi: <i>Passacavi</i> ... 134
Nautic corostop	vedi: <i>Utensili anticorrosione NC</i> ... 1309
Nettatubi per cilindri	vedi: <i>Levigatori per cilindri freni e motori</i> ... 81

O

Occhiali di protezione	773
Occhielli	vedi: <i>Pinze per occhielli</i> ... 93
Oliatori	791
Oliatori a stilo	791
Oliatori contagocce	791
Oliatori in metallo	794
Oliatori in plastica	793
Olii per utensili ad aria compressa	506
Olio da taglio SICUT 22 per filettatrici	11

P	
Pale e badili	<i>vedi: Badili e pale</i> ... 707
Pannelli espositori a muro	349
Pannelli espositori da banco	349
Parallele in serie	690
Paranchi a mano	609
Paranchi ad argano	610
Passacavi	134
Passacavi con contenitore	136
Passacavi gommati	850
Pasta per stagnare e coadiuvare la saldatura a stagno	769
Paste abrasive	518, 1121
Paste liquide per tracciature	730
Penne ad acido	708
Penne ad aria compressa	983
Penne elettriche	982
Pennellesse	1034
Pennelli	1033
Percussori a battente scorrevole	399
Perni a pressione per fermi	<i>vedi: Pressori a molla</i> ... 663
Perni di arresto	666
Perni portamole e spazzole	<i>vedi: Attacchi a perno</i> ... 521
Perni portaspazzole	<i>vedi: Attacchi a perno</i> ... 521
Pettini per alette	159
Pialle in legno	1034-1035
Pialle portatili elettriche	482
Pialletti in metallo	1034
Piani di riscontro	937
Piastre con fori calibrati per punte	897
Picconi con manico	707
Piegaferrì	154
Piegaferrì a leva	155
Piegaferrì universali	156
Piegatrici	<i>vedi: Apparecchi combinati per piegare</i> ... 155
Pietre abrasive	1073
Pietre abrasive a coltello	1073
Pietre abrasive a grana combinata	1074
Pietre abrasive a materiali e grane combinate	1075
Pietre abrasive convesse	1073
Pietre abrasive rettangolari	1074
Pile	<i>vedi: Batterie</i> ... 860
Pinze "grip micro"	85
Pinze "grip parallelo"	87
Pinze "grip"	86-87
Pinze "grip" a becchi lunghi	86
Pinze "grip" a catena	87
Pinze "grip" a chiave	89
Pinze "grip" a ganasce larghe	89
Pinze "grip" a morsetto	89
Pinze "grip" assiali	85
Pinze "grip" automatiche	86
Pinze "grip" lunghe	88
Pinze "grip" lunghe speciali	88
Pinze "grip" schiacciati	86
Pinze "grip" speciali	87, 89
Pinze "super grip"	87
Pinze a fustella	93
Pinze ad apertura quadra per dadi	74
Pinze ad espansione modulari	160
Pinze amperometriche	996
Pinze autobloccanti	<i>vedi: Pinze "grip micro"</i> ... 85
Pinze autobloccanti	<i>vedi: Pinze "grip"</i> ... 86
Pinze blocca manicotti	<i>vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi</i> ... 52
Pinze combinate	53
Pinze combinate per occhielli	94
Pinze compensate a trazione	450
Pinze con becchi mezzotondi lunghi	45
Pinze con becchi piatti	44
Pinze con becchi piatti lunghi	44
Pinze con becchi tondi	44
Pinze con becchi tondi lunghi	45
Pinze con molla per bloccaggio	1047
Pinze con tronchese becchi mezzotondi	46
Pinze con tronchese becchi mezzotondi curvi	47
Pinze con tronchese becchi piatti	45
Pinze con tronchese becchi piatti curvi	46
Pinze curve DIN 5254B per anelli di fermo esterni DIN 471 - DIN 983	50
Pinze curve DIN 5256D per anelli di fermo interni DIN 472 - DIN 984	48
Pinze di connessione per tubi	78
Pinze diritte combinate per anelli di fermo	51
Pinze diritte DIN 5254A per anelli di fermo esterni DIN 471 - DIN 983	49
Pinze diritte DIN 5256C per anelli di fermo interni DIN 472 - DIN 984	47
Pinze e tronchesi in assortimento	55
Pinze elastiche a grande escursione tipo ER/ESX a norma DIN 6499-B/ISO 15488	448
Pinze elastiche di alta precisione a grande escursione tipo ER/ESX a norma DIN 6499-B/ISO 15488	449
Pinze elastiche di alta precisione tipo ER/ESX in assortimento	450
Pinze elastiche tipo ER/ESX in assortimento	449
Pinze ER	<i>vedi: Pinze elastiche e pinze compensate</i> ... 448
Pinze extra-lunghe con becchi mezzotondi per montaggi	47
Pinze forabiglietti	<i>vedi: Pinze per controllori</i> ... 95
Pinze idrauliche per capicorda non isolati e connettori a "C"	36
Pinze modulari per crimpare	28
Pinze multi uso	46
Pinze per anelli di fermo in assortimento	52
Pinze per anelli di fermo senza sede	51
Pinze per anelli stringitubo a molla	52
Pinze per bilanciatura ruote	80
Pinze per bloccare flussi nei tubi	52
Pinze per candele	79
Pinze per capicorda combinate	34
Pinze per capicorda isolati	33
Pinze per capicorda non isolati	34
Pinze per capicorda non isolati aperti	36
Pinze per capicorda preisolati	33
Pinze per connettori coassiali	32
Pinze per connettori e terminali chiusi	38
Pinze per connettori scotchlok	33
Pinze per controllori	95
Pinze per elettronica e meccanica fine	14
Pinze per fasce segmenti	80
Pinze per fascette	<i>vedi: Pinze per fascette di cablaggio</i> ... 845
Pinze per fascette "CLICK"	53
Pinze per fascette a due orecchie	53
Pinze per fascette di cablaggio	845
Pinze per forare lamiera	<i>vedi: Pinze punzonatrici</i> ... 90
Pinze per guarnizioni valvole	79
Pinze per inserti filettati	105
Pinze per molle di freni	80
Pinze per occhielli	93
Pinze per rubinetti	76
Pinze per segmenti	80
Pinze per sifoni	79
Pinze per sigilli di piombo	95
Pinze per terminali a bussola	37
Pinze per terminali modulari "WESTERN"	32
Pinze per tubi di piombo	78
Pinze per tubi di rame	78
Pinze per usi vari	74, 95
Pinze per usi vari e coltelli in assortimento	95
Pinze per valvole d'auto	79
Pinze piegatrici per lamiera	92
Pinze porta-elettrodi	765
Pinze porta-paranchi	610
Pinze profilatrici e punzonatrici	91
Pinze punzonatrici	90
Pinze punzonatrici a cricco	91
Pinze regolabili	74
Pinze regolabili a rullino	76
Pinze rivettatrici	100
Pinze spelafili	23
Pinze spelafili automatiche	24
Pinze spelafili per fibre ottiche	22
Pinze spelafili per ptfe	22
Pinze stradaseghe	107
Pinze torcibili	96
Pinze universali	54
Pinze universali multiusi	53
Pinze-tronchesi e spelafili in assortimento	56
Pinzette di precisione per elettronica inossidabili antimagnetiche	18
Pinzette in acciaio	21
Pinzette in acciaio con lente	22
Pinzette in plastica	21
Pinzette per bits	336
Pinzette per elettronica	20
Piombi per muratori	1032
Pistole a batteria per colla	755
Pistole di gonfiaggio	821
Pistole elettriche per colla	755
Pistole elettriche per verniciare	814
Pistole incollatrici	<i>vedi: Pistole elettriche per colla</i> ... 755
Pistole per aria compressa	816, 819
Pistole per lavaggio	819
Pistole per lavare e lubrificare	810
Pistole per sabbare	810
Pistole per schiume poliuretatiche	815
Pistole per silicone, sigillante e fissante in cartucce	814
Pistole per vernici pesanti e antirombo	811
Pistole per verniciare	812
Pistoncini idraulici per estrattori	423
Placchette intercambiabili sistema multiplex	1154
Platorelli per mandrini autocentranti	455
Polvere per tracciare	<i>vedi: Flaconcini con polvere per tracciatori</i> ... 923
Polveri per saldare a forte	770
Pompe di estrazione olio	795
Pompe di ingrassaggio a mano	802
Pompe di ingrassaggio ad aria compressa	803
Pompe di riempimento grasso per compressori	802
Pompe di travaso a mano per olii	795
Pompe di travaso ad aria compressa per olii	795
Pompe disostruenti manuali	157
Pompe idrauliche per collaudo impianti	157
Pompe idrauliche per punzonatrici	153
Pompe ingrassaggio a batteria	799
Pompe ingrassaggio ad aria compressa	798
Pompe per travaso	805

