REIT

CATALOGO LISTINO NR. 21

SETTEMBRE 2024


REIT




REIT



Qualità e servizio da oltre 50 anni

La ricerca delle migliori proposte professionali su tutti i mercati internazionali, la continua attenzione alla qualità in tutti i suoi aspetti e un serivzio in linea con le esigenze di un mercato in continua evoluzione, sono i nostri impegni quotidiani da oltre 50 anni.

50 anni di qualità e passione per il nostro lavoro.











I nostri Partners:

KNIPEX

PINZE E TENAGLIE

RHODIUS

DISCHI ABRASIVI

starmix

ASPIRAPOLVERE
PROFESSIONALI

ABA

FASCETTE STRINGITUBO

SERFLEX

FASCETTE STRINGITUBO

Gemi

FASCETTE STRINGITUBO

Condor werkzeug

CHIAVI E ASSORTIMENTI
BUSSOLE

Starrett

SEGHE A TAZZA

KEIL

PUNTE SDS PLUS E MAX

hafu

CHIAVI ESAGONALI,
SFERICHE, TORX

EGA Master
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT

UTENSILI PER IDRAULICA

SEIT 1858

SCALPELLI E SGORBIE
PER LEGNO

KOLL
Koll & Cie. GmbH & Co. KG

LAME CIRCOLARI WIDIA

TiCOM

UTENSILI PER TRACCIARE

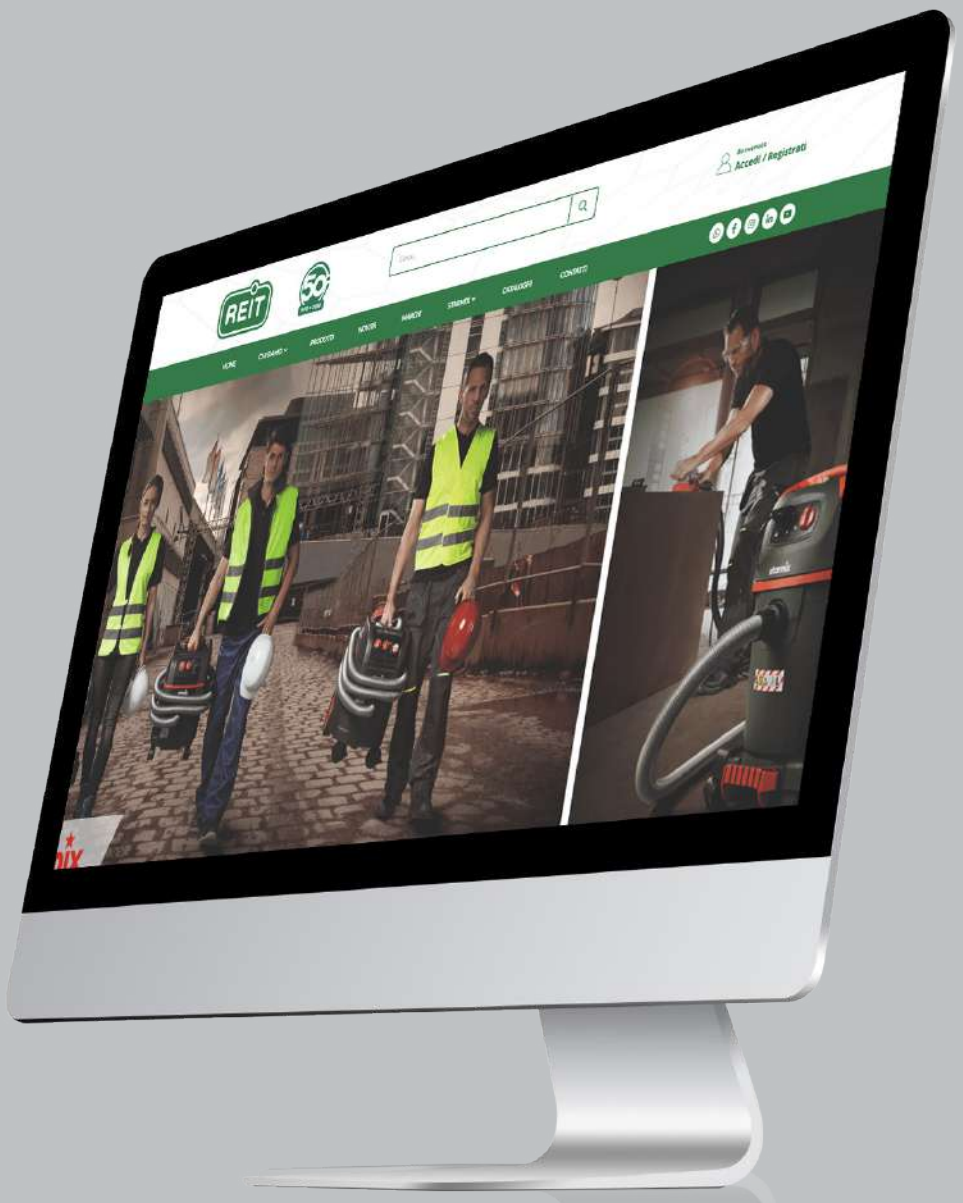
Athlet
Qualitätswerkzeuge

SCALPELLI PER MECCANICA

REITOOL

UTENSILI DI QUALITÀ

Seguici sui nostri Socials:



REIT

MARCHIO	DESCRIZIONE	PAGINA
KNIPEX	PINZE REGISTRABILI, CESOIE, TRONCHESI PER EDILIZIA E FALEGNAMI	13
Condor werkzeug	CHIAVI E ASSORTIMENTI BUSSOLE UTENSILI PER AUTOMOTIVE	53
REITOOL	ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA ESTRATTORI, PINZE GRIP, PINZE UNIVERSALI	163
Athlet Qualitätswerkzeuge	SCALPELLI MECCANICA E MURATORI	183
TICOM	UTENSILI PER TRACCIATURA SU METALLI	189
lau Germany	CHIAVI ESAGONALI, SFERICHE, TORX	190
REITOOL	CACCIAVITI PER ELETTRICISTI E MECCANCA	199
REITOOL	INSERTI PER AVVITATORI	209
REITOOL	FORBICI PER ELETTRICISTI FASCETTE IN NYLON	226
EGA Master ART IN INNOVATION BE SAFE...BE EFFICIENT	UTENSILI PER IDRAULICA	233
REITOOL	UTENSILI E STRUMENTI DI MISURA	239
REITOOL	CUTTERS PROFESSIONALI	249
RHODIUS	MOLE ABRASIVE PER TAGLIO E SMERIGLIO	253

MARCHIO	DESCRIZIONE	PAGINA
FZA	MORSE DA BANCO	305
REITOOL	SPAZZOLE PER METALLI	307
SEIT 1858	SCALPELLI E SGORBIE PER LEGNO	311
SERFLEX	FASCETTE STRINGITUBO	317
ABA	FASCETTE STRINGITUBO	322
REITOOL	PUNTE E ASSORTIMENTI HSS	333
Starrett®	SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE	366
KEIL	PUNTE PER EDILIZIA PROFESSIONALI	381
REITOOL	SVASATORI E ALLARGAFORI HSS - MANDRINI PER TRAPANI - MASCHI E FILIERE IN ACCIAIO HSS	421
REITOOL	LAME CIRCOLARI IN WIDIA	443
starmix	ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALI IPULSE-ISC	447
starmix	ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALI NSG UCLEAN	469
starmix	CLEANING ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALI NSG UCLEAN	481


REIT



PINZE E TENAGLIE

ESPOSITORI DA BANCO

Espositore in cartone salvaspazio particolamente ridotto per un ingombro minimo.

00.18.01.V11

Espositore 10 pinze registrabili COBRA®



Composizione

10 pinze registrabili Cobra®
art. 87.01.250

€		
527,00	1	4003773082897

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V12

Espositore 10 pinze registrabili Alligator®



Composizione

10 pinze registrabili Alligator®
art. 88.01.250

€		
400,00	1	4003773082903

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V13

Espositore 10 pinze registrabili COBRA®



Composizione

5 pinze registrabili Cobra® art. 87.01.180
5 pinze registrabili Cobra® art. 87.01.250

€		
511,00	1	4003773082927

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 pinze registrabili COBRA®

00.18.01.V14

Composizione

5 pinze registrabili Cobra® art. 87.01.250
5 pinze registrabili Cobra® art. 87.01.300

€		
630,00	1	4003773082934



Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 pinze registrabili Alligator®

00.18.01.V15

Composizione

5 pinze registrabili Alligator® art. 88.01.250
5 pinze registrabili Alligator® art. 88.01.300

€		
500,50	1	4003773082941



Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 tronchesi Cobolt®

00.18.01.V16

Composizione

10 tronchesi Cobolt®
art. 71.01.200

€		
733,00	1	4003773082958



Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V17

Espositore 10 pinze registrabili Alligator®



Composizione

10 pinze registrabili Alligator®
art. 88.01.300

€		
601,00	1	4003773082965

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V18

Espositore 10 pinze registrabili COBRA®



Composizione

10 pinze registrabili Cobra®
art. 87.01.180

€		
496,80	1	4003773082972

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V19

Espositore 10 pinze registrabili COBRA®



Composizione

10 pinze registrabili Cobra®
art. 87.01.300

€		
734,20	1	4003773082989

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 tenaglie per ferraioli

00.18.01.V20



Composizione

10 tenaglie per ferraioli
art. 99.00.220

€		
270,00	1	4003773082996

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 tenaglie per ferraioli

00.18.01.V21



Composizione

10 tenaglie per ferraioli
art. 99.00.250

€		
295,20	1	4003773083009

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 tenaglie per ferraioli

00.18.01.V22



Composizione

10 tenaglie per ferraioli
art. 99.00.280

€		
323,50	1	4003773083016

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V24

Espositore 10 pinze registrabili Alligator®



Composizione

5 pinze registrabili Alligator® art. 88.01.180
5 pinze registrabili Alligator® art. 88.01.250

€		
390,20	1	4003773083030

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V26

Espositore 10 tenaglie per ferraioli e cementisti



Composizione

5 tenaglie per ferraioli art. 99.00.220
5 tenaglie per ferraioli art. 99.00.250

€		
283,60	1	4003773083054

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

00.18.01.V33

Espositore 10 tronchesi Cobolt®



Composizione

10 tronchesi Cobolt®
art. 71.01.160

€		
650,00	1	4003773083184

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 10 pinze universali mm 180

00.18.01.V36



Composizione

Composizione	€		
10 pinze universali mm 180 art. 03.02.180	**345,50**	1	4003773084242

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Espositore 8 tagliatubi BiX

00.18.01.V43



Composizione

Composizione	€		
8 tagliatubi BiX art. 90.22.10.BK	**384,00**	1	4003773087595

Espositore in cartone
Dimensioni: 200x350 mm

Set 5 pinze registrabili COBRA®

00.19.55.S5



Composizione

Composizione	€		
1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.125 1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.150 1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.180 1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.250 1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.300	**310,70**	1	4003773082613

Portautensili ripiegabile in tessuto con chiusura a strappo

00.20.09.V02

Set 3 pinze registrabili COBRA®



Composizione

1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.180
1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.250
1 pinza registrabile Cobra® art. 87.01.300

€		
175,80	1	4003773074793

Pinze bonderizzate grigie
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

00.20.72.V04.XS

Mini set pinze registrabili XS



Composizione

Pinza Cobra® XS art. 87.00.100 mm 100: apertura parallela delle ganasce per afferrare oggetti fino a mm 21 di apertura
Pinza chiave XS art. 86.04.100 mm 100: per afferrare pezzi fino a mm 28 con effetto autoserrante

€		
153,50	1	4003773087328

Astuccio in poliestere resistente con chiusura a strappo e asola per cintura

02.01.200

Pinze per meccanica universali tipo forte



mm	€		
200	**39,20**	1	4003773039679

35% di sforzo in meno rispetto alle normali pinze universali
Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 63HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, con zone di presa per materiale piano e tondo.
Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5746

02.02.180

Pinze per meccanica universali tipo forte



mm	€		
180	**42,80**	1	4003773034896

35% di sforzo in meno rispetto alle normali pinze universali
Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 63HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, con zone di presa per materiale piano e tondo.
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5746