Pompe per travaso a flusso continuo	804
Pompe per travaso carburanti	805
Pompe per travaso in PVC	805
Pompe per travaso liquidi	805
Pompe per travaso prodotti chimici	806
Pompette aspiranti	763
Porta dischi abrasivi	1080
Porta dischi abrasivi velcrati	1079
Portafiliera	1267
Portafiliera a tubo	1268
Portagodroni e godroni a deformazione in assortimento	460
Portagodroni per godroni a deformazione	459
Portagodroni per godroni a taglio	461
Portainserti per fresatura a fissaggio meccanico	1300
Portainserti per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico	1304
Portainserti per tornitura a fissaggio meccanico	1297
Portalesatori	1207
Portalime con manico	632
Portalime per carrozzerie	631
Portalime per lime fresate	630
Portamartelli a cintura	647
Portautensili e barrette per interni	1290
Portautensili per filettare	1292
Portautensili per interni	1290
Portautensili per intestare	1289
Portautensili per piallare	1293
Portautensili per tornire	1289
Portautensili per tornire e piallare	1289
Portautensili per troncare	1289
Posizionatori	<i>vedi: Pressori a molla</i> 663
Prendiviti	528
Prendiviti magnetici	528
Prendiviti magnetici con specchietto	530
Prese a pannello	767
Prese multiple	975
Pressori a molla filettati	663
Pressori a molla lisci	666
Prismi di controllo	937
Prodotti detergenti	734
Prodotti lavamani	734
Prodotti per saldare	<i>vedi: Saldatura a stagno e piombo, coadiuvanti, disossidanti, grassi, verghe, polveri</i> 768
Profilometri	934
Proiettori a led	974
Proiettori alogeni	974
Proiettori alogeni con supporto	974
Prolunghe	383
Prolunghe	<i>vedi: Avvolgicavi di prolunga</i> 976
Prolunghe per giramaschi con mandrino	1270
Prolunghe per maschi	1251
Prolunghe per micrometri per interni	891
Prolunghe per pistole ad aria compressa	819
Prolunghe ratio	386
Prolunghe rigide per trapani	436
Protezioni di gomma per manometri	738
Protezioni per tiranti	1010
Pulitori per attacchi conici e cilindrici	461
Pulitori per ugelli	<i>vedi: Alesatori per pulizia ugelli in serie</i> 749
Pulitrici angolari ad aria compressa	502
Pulitrici pneumatiche	<i>vedi: Pulitrici ad aria compressa</i> 502
Punte a gradino	<i>vedi: Frese a gradino per lamiera</i> 1197
Punte a mano per legno	1022
Punte bifrontali per lamiere	1149-1150
Punte combinate "ANUBA" per legno	1023
Punte combinate per fori da filettare a 90° rotazione destra	1144, 1147
Punte combinate per fori passanti a 180° rotazione destra	1145-1146
Punte combinate per fori passanti a 90° rotazione destra	1145-1146
Punte con riporto in metallo duro rotazione destra	1125, 1135, 1142
Punte coniche	<i>vedi: Frese coniche per lamiera</i> 1196
Punte corte combinate per fori da filettare a 90° rotazione destra	1144
Punte corte combinate per fori passanti a 180° rotazione destra	1144
Punte corte combinate per fori passanti a 90° rotazione destra	1145
Punte corte per fori di centraggio da filettare rotazione destra	1146
Punte da centro	1147-1148, 1164
Punte da centro con piano	1148
Punte da centro lunghe	1147
Punte da centro rinforzate	1148
Punte elicoidali con attacco esagonale 1/4	1164
Punte elicoidali per spine coniche	1150
Punte extra-lunghe per metalli rotazione destra	1138, 1142
Punte fresatrici	1150
Punte guida	383, 388
Punte in assortimento	381, 1128-1129, 1159, 1161-1163
Punte in metallo duro integrali ad alto rendimento rotazione destra	1139
Punte in metallo duro integrali K 10/20 ad alto rendimento rotazione destra	1140
Punte in metallo duro integrali K 10/20 rotazione destra	1125, 1135
Punte lunghe con canali di lubrificazione rotazione destra	1143
Punte lunghe per armature e travi in legno	1023
Punte lunghe per metalli rotazione destra	1136-1137, 1142
Punte lunghe per ottone bronzo e leghe non ferrose rotazione destra	1136
Punte per acciaio inox e leghe rotazione destra	1123, 1133, 1141
Punte per alluminio e rame rotazione destra	1123, 1132, 1137
Punte per armature cemento per martelli a percussione	384
Punte per cave	1020
Punte per forare con guida	381
Punte per forare multi uso	381
Punte per forare pietre dure e metalli	380
Punte per forare pietre e muri	380
Punte per forare universali	381
Punte per forare vetro	382
Punte per fori profondi nel legno	1022
Punte per legni	1019
Punte per legni compensati	1020
Punte per legni con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 - C 6,3	1019
Punte per legni con taglienti in HARTMETALL	1020
Punte per legno in assortimento	1020
Punte per martelli a percussione	386
Punte per martelli a percussione SDS-PLUS	387
Punte per materiali sintetici rotazione destra	1132
Punte per metalli rotazione destra	1122-1124, 1129, 1131-1133, 1140, 1158, 1160-1163
Punte per metalli rotazione destra e sinistra	1121, 1126
Punte per mortasare	<i>vedi: Punte per cave</i> 1020
Punte per ottone bronzo e materiali sintetici rotazione destra	1122
Punte per ottone, bronzo e leghe non ferrose rotazione destra	1131
Punte per pietre e muri-tipo lungo	383
Punte per pre-forare in metallo duro K 10/20 rotazione destra	1149
Punte per pre-forare metalli rotazione destra	1148
Punte per punti di saldatura	1149
Punte per tracciare	934
Punte per tracciare con punteruolo	935
Punte speciali per gres porcellanato	381
Punte universali per martelli a percussione SDS-PLUS	388
Punteruoli	698, 705
Punteruoli automatici	698
Punteruoli e ganci anticorrosione in assortimento	1308
Punteruoli, punzoni, cacciaspine di precisione serie PIN PLUS	697
Punzonatrici	144
Punzonatrici a vite	149-150
Punzonatrici idrauliche per lamiera	151, 153
Punzonatrici idrauliche per lamiera in assortimento	154
Punzonatrici idrauliche per lamiera inox	152-153
Punzonatrici idrauliche per lamiera inox in assortimento	154
Punzonatrici in assortimento	149-150
Punzonatrici mod. duplex	148
Punzoni in acciaio in serie	708
Punzoni in acciaio intercambiabili in assortimento	711
Punzoni in assortimento	699
Punzoni puntinati in acciaio in serie	710

Q

Quadri elettrici portatili	979
----------------------------------	-----

R

Raccogli-metalli magnetici	524
Raccoglitrucoli magnetici	<i>vedi: Raccogli-metalli magnetici</i> 524
Raccordi di linea	851
Raccordi di linea	<i>vedi: Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi</i> 852
Raccordi per tubi elastici	507
Raccordi per tubi elastici in poliuretano	508
Raggimetri	898
Rane tirafilo	<i>vedi: Morsetti tendifili</i> 612
Rapportatori universali	906
Rapportatori universali a quadrante	907
Rapportatori universali con lente ingrandimento	906
Raschietti a "L"	692
Raschietti ad aghi	<i>vedi: Battitori ad aria compressa</i> 504
Raschietti con taglienti in metallo duro	692
Raschietti per metalli	691
Raschietti per usi vari	1037
Raschietti triangolari	692
Raspe curve per legno	632
Raspe curve per legno in serie	632
Raspe per legno	633
Raspe per legno con manico	632
Ravvivafiletto universali	1265
Ravvivafiletto universali in assortimento	1266
Ravvivamole	524
Ravvivatori a diamante	<i>vedi: Diamanti industriali</i> 525
Redance-morsetti e grilli	613
Regolatori micrometrici	813
Regolatori per gas, anidride carbonica, a.c.	<i>vedi: Regolatori per gas, anidride carbonica, a.c.</i> 736
Regoli per filettature	899
Ricambi e accessori per chiavi a testine intercambiabili	281
Ricambi per cannelli EWO	743
Ricambi per chiavi a bussola	275, 279, 287, 290, 297, 299, 303, 309, 311-314
Ricambi per punzonatrici	92, 148
Riduttori a stella per argon e anidride carbonica	737
Riduttori per acetilene	735
Riduttori per anidride carbonica	737
Riduttori per argon - anidride carbonica	736

Riduttori per argon - anidride carbonica con flussometro	736
Riduttori per aria compressa	737
Riduttori per aria compressa "VARIOBLOC"	829
Riduttori per aria compressa fino a 40 bar	839
Riduttori per azoto	737
Riduttori per gas liquefatti	736, 738
Riduttori per idrogeno	737
Riduttori per ossigeno	735
Riduzioni a bussola per inserti	332, 567, 575
Rifrattometri	993
Righe a coltello di alta precisione	910
Righe flessibili	908
Righe flessibili autoadesive	908
Righe flessibili per misurare circonferenze e diametri	907
Righe rigide di controllo	909
Righe rigide graduate	909
Righe rigide graduate di alta precisione	909
Righe semirigide	908
Righelli con lente da ingrandimento	861
Rilevatori di campi magnetici senza contatto	1000
Rilevatori di fumo	981
Rilevatori di monossido di carbonio	981
Rilevatori di tensione senza contatto	1000
Rilevatori di umidità	982
Rilevatori di umidità - temperatura	982
Rilevatori multifunzioni	981
Rinvii angolari a 90° per trapani	437
Rivettatrici a batteria	103
Rivettatrici a cricco per inserti filettati	106
Rivettatrici oleo-pneumatiche	102
Rivettatrici oleo-pneumatiche per inserti filettati	106
Rivettatrici pneumatiche	103
Rivetti	104
Roditrici	<i>vedi: Cesole roditrici</i> ... 142
Roditrici ad aria compressa	498
Roditrici pneumatiche	<i>vedi: Roditrici ad aria compressa</i> ... 498
Roncole da taglio	708
Rotelle metriche con sonda	918
Rotelle metriche nastro acciaio	916-917
Rotelle metriche nastro fibra di vetro	915, 917
Rotelle metriche nastro nylon	914
Rotelle metriche nastro polysan	915, 917
Ruote lamellari in feltro	518
Ruote per contametri	963
Ruote rotative lamellari di tela abrasiva	1103

S

Sagomatori per profili	<i>vedi: Profilometri</i> ... 934
Saldante in verghe	770
Saldante in verghe per polipropilene e PVC	770
Saldatori a batteria	756
Saldatori a cartuccia	750
Saldatori a gas	757
Saldatori a pistola istantanei	761
Saldatori a temperatura controllata	760
Saldatori elettrici	760
Saldatori elettrici a stilo	758
Saldatori per asfaltistivedi: Accessori per saldare con gas liquefatti	738
Saldatrici ad arco per elettrodi	764
Saldatrici mma a inverter	764
Saldatura a stagno e a piombo	768
Salvamani per punteruoli-punzoni e cacciaspine	699
Salvamani per scalpelli	699
Satinatrici	478
Sbavatori	1200
Scalpelli e punzoni in assortimento	699-700
Scalpelli extrapiatti	692, 696
Scalpelli nervati	696
Scalpelli per elettricisti	693
Scalpelli per elettricisti e muratori	697
Scalpelli per elettro-martelli	702
Scalpelli per martelli a percussione "SDS-MAX"	702
Scalpelli per martelli a percussione SDS-PLUS	702
Scalpelli per martelli pneumatici	701
Scalpelli per muratori	694
Scalpelli smussati	1035
Scalpelli smussati in assortimento	1036
Scalpelli, punzoni, cacciaspine in assortimento	694
Scalpelli, unghiette, punteruoli, punzoni, cacciaspine per metalli	692, 696
Scarpe di sicurezza	<i>vedi: Calzature di protezione</i> ... 786
Schermi di protezione	770
Scope industriali	521
Scovoli in acciaio, ottone e nylon	519
Scovoli in nylon abrasivo	519-520
Scovoli nettatubi per cilindri
.....	<i>vedi: Levigatori per cilindri freni e motori</i> ... 81
Scrostatori pneumatici	<i>vedi: Battitori ad aria compressa</i> ... 504
Scure da taglio e da spacco	649
Segacci	1023
Segacci speciali	1023
Segatrici a nastro elettriche	489
Segatrici elettriche a disco	489
Seghe a dorso	1024
Seghe a nastro bimetalliche	1286

Seghe a nastro per legno	1025
Seghe a nastro per metalli	1286
Seghe a tazza	716
Seghe a tazza in assortimento	718
Seghe alternative	<i>vedi: Elettro-seghe alternative</i> ... 483
Seghe alternative ad aria compressa	498
Seghe circolari a tazza	1019
Seghe circolari con denti riportati in HARTMETALL	1026, 1285
Seghe circolari per legno	1025
Seghe circolari per metalli	1283
Seghe circolari per troncatrici	1284
Seghe combinate	1024
Seghe per caviglie	1025
Seghe per cornici	1037
Seghe per metalli uso a macchina	1281
Seghe per metalli uso a mano	1280
Seghe pneumatiche	<i>vedi: Seghe alternative ad aria compressa</i> ... 498
Seghe portatili elettriche	488
Seghette per traforo	1279
Segoncini ad arco con impugnatura	1025
Segoncini ad arco universali	1025
Selettori torx	<i>vedi: Calibri per viti TORX</i> ... 582
Separatori e estrattori	418
Separatori per flange	426
Seracchi	<i>vedi: Segacci</i> ... 1023
Serbatoi di aria compressa per gomme	<i>vedi: Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme</i> ... 824
Sergenti	<i>vedi: Serraggiunti</i> ... 1048
Serracapicorda	<i>vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda</i> ... 33
Serracapicorda idraulici	<i>vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda</i> ... 33
Serraggiunti in acciaio a bloccaggio rapido	1051
Serraggiunti in acciaio con forma a "U"	1053
Serraggiunti per falegnami	1048
Serraggiunti per saldatori	1048
Serraggiunti rapidi a cremagliera	1048
Serraggiunti universali in acciaio	1049
Serraggiunti universali in ghisa	1051
Sgabelli per officine	620
Sgorbie manicate per intaglio	1046
Sgorbie per falegname	1036
Sgorbie per intaglio	1042
Sgorbie per intaglio in serie	1046
Sguainacavi	<i>vedi: Spelafili - Spelacavi</i> ... 22
Sigillanti	<i>vedi: Cartucce di silicone e sigillanti</i> ... 815
Sigilli di piombo	96
Silenziatori per circuiti ad aria compressa	840
Siringhe a pressione con grasso	796
Siringhe a pressione per grassaggio	796
Siringhe per olio e petrolio	794
Sistema flessibile per lubrificare-soffiare e aspirare	462
Smagliacatene in kit	84
Smerigliatrici	<i>vedi: Elettro-smerigliatrici</i> ... 479
Smerigliatrici ad aria compressa	499
Smerigliatrici angolari	<i>vedi: Elettro-smerigliatrici</i> ... 479
Smerigliatrici angolari ad aria compressa	501
Smerigliatrici diritte	<i>vedi: Elettro-smerigliatrici diritte</i> ... 478
Smerigliatrici pneumatiche	<i>vedi: Smerigliatrici ad aria compressa</i> ... 499
Smerigliavalevole	389
Smontaconi	451
Soffiatori a leva	<i>vedi: Pistole per aria compressa</i> ... 816
Soffiatori ad aria compressa	<i>vedi: Pistole per aria compressa</i> ... 816
Sollevatori idraulici a bottiglia	<i>vedi: Martinetti idraulici</i> ... 617
Sollevatori idraulici a carrello	621
Sollevatori magnetici	<i>vedi: Magneti permanenti di sollevamento</i> ... 669
Solventi	730
Sonde tirafili	<i>vedi: Passacavi</i> ... 134
Spaccadadi	<i>vedi: Tagliadadi</i> ... 394
Spatole	1032
Spatoloni per rasatura	1033
Spatoloni spingiacqua	1033
Spazzole in acciaio	513
Spazzole in acciaio con legante sintetico	516
Spazzole in acciaio e ottone	511
Spazzole in filo di acciaio	522
Spazzole in filo di crine	521
Spazzole in filo di nylon	524
Spazzole in filo di ottone	521, 523
Spazzole in filo PVC	521
Spazzole in nylon abrasivo	516
Spazzole in panno	517
Spazzole per batterie	524
Spazzole per stampisti	511
Spazzole rotative abrasive	1101-1102
Spazzole rotative lamellari abrasive	1101
Spazzole rotative lamellari di tela abrasiva	1100, 1102
Specchi per ispezione	<i>vedi: Specchietti</i> ... 530
Specchietti	530
Specchietti con magnete	530
Spelacavi	26
Spelacavi a molla	26
Spelacavi per uso industriale	27
Spelacavi universali multiuso	26
Spelafili	22

Spelafili per elettronica	22	Tagliapiastrelle a rotella	704
Spessimetri	901	Tagliapiastrelle a striscio	703
Spessimetri a quadrante	892	Tagliapolistirolo elettrico	751
Spessimetri calibrati di precisione a nastro	904	Tagliatubi	371, 374
Spessimetri calibrati di precisione in fogli	903	Tagliatubi a catena	375
Spessimetri calibrati in fogli in assortimento	904	Tagliatubi a cerniera	376
Spessimetri digitali di rivestimenti	895	Tagliatubi a cricco	375
Spessimetri in serie	903	Tagliatubi automatici	374
Spine e prese industriali	979	Tagliatubi per materie plastiche	369, 371
Spine elastiche	661	Tagliavetri	1014
Spine elastiche in assortimento	661	Tagliavetri ad olio da taglio	1014
Spine spirali	662	Tagliavetri con rotella metallo duro	1014
Sponderuole	1035	Taglie di sollevamento	608
Spray chimici	<i>vedi: Spray professionali</i> .. 730	Tamponi abrasivi	<i>vedi: Abrasivi elastici</i> .. 1075
Spray professionali	730	Taniche	791
Spruzzette	792	Tappeti in gomma fono-assorbenti	366
Spruzzette nebulizzatrici	792	Tappetini salva-ginocchia	620
Spugne abrasive	1078	Tappi auricolari antirumore	585
Spugne per lavaggio	1031	Tappi filettati	1279
Squadra falsa	<i>vedi: Squadre a sghebo</i> .. 931	Tasche con utensili	341
Squadre a sghebo e regolabili	931	Tasche portautensili	588
Squadre combinate	930	Tasselli di fissaggio ad avvitamento	666
Squadre con goniometro	932	Tasselli di fissaggio ad espansione	666
Squadre di altissima precisione in acciaio inossidabile	928	Tassi per carrozzieri	<i>vedi: Utensili per carrozzieri</i> .. 658
Squadre di altissima precisione regolabili	929	Tastatori e centroratori per bordi	452
Squadre di misurazione in assortimento	928	Tastatori rapidi per esterni	955
Squadre di precisione in acciaio	926	Tastatori rapidi per interni	955
Squadre di precisione in acciaio inossidabile	927	Tastatori tridimensionali "3d"	451
Squadre e righe per vetrai	932	Tela abrasiva a capsule	1092, 1094
Squadre in acciaio	926	Tela abrasiva a cono	1092
Squadre magnetiche	767	Tela abrasiva a nastro in rotoli	1077
Squadre per angoli	929	Tela abrasiva ad anelli	1090
Squadre per carpentieri	931	Tela abrasiva in fogli	1076
Squadre per centrare	930	Tenaglie	127
Squadre per falegnami	931	Tenaglie da forgia	128
Squadre per flange	930	Tenaglie per piastrelle	703
Squadre per saldatori	<i>vedi: Squadre magnetiche</i> .. 767	Tenditori	612
Squadre regolabili	930	Tenoni per mandrini attacco DIN 69871/A	445
Stadie telescopiche	<i>vedi: Aste graduate telescopiche</i> .. 914	Tenoni per mandrini attacco MAS-BT	445
Staffaggi	<i>vedi: Elementi di fissaggio</i> .. 671	Tergiacqua	<i>vedi: Spatoloni spingiacqua</i> .. 1033
Staffe montapali	582	Terminali a bussola	38
Staffe per misure di profondità	872, 882	Terminali isolati in assortimento	43
Stagge telescopiche	<i>vedi: Aste graduate telescopiche</i> .. 914	Terminali non isolati aperti	42
Stampi per ribattere	699	Terminali preisolati	39
Stampi traforati	<i>vedi: Stampini in zinco</i> .. 711	Termo-anemometri digitali	990
Stampini in zinco	711	Termo-igrometri digitali	993
Stampini traforati	<i>vedi: Stampini in zinco</i> .. 711	Termometri digitali a raggi infrarossi e laser	990
Stauffer	<i>vedi: Ingrassatori</i> .. 799	Termometri elettronici digitali	991
Stazioni saldanti analogiche	761	Termosoffiatori di aria calda	<i>vedi: Convogliatori elettrici di aria calda</i> .. 752
Stazioni saldanti digitali	763	Tessuto abrasivo in fogli	1078
Stetoscopi per meccanici	532	Tessuto abrasivo in rotoli	1078
Stivali di sicurezza	786	Teste micrometriche	891
Strettoi	<i>vedi: Serragiunti</i> .. 1048	Teste micrometriche elettroniche digitali millesimali	891
Strettoi per saldatori	<i>vedi: Morsetti per saldatori</i> .. 1054	Teste micrometriche per interni	<i>vedi: Micrometri per interni</i> .. 889
Strisce calibrate	<i>vedi: Spessimetri calibrati</i> .. 903	Teste per canne di compressori	<i>vedi: Testine e flessibili</i> .. 801
Stroboscopi manuali	965	Teste roditrici per martelli a percussione	384
Strumenti di cablaggio	22	Tester di continuità	1000
Strumento per il centraggio frizioni	<i>vedi: Centroratori per frizioni</i> .. 81	Tester elettronici di tensione	1001
Sturalavandini	158	Testine a cambio rapido	431
Supporti a colonna per comparatori	953	Testine e flessibili	801
Supporti a regolazione verticale	687	Tiracavi	<i>vedi: Passacavi</i> .. 134
Supporti a regolazione verticale a scomparsa	687	Tirafascette	<i>vedi: Pinze per fascette di cablaggio</i> .. 845
Supporti da banco per pinze "grip"	89	Tirafili	<i>vedi: Morsetti tendifili</i> .. 612
Supporti di sostegno regolabili	616	Tirafili	<i>vedi: Passacavi</i> .. 134
Supporti e dischi abrasivi	1088	Torce	<i>vedi: Lampade</i> .. 965
Supporti in plastica per serie chiavi	224	Torce a gas	756
Supporti per anelli di tela abrasiva	1092	Torcifili a mano	612
Supporti per capsule tela abrasiva	1093-1094	Torcifili automatici	612
Supporti per comparatori	951	Torcitori	<i>vedi: Torcifili a mano o automatici</i> .. 612
Supporti per coni in tela abrasiva	1092	Torrette goniometriche per affilare punte	1164
Supporti per micrometri	892	Torrette portautensili a cambio rapido	458
Supporti per smerigliatrici angolari	477	Torsiometri fissi	<i>vedi: Dispositivi di taratura</i> .. 172
Supporti per trapani	476	Trabattelli - banchi da lavoro	619
Supporti per tubi	11	Tracciatori	936
Svasatori multitaglienti	<i>vedi: Frese per svasare</i> .. 1185	Tracciatori a filo	922
Svasatori per sedi di viti	<i>vedi: Frese per sedi di viti</i> .. 1203, 1205	Tracciatori a squadra	936
Svasatori-sbavatori	1194-1195	Tracciatori per saldatura	749
Svasatori-sbavatori in assortimento	1195	Trapani a colonna con supporto magnetico	714
Svasatori-sbavatori per tubi	1195	Trapani a colonna con supporto magnetico a batteria	715

T

Tachimetri	<i>vedi: Contagiri a tachimetro</i> .. 957	Trapani a petto	472
Tagliabarre filettate	120	Trapani ad aria compressa	497
Tagliabulloni	<i>vedi: Tagliaferri e acciai</i> .. 119	Trapani elettrici multi usi	713
Taglia-cavi elettrici	120	Trapani elettronici a rotazione e percussione	475
Taglia-cavi elettrici a cricco	122	Trapani pneumatici	<i>vedi: Trapani ad aria compressa</i> .. 497
Tagliadadi	394	Trapani-avvitatori a batteria a rotazione	473
Tagliadischi e taglia anelli	712	Trapani-avvitatori elettrici	474
Tagliadischi per vetri	1014	Treppiedi per livelle	<i>vedi: Livelle girevoli a laser</i> .. 921
Tagliadischi regolabili	711	Treppiedi per tubi	<i>vedi: Supporti per tubi</i> .. 11
Tagliaferri	<i>vedi: Tagliaferri e acciai</i> .. 119	Triangoli calamitati numerati	355
Tagliaferri e acciai	119	Triangoli per seghe	629
Tagliapiastrelle a molla	704	Trivellini tipo svizzero	1021
Tagliapiastrelle a pinza con rotella	704	Trivelloni a mano	1021

Tronca funi metalliche.....	126
..... vedi: <i>Apparecchi per troncatura funi metalliche</i> ...	126
Troncabulloni.....	119
..... vedi: <i>Tagliaferri e acciai</i> ...	119
Troncatrici ad aria compressa.....	499
Troncatrici elettriche a disco.....	488
Tronchesi a doppia leva.....	118
Tronchesi frontali.....	115
Tronchesi laterali.....	116
Tronchesi laterali con spelafili.....	118
Tronchesi per elettronica e meccanica fine.....	109, 111
Tronchesi per elettronica speciali.....	110
Tronchesi per fascette di cablaggio in nylon.....	845
Tronchesi per fibra di vetro.....	108
Tronchesi per kevlar.....	108
Tronchesi per plastica.....	108
Tronchesi-tagliaferri.....	119
Truschini.....	932
Tubi elastici per aria compressa.....	506-507
Tubi per aria compressa.....	509
Tubi per saldatura.....	739
Tubi snodabili per lubrificazione.....	462
..... vedi: <i>Sistema flessibile per lubrificare</i> ...	462

U

Ugelli per pistole ad aria compressa.....	818
Utensili a fibre ottiche in assortimento.....	532
Utensili anticorrosione nc.....	1309
Utensili blocca molla.....	425
Utensili di sicurezza antiscintilla.....	1317
Utensili in acciaio inossidabile.....	1315
Utensili in assortimento.....	336
Utensili isolati secondo le norme VDE.....	56
Utensili per carrozzieri.....	658
Utensili per carrozzieri in assortimento.....	658
Utensili per filettare in assortimento.....	1251, 1262
Utensili per meccanica fine.....	534
Utensili per tagliare linoleum e materie plastiche.....	1047
Utensili per tornio.....	1293
Utensili per tornio in assortimento.....	1296
Utensili per trattori e macchine operatrici in assortimento.....	349
Utensili per troncatura esterna.....	1300
Utensili per tubi in assortimento.....	160