Pinze universali tipo forte isolate VDE

02.06.225

mm	€		
225	**72,40**	1	4003773010036

1000 V IEC 60900



35% di sforzo in meno rispetto alle normali pinze universali
Finitura cromata - In acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 63HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, con zone di presa per materiale piano e tondo.
Manici isolati e rivestiti in materiale bicomponente
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

Pinze per meccanica universali

03.01.180

mm	€		
180	**27,70**	6	4003773013242



Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio speciale per utensili, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 60HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, taglio di filo metallico a bassa ed alta resistenza - Con zone di presa per materiale piano e tondo - Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5746

Pinze per meccanica universali

03.01.200

mm	€		
200	**31,90**	6	4003773013259



Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio speciale per utensili, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 60HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, taglio di filo metallico a bassa ed alta resistenza - Con zone di presa per materiale piano e tondo - Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5746

Pinze per meccanica universali

03.02.160 / 03.02.200

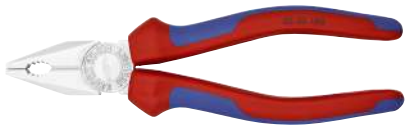
Art.	mm	€		
03.02.160	**160**	**34,10**	6	4003773023203
03.02.180	**180**	**34,70**	6	4003773023197
03.02.200	**200**	**39,90**	6	4003773034940



Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio speciale per utensili, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 60 HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, taglio di filo metallico a bassa ed alta resistenza - Con zone di presa per materiale piano e tondo - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5746

03.05.180

Pinze per meccanica universali



mm	€		
180	**43,50**	6	4003773034933

Finitura cromata - In acciaio speciale per utensili, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 60 HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, taglio di filo metallico a bassa ed alta resistenza
Con zone di presa per materiale piano e tondo
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5746

03.06.180 / 03.06.200

Pinze universali isolate VDE



Art.	mm	€		
03.06.180	**180**	**51,00**	1	4003773021926
03.06.200	**200**	**56,90**	1	4003773033776

Finitura cromata - In acciaio speciale per utensili, forgiato e temprato ad olio a gradini, durezza 60 HRC, taglienti allungati per taglio cavi di diametro maggiore, taglio di filo metallico a bassa ed alta resistenza
Con zone di presa per materiale piano e tondo
Manici rivestiti in materiale bicomponente
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

08.22.145

Pinze universali tascabili con becchi a punta



mm	€		
145	**46,50**	6	4003773078968

Finitura bonderizzata nera, testa pulita - Per lavori di installazione e riparazione in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione) - La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni - Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro - Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Forgiato in acciaio speciale bonificato, temperato ad olio
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5746

08.22.185

Pinze universali tascabili con becchi a punta



mm	€		
185	**56,70**	6	4003773088332

Finitura bonderizzata nera, testa pulita - Per lavori di installazione e riparazione in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione) - La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni - Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro - Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Forgiato in acciaio speciale bonificato, temperato ad olio
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5746

Pinze spelacavi automatiche

12.52.195

mm	€		
190	**185,40**	1	4003773085829



Cassetta lame intercambiabile - Spelatura semplice e precisa di cavi con capacità da 0,08 a 16 mm² - Buona presa grazie a ganasce semicircolari in metallo con profilo a pettine - Taglio preciso grazie a lame spelacavi a parabola - Sistema automatico che regola automaticamente la profondità di taglio delle lame - Con battuta longitudinale regolabile per lavori precisi e ripetibili - Impugnatura ergonomica bicomponente

Pinze spelacavi automatiche

12.62.180

mm	€		
180	**74,00**	1	4003773054573



Spelacavi automatico compatto, maneggevole e leggero - Corpo in resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro - Lama in acciaio speciale per utensili, temperato ad olio, intercambiabile - Per conduttori unipolari a più fili da 0,2 a 6 mm² con isolamento standard - Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso - Con tronchese per conduttori in rame e alluminio fino a 2,5 mm² - Con dispositivo di arresto per garantire lunghezze uniformi da 6,0 a 18,0 mm - Impugnatura ergonomica bicomponente

Utensili multifunzioni per elettricista

12.72.190

mm	€		
190	**237,00**	1	4003773088165



Taglio/Spelatura/Crimpatura/Pressatura - Utensile per il settore elettrico - Alloggiamento di alta qualità in plastica rinforzata con fibra di vetro
Spelatura con regolazione fine per conduttori flessibili e massicci tra 0,03 e 10 mm² (AWG 32 - 8) - Pressatura a sezione quadra precisa e veloce - DIN 46228 parti 1 + 4, regolazione automatica tra 0,25 e 4 mm² / 2 x 2,5 mm² - Impugnatura ergonomica bicomponente

13.72.200.ME

Pinze multifunzioni per elettricista



mm	€		
200	**96,40**	1	4003773088836

Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Piatta come una pinza a punta e larga come una pinza universale per un'elevata stabilità con una buona accessibilità Bordo esterno marcato per la sbavatura di tubi vuoti - Affilatura di precisione per conduttori solidi da 0,75 - 6 mm² e conduttori a filo sottile da 0,5 - 4 mm² - Facilità di taglio di cavi multipolari in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (1/2") - Posizionamento mirato del cavo grazie ai divisori di posizionamento
Ampie superfici di contatto a denti incrociati per la torsione dei conduttori - Scanalatura fresata per la presa e l'estrazione sicura di piccoli pezzi - Superficie di contatto convessa su un lato per una presa sicura di materiale piatto e serratubo per la presa di materiale tondo - Manici rivestiti in materiale bicomponente

13.92.200

Pinze per elettroinstallazioni



mm	€	Ø		
200	**101,80**	15	1	4003773075103

Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola - Con meccanismo a molla di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza che rimane chiusa e protetta - Punte lisce per una presa sicura ma delicata di fili - Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi - Fori spelacavi per conduttori 0,75 - 1,5 mm² e 2,5 mm² - Incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm² - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Cesoia con taglienti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm -Manici rivestiti in materiale bicomponente

13.96.200

Pinze per elettroinstallazioni isolate VDE



1000 V IEC 60900

mm	€	Ø		
200	**114,30**	15	1	4003773075110

Esecuzione cromata - Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola - Con meccanismo a molla di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza che rimane chiusa e protetta - Punte lisce per una presa sicura ma delicata di fili - Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi - Fori spelacavi per conduttori 0,75 - 1,5 mm² e 2,5 mm² - Incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm² - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio a gradini - Cesoia con taglienti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm
Manici rivestiti in materiale bicomponente isolate VDE IEC 60900 DIN EN 60900

16.20.50.SB

Coltelli a serramanico per elettricisti



€	L		
24,20	120	1	4003773082705

Coltello a serramanico universale per l'utilizzo quotidiano
Lama in acciaio inossidabile, molto affilata e stabile
Made in Germany - Impugnatura ergonomica, in plastica e antiurto - L'occhiello all'estremità del coltello consente l'attacco di un elemento di fissaggio

Spelacavi universali Ergostrip®

16.95.01.SB

mm	€	Ø		
135	**76,00**	8-13	6	4003773079927



Corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro
Punta conica e sottile per un migliore accesso in spazzi ristretti
Con molla di ritorno e nottolino di arresto - Per spelare in modo rapido e preciso i cavi elettrici più comuni a sezione tonda 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm^2, cavi per trasmissione dati, cavi coassiali- Molto comodi grazie all' inserto in morbida resina sintetica

Pinze per meccanica c/becchi mezzitondi

25.01.160

mm	€		
160	**33,60**	1	4003773033912



Con becchi dritti mezzotondi lunghi con tronchese (pinza per radiotecnici) - Punte zigrinate - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC
Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5745

Pinze per meccanica c/becchi mezzitondi

25.02.160

mm	€		
160	**39,90**	6	4003773023166



Con becchi dritti mezzotondi lunghi con tronchese (pinza per radiotecnici) - Punte zigrinate - Finitura bonderizzata nera, teste pulite
In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5745

Pinze c/becchi mezzitondi isolate VDE

25.06.160

mm	€		
160	**52,50**	1	4003773033806

1000 V IEC 60900



Con becchi dritti mezzotondi lunghi con tronchese (pinza per radio-tecnici) - Punte zigrinate - Finitura cromata - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura tem-prati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

25.25.160

Pinze per meccanica isolate c/becchi piegati



mm	€		
160	**53,70**	6	4003773016007

Con becchi mezzotondi piegati a 40° con tronchese (pinza per radiotecnici) - Punte zigrinate - Finitura cromata - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5745

26.11.200

Pinze per meccanica c/becchi mezzi tondi

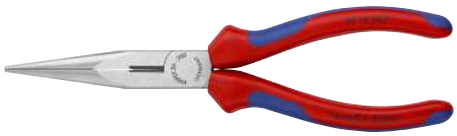


mm	€		
200	**42,80**	6	4003773022824

Con becchi dritti mezzotondi lunghi con tronchese (pinza a becchi di cicogna) - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5745

26.12.200

Pinze per meccanica c/becchi mezzi tondi e tronchese



mm	€		
200	**48,70**	6	4003773023142

Con becchi dritti mezzotondi lunghi con tronchese (pinza per radiotecnici) - Finitura bonderizzata nera, testa pulita- In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5745

26.16.200

Pinze c/becchi mezzi tondi isolate VDE



mm	€		
200	**64,00**	1	4003773022831

Con becchi dritti mezzotondi lunghi con tronchese (pinza per radiotecnici) - Punte zigrinate - Finitura cromata - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in materiale bicomponente
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

Pinze per meccanica c/becchi piegati e tronchese

26.21.200

mm	€		
200	**48,60**	6	4003773022848



Con becchi mezzotondi piegati a 40° con tronchese (pinza a becchi di cicogna) - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5745

Pinze per meccanica c/becchi piegati e tronchese

26.22.200

mm	€		
200	**54,60**	6	4003773023135



Con becchi mezzotondi piegati a 40° con tronchese (pinza a becchi di cicogna) - Finitura bonderizzata nera, testa pulita- In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5745





26.26.200

Pinze c/becchi piegati isolate VDE



1000 V IEC 60900

mm	€		
200	**71,90**	1	4003773022855

Con becchi mezzotondi piegati a 40° con tronchese (pinza a becchi di cicogna) - Finitura cromata - In acciaio al vanadio, forgiato e temprato ad olio a gradini, taglienti con sfaccettatura temprati ad induzione, durezza DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

28.71.280

Pinze per meccanica c/becchi mezzi tondi



mm	€		
280	**59,40**	6	4003773079415

Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Becchi dritti mezzotondi, stretti - Incavo dentato per afferrare i pezzi tondi - Adatta per lavori nelle autofficine, lavori di montaggio e costruzione di macchinari - Utensile affusolato e robusto, forgiato in acciaio speciale, temperato ad olio - Manici rivestiti in resina sintetica

28.81.280

Pinze per meccanica c/becchi mezzi tondi a 45°



mm	€		
280	**62,00**	6	4003773079422

Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Becchi piegati mezzotondi, stretti - Incavo dentato per afferrare i pezzi tondi - Adatta per lavori nelle autofficine, lavori di montaggio e costruzione di macchinari - Utensile affusolato e robusto, forgiato in acciaio speciale, temperato ad olio - Manici rivestiti in resina sintetica

30.11.160

Pinze per meccanica a becchi lunghi



mm	€		
160	**34,80**	6	4003773023128

Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Per forti sollecitazioni - Becchi piatti, lunghi - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5745

Pinze per elettronica c/becchi diritti e piatti

35.11.115

mm	€		
115	**56,00**	6	4003773016694



Becchi larghi, piatti - Becchi interni lisci, rettificati - Cromo vanadio per cuscinetti a sfera, temperato ad olio - Pinze adatte per montaggio e smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine Per serrare, tenere e piegare - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme - Manici affusolati, rialzati per una presa confortevole e sicura anche tra pollice e indice - Forma ottimizzata per resistere alle sollecitazioni - La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo DIN ISO 9655

Pinze per elettronica c/becchi mezzi tondi

35.21.115

mm	€		
115	**56,70**	6	4003773016724



Becchi mezzotondi - Becchi interni lisci, rettificati -Cromo vanadio per cuscinetti a sfera, temperato ad olio - Pinze adatte per montaggio e smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine Spigoli smussati - Per serrare, tenere e piegare - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme - La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN ISO 9655

Pinze per elettronica c/becchi tondi

35.31.115

mm	€		
115	**56,00**	6	4003773016762



Becchi tondi a punta - Becchi interni lisci, rettificati - Cromo vanadio per cuscinetti a sfera, temperato ad olio - Pinze adatte per montaggio e smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine Spigoli smussati - Per serrare, tenere e piegare - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme - La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN ISO 9655

Pinze per elettronica con becchi piegati a 45°

35.41.115

mm	€		
115	**60,40**	6	4003773082248



Becchi tondi piegati - Becchi interni lisci, rettificati - Cromo vanadio per cuscinetti a sfera, temperato ad olio - Pinze adatte per montaggio e smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine Per serrare, tenere e piegare - Forma ottimizzata per resistere alle sollecitazioni - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme - La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN ISO 9655

38.71.200

Pinze per meccanica con becchi a 70°



mm	€		
200	**57,40**	6	4003773017202

Becchi piegati a 70° mezzotondi, adatti per estrarre copiglie - Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Punte resistenti alla torsione - Per lavorare in luoghi con spazi ristretti - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5745

38.91.200

Pinze per candele con becchi a 45°



mm	€		
200	**55,30**	6	4003773017219

Becchi zigrinati piegati a 45° mezzotondi, adatti per estrarre cappucci per candele - Punte resistenti alla torsione - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Manici rivestiti in resina sintetica DIN ISO 5745

40.04.180 / 40.04.250

Pinze universali a morsetto



Art.	mm	€		
40.04.180	**180**	**43,90**	1	4003773022190
40.04.250	**250**	**49,30**	1	4003773002710

Ganasce in acciaio al cromo vanadio, forgiato
Corpo pinza in acciaio laminato, altamente resistente
Con leva articolata per forza di serraggio elevata
Utilizzabile con una sola mano - Per alta sollecitazione
Con regolazione a vite e leva interna a scatto
Presa sicura di materiale piatto o sagomato

41.04.180 / 41.04.300

Pinze regolabili a morsetto



Art.	mm	€		
41.04.180	**180**	**40,90**	1	4003773002741
41.04.250	**250**	**40,30**	1	4003773002758
41.04.300	**300**	**73,90**	1	4003773022183

Ganasce in acciaio al cromo vanadio, forgiato
Corpo pinza in acciaio laminato, altamente resistente
Con leva articolata per forza di serraggio elevata
Utilizzabile con una sola mano - Per alta sollecitazione
Con regolazione a vite e leva interna a scatto
Presa sicura di materiale piatto o sagomato

Pinze per anelli di sicurezza interni

44.11.J0 / 44.11.J4

Art.	mm	€	ø		
44.11.J0	**140**	**26,40**	8-13	6	4003773040286
44.11.J1	**140**	**26,40**	12-25	6	4003773022862
44.11.J2	**180**	**28,20**	19-60	6	4003773022879
44.11.J3	**225**	**32,30**	40-100	6	4003773033943
44.11.J4	**320**	**53,90**	85-140	6	4003773042549



Per montare e smontare in modo semplice e a regola d'arte gli anelli di sicurezza entro fori - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte dritte in acciaio per molle temprato ed estruso Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5256 C

Pinze per anelli di sicurezza interni piegate

44.21.J11 / 44.21.J41

Art.	mm	€	ø		
44.21.J11	**130**	**30,00**	12-25	6	4003773022886
44.21.J21	**170**	**30,40**	19-60	6	4003773022893
44.21.J31	**215**	**34,20**	40-100	6	4003773033769
44.21.J41	**300**	**57,40**	85-140	6	4003773043683



Per montare e smontare in modo semplice e a regola d'arte gli anelli di sicurezza entro fori - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte piegate a 90° in acciaio per molle temprato ed estruso - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5256 D

Pinze per anelli di sicurezza esterni

46.11.A0 / 46.11.A4

Art.	mm	€	ø		
46.11.A0	**140**	**30,40**	3-10	6	4003773033950
46.11.A1	**140**	**29,10**	10-25	6	4003773022909
46.11.A2	**180**	**32,00**	19-60	6	4003773022916
46.11.A3	**210**	**34,60**	40-100	6	4003773033974
46.11.A4	**320**	**60,50**	85-140	6	4003773042532



Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi - Con molla di apertura inserita - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte dritte in acciaio per molle temprato ed estruso Articolazione a vite - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5254 A

Pinze per anelli di sicurezza esterni piegate

46.21.A01 / 46.21.A41

Art.	mm	€	ø		
46.21.A01	**125**	**33,30**	3-10	6	4003773033967
46.21.A11	**125**	**31,60**	10-25	6	4003773023005
46.21.A21	**170**	**34,60**	19-60	6	4003773022923
46.21.A31	**200**	**38,30**	40-100	6	4003773033981
46.21.A41	**300**	**65,70**	85-140	6	4003773039365



Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi - Con molla di apertura inserita - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte piegate a 90° in acciaio per molle temprato ed estruso - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5254 B

48.11.J1 - 48.11.J3

Pinze di precisione per anelli interni - dritte



Pinza di precisione per anelli di sicurezza interni di sicurezza a fori - Finitura bonderizzata grigia In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte dritte in acciaio per molle temprato ed estruso - Articolazione a vite - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo DIN 5256 C

Art.	mm	Ø	€		
48.11.J1	**140**	12-25	**34,70**	6	4003773048527
48.11.J2	**180**	19-60	**36,60**	6	4003773048534
48.11.J3	**225**	40-100	**41,20**	6	4003773048541

48.21.J21

Pinze di precisione per anelli interni - piegate



Pinza di precisione per anelli di sicurezza interni di sicurezza a fori - Finitura bonderizzata grigia In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte piegate a 90° in acciaio per molle temprato ed estruso Articolazione a vite - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5256 D

mm	Ø	€		
165	19-60	**40,10**	6	4003773048640

49.11.A1 - 49.11.A3

Pinze di precisione per anelli esterni - dritte



Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi - Con molla di apertura inserita - Finitura bonderizzata grigia - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte dritte in acciaio per molle temprato ed estruso Articolazione a vite - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5254 A

Art.	mm	Ø	€		
49.11.A1	**140**	10-25	**37,50**	6	4003773048725
49.11.A2	**160**	19-60	**41,60**	6	4003773048732
49.11.A3	**225**	40-100	**45,50**	6	4003773048749

49.21.A11 - 49.21.A21

Pinze di precisione per anelli esterni - piegate



Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi - Con molla di apertura inserita - Finitura bonderizzata grigia - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio - Punte piegate a 90° in acciaio per molle temprato ed estruso - Articolazione a vite - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo - DIN 5254 B

Art.	mm	Ø	€		
49.21.A11	**130**	10-25	**41,20**	6	4003773048824
49.21.A21	**165**	19-60	**45,50**	6	4003773048831

Tronchesi per elettronica c/tagliente frontale

64.11.115

mm	€		
115	**68,80**	6	4003773017769



In acciaio cromo vanadio per cuscinetti a sfera, forgiato temperato ad olio - Tagliente frontale, senza sfaccettatura - Cerniera passante senza gioco - Pinze adatte per il taglio di alta precisone nell'elettronica e nella meccanica fine - Taglienti temperati a laser, durezza dei taglienti minimo 56 HRC - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo
DIN ISO 9654

Tronchesi a taglio laterale per meccanica

70.01.140-70.01.180

Art.	mm	€		
70.01.140	**140**	**33,50**	1	4003773013419
70.01.180	**180**	**37,20**	1	4003773018070



Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio cromo vanadio forgiato e temprato ad olio a gradini - Taglienti di precisione per filo metallico a bassa ed alta resistenza - Durezza 62 HRC - Con testa stretta per l'impiego in luoghi difficili da raggiungere - Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo sottile di rame - Trasmissione della potenza con il 20% di prestazioni di taglio più elevate rispetto ai modelli precedenti - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo
DIN ISO 5749

Tronchesi a taglio laterale per meccanica

70.02.140 / 70.02.180

Art.	mm	€		
70.02.140	**140**	**41,70**	6	4003773023098
70.02.160	**160**	**43,00**	6	4003773034032
70.02.180	**180**	**45,80**	6	4003773034049



Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza, temperati ad induzione - Durezza 62 HRC - Con testa stretta per l'impiego in luoghi diffici da raggiungere - Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo sottile di rame - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749

Tronchesi a taglio laterale isolati VDE

70.06.160 / 70.06.180

Art.	mm	€		
70.06.160	**160**	**58,30**	1	4003773021995
70.06.180	**180**	**62,40**	1	4003773033813

1000 V IEC 60900



Esecuzione cromata - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza, temperati ad induzione - Durezza 62 HRC - Con testa stretta per l'impiego in luoghi diffici da raggiungere - Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo sottile di rame - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749
DIN EN 6090 IEC 60900

71.01.160 / 71.01.250

Tronchesi a doppia leva CoBolt®



Art.	mm	€		
71.01.160	**160**	**65,20**	1	4003773082668
71.01.200	**200**	**73,50**	1	4003773033165
71.01.250	**250**	**89,60**	1	4003773079637

Esecuzione bonderizzata nera - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Tagliente temperato a induzione resistente per fili metallici duri e sottili, viti e molle, durezza dei taglienti circa 64 HRC - Nessuno slittamento del materiale da tagliare grazie al tagliente inciso a laser - Compatto e potente: taglia bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino al Ø 4,4 mm - Testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità - Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm - Manici rivestiti in resina sintetica

71.22.200

Tronchesi a doppia leva c/testa piegata a 20° CoBolt®



mm	€		
200	**108,40**	1	4003773066873

Esecuzione bonderizzata nera - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Con taglienti di precisione per filo duro, dolce e armonico, temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC - Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm
Capacità di taglio elevata con minore sforzo - Testa piegata a 20° con taglio laterale e ganascia su un lato - Molla di apertura incorporata nei manici
Manici rivestiti in bicomponente con forma affusolata

71.31.160 / 71.31.250

Tronchesi a doppia leva c/incavo CoBolt®

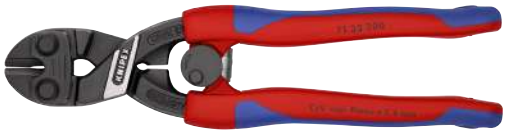


Art.	mm	€		
71.31.160	**160**	**67,00**	1	4003773084587
71.31.200	**200**	**75,50**	1	4003773042327
71.31.250	**250**	**96,40**	1	4003773079644

Esecuzione bonderizzata nera - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Taglienti con incavo per un taglio più facile, durezza ca. 64 HRC
Capacità di taglio estremamente elevata nella pratica lunghezza da 160 mm
Taglia bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino al Ø 4,8 mm - Testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità - La lama con incisione a laser impedisce lo scivolamento del materiale - Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm
Manici rivestiti in resina sintetica

71.32.200

Tronchesi a doppia leva CoBolt®



mm	€		
200	**90,30**	1	4003773066880

Esecuzione bonderizzata nera - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Con taglienti di precisione per filo duro, dolce e armonico, temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC
Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm
Capacità di taglio elevata con minore sforzo - Molla di apertura incorporata nei manici - Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm
Manici rivestiti in bicomponente con forma affusolata

Tagliabulloni

71.72.460 / 71.72.910

Art.	mm	€		
71.72.460	**460**	**194,40**	1	4003773066750
71.72.610	**610**	**225,00**	1	4003773066767
71.72.760	**760**	**294,60**	1	4003773066774
71.72.910	**910**	**386,20**	1	4003773066781



In acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Testa bonderizzata grigia - Manici a leva con angolazione ergonomica, in acciaio tubolare, verniciato a polvere - Cerniera in acciaio speciale per utensili, forgiato - Impugnature robuste e maneggevoli in materiale bicomponente a due colori - Testa avvitata, intercambiabile - Capacità di taglio fino ad una durezza di 48 HRC
Taglienti robusti temperati ad induzione con taglienti ca. 62 HRC
Ottima accessibilità al pezzo grazie alla testa e alla cerniera piatta
Battuta forgiata con inserto in elastomero che ammortizza in modo efficace l'impatto di taglio - Regolazione precisa (12 livelli) grazie alle viti ad eccentrico - Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti

Tronchesi per resina sintetica a taglio laterale

72.01.140-72.01.180

Art.	mm	€		
72.01.140	**140**	**47,40**	6	4003773043713
72.01.160	**160**	**48,50**	6	4003773041245
72.01.180	**180**	**51,90**	6	4003773046837



Con molla di apertura - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio
Con taglienti rettificati per taglio raso - Per un taglio raso di bavature di resina sintetica - Trancia di netto i materiali dolci come il piombo
Migliore rapporto di trasmissione per 25 % di capacità di taglio in più
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

Tronchesi per resina sintetica a taglio laterale a 45°

72.11.160

mm	€		
160	**75,80**	6	4003773046813



Tagliente piegato a 45° - Con molla di apertura - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Con taglienti rettificati per taglio raso - Per un taglio raso di bavature di resina sintetica - Trancia di netto i materiali dolci come il piombo - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

Tronchesi per resina sintetica a taglio laterale a 85°

72.21.160

mm	€		
160	**86,30**	6	4003773046820



Tagliente piegato a 85° - Con molla di apertura - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Con taglienti rettificati per taglio raso - Per un taglio raso di bavature di resina sintetica - Trancia di netto i materiali dolci come il piombo - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

72.62.200

Tronchesi per taglio raso tipo forte



€		
133,50	6	4003773081913

Esecuzione bonderizzata nera - Per un taglio facile a filo delle superfici di metalli teneri o profili di maggior spessore e componenti in plastica
Taglio a filo delle superfici con sforzo minimo anche di pezzi di alto spessore, grazie al meccanismo di trasmissione altamente efficace con un attrito minimo - Spazio libero per la mano e taglio raso grazie alla testa piegata di 20° con piastrina laterale - Molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro - Taglienti di precisione per materiali teneri - Lunga durata grazie ai taglienti temperati a induzione a 59 HRC - Acciaio cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini - Manici rivestiti in materiale bicomponente, forma affusolata

73.72.180

Tronchesi a taglio laterale TwinForce®



mm	€		
180	**120,50**	1	4003773074779

Tronchese per meccanica con tagliente laterale - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Per tagli fini e grossolani - Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC - Elevata stabilitá di taglio - Trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico - Rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749

74.01.160 / 74.01.250

Tronchesi a taglio laterale tipo forte



Art.	mm	€		
74.01.160	**160**	**41,20**	1	4003773033141
74.01.180	**180**	**45,30**	1	4003773022008
74.01.200	**200**	**50,00**	1	4003773034056
74.01.250	**250**	**63,10**	1	4003773034063

Per massima sollecitazione continua - Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti - Taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione (durezza circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico incluso filo armonico - Acciaio cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio a gradini
Manici rivestiti in resina sintetica - DIN ISO 5749

74.02.180 / 74.02.200

Tronchesi a taglio laterale tipo forte



Art.	mm	€		
74.02.180	**180**	**55,10**	1	4003773023074
74.02.200	**200**	**58,70**	1	4003773040309

Tronchese con tagliente laterale - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti - Taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione (durezza circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico incluso filo armonico - Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749

Tronchesi a taglio laterale tipo forte

74.12.160 / 74.12.180

Art.	mm	€		
74.12.160	**160**	**57,10**	1	4003773065111
74.12.180	**180**	**62,00**	1	4003773060192



Tronchese con tagliente laterale - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio a gradini - Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita
Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
Taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione (durezza ca. 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico incluso filo armonico
Con molla di apertura attivabile all'occorrenza
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749

Tronchesi a taglio centrale tipo forte

74.91.250

mm	€		
250	**82,50**	1	4003773034070



Tronchese con tagliente centrale di precisione - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio a gradini- Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita - Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti - Taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione (durezza ca. 62 HRC) per tutti i tipi di filo metallico incluso filo armonico
Manici rivestiti in resina sintetica

Tronchesi a taglio laterale per elettromeccanica

76.12.125

mm	€		
125	**52,60**	1	4003773048015



Esecuzione bonderizzata nera, testa pulita- In acciaio al vanadio, forgiato temprato ad olio a gradini - Taglienti di precisione con sfaccettatura, temprati ad induzione (durezza ca. 63 HRC) - Cerniera chiusa
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749

Tronchesi a taglio laterale per elettromeccanica

76.22.125

mm	€		
200	**54,50**	1	4003773048022



Esecuzione bonderzzata nera, testa pulita - Con taglienti affilati e allineati con precisione, temperatiad induzione (durezza ca. 63 HRC) - Cerniera chiusa - Senza sfaccettatura, per taglio raso di filo metallico dolce - Acciaio cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini
Manici rivestiti in materiale bicomponente - DIN ISO 5749

77.01.115

Tronchesi per elettronica c/tagliente laterale

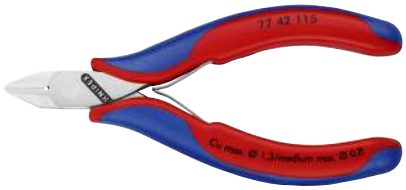


mm	€		
115	**65,20**	1	4003773018568

Pinze adatte per il taglio preciso nell'elettronica e nella meccanica fine - In acciaio cromo vanadio per cuscinetti a sfera, temperato ad olio - Taglienti temperati a laser, durezza minimo 62 HRC - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme - La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Forma ottimizzata per resistere alle sollecitazioni - Manici rivestiti in resina sintetica, affusolati, rialzati verso la testa della pinza - DIN ISO 9654

77.42.115/77.42.130

Tronchesi per elettronica c/tagliente laterale



mm	€		
115	**78,50**	1	4003773039761
130	**81,50**	1	4003773018773

In acciaio cromo vanadio per cuscinetti a sfera, forgiato temperato ad olio - Cerniera passante senza gioco - Forma ottimizzata per resistere alle sollecitazioni e per una sensibilità di lavoro più diretta - Taglienti temperati a laser, durezza dei taglienti minimo 60 HRC - Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme - La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo, affusolati e rialzati verso la testa della pinza per una presa sicura e confortevole - DIN ISO 9654

78.03.125

Tronchesi "Electronic Super Knips®"



mm	€		
125	**37,90**	1	4003773035381

Durezza dei taglienti ca. 54 HRC - Acciaio per utensili INOX - Pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisone nell'elettronica e nella meccanica fine - Taglienti rettificati di precisione senza sfaccettatura - Taglienti di forma particolare adatti anche per tagliare fili metallici poco sporgenti da Ø 0,2 mm - Sezione di taglio con micro-spostamento dei taglienti controllato per un taglio ultrapreciso anche dei fili metallici più sottili e per una lunga durata - Articolazione con rivetto in acciaio legato - Funzionamento estremamente facile senza affaticamento della mano - Con molla di ritorno e delimitazione di apertura - DIN ISO 9654

78.61.125

Tronchesi "Electronic Super Knips®"



mm	€		
125	**39,50**	1	4003773035404

Adatti anche per il taglio di cavi in fibra di vetro (fibre ottiche) - Taglienti temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC - Acciaio per utensili, temperato ad olio a gradini - Pinze adatte per il taglio di alta precisone nell'elettronica e nella meccanica fine - Taglienti rettificati di precisione senza sfaccettatura - Taglienti di forma particolare adatti anche per tagliare fili metallici poco sporgenti da Ø 0,2 mm - Sezione di taglio con micro-spostamento dei taglienti controllato per un taglio ultrapreciso anche dei fili metallici più sottili e per una lunga durata - Articolazione con rivetto in acciaio legato - Funzionamento facile senza affaticamento della mano - Con molla di ritorno e delimitazione di apertura - DIN ISO 9654

Pinze per sifoni e connettori brunite

81.11.250

mm	€		
250	**89,20**	1	4003773078470



Pinza per connettori, filtri dell'olio, tubi di plastica e sifoni, ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi - Manici rivestiti in resina sintetica - Esecuzione bonderizzata nera
In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Adattamento ottimale ai vari diametri fino a 75 mm - Con ganasce intercambiabili in materiale sintetico per superfici delicate - Cerniera passante regolabile in 25 posizioni - Ganasce intercambiabili con inserto in plastica bicomponente con un elemento portante rigido (rosso) e un componente adesivo morbido (blu)

Pinze per sifoni e connettori cromate

81.13.250

mm	€		
250	**103,80**	1	4003773078494



In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi - Con ganasce intercambiabili in materiale sintetico con un elemento portante rigido (rosso) e un componente adesivo morbido (blu), per superfici delicate fino al Ø 75 mm - Geometria ergonomica dei manici - Cerniera passante regolabile in 25 posizioni
Per allentare con cura i tubiflessibili su bocchettoni e di cartucce filtro
Manici rivestiti in resina sintetica

Pinze a presa frontale TwinGrip

82.01.200

mm	€		
200	**44,00**	1	4003773087243



Funzione di impugnatura frontale e laterale - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio al cromo vanadio forgiato, temprato a olio, denti temprati a induzione a ca. 61 HRC - Pinza molto sottile, consente di lavorare in spazi ristretti, con zona di rotazione di dimensioni ridotte per avvitature veloci - Presa affidabile e frontale di pezzi piatti grazie al sistema di contatto a tre punti - Ottima capacità di presa frontale e laterale per diametri e aperture di 4-22 mm - Cerniera a scorrimento a cinque posizioni con regolazione a pulsante - Potente ganascia anteriore con denti robusti e trasmissione di forza elevata sulla punta della ganascia - Manici rivestiti in resina sintetica

Pinze a presa frontale TwinGrip

82.02.200

mm	€		
200	**49,60**	1	4003773087250



Funzione di impugnatura frontale e laterale - Finitura bonderizzata nera, testa pulita - In acciaio al cromo vanadio forgiato, temprato a olio, denti temprati a induzione a ca. 61 HRC - Pinza molto sottile, consente di lavorare in spazi ristretti, con zona di rotazione di dimensioni ridotte per avvitature veloci - Presa affidabile e frontale di pezzi piatti grazie al sistema di contatto a tre punti - Ottima capacità di presa frontale e laterale per diametri e aperture di 4-22 mm - Cerniera a scorrimento a cinque posizioni con regolazione a pulsante - Potente ganascia anteriore con denti robusti e trasmissione di forza elevata sulla punta della ganascia - Manici rivestiti in materiale bicomponente

83.10.010/ 83.10.040

Giratubi con ganasce a 90°



Giratubi rossi, verniciati a polvere con forma svedese
Cromo vanadio forgiato, temperato ad olio
Ganasce piegate a 90° - Ghiera con dispositivo anticaduta
Denti temprati ad induzione e contrari al senso di rotazione
Impugnatura con profilo a doppia "T"

Art.	mm	€		
83.10.010	**310**	**84,50**	1	4003773014188
83.10.015	**420**	**112,80**	1	4003773014195
83.10.020	**560**	**175,70**	1	4003773014201
83.10.030	**650**	**346,40**	1	4003773022329
83.10.040	**750**	**455,80**	1	4003773022336

83.20.015/ 83.20.020

Giratubi con ganasce a 45°



Giratubi rossi, verniciati a polvere con forma svedese
Cromo vanadio forgiato, temperato ad olio
Ganasce piegate a 45° - Ghiera con dispositivo anticaduta
Denti temprati ad induzione e contrari al senso di rotazione
Impugnatura con profilo a doppia "T"

Art.	mm	€		
83.20.015	**430**	**118,20**	1	4003773014225
83.20.020	**570**	**183,60**	1	4003773014232

83.30.010/ 83.30.030

Giratubi con ganasce a "S"



Giratubi rossi, verniciati a polvere con forma svedese
Cromo vanadio forgiato, temperato ad olio
Ganasce strette a "S" - Denti temprati ad induzione e contrari al senso di rotazione - Impugnatura con profilo a doppia "T" - Presa mediante tre punti di contatto al tubo, autoserrante