Utensili per usi vari.....	95
Utensili prensili.....	528
..... vedi: <i>Prendiviti</i> ...	528
Utensili rotativi in assortimento.....	1120
Utensili speciali per anelli O-rings, fine, in assortimento.....	1308
Utensili speciali per anelli O-rings, pesante, in assortimento.....	1308
Utensili spelacavi.....	22
..... vedi: <i>Spelafili - Spelacavi</i> ...	22

V

Valigette portaminuterie in lamiera.....	599
Valigette portaminuterie in polipropilene.....	601
Valigie con utensili per elettricisti e servizio assistenza.....	345
Valigie con utensili per tecnici e assistenza.....	345
Valigie con utensili per uso universale.....	344
Valigie portautensili con ruote.....	597
Valigie portautensili in ABS.....	596
Valigie portautensili in ABS serie "CARGO".....	597
Valigie portautensili in ABS serie "PARATOOL" con ruote.....	598
Valigie portautensili in alluminio.....	598
Valigie portautensili in alluminio serie "CLASSIC".....	599
Valigie portautensili in polipropilene.....	595
Valvole.....	854
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido.....	855
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido con sistema di sicurezza.....	856
Valvole di scarico automatico.....	838
Valvole di sicurezza per ossiacetilene e propano.....	743
Ventose blocca-riga.....	1014
Ventose per montaggio e trasporto.....	1016
Ventose per trasporto.....	1015
Vernici spray per tracciature.....	730
Vetri inattinici.....	772
Visiere binoculari.....	865
Visiere di protezione.....	773
Viti da banco.....	1054
Viti per estrattori.....	426
Voltmetri e testers digitali.....	994
..... vedi: <i>Multimetri</i> ...	994

Z

Zaini con utensili.....	341
Zaini portautensili.....	589

Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
Per consultazione da smartphone e tablet

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Numerics

3 point micrometers	888
3-5 point vernier calipers	878
3D tasters	451
90° angular adaptors	437

A

Abrasive belts	1090
Abrasive belts conical type	1092
Abrasive cloth cartridge rolls	1077
Abrasive cloth in sheets	1076
Abrasive disks	1078
Abrasive fan grinders wheels	1102
Abrasive fan grinders with shank	1101
Abrasive files	1067
Abrasive lammellar fan grinders with shank	1101
Abrasive paper	1076
Abrasive paper cartridge rolls	1077
Abrasive pastes	1121
ABS box on box system	604
Accessories	801
Accessories for dial indicators	946
Accessories for impact sockets attachments	322
Accessories for panels-cabinets and trolleys	352
Accessories for steel drop-forged vices	687
Accessories for universal bags	595
Accessories for coolant feed	1157
Acetylene pressure regulators	735
Acid pens	708
Adapters for sockets	574
Adaptors and reducers	332, 567, 575
Addition timers	943
Additional legs-lose	406, 415
Adhesives, sealants and glues	809
Adjustable armature pliers	79
Adjustable center bits	1019
Adjustable handles	631
Adjustable hook spanners	213-214
Adjustable hook spanners for dinamometric clamping	214
Adjustable nut pliers	76
Adjustable reamers	1216
Adjustable reamers sets	1217
Adjustable squares	930
Adjustable tap wrenches	1268
Adjustable wrenches	212
Air belt sanders	502
Air chipping hammers	503
Air chipping hammers sets	503
Air chipping needles hammers	503
Air cut-off machines	499
Air drills	497
Air engraves	983
Air filters	828
Air hammers	504
Air hoses	509
Air operated lube equipments	803
Air ratches	495
Air riveters	103
Air rotary die grinders	499
Air sawing machines	498
Air screw drivers	505
Air shearing machines	498
Air treatment units	831
Air wrenches	490, 493
Air wrenches sets	493
Airvision combination air treatment units	826
Airvision L combination air treatment units	824
Alkaline batteries	860
All uses shears	129
All uses snips	137
Allen head screw wrenches	256-257, 259, 263-264
Allen head screw wrenches sets	256-258, 260, 264
Allen head swivel wrenches with tommy bar	268
Allen head wrenches "T" type	266
Allen head wrenches with holes	258
Allen head wrenches with security pins	259
All-purposed tool-boxes	600
All-steel lever action bar clamps	1051
Alluminium mallets	658
Allzweck car thermes	616
Alogen lamps	974
Alogen lamps with stand	974
Aluminium levels	919
Aluminium magnetic levels	920
Analogic soldering stations	761
Anchorage system	1007
Angle grinders supports	477
Angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches	191
Angular air grinders	501
Angular air polishers	502

Angular three jaw chucks	437
Anti-dust masks	586-587
Anuba combined wooden drills	1023
Anvils	691
Apparatus for magnetization and demagnetization	582
Aprons	783
Arc welding machines	764
Arc weldings accessories	766
Arch saws with handle	1025
Argon and carbon dioxide pressure regulators	736
Argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter	736
Artificial Arkansas abrasive files	1072
ATEX battery ledlights	968
ATEX battery xenonlights	968
Auger bits	1022
Automatic cable drums	978
Automatic drain valves	838
Automatic elevators	687
Automatic grip pliers	86
Automatic hose reels	510
Automatic lathe dogs	461
Automatic marking tools	698
Automatic pipe cutters	374
Automatic spiral screwdrivers	561-562
Automatic twister	612
Axial grip	85

B

Back saws	1024
Bags with tools	342-344
Balancers for tools	508
Ball joint pullers	421
Ball race extractors	400
Band cable ties	845
Band clamps	847, 849
Band pipe wrenches	368
Band saws for wood	1025
Band-iron snips	138
Bar benders	154-155
Bar clamps	1048
Barrel chemical pumps	806
Barrel pumps	805
Barrel PVC-pumps	805
Battery charges	999
Battery drills	473
Battery glue guns	755
Battery grease guns	799
Battery impact wrenches	473
Battery led mini-lamps	778
Battery ledlights	969
Battery magnetic-stand drilling machines	715
Battery nut pliers	74
Battery riveters	103
Battery screwdrivers	472
Battery soldering tools	756
Battery terminal pullers	402
Battery testers	354
Beam clamps	610
Belt carriers	1092
Belt carriers conical type	1092
Belts	590
Bench vices	683
Bending springs	162
Beta split pins	616
Bevel felt wheels	518
Bevel protractors	906
Bevel protractors with dial indicator	907
Bevelled chisels	1035
Bevelled chisels sets	1036
Big air regulators	839
Big wall scrapers	1033
Bihexagon ring slopping spanners	217, 219
Bihexagon ring spanners	234-235
Bihexagon ring spanners convector	242
Bihexagon ring spanners sets	235
Billhooks	708
Bits sets	335, 579
Bits sets with handles	335
Bits stands	581
Black smith's tongs	128
Blade hole saws	1019
Blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills	572
Blades for electric drills	563, 568, 570, 575-576
Blades for electric drills in sets	581
Blades for electrical and pneumatic saws	487
Blades for saws	484, 487
Bolt cutters	119
Boost starters	1000
Bore gauges	897
Boring bar holder	1290
Boring bar holder and shank boring tools	1290
Bornitrid grinding points	1086
Boxes with tools	346

Brake and engine cylinders hones.....	81
Brake spring pliers.....	80
Breast drills.....	472
Bridges for depth measuring.....	872, 882
Brush and cut-off wheel shanks.....	521
Brushes.....	521-524
Brush-shaft.....	521
Buckling knurling tools.....	458
Bull nose lathe centers.....	456
Bundle files.....	631
Burrs and mounted grinding point sets.....	1120
Burrs of HSS.....	1106-1107
Burrs of HSS shank 3 mm.....	1106
Burrs of tungsten carbide.....	1110
Burrs sets.....	1119
Burrs stands.....	1120
Bush hammers.....	646
Butane cans.....	757

C

C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars.....	445
C.M. milling cutters holder chucks with fixed drapping.....	445
Cable clamps.....	612
Cable connectors.....	767
Cable dismantle knives.....	133
Cable dismantle tools.....	26-27
Cable drums.....	976
Cable scrapers.....	23
Cable ties.....	843, 845
Cable ties cutters.....	845
Cable ties pliers.....	845
Cable ties sets.....	844
Cable ties with inox catch.....	844
Calibrated shimsteel.....	903
Calibrated shimsteel sets.....	904
Caliper face spanners.....	216
Calipers for break-disks.....	879
Cans.....	791
Car body file blades.....	630
Car light tester.....	535
Car therms.....	616
Carbide milling bits.....	1304
Carbide smoothing and countersinking bits.....	1305
Carbide tipped drills.....	1020
Carbide tipped turning tools.....	1293
Carbide tipped turning tools in sets.....	1296
Carbide tipped twist drills, right hand cutting.....	1125, 1135, 1142
Carbide tool bits.....	1299
Carbide-tipped circular saws.....	1026, 1285
Carbide-tipped flat scrapers.....	692
Carbide-tipped milling cutters.....	1018
Carbide-tipped scribes.....	935
Carbon dioxide pressure regulators.....	737
Carbon monoxide detectors.....	981
Carpenter's augers with eye.....	1021
Carpenter's bench screws.....	1054
Carpenter's hammers.....	646
Carpenter's hammers with three components handles.....	646
Carpenter's hatchets.....	648
Carpenter's pinching bars.....	706
Carpenter's squares.....	931
Cartridge lamps.....	965
Cartridge solderers.....	750
C-clamp grip pliers.....	88
Centre drills.....	1147-1148, 1164
Centre drills with flattened body.....	1148
Chain cutter and riveting tool in kit.....	84
Chain filter wrench.....	83
Chain gripfix pliers.....	87
Chain pipe cutters.....	375
Chain pipe vices.....	688
Chain pipe wrenches.....	368-369
Chain saw files.....	630
Chisel hand guards.....	699
Chisels.....	696
Chisels for electricians.....	693
Chisels for electricians and stones.....	697
Chisels for electro-hammers.....	702
Chisels for pneumatic hammers.....	701
Chrome steel taps and dies.....	1263
Chucks without wrench.....	435
Chunck estensions for drills.....	436
Circle cutters.....	711-712
Circlips pliers.....	51
Circuit car testers.....	1002
Circular brushes.....	516
Circular saws for wood.....	1025
Clamping bench vices.....	682
Clamping devices.....	671, 676
Clamping devices sets.....	670
Clamping pincers.....	1047
Clamps.....	1053
Claw hammers.....	645
Cleaners for cone and cylindrical shank.....	461