Art.	mm	€		
83.30.010	**320**	**84,50**	1	4003773014249
83.30.015	**420**	**121,90**	1	4003773014256
83.30.020	**570**	**192,40**	1	4003773014263
83.30.030	**680**	**359,40**	1	4003773014164

83.61.015

Giratubi autoserranti con ganasce a "S"



Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Minimo sforzo di lavoro grazie alla funzione autoserrante - Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale - Regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione - Manici rivestiti in resina sintetica

mm	€		
420	**145,90**	1	4003773077619

85.01.250

Pinze regolabili SmartGrip



Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Regolazione automatica a comando - Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della testa - Autoserrante per tubi e dadi: nessun slittamento - Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

mm	€		
420	**89,40**	1	4003773061304

Pinze per fascette elastiche

85.51.180.A / 85.51.250.A

Art.	mm	€		
85.51.180.A	**180**	**96,70**	1	4003773081159
85.51.250.A	**250**	**108,50**	1	4003773077329



Esecuzione bonderizzata grigia - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Utilizzabile per fascette standard, salvaspazio e autoserranti fino a mm 50 - Corsa di serraggio di oltre 30 mm - Allentamento delicato dei tubi grazie alla ganascia di presa dentata - Testa affusolata - Ampiezza ridotta della testa - Inserti di presa girevoli - Rapporto di trasmissione ottimale che consente un'apertura facile e sicura delle fascette
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

Pinze per fascette Click

85.51.180.C

mm	€		
180	**101,60**	1	4003773081166



Esecuzione bonderizzata grigia - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Per aprire e chiudere fascette Click - Inserti di presa girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione - Rapporto di trasmissione ottimale: permette di aprire e richiudere la fascetta in modo semplice e sicuro - Funzione aggiuntiva: allentamento delicato dei tubi grazie alla ganascia di presa dentata - Testa affusolata - Ampiezza ridotta della testa - Inserti di presa girevoli
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

Utensile 2 in 1: pinza e chiave

86.01.180 / 86.01.300

Art.	mm	€		
86.01.180	**180**	**90,30**	1	4003773084273
86.01.250	**250**	**93,30**	1	4003773082385
86.01.300	**300**	**129,60**	1	4003773084662



Esecuzione bonderizzata grigia - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Becchi piatti per installazioni sanitarie - Adatta per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi - 10 % di peso in meno con stabilità invariata - Scala incisa a laser permette di regolare l'apertura prima della presa - Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
Elevata capacità di presa e serraggio - Manici rivestiti in resina sintetica

Utensile 2 in 1: mini pinza e chiave

86.03.125 / 86.03.400

Art.	mm	€		
86.03.125	**125**	**87,20**	1	4003773077497
86.03.150	**150**	**96,30**	1	4003773069676
86.03.180	**180**	**99,00**	1	4003773035466
86.03.250	**250**	**113,30**	1	4003773033837
86.03.300	**300**	**140,90**	1	4003773041429
86.03.400	**400**	**248,60**	1	4003773077312



Esecuzione cromata - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Becchi piatti per installazioni sanitarie - Adatta per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi - Presa di serraggio 10 volte maggiore - Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione -La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto
Manici rivestiti in resina sintetica

86.04.100

Utensili 2 in 1: pinza XS e chiave



mm	€		
100	**88,70**	1	4003773087281

Esecuzione cromata - Regolazione di precisione con 10 posizioni
Modello compatto con testa molto sottile - Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale - Ganasce lisce per un montaggio delicato - Robusta cerniera a scorrimento per elevata stabilità e durata - Regolazione di precisione con una mano - L'apertura parallela delle ganasce consente di afferrare con regolazione continua oggetti fino a 21 mm di apertura - Diverse applicazioni possibili: meccanica fine, idraulica, strumentazione per bicicletta o moto, EDC (oggetti di uso quotidiano), costruzione di modellini

86.06.250

Utensile 2 in 1: pinza e chiave isolate



1000 V IEC 60900

mm	€		
250	**135,20**	1	4003773082408

Esecuzione cromata - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Becchi piatti per installazioni sanitarie - Presa di serraggio 10 volte maggiore - Adatta per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi - Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione - La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto Una pratica scala di regolazione: una scala laser (metriche e in pollici) consente una comoda preimpostazione dell'apertura prima dell'utilizzo Manici isolati rivestiti in materiale bicompnente, isolati VDE DIN ISO 60900IEC 60900

87.00.100

Pinze Cobra®XS registrabili per tubi e dadi



mm	€		
100	**48,00**	1	4003773085836

Esecuzione bonderizzata grigia - Regolazione di precisione con 11 posizioni con una mano - Modello compatto con testa molto sottile - Presa sicura e durevole Autoserrante per tubi e dadi - Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale - Cerniera passante: elevata stabilità e durata grazie alla guida doppia - Capacità di presa Ø 28 mm, apertura fino a 24 mm - Superfici di contatto con denti appositamente temprati, durezza dei denti di ca. 60 HRC

87.01.125 / 87.01.560

Pinze registrabili Cobra®



Art.	mm	€		
87.01.125	**125**	**46,20**	6	4003773069935
87.01.150	**150**	**47,30**	6	4003773060116
87.01.180	**180**	**49,70**	6	4003773022015
87.01.250	**250**	**52,70**	6	4003773022022
87.01.300	**300**	**73,50**	6	4003773034087
87.01.400	**400**	**128,40**	1	4003773005636
87.01.560	**560**	**214,70**	1	4003773044321

Esecuzione bonderizzata grigia - Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione - Autoserrante per tubi e dadi - Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC - Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità Scatto sicuro del perno cerniera - Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale - Manici rivestiti in resina sintetica

Pinze registrabili Cobra® QuickSet

87.21.250 / 87.21.300

Art.	mm	€		
87.21.250	**250**	**56,60**	6	4003773072775
87.21.300	**300**	**76,80**	6	4003773078524



Esecuzione bonderizzata grigia - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Regolazione rapida sul pezzo chiudendo la pinza - Scatto sicuro del perno - Per la regolazione diretta sul pezzo è sufficiente chiudere la pinza Per riattivare la funzione di spinta, il perno cerniera viene estratto premendo il pulsante e la pinza viene aperta completamente
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

Pinze chiavi "Tucano"

87.41.250

mm	€		
250	**60,00**	6	4003773054566



Esecuzione bonderizzata grigia - Per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessun smussamento delle teste- Serraggio stabile e sicuro anche di avvitature arrotondate, arrugginite o verniciate - Ideale per lavori agli impianti frenanti dei veicoli Serraggio e sbloccaggio rapido di collegamenti a vite con sistema a cricchetto Regolazione mediante pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione, anche con una sola mano - Regolazione fine, permette di adattarsi ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione dei manici ottimale per la mano Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione - Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione - Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale - Sostituisce un assortimento completo di chiavi - Acciaio cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

Pinze registrabili Cobra® ES

87.51.250

mm	€		
250	**57,00**	6	4003773061267



Esecuzione bonderizzata grigia - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Ideale per lavori di messa a punto, di riparazione di apparecchiature, nel settore automobilistico e in quello industriale - Becchi lunghi, a punta - Autoserrante per tubi e dadi - Presa sicura anche su pezzi piatti grazie all'appoggio su tre punti - Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione - Accesso al pezzo particolarmente facilitato grazie alla forma assottigliata della testa - Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità - Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione - Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo -

Pinze registrabili Alligator®

88.01.180 / 88.01.400

Art.	mm	€		
88.01.180	**180**	**38,00**	6	4003773035480
88.01.250	**250**	**40,00**	6	4003773022992
88.01.300	**300**	**60,10**	6	4003773034094
88.01.400	**400**	**117,50**	1	4003773075844



Esecuzione bonderizzata nera - In acciaio cromo vanadio, forgiato temperato ad olio - Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale Regolazione a scatto su 9 posizioni per una elevata capacità di carico Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità - Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della testa - Autoserrante per tubi e dadi - Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC - Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo

90.10.165.BK

Taglierini universali CutiX®



mm	€		
165	**43,00**	6	4003773087533

Tenuta sicura della lama grazie al perno in acciaio temprato
Forma affusolata e impugnatura salda e antiscivolo, presa confortevole
Estremità posteriore dell'impugnatura chiusa: nessuno slittamento del cursore e della lama - Alloggiamento in magnesio robusto e durevole
Cursori piatti ed ergonomici separati per lama e guida di stabilizzazione, per evitare un azionamento accidentale - Innovativa guida di stabilizzazione estensibile in modo variabile: uso versatile, operazioni veloci, taglio preciso
Adatto a lame dalla forma standard da 18 mm di altezza: liscia, ondulata, con gancio

90.10.185

Tagliatubi per tubi flessibili e multistrato



mm	€		
185	**100,00**	1	4003773084846

Ideale per tubi rigidi e flessibili da Ø 4 - 20 mm - Con supporto universale per il posizionamento ad angolo retto - Lame intercambiabili - Con molla di ritorno e nottolino di arresto - Lame in acciaio speciale ad alta resistenza, temperate ad olio e bonificate - Non idonei per tagliare cavi
Manici in plastica rinforzata con fibra di vetro

90.22.10.BK

Tagliatubi BiX® per tubi di plastica e manicotti di tenuta



mm	€		
72	**48,20**	6	4003773087311

Utensile realizzato in plastica robusta e rinforzata, blocco lame in zinco pressofuso - Due lame di ricambio integrate nell'utensile - Made in Solingen
Con meccanismo di bloccaggio per un trasporto sicuro - Taglia i tubi in modo pulito e senza scarti in pochi giri - Taglia tubi di plastica non rinforzata con Ø 20 mm a 50 mm e spessore delle pareti fino a 2,4 mm - Taglia tubi in plastica dolce e quelli con anima in schiuma da Ø 20 a 50 mm e spessore delle pareti fino a 3,5 mm - Taglia i manicotti antigoccia e di tenuta con circa 2-3 mm di distanza dalla parete - Blocco lame girevole per il taglio di tubi di plastica (lama al centro) o manicotti antigoccia e di tenuta (lama all'esterno)

90.23.01.BK

Tagliatubi DP50 per tubi di scarico in plastica



mm	€		
202	**89,70**	1	4003773087809

Corpo in plastica rinforzata con fibra di vetro - Per tagliare e svasare in un passo solo i tubi di scarico in plastica fino a Ø 50 mm - Lama in acciaio per cuscinetti a sfera, ammortizzata - Lama reversibile con doppio tagliente da girare in caso di usura e sostituibile - Facile posizionamento grazie alla visuale libera del punto di taglio - Possibilità di regolazione successiva o di precisione a partire da lunghezze di taglio di circa 10 mm - Taglio liscio: nessuna regolazione successiva, nessuna sbavatura, minor rischio di intasamento o danneggiamento della guarnizione - Taglia tubi HT e in plastica con Ø 32, 40 o 50 mm e spessore delle pareti fino a 2,4 mm - Manici rivestiti in resina sintetica

Tagliatubi per tubi multipli

90.25.185

mm	€		
185	**84,30**	1	4003773084839



Lame in acciaio speciale ad alta resistenza, temperate ad olio e bonificate, facilmente sostituibili - Non idoneo per tagliare cavi - Con molla di ritorno e nottolino di arresto - Superfici di taglio pulite, lisce e prive di bave - Per il taglio di tubi in alluminio, multipli e in plastica da Ø 12 - 25 mm - Manici in plastica rinforzata con fibra di vetro

Tagliatubi per tubi in materiale composito e plastica

90.25.25

mm	€		
210	**201,30**	1	4003773088714



Cromo vanadio di grado speciale, temprato a olio - Meccanismo di bloccaggio per un trasporto sicuro - Consente tagli di correzione molto ridotti - Per il taglio di tubi in materiale composito e in plastica fino a Ø 26 mm - Risultato di taglio ottimale: il movimento rotatorio consente alla mola di taglio di penetrare senza sforzo con una deformazione minima del tubo - Manici rivestiti in materiale bicomponente

Tagliatubi TubiX®

90.31.02.BK

mm	€		
180	**125,90**	1	4003773084907



In magnesio leggero e resistente - Per elettricisti professionisti
Fissaggio rapido con una sola mano QuickLock - Con sbavatore rettificato di precisione - Taglia tubi con Ø 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") e spessore della parete fino a 2 mm - Consente un'applicazione rapida e precisa della rotella di taglio su tubi di diverso diametro - Ruota da taglio in acciaio per cuscinetti a sfere di alta qualità - Taglio facile tramite cuscinetto ad aghi di alta qualità
Pratico sistema di cambio rapido della rotella di taglio, con rotella da taglio di ricambio nel pomello della maniglia

Roditrice a testa piana

90.55.280

mm	€		
280	**109,60**	1	4003773026730



Per taglio senza deformazione - Con rompitruciolo - Facile utilizzo
Ampiezza di taglio: 2,7 mm -Bordi di taglio puliti senza necessità di rettifica - Corpo utensile: acciaio speciale per utensili, laminato, temperato ad olio - Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio, intercambiabile - Per tagliare lamiere in ferro, rame o alluminio fino ad uno spessore max. di 1,2 mm, resina sintetica fino ad uno spessore max. di 2 mm - Manici rivestiti in materiale bicomponente

90.70.220

Pinze a fustella



mm	€		
220	**33,20**	1	4003773019411

Per punzonare fori su cuoio, tessuto e materiale sintetico
Con 6 fustelle intercambiabili Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 mm
Con molla di ritorno e nottolino di arresto
Protezione antiruggine con verniciatura a polvere
Corpo pinza e fustelle: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio

95.05.10.SB

Forbici per elettricista con crimpatrice



mm	€		
160	**46,80**	1	4003773082125

Con crimpatrice per terminali a bussola fino a 6,0 mm^2
Taglienti di precisione con dentatura fine per un taglio netto senza slittamento - Lame in acciaio inox, durezza di taglio 56 HRC
Con tasca in materiale sintetico per cintura
Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro

95.05.155.SB

Forbici per elettricista



mm	€		
155	**37,80**	1	4003773077725

Taglienti di precisione con dentatura fine per un taglio pulito e antiscivolo - Tagliente con cesoia per cavo - Con tasca in materiale sintetico per cintura - Lame in acciaio inox, durezza di taglio 56 HRC
Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro

95.05.20.SB

Forbici per elettricista



mm	€		
160	**64,50**	1	4003773082699

Taglienti di precisione con dentatura fine per un taglio pulito e antiscivolo - Lame in acciaio inox, durezza di taglio 56 HRC
Con occhielli di fissaggio per l'applicazione di un dispositivo anticaduta - Con molla di apertura bloccabile per il trasporto
Con punti di crimpatura per terminali a bussola da 0,5 - 6 mm^2 e 10 - 25 mm^2
Taglio angolato e design dell'impugnatura ottimizzato per un'ergonomia migliorata
Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro

Cesoie per cavi con doppio tagliente

95.11.160

mm	€		
160	**56,10**	6	4003773085904



Per cavi rame e alluminio - Acciaio per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Struttura ergonomica delle ganasce: aspetto del taglio ottimale - Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura - Taglia senza schiacciare - Articolazione a vite - Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche - Taglienti temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 56 HRC - Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm^2 - Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm^2) - Il taglio risulta 40% più leggero - Manici rivestiti in resina sintetica

Cesoie per cavi con doppio tagliente

95.11.165

mm	€		
165	**54,00**	6	4003773040323



Per cavi rame e alluminio - Acciaio per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Struttura ergonomica delle ganasce: aspetto del taglio ottimale - Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura - Taglia senza schiacciare - Articolazione a vite - Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche - Taglienti temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 56 HRC - Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm^2 - Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm^2) - Il taglio risulta 40% più leggero - Manici rivestiti in resina sintetica

Cesoie per cavi con doppio tagliente

95.11.200

mm	€		
200	**83,10**	6	4003773043928



Per cavi rame e alluminio - Acciaio per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Struttura ergonomica delle ganasce: aspetto del taglio ottimale - Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura - Taglia senza schiacciare - Articolazione a vite - Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche - Taglienti temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 56 HRC - Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm^2 - Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm^2) - Il taglio risulta 40% più leggero - Manici rivestiti in resina sintetica

Cesoie per cavi con doppio tagliente

95.12.200

mm	Ø	€		
200	20	**100,80**	1	4003773047834



Per cavi rame e alluminio - Acciaio per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Struttura ergonomica delle ganasce: aspetto del taglio ottimale - Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura - Taglia senza schiacciare - Articolazione a vite - Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche - Taglienti temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 56 HRC - Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm^2 - Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm^2) - Il taglio risulta 40% più leggero - Manici rivestiti in materiale bicomponente

95.16.160

Cesoie isolate per cavi elettrici



1000 V IEC 60900

mm	€		
160	**91,70**	1	4003773085966

Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Piccola, leggera, potente - Il taglio risulta 40% più leggero - Struttura ergonomica delle ganasce - Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm^2) Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm^2 - Taglia senza schiacciare - Articolazione a vite precisa - Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura - Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche - Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 56 HRC
Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente, isolati VDE DIN EN 60900 IEC 60900

95.16.200

Cesoie isolate per cavi elettrici



1000 V IEC 60900

mm	€		
200	**114,10**	1	4003773026761

Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Piccola, leggera, potente - Il taglio risulta 40% più leggero - Struttura ergonomica delle ganasce - Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm^2) Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm^2 - Taglia senza schiacciare - Articolazione a vite precisa - Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura - Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche - Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 56 HRC
Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente, isolati VDE DIN EN 60900 IEC 60900

95.32.320

Cesoie a cremagliera a cricco



mm	€		
320	**680,80**	1	4003773075172

Esecuzione: bonderizzata nera - Robuste, maneggevoli, stabili - Sistema a cricchetto innovativo - Per cavi fino ad Ø 60 mm - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio Maneggevolezza grazie al peso leggero (825 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 320 mm) - Impiego possibile anche in condizioni di spazio ristretto - Taglia cavi di rame e alluminio fino ad Ø 60 mm azionando a una o due mani - Taglienti temperati e rettificati di precisione - Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili - Azionamento a corona dentata su tre livelli - Non utilizzabili per funi e filo di acciaio e conduttori ultrafini (altamente flessibili) - Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente

Cesoie per funi

95.61.190

mm	€		
190	**84,90**	6	4003773040651

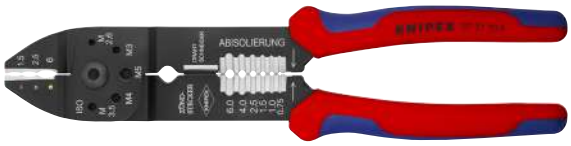


Durezza dei taglienti ca. 64 HRC - Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio - Rapporto di trasmissione ottimale per un taglio con sforzo minimo - Articolazione a vite per una guida precisa della lama, regolabile - Lavoro confortevole grazie alla forma affusolata e maneggevole e alla molla di ritorno interna - Con due profili di crimpaggio per cappucci dei cavi Bowden e terminali di funi metalliche - Per taglio filo armonico fino a Ø 2,5 mm e funi acciaio fino a Ø 5 mm - Manici isolati rivestiti in resina sintetica

Pinze per capicorda

97.21.215/ 97.32.240

Art.	mm	Tipo crimpaggio	€		
97.21.215	**230**	**ovale (0,5-6,0mm²)**	**41,60**	6	4003773019688
97.21.215.B	**230**	**a "F" (0,5-2,5mm²)**	**44,30**	6	4003773019695
97.21.215.C	**240**	**a punzone (0,5-6,0mm²)**	**43,70**	6	4003773019701
97.22.240	**240**	**ovale e a "F" (0,5-6,0mm²)**	**46,90**	6	4003773070726
97.32.240	**240**	**ovale e a punzone (1,5-6,0mm²)**	**45,70**	6	4003773079491



Esecuzione verniciata nera - Per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine preisolati e non isolati - Acciaio speciale ad alta resistenza - Con fori per troncare e viti filettati in rame e ottone con filettatura M2,6; M3; M3,5; M4 e M5
Articolazione a vite per un'elevata stabilità ed un movimento uniforme - Manici rivestiti in materiale bicomponente

Pinze PreciForce®

97.52.33 / 97.52.38

Art.	mm	€		
97.52.33	**220**	**211,80**	1	4003773051862
97.52.34	**220**	**243,90**	1	4003773051879
97.52.36	**220**	**199,00**	1	4003773051893
97.52.38	**220**	**211,90**	1	4003773051909



Esecuzione: brunita - Cromo vanadio di grado speciale, temprato a olio - Matrice di crimpaggio non sostituibile - Ottima maneggevolezza grazie alla comoda impugnatura, al peso leggero, alla lunghezza contenuta e manici ergonomici - Forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva articolata - Forza di serraggio tarata in fabbrica in modo preciso (calibrata) - Qualità di crimpaggio costantemente elevata grazie agli inserti di precisione e al serraggio di chiusura (sbloccabile) - Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente

Pinze per terminali a bussola

97.53.14

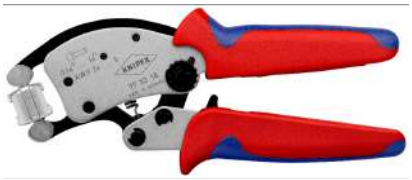
mm	€		
180	**318,20**	1	4003773051862



Esecuzione: brunita - Cromo vanadio di grado speciale, temprato a olio - DIN 46228 parte 1+4 - Modello manuale ergonomico, pratico e dal peso ridotto - Minor sforzo mediante articolazione a levetta - Precisione sicura e duratura grazie al blocco forzato sbloccabile - Crimpatura esagonale per una pressatura quasi tonda
Pressione esagonale affidabile di terminali a bussola da 0,08 a 16 mm² (AWG 6) tramite leva di commutazione e di terminali Twin fino a 2 x 10 mm² (AWG 2 x 8)
Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente

97.53.18

Pinze girevole Twistor16 per terminali a bussola



mm	€		
200	**336,70**	1	4003773051879

Esecuzione: cromata Cromo vanadio di grado speciale, temprato a olio - Testa orientabile a 360° con 8 posizioni di innesto - profilo di crimpaggio quadrato con ampia capacità da 0,14 a 16 mm² - Serraggio di terminali Twin possibile fino a 2x6 mm² - Crimpatura possibile in tutte le posizioni di lavoro su entrambi i lati per terminali più lunghi - Modello manuale ergonomico, pratico e dal peso ridotto - Minor sforzo mediante articolazione a levetta - Precisione sicura e duratura grazie al blocco forzato sbloccabile - Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente

97.61.145.A

Pinze per serraggio terminali a bussola



mm	€		
145	**48,70**	1	4003773035558

Cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio - Serraggio con profili trapezoidali per un giunto forte fra conduttore e terminale - Per serrare terminali a bussola secondo DIN 46228 con sezione da 0,25 a 2,5 mm² - Manici rivestiti in resina sintetica

99.00.200/ 99.00.300

Tenaglie per ferraioli e cementisti



Art.	mm	€		
99.00.200	**200**	**26,50**	6	4003773039358
99.00.220	**220**	**27,10**	6	4003773022039
99.00.250	**250**	**29,60**	6	4003773022046
99.00.280	**280**	**32,50**	6	4003773022053
99.00.300	**300**	**38,70**	6	4003773034117

Esecuzione bonderizzata nera - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio - Per torcere il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura - Taglienti temperati, durezza ca. 61 HRC

99.01.200/ 99.01.300

Tenaglie per ferraioli e cementisti



Art.	mm	€		
99.01.200	**200**	**27,80**	6	4003773035572
99.01.220	**220**	**28,40**	6	4003773035589
99.01.250	**250**	**30,90**	6	4003773035596
99.01.280	**280**	**34,05**	6	4003773035602
99.01.300	**300**	**41,20**	6	4003773014416

Esecuzione: bonderizzata nera Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temperato ad olio Per torcere il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura - Taglienti temperati, durezza ca. 61 HRC Manici rivestiti in resina sintetica

Tenaglie per ferraioli e cementisti

99.04.220/ 99.04.280

Art.	mm	€		
99.04.220	**220**	**31,10**	6	4003773083405
99.04.250	**250**	**33,90**	6	4003773083412
99.04.280	**280**	**37,00**	6	4003773083429