Cleaning pickers.....	749
Cleansing products.....	734
Click hose clamps.....	850
Climbing irons.....	582
Cloth brushes.....	517
Clutches centring tools.....	81
CNC chucks vices.....	451
Coating thickness meters.....	896
Coil spring compressors.....	425
Cold chisels.....	692, 696
Cold chisels in sets.....	694
Cold light conductor sets.....	532
Collects for chucks in sets.....	449-450
Collets.....	439
Collets for chucks.....	449
Collets of chucks.....	448
Combibloc-combination air treatment units.....	827
Combinated adjustable wrenches.....	213
Combinated bending machines.....	155
Combinated folding rules with square.....	912
Combinated hammers, reicollless.....	656
Combinated pliers for inner and outer circlips.....	51
Combinated stones.....	1075
Combinated tools trolleys.....	355-356
Combinated wrenches "T" type.....	267
Combination open and ratchet-ring spanners.....	228-230
.....	232-233
Combination open and ratchet-ring spanners in sets.....	234
Combination open and ratchet-ring spanners sets.....	229-232
Combination pliers.....	53-54
Combination spanners.....	225-228
Combination spanners sets.....	227-28
Combination squares.....	930
Combine shearing and punching machines.....	147
Combined cutting wheels for metal and stone.....	1067
Combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile.....	1065
Combined saws.....	1024
Combined silap flat files.....	1071
Combined tool bags.....	589
Combined turning and thread gauges.....	899
Compass saws.....	1024
Compass vernier calipers.....	880
Complete taps and dies sets.....	1251-1262
Composite plus folding rules.....	912
Compound action cutters.....	118
Compound action snips.....	140
Compressed air accessories.....	851-852
.....	854-856
Compressed air accessories for hoses.....	507
Compressed air accessories for POLYURETHANE hoses.....	508
Compressed air automatic high-pressure grease guns.....	798
Compressed air dusting pistols.....	816, 819
Compressed air hoses.....	506-507
Compressed air pressure regulators.....	737
Compressor hose drums.....	510
Concave milling cutters.....	1177
Concrete reinforcing steel bar shears.....	144, 148
Conductor and control punching pliers.....	95
Contact file sets.....	625
Continuity testers.....	1000
Convector wrenches.....	243
Convector wrenches sets.....	243
Converters.....	311, 1120
Convex milling cutters.....	1178
Coolant fluids.....	733
Copper mallets.....	644-645
Copper sledge hammers.....	652
Copper tube expanding pliers.....	78
Cord marker.....	922
Core drills.....	712
Corostop tools.....	1309
Corrosion-resistant picks and hooks in sets.....	1308
Cotton wheels.....	518
Counterbores.....	1203, 1205
Counterbores sets.....	1204
Counterbores with interchangeable pilots.....	1204, 1205
Countersink.....	1199
Countersink sets.....	1196, 1200
Countersinks.....	1185-1186
.....	1192-1193
.....	1196-1197
Countersinks 60°/90°.....	1186
Countersinks 90°.....	1206
Countersinks and deburring tools.....	1194-1195
Countersinks and deburring tools for tubes.....	1195
Countersinks and deburring tools sets.....	1195
Countersinks with exagonal shank 1/4.....	1197, 1199
Countersinks with interchangeable bits.....	1193
Countersink-sets.....	1190
Counting glass lenses.....	864
Crimping pliers for coax-connectors.....	32
Crimping pliers for insulated terminals.....	33
Crimping pliers for modular terminals "we".....	32
Crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors.....	33

Crimping pliers for solderless terminals	38
Crimping pliers for terminals	34, 37
Crimping pliers for uninsulated claw type terminals	36
Crimping pliers for uninsulated solderless terminals	34
Cross wrenches	268
Crow bars	706
Crowfoot spanners	220
Current testers	996
Cut-off machines	488
Cutters and bolt cutters	119
Cutting knurling tools	460
Cutting off tool holders	1289
Cutting oil	11
Cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals	1062
Cutting-off wheels for steel and inox	1060

D

Dead lathe centers	457
Deburring tools	1200
Deep ring spanners	218
Densimeters	354
Depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox	1065
Depressed-centre grinding wheels for aluminium	1066
Depressed-centre grinding wheels for steel and inox	1065
Depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron	1067
Desoldering devices	763
Diagonal cutters	116
Diagonal cutters with strippers	118
Diagonal fiberglass cutters	108
Diagonal plastic cutters	108
Dial bore gauges	953
Dial caliper gauge for inside measurements	955
Dial caliper gauge for outside measurements	955
Dial calipers	871, 881
Dial depth gauges	948
Dial dynamometers	1004
Diamond care bits	388
Diamond cutting wheels	1058
Diamond files with handles	626
Diamond files with shank	629
Diamond grinding cups	1059
Diamond grinding points	1087
Diamond needle files	625
Diamond needle files set	625
Diamond riffler files	626
Diamond tile drill bits	381
Die stocks with square shank 1/4	1271
Dies stocks	1267-1268
Digital caliper for break-disks	879
Digital dynamometers	176
Digital electronic dynamometers	1004
Digital electronic tachometers	957
Digital electronic weights	1002
Digital hardness testers	998
Digital hygrometers and thermometers	993
Digital internal groove vernier calipers	880
Digital lights meters	997
Digital multimeters with tachometers	996
Digital sliding caliper gauges	869
Digital soldering stations	763
Digital thermometers	991
DIN 2080 connection for chucks drills holder	443
DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars	441
DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model	441
DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging	442
DIN 2080 monolithic drill chucks	442
DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills	442
DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters	442
DIN 69871/A connection for chucks drills holder	444
DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars	443
DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model	443
DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging	443
DIN 69871/A monolithic drill chucks	444
DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills	444
DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters	444
Direct reading torque wrenches	192
Dise springs	662
Dismantling forks	422
Display stands	405, 407
Distance measuring devices	918
Dividers	868
Double angle milling cutters	1177
Double end drills, right hand cutting	1149-1150
Double end swivel wrench	239
Double ended flat ring spanners	237
Double ended flat ring spanners sets	237
Double ended open jaw spanners	220
Double ended open jaw spanners sets	220, 223-224
Double ended open jaw spanners with ratchet	225
Double ended open jaw spanners with ratchet in sets	225
Double ended socket wrenches	245-249
Double ended socket wrenches bend to 90°	249
Double ended socket wrenches bend to 90° sets	249

Double ended socket wrenches sets	246-248
Double face blacksmith hammers	649-650
Double face blacksmith hammers with three components handles	650
Double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle	650
Double open ended spanners	222, 224
Double open ended spanners midjet pattern	222
Double open ended spanners sets midjet pattern	222
Drain cleaners pumps	157
Drain plug spanners	264
Dressing paste blue	730
Dressing rod tools	525
Dressing tools	524-525
Drift-punch-sets	699
Drill bits with exagonal shank 1/4	1164
Drillpaste	1197
Drills	1021
Drills stands	476, 1130
Drills with center point and hexagon shank	1019
Drills, busches	1166
Drop oilers	791
Drowing vernier caliper	879
Duplex punching machines	148

E

Ear plugs	585
Ear protectors	584
Easy cut grease	1285
Edge finders	452
Elastic abrasive stones	1075
Elastic abrasive wheels	1076
Elastic pin sets	661
Elastic pins	661
Elastic sockets	439
Electric angle grinders	477
Electric band saws machines	489
Electric belt sanders	483
Electric clamping portable lamps	973
Electric drills	389
Electric glue guns	755
Electric jig saws	483
Electric orbital sanders	482
Electric paint spray guns	814
Electric planes	482
Electric polishers	478
Electric portable lamps	971-972
Electric roto-orbital sanders	482
Electric soldering irons	758, 760
Electric stapler-nailer	99
Electric tappers	714
Electrical cable cutters	120
Electrical cable cutters with ratchet	122, 124
Electrical combination pliers	46
Electrical saws	488
Electrician screwdrivers	532
Electricians knives	132
Electrician's scissors	131
Electro barrel pumps	807-809
Electro engraves	982
Electrod holders	765
Electronic and fine mechanics cutters	109, 111
Electronic angle measuring devices	921
Electronic battery charges	999
Electronic car testers	1002
Electronic digit depth gauges stainless steel with dial	878, 883
Electronic digital dial indicators	950-951
Electronic distance measuring instruments	914
Electronic micrometers for depth measurement	888
Electronic micrometers heads	891
Electronic screwdrivers	325, 474
Electronic screwdrivers drills	474
Electronic screwdrivers sets	328
Electronic testers	1001
Electronic torque wrench testers	172
Electronic torque wrenches	208
Electronic-digit-calipers	872, 877
	881, 883
Electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring	872
Electronc drills	475
Enamel scrapers	22
End mills	1168, 1171, 1173
Endoscopes	531
Engineers'hammers	644
Engraving bits of tungsten carbide	1106
Estentions for inside micrometers	891
EWO spare parts	743
EWO TOP combination air treatment units	836
Exagonal combined bits for electric drills	568
Exhaust and tailpipe expanders	84
Expanded polystyrene electric tools	751
Expanded polystyrene knives	1041
Expanding and calibrating pliers	160
Expanding hand reamers	1216
Expanding tubes	159
Extension for tap wrenches with jaw chuck	1270

Extension holders for taps	1251
Extensions	383
Extensions for compressed air pistols	819
External groove vernier calipers	884
External micrometers	884
External micrometers with digital reading	885
Extra capacity grip pliers	87
Extra long drills, right hand cutting	1138, 1142
Extractors sets	399, 401
Extra-long pliers with chain nose for assembly	47
Eye hooks	611
Eyelet pliers	93

F

Feeler gauges	901
Feeler gauges set	903
Felt polishing points	1086
Fencing pliers	74
Fibre abrasive disks	1079
Fibre glass measuring tapes	915, 917
File and rasp handles	633
File and rasp sets	628
Files with handle	627
Files with handles	627
Filter regulators with automatic drain valve	830
Filters for compressed air up to 40 bar	838
Filters with automatic drain valve	837
Fin combs	159
Fire brigade hatchets	648
Fire-proof covers	784
Fittings	799
Fixing plugs	666
Flange squares	930
Flap grinding wheels with flanges	1103
Flare nut spanners	236
Flaring tools	160-161
Flaring tools sets	161
Flaring wood cutter sets	1021
Flaring wood cutters, with PVC-handle	1021
Fleece pads	1078
Fleece rolls	1078
Flexible gear wrenches	233
Flexible gear wrenches sets	233
Flexible nut drivers with handle	244
Flexible shafts	1120
Floating chucks	440
Floats	1029
Flue brushes	519
Flue brushes handles	520
Folding work benches	351
Fret saw frames	637
Fret saws	1279
Friction type ratches	240
Front cutting nippers	115
Fuel barrel pumps	805
Funnels	788

G

Gaiters	784
Gas cylinder wrenches	220
Gas fittings	746
Gas soldering tools	757
Gas torcies	756
Gauges block sets	938
Gauges for Torx screws	582
GB-PIT jacks	621
Gear teeth vernier calipers	880
Geologist's hammers	647
Gimlets Swiss pattern	1021
Glass cutters	1014
Glass squares and rules	932
Glass-drills	382
Glazier's hammers	640
Gloves	778
Goldsmith's hammers	640
Goniometer for twist drill to grind	1164
Goniometers	906
Graduated measuring cylinders	789
Grease	799
Grinding caps	1092, 1094
Grinding pastes	518
Grinding wheels	1054, 1056-1057
Grinding wheels "NAWAROFLEX"	1095, 1098
Grinding wheels "NAWAROFLEX"	1094
Grip pliers	86-87
Gripping tools with clip	528
Gully pumps	158
Gun-cleaner cartridges	816
Guns for polyurethane foam	815
Guns for silicon, sealing and fixing	814

H

Hack saws	634-635
Half moon ring spanners	236
Hammer drill/rotary care bits	383
Hammer drills	386
Hammer tackers	98
Hammers for electric welders	640
Hammers holders	647
Hand blades high speed steel	1280
Hand cutters	137
Hand drills	472
Hand files for soft material	631
Hand guards	699
Hand hydraulic pumps for uncork	157
Hand impact driver sets	562
Hand pressure gauges	821
Hand reamers with cylindrical shaft	1208
Hand revolution counters	957
Hand scribers	934
Hand tachometers	957
Hand taps	1225, 1227
Hand tyre inflator and pressure gauges	821
Hand vices	682
Hand vices with handle	681
Hand-held stroboscopes	965
Hand-riveters	100
Handsaws	1023
Hard lead mallets	657
Hard Oilstones	1073-1074
Hard stones	1073
Hardness testers	998
Hatchets	648
Hatchets with three components handles	648
Headers for rivets	699
Heavy duty clamps	848
Heavy duty ring spanners	218
Heavy duty ring spanners sets	218
Hexagon dies	1251
Hexagonal screwdrivers	551
High bords - work benches	619
High efficient cleaners	730
High performance machine taps	1217
High precision dial indicators	949
High precision rules	910
High precision stainless steel squares	928
High precision steel rules	909
High pressure grease guns	802
High pressure lever grease guns	797, 798
High pressure lever grease guns for screw-in cartridges	796
High quality pinchers holder chucks with locking collar	446
High-pressure lever grease guns in set	797
High-pressure lever grease guns with manometer	798
High-speed soldering irons	761
Hinged pipe cutters	376
Holder for cutting bit tools	1297
Holders for files	630
Holders for grip pliers	89
Hole cutter sets	718, 722
Hole cutters	716, 721-722
Hones	1075
Hook spanners	215
Hook spanners for dinamometric clamping	215
Hook variable spanners	214
Hooks for metal-pickers	524
Horsehair brushes	521
Hose clamp pliers	52
Hose clamps	846, 850-851
Hose clamps in sets	848
Hose clamps with rubber	850
Hose clip oetiker pliers	53
Hose clip pliers "clit"	53
HSS dies	1260
HSS taps	1256
HSS-Co 5% taps	1255, 1258
Humidity detectors	982
Hydraulic crimping tools	36
Hydraulic garage jacks	617
Hydraulic jacks	623
Hydraulic pipes benders	167
Hydraulic presses	423
Hydraulic pullers	424
Hydraulic triple grip pullers	416
Hydraulic twin grip pullers	405, 408
Hydraulic vehicle jacks	617
Hydrogen pressure regulators	737
Hydropneumatic-riveters	102
Hydropneumatic-riveters for threaded rivets	106

I

Ignition spanners sets	221
Impact cutters	126
Impact socket wrenches	315-317

.....	319-320, 322	Lift mobsils	687
Impact torque sticks	319	Light metal folding rules	911
Impact torque sticks-sockets	322	Lighters for fittings	749
Impulse-counters	964-965	Limit plug gauges	939
Incline levels	920	Limit thread gauges	940-942
Incline spirit levels	923	Linch pins	616
Index-disc micrometers	892	Linoleum carving tools in plastic kit	1047
Indicating snap micrometers	888	Lithium batteries	861
Indicator stands	951	Locking collars for ER pinchers holder chucks	446
Industrial brooms	521	Locksmith's hammers model INDU	642
Industrial markers	984	Locksmith's hammers with ultramid-handle	643
Industrial plugs and outlets	979	Locksmith's hammers with ULTRATEC handle	644
Industrial safety helmets	584	Locksmith's hammers, french pattern	641
Infrared and laser digital thermometers	990	Locksmith's hammers, german pattern	641-643
Inox cable ties	846	Locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft	643
Inox clamping devices	680	Locksmith's hammers, german pattern, with three components handles	644
Inox funnels	789	Long chain nose pliers	45
Inox measuring buckets	790	Long chain nose pliers with nippers	46
Inox screwdrivers line "MAXXPRO"	546	Long chain nose pliers, 45° bended nose	47
Inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets	557	Long drills, right hand cutting	1136-1137, 1142
Inox steel folding rules	911	Long drills,slow helix, right hand cutting	1136
Inox threaded rivets	107	Long flat nose pliers	44
Inox tweezers for electronics	18	Long flat nose pliers 45° bended nose with nippers	46
Inox wires	97	Long grip pliers	86
Insert torque wrenches	199	Long hammer drills	383
Insertion tools	22	Long round nose pliers	45
Inserts for torque wrenches	201-202	Long series oil feed drills, right hand cutting	1143
.....	206-208	Long straight flat nose pliers with nippers	45
Insert-wrenches	286, 297	Long swivel joints tommy bar	268
Insert-wrenches sets	287	Long swivel joints tommy bar for bits	268
Inside dividers	868	Lose jaw grip	89
Inside-outside dividers	869	Lubricants for rods	136
Installation-tool-boxes	600	Lubrication systems	802
Insulated and officially controlled tools under voltage-VDE	56	Lubricators	829
Insulated terminals	39	Lubricators for compressed air up to 25 bar	839
Insulated terminals sets	43	Luminous and sonorous electronical tridimensional balancer	452
Insulation - measurers	997		
Interchang. blades sets	580	M	
Interchangeable head hammers	652	Machine and hand taps	1231
Interchangeable marking punch sets	711	Machine drills sets	1020
Interchangeable nut wenches with jointed bar in sets	245	Machine drills with center point	1019
Internal groove vernier calipers	879	Machine drills, with centre point and 2 carvers	1020
Internal race and bearing extractors	398	Machine hacksaw blades HSS	1281
Internal race extractors with 2 jaws	397	Machine reamers	1209-1210
Internal race extractors with jaws	398	1214-1215
Inverter welding machines	764	Machine short taps	1232
long centre drills	1147	Machine tap sets	1255
ISO - convertors	900	Machine taps	1232-1233
ISO tolerance indicators	900	1242, 1244
		Machine taps with drills	1223
J		Machine taps with drills in sets	1224
Jack stands	616	Machine vices	688-689
Jet reamers	1206	Machinist's file sets	627
Jet reamers holders	1207	Machinist's flat files	628
Jet reamers with handle	1207	Machinist's half round files	628
Joiner's gouges	1036	Machinist's round files	628
Joiner's pencils	932	Machinist's scrapers	691
Joiner's squares	931	Machinist's square files	628
		Machinist's three square files	629
K		Machinist's hand files	628
Kevlar cutters	108	Measuring buckets	790
Key files sets	626	Magazine screwdrivers	536
Key hole rasps	633	Magnet lifters	528
Kneeling boards	620	Magnet lifters with mirror	530
Knife files	628	Magnetic adaptors for bits	332
Knives	133	Magnetic blocks	669
Knurling tools holders	459, 461	Magnetic field testers without contact	1000
Knurling tools sets	460	Magnetic holders for precision dial indicators	949
Kwik-vise hose pinch-off-pliers	52	Magnetic metal-pickers	524
		Magnetic squares	767
L		Magnetic-stand drilling machines	714
L shape scrapers	692	Magnifiers goggles	865
Lamellar bevel felt wheels	518	Male and female eyebolts	614
Lamellar bevel felt wheels whit shank	518	Manual cable tackers	97
Lammellar fan grinders wheels	1102	Manual coain hoistes	609
Lammellar fan grinders with shank	1100	Manual staple guns	97
LAN-testers and multimeters	995	Manual stapler-nailer	99
Large soft brushes	1034	Map measurers	910
Large tool cabinets	350	Marking gauges	1035
Laser spirit levels	921	Marking ink for stencils	711
Lathe files	629	Marking punch sets	708, 710
Lathe tool gauges	900	Marking stencil sets	711
Lead tube cutters	77	Marking tools	698, 705
Lead tube expanding pliers	78	MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars	445
Led head-lights	968	Mason's hammers	645
Led lamps	974	Measuring gauges for crankshaft	896
Led rechargeable cordless lights	970	Measuring tapes	912
Lenses frame	866	Measuring tool sets	928
Lenses with pantograph and light	866	Mechanical pullers	412
Lever action pumps	804	Metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838	1283
Lever oil guns	795	Metal-cutting "Bi metal" bandsaw blades	1286
Lever screwdrivers	562	Metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades	1287
		Metal-cutting bandsaw blades	1286

Metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines	1284
Meter-counters	961, 963
Meter-counters for cables	964
Metric calipers	868
Micro-grip pliers	85
Micro-magnifiers	865
Micrometer regulators	813
Micrometer stands	892
Micrometers heads	891
Microstrips for fibre optics	22
Microstrips for PTFE	22
Mill saw files	629
Millimetre twist drill gauges	897
Milling drills	1150
Milling flat files with tang	630
Milling half-round files with tang	630
Milling tool holders	1300
Mills for spot welds	1150
Mini levels	919
Mini lubricators	838
Mini paint spray guns	813
Mini wire brushes	511
Mini-adjustable tap wrenches	1269
Mini-burrs of tungsten carbide	1108
Mini-screwdrivers stands	537
Mini-supports for bolts	530
Mirrors	530
Mirrors with magnet	530
Mist sprayers	792
Mitre boxes	1037
Mitre sawing appliances	1037
Mixers	490
Mobile hydraulic cranes	620
Mobile work benches	361
Mobile work benches and tool trolleys	360
Modular crimping pliers	28
Moduls with tools for tower-trolleys	362
Moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A - 28	356
Morse taper drill sockets	437
Morse taper sockets ejectors	438
Mortise chisels	1036
Mounted points	1081
Mounted points-assortments	1118
Multi - tools	95
Multi - tools pliers	95
Multi - tools pliers with knives in sets	95
Multi directional using lifting swivels	615
Multidegrees squares	929
Multifunction detectors	981
Multigrip pliers	74
Multimeters	994
Multiplex interchangeable blades	1154
Multiplex shank holders, long type	1152-1154
Multiplex shank holders, short type	1152-1154
Multiplex shank holders, x-long type	1153
Multi-purpose electric drilling machines	713

N

Nail pullers	705
Nail pullers and crow bars	705
Needle files	623
Needle files set	624
Nozzles for compressed air pistols	818
Numbered magnetized triangles	355
Nut "T" drivers with handle	245
Nut drivers with handle	244
Nut drivers with handles	248
Nut drivers with handles sets	248
Nut splitters	394
Nylon brushes	516, 519
.....	520, 524
Nylon hammers	655
Nylon measuring tapes	914
Nitrogen pressure regulators	737

O

Offset cross socket wrenches	250
Offset socket wrenches	249-250
Oil extractor pumps	795
Oil filter wrench	82
Oil filter wrenches	82
Oil glass cutters	1014
Oil pens	791
Oil squirt cans	793-794
Oil/petrol syringes	794
Oil-hydraulic cutter	126
Oil-hydraulic cutters	124
Oil-hydraulic pumps	153
Oil-hydraulic punchers	151, 153
Oil-hydraulic punching machines for inox	152-153
Oil-hydraulic punching machines in sets	154
Oils for air tools	506
Oil-system regulation	462

One flute mills	1173
One hand bar clamps	1048
Open ended-swivel socket wrench	239
O-rings set	1308
Outside dividers	868-869
Oversleeves	784
Oxygene pressure regulators	735

P

Padlocks	606
Paint spray guns	812
Panel beating diollies sets	658
Panel beating dollies	658
Panel beating hammers	659
Panel sockets	767
Paper scissors	129
Parallel couples	690
Parallel grip pliers	87
Parallel pullers	403
Pelican cutters	143
Perimeters special steel measurements	907
Permanent magnets	668
Permanent ceramic magnets	669
Permanent magnets for raising	669
Pickaxe with handle	707
Pilot bits	383, 388
Pin Plus precision cold chisels	697
Pincers	127
Pinch-off-grip pliers	86
Pin-punch-sets	700
Pipe and multigrip pliers	76
Pipe cleaner springs	158
Pipe cutters	371, 374
Pipe flange spreaders	426
Pipe pattern	366
Pipe reamers	377
Pipe stands	688
Pipe supports	11
Pipe working vices	687-688
Pipe wrenches	366
Pipe wrenches american pattern	366
Pipe wrenches swedish pattern	367
Pipe wrenches with automatic regulation	367
Pipes benders	166
Piston ring compressor	81
Piston ring compressor pliers	80
Piston ring pliers	80
Planes	1034-1035
Plasterer's hatchets	647
Plastic folding rules	911
Plastic hammers	654
Plastic handles and bags for files	633
Plastic material pipe cutters	369, 371
Plastic oilers	791
Plastic soldering irons	753
Plastic supports for wrenches sets	224
Plastic tweezers	21
Plate and round steel shears	143, 145
Plate section and bar stock shears	147
Plier-cutter and strippers	56
Pliers and cutters sets	55
Pliers for circlips set	52
Pliers for electronics and fine mechanics	14
Pliers for inner circlips	47-48
Pliers for outer circlips	49-50
Pliers for tinsmiths	92
Plumb bobs	1032
Pneumatic nailer	99
Pneumatic oil pumps	795
Pneumatic stapler	98
Pneumatic stapler-nailer	100
Pocket knives	133
Pocket white lenses	862
Pocket-levels	919
Pockets with tools	341
Polishing points with hard rubber support	1084
Polishing points with soft rubber support	1085
Poliysan measuring tapes	915, 917
Polypropylene storage cases	601
Polyurethane foam cartridges	816
Portable electrical distributors	979
Portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device	824
Pouring of oil system	795
Powder for marker	923
Power sockets	975
Precision adjustable hair squares	929
Precision calipers	876
Precision centering squares	930
Precision dial bench gauges	953
Precision dial indicators	944, 947, 950
Precision external electronic micrometers	886-887
Precision grinding tool gauges	900
Precision height electronic gauges	933
Precision height gauges with double column	933