Esecuzione: zincata lucida - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temperato ad olio - Per torcere il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura - Taglienti temperati, durezza ca. 61 HRC

Tenaglie per ferraioli e cementisti tipo "Forte"

99.10.250/ 99.10.300

Art.	mm	€		
99.10.250	**250**	**39,50**	6	4003773083436
99.10.300	**300**	**49,00**	6	4003773035619



Esecuzione: bonderizzata nera - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temperato ad olio - Taglienti temperati, durezza ca. 61 HRC - 25% di sforzo in meno rispetto alle comuni tenaglie - Per legare tondini in profondità grazie alla sua forma particolarmente affusolata - Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura - Elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio: quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura - Utilizzo con elevato rapporto di trasmissione, lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore

Tenaglie per ferraioli e cementisti tipo "Forte"

99.11.250 / 99.11.300

Art.	mm	€		
99.11.250	**250**	**41,30**	6	4003773071402
99.11.300	**300**	**50,30**	6	4003773042365



Esecuzione: bonderizzata nera Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temperato ad olio Taglienti temperati, durezza ca. 61 HRC 25% meno sforzo rispetto alle comuni tenaglie - Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura - Elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio: quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura Utilizzo con elevato rapporto di trasmissione, lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore - Manici rivestiti in resina sintetica

Tenaglie per ferraioli e cementisti tipo "Forte"

99.14.250 / 99.14.300

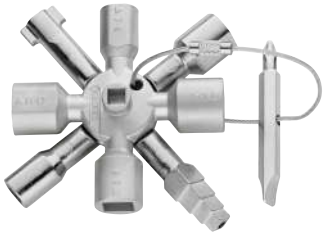
Art.	mm	€		
99.14.250	**250**	**45,20**	6	4003773074748
99.14.300	**300**	**53,80**	6	4003773039297



Esecuzione: zincata lucida - Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato e temperato ad olio - Taglienti temperati, durezza ca. 61 HRC - 25% meno sforzo rispetto alle comuni tenaglie - Per legare tondini in profondità grazie alla sua forma particolarmente affusolata
Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura - Elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio: quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura
Utilizzo con elevato rapporto di trasmissione, lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore

00.11.01

Chiave universale TwinKey® per quadri elettrici



€		
57,40	1	4003773074670

Per tutti i sistemi di chiusura più comuni - 10 profili, 2 croci, 1 chiave
Chiavi per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc.
Versione a 8 bracci: 2 chiavi a croce unite tramite calamite per minimo ingombro - Con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2
Chiavi e inserto per viti uniti da robusto filo metallico in acciaio inox
Peso ridotto grazie alla struttura in pressofusione di zinco

00.11.03

Chiave universale per quadri elettrici



mm	€		
76	**41,80**	1	4003773041658

Versione lunga - Quadro supplementare 5 mm
Per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità - Per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc.
Con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2
Con catenella portachiavi, adattatore ed inserto per viti 1/4"
Sede supplementare per inserto attacco 1/4" - Pressofusione di zinco



Condor® werkzeug



CHIAVI E ASSORTIMENTI BUSSOLE

01.4425

Chiavi combinate Xcess Performance



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Impugnatura ergonomica - Teste inclinate a 15°
Elevata coppia di serraggio e spessori ridotti per un migliore accesso

Misura	€	mm		
6	**4,20**	102	10	4037374425067
7	**4,30**	112	10	4037374425074
8	**4,40**	130	10	4037374425081
9	**4,60**	140	10	4037374425098
10	**5,00**	150	10	4037374425104
11	**5,50**	160	10	4037374425111
12	**5,60**	170	10	4037374425128
13	**5,90**	180	10	4037374425135
14	**6,50**	190	10	4037374425142
15	**7,20**	200	10	4037374425159
16	**7,80**	210	10	4037374425166
17	**8,40**	220	10	4037374425173
18	**9,50**	230	10	4037374425180
19	**9,70**	240	10	4037374425197
20	**11,00**	250	10	4037374425203
21	**12,60**	260	1	4037374425210
22	**12,90**	270	1	4037374425227
23	**15,20**	280	1	4037374425234
24	**15,80**	290	1	4037374425241
25	**17,10**	300	1	4037374425258
26	**19,40**	310	1	4037374425265
27	**21,40**	320	1	4037374425272
28	**22,40**	330	1	4037374425289
30	**25,40**	340	1	4037374425302
32	**26,60**	360	1	4037374425326

01.4427

Serie 17 chiavi combinate mm 6-24 Xcess Performance



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

17 chiavi combinate art. 4425:
mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24

€		
155,90	1	4037374044275

01.4425.S

Serie 25 chiavi combinate mm 6-32 Xcess Performance



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

25 chiavi combinate art. 4425:
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

€		
288,00	1	4037374044251

Serie 10 chiavi combinate corte mm 10-19 Xcess Performance

01.4424

Composizione

10 chiavi combinate:
mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

€		
68,30	1	4037374044244



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Impugnatura ergonomica - Teste inclinate a 15° Elevata coppia di serraggio e spessori ridotti per un migliore accesso
Portautensili ripiegabile in tessuto

Chiavi combinate

01.2136

mm	€	L			mm	€	L		
6	**2,05**	100	10	4037374996260	**19**	**4,80**	230	5	4037374996390
7	**2,10**	110	10	4037374996277	**20**	**5,30**	240	5	4037374996406
8	**2,15**	120	10	4037374996284	**21**	**5,50**	250	5	4037374996413
9	**2,20**	130	10	4037374996291	**22**	**5,60**	260	5	4037374996420
10	**2,30**	140	10	4037374996307	**23**	**7,00**	270	5	4037374996437
11	**2,50**	150	10	4037374996314	**24**	**7,70**	280	5	4037374996444
12	**2,70**	160	10	4037374996321	**25**	**8,40**	290	5	4037374996451
13	**2,80**	170	10	4037374996338	**26**	**9,30**	300	5	4037374996468
14	**3,20**	180	5	4037374996345	**27**	**10,50**	310	5	4037374996475
15	**3,70**	190	5	4037374996352	**28**	**11,60**	320	5	4037374996482
16	**4,10**	200	5	4037374996369	**29**	**12,50**	330	5	8032732200405
17	**4,20**	210	5	4037374996376	**30**	**14,00**	340	5	4037374996499
18	**4,60**	220	5	4037374996383	**32**	**16,10**	360	5	4037374996505



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 17 chiavi combinate mm 6-24

01.2135.17.T

Composizione

17 chiavi combinate art. 2136:
mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24

€		
60,00	1	4037374213510



Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 25 chiavi combinate mm 6-32

01.2135.25

Composizione

25 chiavi combinate art. 2136:
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

€		
145,00	1	4037374021351



Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

01.4413

Chiavi combinate extra lunghe



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
10	**4,50**	172	1	4037374001940
13	**5,90**	207	1	4037374001957
17	**6,90**	255	1	4037374001964
19	**8,50**	279	1	4037374001971

01.4413.S

Serie 13 chiavi combinate extra lunghe mm 8-22



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

13 chiavi combinate extra lunghe art. 4413:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22

€		
51,80	1	4037374044138

01.35.EX

Chiavi combinate extra lunghe



Cromo vanadio
Finitura cromata

mm	€	L		
34	**22,00**	445	1	4037374000486
36	**24,30**	455	1	4037374000493
38	**25,40**	470	1	4037374000509
41	**30,20**	500	1	4037374000516
46	**40,00**	545	1	4037374000523
50	**49,00**	600	1	4037374000530

01.35.6.EX

Serie 6 chiavi combinate extra lunghe mm 34-50



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

6 chiavi combinate extra lunghe art. 35.EX:
mm 34-36-38-41-46-50

€		
165,00	1	4037374356019

01.4410

Serie 10 chiavi combinate extra corte mm 10-19



Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

10 chiavi combinate extra corte:
mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

€		
24,10	1	4037374044107

Serie 8 chiavi combinate mm 6-19

01.35.8 T

Composizione

8 chiavi combinate:
mm 6-8-10-11-13-14-17-19

€		
13,50	1	4037374358105



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 12 chiavi combinate mm 6-22

01.35.12.T

Composizione

12 chiavi combinate
mm 6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22

€		
22,00	1	4037374351212



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 17 chiavi combinate mm 6-24

01.35.17.T

Composizione

17 chiavi combinate:
mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24

€		
36,80	1	4037374351717



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 25 chiavi combinate mm 6-32

01.35.25.T

Composizione

25 chiavi combinate:
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

€		
79,10	1	4037374352516



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

01.35.16.TZ

Serie 16 chiavi combinate in pollici 1/4"-1.1/4"



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

16 chiavi combinate in pollici:
1/4" | 5/16" | 3/8" | 7/16" | 1/2" | 9/16" | 5/8" | 11/16" | 3/4" | 13/16" | 7/8" | 15/16" | 1" | 1-1 / 16" | 1-1 / 8" | 1-1 / 4"

€		
60,40	1	4037374350161

01.4180

Chiavi combinate a cricco mm 8-32 Xcess Performance



Cromo vanadio
Finitura cromata lucida
Impugnatura ergonomica
Cricchetto a 72/90/120 denti

mm	€	L			mm	€	L		
8	**11,60**	140	1	4037374980085	**17**	**19,10**	226	1	4037374980177
9	**12,10**	150	1	4037374980092	**18**	**20,30**	238	1	4037374980184
10	**12,60**	160	1	4037374980108	**19**	**21,60**	248	1	4037374980191
11	**13,20**	168	1	4037374980115	**21**	**30,30**	290	1	4037374980214
12	**13,50**	172	1	4037374980122	**22**	**32,80**	290	1	4037374980221
13	**14,40**	180	1	4037374980139	**24**	**35,00**	322	1	4037374980245
14	**15,30**	192	1	4037374980146	**27**	**58,20**	360	1	4037374980276
15	**16,50**	200	1	4037374980153	**30**	**73,00**	414	1	4037374980306
16	**17,90**	208	1	4037374980160	**32**	**74,40**	420	1	4037374980320

01.4185

Serie 5 chiavi combinate a cricco mm 8-19 Xcess Performance



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

5 chiavi combinate a cricco art. 4180:
mm 8-10-13-17-19

€		
99,40	1	4037374041854

01.4192

Serie 12 chiavi combinate a cricco mm 8-19 Xcess Performance



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

12 chiavi combinate a cricco art. 4180:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

€		
215,00	1	4037374041922

Serie 13 chiavi combinate a cricco mm 8-32 Xcess Performance

01.4193

Composizione

13 chiavi combinate a cricco art. 4180: mm 8-10-12-13-14-17-19-21-22-24-27-30-32

€		
415,00	1	4037374041939



72 90 120

Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Portautensili ripiegabile in tessuto

Chiavi combinate a cricco reversibili Xcess Performance

01.4160

mm	€	L		
8	**15,60**	150	1	4037374416089
9	**16,00**	150	1	4037374416096
10	**17,50**	160	1	4037374416102
11	**17,90**	166	1	4037374416119
12	**18,60**	172	1	4037374416126
13	**19,30**	180	1	4037374416133
14	**19,80**	190	1	4037374416140
15	**20,50**	200	1	4037374416157
16	**21,60**	210	1	4037374416164
17	**22,30**	226	1	4037374416171
18	**23,70**	235	1	4037374416188
19	**24,70**	245	1	4037374416195



90 120

Cromo vanadio
Finitura cromata lucida
Impugnatura ergonomica
Cricchetto a 90/120 denti

Serie 12 chiavi combinate a cricco reversibili mm 8-19 Xcess Performance

01.4172

Composizione

12 chiavi combinate a cricco reversibili art. 4160: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

€		
265,00	1	4037374041724



90 120

Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Portautensili ripiegabile in tessuto

Chiavi combinate a cricco snodate Xcess Performance

01.4140

Misura	€	mm		
8	**19,80**	140	1	4037374140083
9	**20,20**	150	1	4037374140090
10	**21,00**	160	1	4037374140106
11	**21,40**	165	1	4037374140113
12	**22,10**	175	1	4037374140120
13	**22,60**	180	1	4037374140137
14	**23,80**	195	1	4037374140144
15	**24,30**	200	1	4037374140151
16	**26,50**	210	1	4037374140168
17	**27,30**	230	1	4037374140175
18	**29,50**	240	1	4037374140182
19	**30,10**	250	1	4037374140199