Precision height surface gauges.....	932	RATIO adapters	385
Precision inside micrometer sets.....	889	RATIO-hammer care bits.....	384
Precision inside micrometers.....	889	RATIO-hammer care bits with RATIO-pilot drills.....	384
Precision levels.....	924-925	RATIO-hammer extensions.....	386
Precision levels of aluminium.....	924	Rawhide mallets.....	657
Precision magnetic V blocks.....	936	Rebate planes.....	1035
Precision micrometers for depth measurement.....	888	Rechargeable batteries and chargers.....	861
Precision micrometers for measuring gearing.....	887	Recoils hammers.....	655-656
Precision pin-punches.....	697	Reducers and converters.....	314
Precision pocket calipers.....	870	Reducing and increasing sleeves.....	438
Precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements.....	880	Reducing sleeves.....	438
Precision radius gauges.....	898	Reels for rods.....	136
Precision spring compasses of steel with brass scale.....	869	Refractometers.....	993
Precision stainless steel squares.....	927	Reinforced centre drills.....	1148
Precision steel squares.....	926	Release levers.....	705
Precision tools sets.....	534	Reinforcement drill bits.....	384
Precision torque multiplier.....	209	Reusable cable ties.....	844
Precision torque wrenche sets.....	190, 204	Reversible screwdrivers.....	537
Precision torque wrenches.....	176, 187, 193	Revolution counters.....	959-960
Precision torque wrenches without sizes scale.....	185, 196	Revolving centers.....	455
Precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem.....	186, 198	Revolving centers with interchangeable inserts.....	456
Precision tweezers.....	21	Ribbon cable cutters.....	142
Precision tweezers with lens.....	22	Riffler files.....	626
Precision V blocks.....	936-937	Riffler files set.....	626
Pressure regulators.....	829	Rings-buckles and fasteners.....	613
Products for hands.....	734	Rivets.....	104
Professional spray.....	730	Rods.....	134
Profil gauges.....	934	Rods with box.....	136
Propan pressure regulators.....	736, 738	Rough grinding wheels for metal.....	1066
Propane gas bottles.....	750	Rough grinding wheels for metall.....	1063
Propane gas fittings.....	745, 747, 749	Rough grinding wheels.....	1066
Propane gas soldering sets.....	746	Round bubbles.....	919
Protection glasses.....	773	Round dies.....	1248
Protection visors.....	773	Round nose water pump nut wrench.....	77
Protections for knee.....	784	Rubber backing pads.....	1079-1080
Protective helmets.....	771	Rubber holders.....	1093, 1094
Protective helmets with interchangeable batteries.....	772	Rubber holders and self-fixing, abrasive discs.....	1088
Protective shields.....	770	Rubber mallets.....	656
Puller sets with separators.....	420	Rubber safety caps.....	738
Pullers for plastic fan wheels.....	425	Rucksacks with tools.....	341
Pullers with 2-3 legs with big capacity and depth.....	418	Rules magnifiers.....	861
Pullers with quick adjustment triple grips.....	417		
Pullers with quick adjustment twin grips.....	409		
Pullers with quick adjustment twin grips sets.....	409-410		
Pullers with triple and thin grips and quick adjustment.....	416		
Pullers with twin and thin grips and quick adjustment.....	408		
Pulley blocks.....	608		
Pulling chucks.....	396		
Pulling devices extractors.....	398		
Punch pliers.....	93		
Punches.....	149-150		
Punches and piercing dies.....	92		
Punches pliers for eyelet.....	94		
Punches sets.....	149-150		
Punching and sheet folding pliers.....	91		
Punching machines.....	144		
Punching pliers.....	90		
Punching tools.....	724		
Punching tools sets.....	724		
Push-type grease guns.....	796		
Push-type guns with grease.....	796		
PVC brushes.....	521		

Q

Quadruple V blocks.....	936
Quartz controlled led stopwatches.....	944
Quick change adaptors.....	431
Quick change chucks.....	438
Quick-change tool blocks.....	458
Quik links.....	608

R

Rack and pinion jacks.....	622
Radius milling cutters weldon shank.....	1179
Ratched-riveters for threaded rivets.....	106
Ratchet bihexagon ring spanners.....	237-238
Ratchet bihexagon ring spanners sets.....	238
Ratchet jacks.....	621
Ratchet pipe cutters.....	375
Ratchet punching pliers.....	91
Ratchet ring spanners with interchangeable inserts.....	238
Ratchet ring wrenches.....	236
Ratchet threaders.....	10
Ratchet threaders with equipment.....	10
Ratchet Torx ring spanners.....	237
Ratchet Torx ring spanners sets.....	238
Ratcheting wrenches.....	239, 241
Ratcheting wrenches sets.....	240
Ratchets.....	276, 280, 288, 291
.....	298-299, 305, 310-313
Ratchets for bits.....	335

S

Saddler's hammers.....	640
Safety cases for scissors.....	132
Safety hand tools.....	1317
Safety handles for marking punches.....	710
Safety knives.....	134
Safety scissors.....	128
Safety universal knives.....	1039
Safety vest.....	582
Safety-accessories.....	583
Safety-belts.....	582
Salammoniac soldering stones.....	769
Sand blasting guns.....	810
Sanding sponges.....	1078
Satinizing machines.....	478
Saw holders.....	635
Saw setting pliers.....	107
Saws machines.....	489
Scissor for leather.....	130
Scissors for rubber.....	130
Screw and nut extractors-sets.....	394
Screw extractors.....	392-394
Screw extractors in set.....	393
Screw extractors-sets.....	392, 393-394
Screw holding tools.....	528
Screw pitch gauges.....	897
Screwdriver bits sets.....	577-578
Screwdrivers.....	560
Screwdrivers "T" type bits with magnetic handles.....	334
Screwdrivers bits.....	330, 333
Screwdrivers bits magnetics handles.....	332-334
Screwdrivers bits sets.....	579
Screwdrivers conductive line.....	540
Screwdrivers controlled under voltage 1000V.....	543
Screwdrivers DREMO PLUS line.....	325, 328
Screwdrivers DREMO PLUS line sets.....	329
Screwdrivers for slotted screws.....	552
Screwdrivers for watchmaker and fine mechanics.....	532
Screwdrivers lconductive sets.....	541
Screwdrivers line "MAXXPRO PLUS".....	548
Screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets.....	558
Screwdrivers line "MAXXPRO".....	543, 546
Screwdrivers' line "MAXXPRO" sets.....	555
Screwdrivers line "PROTOP II IMPACT".....	551
Screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets.....	559
Screwdrivers line Wittron.....	538
Screwdrivers with interchangeable blade.....	534
Screw-thread micrometers.....	887
Scribing compasses.....	869
Sculptor's gouges.....	1042, 1046
Sculptor's gouges sets.....	1046
SDS-plus adapters.....	388

SDS-plus adapters for chucks	388	Special electronic cutters	110
SDS-plus hammer drills	387	Special grip pliers	87, 89
Sealing pliers	95	Special handsaws	1023
Seals	96	Special magnetic jaws for vices	683
Self adhesive steel rules	908	Special soldering paste	769
Self tightening drill chucks	435	Special strap wrench	84
Self-centring chucks	452	Special tools for seals / O-rings set	1308
Self-opening dieheads	430	Special wrenches	78
Separators and pullers	418	Spindles for pullers	426
Serving scissor	130	Spiral pins	662
Serving scissors	128	Spirit levels	924-925
Setting for outside micrometers	887	Splitting axes	649
Setting ring gauges	939	Splitting chisels flat	692, 696
Shaft mounted circular brushes	511, 513	Spot markers	730
Shank vices	687	Spray guns for underbody material	811
Shanks	383, 388	Sprayers	792
Shaper blades	632	Spring and precision balances	1003
Sharpened centre bits	1017	Spring dynamometers	1003
Sheet metal cutters	142	Spring plungers with thread	663, 666
Shell reamers	1215	Spring tile cutters	704
Shoes	786	Square socket wrenches	250
Short flat nose pliers	44	Square socket wrenches, males	250
Short reversible screwdrivers	537	Square vernier calipers	879
Short round nose pliers	44	Squares with goniometers	932
Side and face milling cutters	1178	Stainless steel tools	1315
Side hammer pulling units	399	Stand electric grinders	479
Silap flat files	1071	Standard pullers	411
Silencers for compressed air systems	840	Standard pullings and extensions lose	404
Silicon carbide stones	1073	Standard triple and thin grip puller sets	414
Silicon-sealing and fixing cartridges	815	Standard triple and thin grip pullers	414-415
Single angle milling cutters	1176	Standard triple grip pullers	413, 415, 417
Single angle milling cutters straight shank	1179	Standard twin and thin grip puller sets	406
Single ended open jaw spanners	219	Standard twin and thin grip pullers	405-406
Single-point diamond nibs	525	Standard twin grip pullers	404-407, 410
Sintered corubin's cristals abrasive files	1072	Stands	481
Sintered diamond drills	389	Staple removers	100
Sinusoidal end mills	1172	Star regulators for argon and carbon dioxide	737
Sitting tool bags	590	Steel measuring tapes	916-917
Sledge hammers	651	Steel carbine-hooks	607-608
Sledge hammers with fiberglass handles	651	Steel drop- forged vices with big anvil	686
Sledge hammers with handles	651	Steel drop-forged special plumber vices	685
Sledge hammers with three components handles	652	Steel drop-forged vices	685-686
Sleeves	42	Steel marking gauges	936
Sliding bevel squares	931	Steel marking gauges with squares	936
Sliding caliper gauges	869-870	Steel measuring tapes with plumb bob	918
Sliding gauges for depth measurement	878, 883	Steel rulers	908
SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets	554	Steel rules	908, 909
Slogging ring spanners with slot	217	Steel squares	926
Slot mortising bits	1020	Steeling wheel pullers	423
Slow helix drills for plastic, right hand cutting	1132	Steering arm pullers	410
Slow helix drills, right hand cutting	1131	Stepped tommy bars	245-248
Small blades cutters	1037	Stereo microscopes	867
Small pocket vernier calipers	870	Stethoscopes for mechanics	532
Smoke detectors	981	Stivale safety	786
Smooth spring plungers	666	Stone chisels	694
Smoothing and countersinking tool holders	1304	Stone hand cutters	703
Snips for jewellers	137	Storage cases	599, 601
Snips for sheets	137-138	Straight edges	909
Socket head screw wrenches	251, 253	Straight grinders	478
Socket head screw wrenches "T" type	267	Straight shank core drills right hand cutting	1151
Socket head screw wrenches sets	252, 255	Straight shank drills for threaded 60° centre holes, right hand cutting	1146
Socket ratchets for torque wrenches	209	Straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting	1121
Socket wrenches with tommy bar	265	Straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting	1144
Sockets	273, 278, 284, 290	Straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting	1145-1146
.....	294, 304, 308	Straight shank subland drills 90° included angle right, hand cutting	1144
.....	310, 312-314	Straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting	1144-1147
Sockets sets	271, 276, 282	Strap wrench	83
.....	289, 292, 300	Stretchers	612
.....	305, 308, 310-311	Strip-fix stripping pliers	24
.....	313-314, 316, 319	Stroke counters	960-961
Soft brushes	1033	Stub drills for spot welds	1149
Soft face caps	644	Stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting	1123, 1132, 1137
Soft solder fluxes	769	Stub drills, right and left hand cutting	1121, 1126
Soft solder-and tinning paste	769	Stub drills, right hand cutting	1122-1124, 1129, 1131-1133
Soldering and cutting tools	738, 740, 742	1140-1141, 1158, 1160-1163
Soldering irons	752	Stub drills,slow helix, right hand cutting	1122
Soldering plastic rods	770	Stud screw inserter	242
Soldering tweezers for electronics	20	Stud setters and extractors	395
Soldering wire	768	Studs for chucks	437
Soft tin solder rods	770	Suckers	1014-1016
Sound absorbent mats	366	Super tool trolleys	360
Sound level meters	990	Surface gauges	932
Spades and shovels	707	Surface plates	937
Spare legs for pullers	407-409	Switch key universal wrenches	71
Spare parts and accessories for interchangeable head wrenches	281	Swivel precision vices	682
Spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A	840	Swivel socket wrenches with tommy bar	267
Spare parts for punching machines	148	Swivel socket wrenches with Torx	268
Spare parts for sockets	275, 279, 287		
.....	290, 297, 299		
.....	303, 309, 311-314		
Spark plug pliers	79		
Spark plug spanners	264		
Sparkplug testers	535		
Special c-clamp grip pliers	88		

T

Tailor and carpet scissors.....	129
Tanged straight shank spotting drills, right hand cutting.....	1148
Tap collets.....	432, 439
Tap wrenches with jaw chuck.....	1269
Tap wrenches with jaw chuck and hexagonal shank.....	1270
Tap wrenches with jaw chuck and square shank 1/4.....	1270
Taper pin reamers.....	1207-1208
Taper pin twist drills.....	1150
Taper reamers.....	1207
Tapes with graduation.....	907
Tapper saw files.....	629
Tapping and drilling heads.....	430-431
Tapping attachment.....	431, 433
Tapping holders.....	1292
Taps seat reamers.....	607
Taps with coloured rings.....	1238, 1244
Tastknirps dial test indicators.....	948
Telescopic meters.....	914
Templates with levels.....	77
Tenon cutters.....	1018
Tension testers without contact.....	1000
Terminals.....	38
T-handle wrenches.....	547
Thermo-anemometers.....	990
Thickness measuring instruments.....	892
Thickness meters.....	895
Thickness-gauges bands.....	904
Thin grip pullers sets.....	414
Thin grip pullers with quick adjustment in sets.....	417
Thin wrenches.....	221
Thin wrenches sets.....	221
Thread files.....	631
Thread indicators.....	899
Thread inserts in stainless steel.....	1271
Thread rules.....	899
Thread screws.....	1279
Threaded rivets.....	107
Threaded rivets pliers.....	105
Threaded rod cutters.....	120
Threading bits.....	1224
Threading bits and hand taps in sets.....	1225
Threading machines.....	11
Threading tool gauges.....	898
Three Jaw-chucks.....	434
Tie rads.....	1008
Tie rads protections.....	1010
Tile cutting machines.....	704
Tile drills.....	704
Tile hammers for tiles.....	640
Tile nippers.....	703
Tile punch cutters.....	704
Tire tread feder gauges.....	896
Tolerance dial indicators.....	948
Tolls in cases.....	344-345
Tool cabinets.....	351
Tool for pipe sets.....	160
Tool handles.....	1047
Tool panels.....	349
Tool pockets.....	588
Tool rucksacks.....	589
Tool sets.....	699-700
Tool trolleys.....	356, 358
Tool vests.....	589
Tool-bits of Super High Speed steel.....	1288
Tool-boxes.....	599
Tool-boxes in polypropylene.....	601, 603
Tool-boxes in polypropylene with stool.....	604
Tool-boxes in polypropylene with wheels.....	603-604
Tool-cases in ABS.....	596-597
Tool-cases in ABS with wheels.....	597-598
Tool-cases in alluminium.....	598-599
Tool-cases in polypropylene.....	595
Tools boxes.....	355
Tools cabriets.....	350
Tools for external cutting.....	1300
Tools kit "tractor" with tool chest.....	349
Tools sets.....	336
Torque screwdriver sets.....	179
Torque screwdrivers.....	178, 182, 184
Torque screwdrivers testers.....	172
Torque screwdrivers with fixed torque value.....	177
Torque screwdrivers without sizes scale.....	181
Torque wrenches.....	205
Torque wrenches for angle controlled tightening.....	191
Torx head swivel wrenches with tommy bar.....	268
Torx ring spanners.....	237
Torx swivel wrenches.....	239
Tow road cars.....	270
Tow roads for trucks.....	270
Traction compensated pinchers.....	450
Transporter trolleys.....	361
Triangular scrapers.....	692

Triangular socket wrenches.....	250
Trolleys.....	606
Trolleys for manual coain hoistes.....	610
Trolls for under-car repairs.....	620
Trowels.....	1028-1029
Trowels for corners.....	1029
Trowels for joints.....	1029
T-slot cutters, straight shank.....	1178
Tube connecting plier.....	78
Tube micrometers.....	888
Tubing benders.....	162
Tullstud for chucks with shank DIN 69871/A.....	445
Tullstud for chucks with shank MAS-BT.....	445
Tungsten carbide solid end mills.....	1180
Tungsten carbide solid end mills for alluminium.....	1183
Tungsten carbide solid end mills with FIRE coating.....	1180, 1183
Tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting.....	1125, 1135
.....	1139-1140
Tungsten-carbide stub drills, right hand cutting.....	1149
Turing tool holders.....	1293
Turning laser spirit levels.....	921
Turning off tool holders.....	1289
Turning tool holders.....	1289
Tweezers for bits.....	336
Twist and pull pullers.....	402
Twist drill grinder machines.....	1165
Twist drill grinding gauges.....	900
Twist drills.....	380-381
Twist drills sets.....	381
Twist drills sets in stands.....	1128-1129, 1159, 1161-1163
Twister.....	612
Twisting force-bumping hammers.....	660
Two battery cables.....	354
Tyre levers.....	270

U

Ultrasonic thickness meters.....	896
Umidity-temperature detectors.....	982
Unfinished backplates for lathe chucks.....	455
Unisulated terminals.....	42
Universal adapters with magnet.....	573-574
Universal adjustable thread restorer.....	1265
Universal adjustable thread restorer sets.....	1266
Universal angle gauges.....	900
Universal arch saws.....	1025
Universal bags.....	589-591
Universal bags with wheels.....	595
Universal bending machines.....	156-167
Universal bevel protractors.....	906
Universal Forstner bits.....	1017
Universal grinding gauges.....	899
Universal grip mini pullers.....	403
Universal hatchets.....	648
Universal hub pullers.....	421
Universal iron bar clamps.....	1051
Universal knives.....	1037, 1039
Universal markers.....	983
Universal multi-stripper.....	26
Universal oil filter wrenches.....	84
Universal pliers, type fit.....	53
Universal scrapers.....	1037
Universal SDS-plus hammer drills.....	388
Universal steel bar clamps.....	1049
Universal torque adapters.....	572
Universal twist drills.....	381
Universal use hand files.....	629
Upholsterer's hammers.....	640
U-steel bar clamps.....	1053

V

Valve holder wrenches.....	77
Valve lappers.....	389
Valve lifters.....	79
Valve seal ring pliers.....	79
Valves for oxygen-acetylene and propane.....	743
VDE "MAXXPRO" screwdrivers.....	541
VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets.....	553
VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers.....	542
VDE screw holding tools.....	528
VDE screwdrivers line Wittron.....	539
VDE screwdrivers sets.....	554
Veneer cutter.....	1025
Vernier digital caliper for wall thickness.....	879
Vice-grip.....	89
Voltage testers.....	535

W

Wall scrapers.....	1032
Washing and oil spray guns.....	810
Washing pistols.....	819
Washing sponges.....	1031



Servizi di taratura Sicutool Taratura del “momento torcente”

SICUTOOL E PRORE



Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza “momento torcente” per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsionometrici.

Il Certificato garantisce la riferibilità ai campioni di riferimento nazionali, con le incertezze di misura indicate nella relativa tabella di accreditamento.

PRORE E' CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

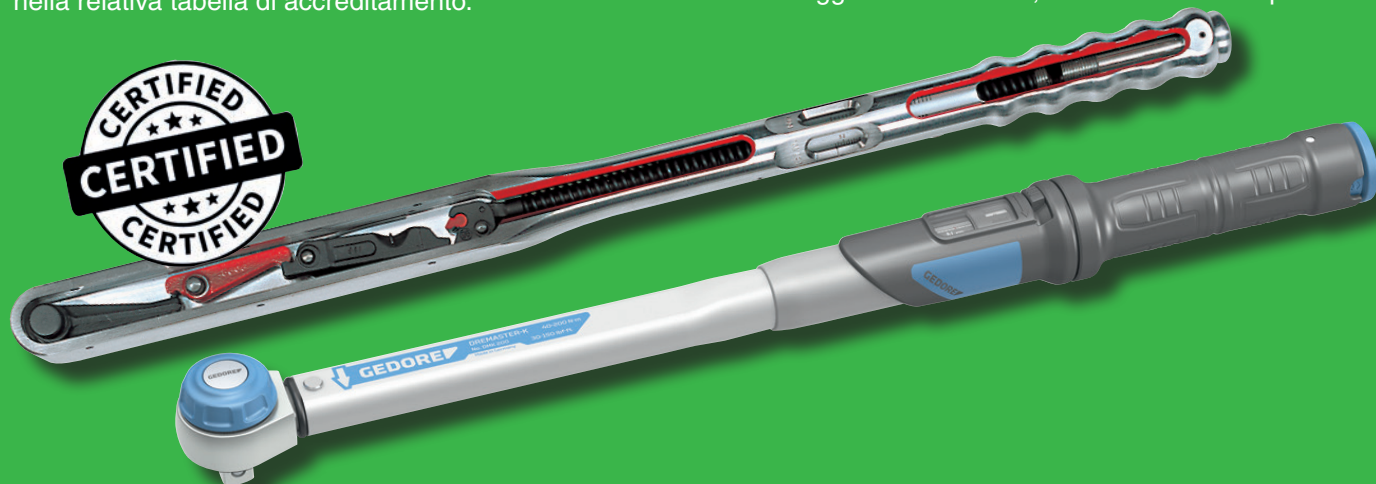
Prore s.r.l. è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.



LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Per maggiori informazioni, visitate il sito www.prore.it



SICUTOOL





App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

APP SOL SICUTOOL PER GLI UTILIZZATORI

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli.

I Carrelli possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio **Distributore** Sicutool di fiducia, che - grazie alla App - è in grado di evadere l'ordine in tempi rapidissimi.

La App è completa di una piccola guida che spiega come aggiungere alla Home dell'iPad l'icona per accedere al flip-book del catalogo Sicutool Utensili 2017.

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!

APP SOL SICUTOOL PER I DISTRIBUTORI

La App SOL Sicutool aiuta i **Distributori** Sicutool a fornire agli utilizzatori risposte immediate e precise.

La App permette ai Distributori di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.



Available on the
App Store

Usate il codice QR per
scaricare la app SOL
Sicutool per iPad.



Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
Per consultazione da smartphone e tablet

Il catalogo web e il sito Mobile di Sicutool vi permettono di verificare la disponibilità a magazzino, aggiornata in tempo reale, e il peso dei prodotti.

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

Tenete d'occhio l'elenco aggiornato degli articoli non più fornibili.

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Le schede prodotto del catalogo web propongono informazioni tecniche aggiuntive (istruzioni, FAQ, approfondimenti, ecc.), video, news, indicazioni di ricambi e accessori, nonché strumenti utili per condividere i link con i vostri colleghi.

Il catalogo Sicutool 2017 è gratuito.

Misure, pesi, caratteristiche, colori e prestazioni possono variare in seguito a sviluppo tecnico e modifiche normative.

Errori di stampa di qualsiasi tipo, anche in dati tecnici, non costituiscono motivo di reclamo.

Tutte le istruzioni d'uso e le prescrizioni relative alla sicurezza non sono vincolanti. Esse non sostituiscono in alcun caso le prescrizioni delle leggi vigenti.

La riproduzione totale o parziale del presente catalogo è consentita solo su diretta autorizzazione scritta di Società Italiana Commerciale Utensili s.p.a.

SICUTOOL
UTENSILI 2017