90 120

Cromo vanadio
Finitura cromata lucida
Impugnatura ergonomica
Cricchetto a 90/120 denti

01.4152

Serie 12 chiavi combinate a cricco mm 8-19 Xcess Performance



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

12 chiavi combinate a cricco art. 4140: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

€		
270,00	1	4037374041526

01.4090

Serie 4 adattatori per chiavi combinate a cricco



Cromo vanadio

Composizione

quadro 1/4", 3/8", 1/2" + inserti esag. 1/4"

€		
26,10	10	4037374040901

01.2130

Chiavi fisse extra piatte



Cromo vanadio
Finitura satinata

Misura	€		
5,5-7	**1,80**	10	8032732420018
6-7	**1,90**	10	4037374011680
8-9	**2,50**	10	4037374011697
10-11	**3,10**	10	4037374011710
12-13	**3,30**	10	4037374011734
14-15	**3,50**	10	4037374011741
16-17	**5,50**	10	4037374011789
18-19	**6,60**	10	4037374011796
20-22	**7,00**	10	4037374011840

01.2130.8T

Serie 8 chiavi fisse extra piatte mm 6-22



Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

8 chiavi fisse extra piatte art. 2130: mm 6x7|8x9|10x11|12x13|14x15|16x17|18x19|20x22

€		
29,80	1	4037374213015

Serie 8 chiavi fisse mm 6-22

01.25.8.T

Composizione

8 chiavi fisse:
mm 6x7|8x9|10x11|12x13|14x15|16x17|18x19|20x22

€		
16,50	1	4037374258108



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 12 chiavi fisse mm 6-32

01.25.12.T

Composizione

12 chiavi fisse:
mm 6x7|8x9|10x11|12x13|14x15|16x17
18x19|20x22|21x23|24x27|25x28|30x32

€		
40,00	1	4037374251215



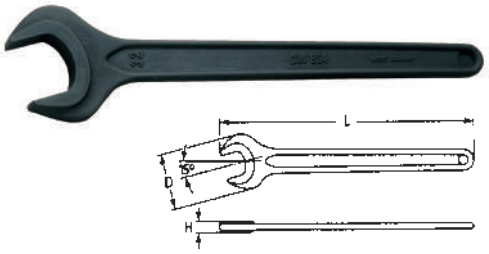
Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Chiavi uso dotazione a 1 bocca

01.00217

REITOOL

mm	€	D	H	L		
10	**4,60**	22,0	4,4	105	10	8032732426256
13	**4,90**	28,5	5,1	125	10	8032732426263
17	**6,40**	35,5	5,9	155	10	8032732426270
19	**7,20**	40,0	6,9	170	10	8032732426287
22	**8,80**	46,0	7,9	193	10	8032732426294
24	**10,00**	50,0	8,9	215	10	8032732426300
27	**11,40**	56,0	9,8	238	5	8032732426317
30	**13,90**	62,0	10,8	261	5	8032732426324
32	**15,30**	66,5	11,8	273	5	8032732426331
36	**21,10**	74,0	12,8	300	5	8032732426348
38	**24,10**	78,0	13,3	301	5	8032732426355
41	**25,50**	83,5	13,8	335	5	8032732426362
46	**31,10**	93,0	14,8	369	5	8032732426379
50	**42,80**	101,0	15,8	401	5	8032732426386
55	**48,30**	111,5	16,8	445	3	8032732426393
60	**61,50**	122,0	17,8	480	1	8032732426409
65	**73,60**	131,5	18,7	518	1	8032732426416
70	**126,20**	141,5	19,7	557	1	8032732426423
75	**128,10**	152,0	20,7	595	1	8032732426430
80	**169,00**	162,0	22,0	645	1	8032732426447



Forgiate - DIN 894 - ISO 3318
In acciaio speciale - Fosfatate nere

01.2140

Chiavi poligonali



Cromo vanadio - Finitura satinata
Teste inclinate a 75°

mm	€	L		
6x7	**3,90**	175	10	4037374000998
8x9	**4,40**	190	10	4037374001018
10x11	**5,30**	205	10	4037374001025
12x13	**5,50**	225	10	4037374001056
14x15	**6,90**	245	10	4037374001070
16x17	**7,40**	275	10	4037374001094
18x19	**8,00**	300	5	4037374001100
20x22	**8,90**	330	5	4037374001117
21x23	**9,50**	335	5	4037374001124
24x27	**10,50**	345	5	4037374001131
25x28	**15,20**	347	5	8032732200733
30x32	**18,90**	362	5	8032732200740

01.2140.8.T

Serie 8 chiavi poligonali mm 6-22



Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

8 chiavi poligonali art. 2140:
mm 6x7|8x9|10x11|12x13|14x15|16x17|18x19|20x22

€		
32,90	1	4037374108106

01.2140.10.T

Serie 10 chiavi poligonali mm 6-27



Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

10 chiavi poligonali art. 2140:
mm 6x7|8x9|10x11|12x13| 14x15|16x17|18x19|
20x22|21x23|24x27

€		
66,60	1	4037374101213

01.40.5

Serie 5 chiavi poligonali piegate mm 10-19



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

5 chiavi poligonali piegate:
mm 10x11|12x13| 14x15|16x17|18x19

€		
30,00	1	4037374004057

Serie 5 chiavi poligonali a "S" mm 10-19

01.4405



Composizione

5 chiavi poligonali a “S”
mm 10x11|12x13| 14x15|16x17|18x19

€		
35,60	1	4037374044053

Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Chiavi poligonali piatte Torx-E®

01.4402

Misura	€	L		
6-8	**6,60**	108	1	4037374100117
7-11	**6,90**	125	1	4037374100124
10-12	**7,20**	138	1	4037374100131
14-18	**7,80**	178	1	4037374100148
16-22	**10,20**	202	1	4037374100155
20-24	**12,80**	221	1	4037374100162



Cromo vanadio
Finitura cromata

Serie 6 chiavi poligonali piatte TORX-E® mm 6-24

01.4402.S



Composizione

6 chiavi TORX-E art. 4402:
E6x8-E7x11-E10x12-E14x18-16x22-E20x24

€		
49,20	1	4037374044022

Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 6 chiavi poligonali piatte TORX-E prolungate mm 6-24

01.4407



Composizione

6 chiavi Torx-E:
E6x7 x 200 mm | E8x10 x 240 mm
E11x12 x 280 mm | E14x16 x 320 mm
E18x20 x 360 mm | E22x24 x 400 mm

€		
133,70	1	4037374044077

Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

01.4408

Serie 8 chiavi poligonali piatte mm 6-22



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

8 chiavi poligonali:
mm 6x7|8x9|10x11|12x13| 14x15
16x17|18x19|20x22

€		
45,30	1	4037374044084

01.4065

Serie 4 chiavi doppie a cricchetto TORX-E®



Cromo vanadio - Finitura cromata
Cassetta in plastica

Composizione

4 chiavi a cricchetto:
Torx: E6/8-E10/12-E14/18-E20/24

€		
79,50	1	4037374040659

01.4406

Serie 6 chiavi poligonali piatte prolungate mm 10-24



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

Composizione

6 chiavi poligonali prolungate:
10x11 x 290 mm | 12x14 x 330 mm
13x15 x 370 mm | 16x18 x 390 mm
17x19 x 410 mm | 22x24 x 430 mm

€		
152,00	1	4037374044060

01.84

Chiavi aperte per circuiti freni



Cromo vanadio - Finitura cromata
Teste inclinate a 15°

mm	€	L		
8x9	**2,70**	140	10	4037374840013
10x11	**3,50**	150	5	4037374840020
12x13	**4,40**	172	5	4037374840037
12x14	**4,50**	172	5	8032732433841
14x17	**7,70**	195	5	4037374840044
18x19	**8,10**	210	5	8032732433872
22x24	**9,90**	252	5	8032732433889

Serie 4 chiavi aperte per circuiti freni mm 8-17

01.84.4

Composizione

4 chiavi aperte art. 84:
mm 8x9|10x11|12x13|14x17

€		
18,70	1	4037374008444



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

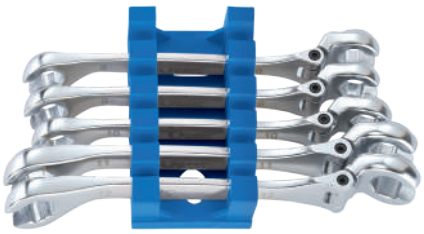
Serie 5 chiavi aperte snodate per circuiti freni

01.4079.5.SA

Composizione

5 chiavi snodate:
mm 8-9-10-11-12

€		
97,00	1	4037374040796



Cromo vanadio - Finitura cromata - Per tubi freni, carburante e olio, aria condizionata, ecc. - Teste flessibili, orientabili a 270° - Supporto in plastica

Chiavi a tubo esagonali

01.125

mm	€	L		
6x7	**3,00**	110	10	8032732420292
8x9	**3,20**	122	10	8032732420308
10x11	**3,90**	125	10	8032732420322
12x13	**4,30**	137	10	8032732420339
14x15	**4,90**	140	10	8032732420346
16x17	**5,50**	147	10	8032732420353
18x19	**6,30**	164	5	8032732420452
20x22	**8,50**	170	5	8032732420599



Cromo vanadio
Finitura cromata

Serie 8 chiavi a tubo esagonali mm 6-22

01.125.S

Composizione

8 chiavi art. 125: mm 6x7|
8x9|10x11|12x13| 14x15|16x17|
18x19|20x22

€		
29,50	1	4037374001254



Cromo vanadio - Finitura cromata
Portautensili ripiegabile in tessuto

01.132.6

Serie 6 doppie chiavi a bussola esagonali snodate mm 8-19



Composizione

6 doppie chiavi a bussola esagonali snodate: mm 8x9|10x11|12x13|14x15|16x17|18x19

€		
85,60	1	4037374013264

Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

01.132.4

Serie 4 doppie chiavi a bussola esagonali snodate mm 20-32



Composizione

4 doppie chiavi a bussola esagonali snodate: mm 20x22|21x23|24x27|30x32

€		
158,30	1	4037374013240

Cromo vanadio - Finitura satinata
Portautensili ripiegabile in tessuto

01.4480

Chiavi a settore con ganascia flessibile



Art.	€	mm	L		
01.4480/1	**26,30**	15-35	155	1	4037374448011
01.4480/2	**31,70**	35-50	190	1	4037374448028
01.4480/3	**45,70**	50-80	250	1	4037374448035

Acciaio speciale - Finitura cromata
Per ghiere (DIN 1804) e per regolazione di cuscinetti
Apertura ganascia: 15-80 mm - Lunghezza totale 175 mm

01.4490

Chiavi registrabili a perni



€	mm		
18,30	180	1	4037374044909

Per ghiere a 2 fori - Distanza minima 11 mm - Perni Ø 4 mm
In acciaio cromo molibdeno - Finitura brunita

Serie 11 chiavi a piede di corvo da ½"

01.38.13

Composizione

11 chiavi da:
mm 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32
Impugnatura girevole da ½" x 385 mm
Prolunga da ½" x 125 mm

€		
172,80	1	4037374038137



Cromo vanadio - Finitura cromata
Quadro da ½"

Serie 6 chiavi a piede di corvo da ½"+ ¾"

01.4076

Composizione

6 chiavi da: mm 33-36-38-41-46-50
1 prolunga da ½" x 125 mm
1 prolunga da ¾" x 100 mm

€		
200,00	1	4037374040765



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola esagonali da ¼"

02.21288

mm	€	L		
4	**1,20**	25	1	4037374990367
4,5	**1,20**	25	1	4037374990374
5	**1,20**	25	1	4037374990381
5,5	**1,20**	25	1	4037374990398
6	**1,20**	25	1	4037374990404
7	**1,20**	25	1	4037374990411
8	**1,40**	25	1	4037374990428
9	**1,40**	25	1	4037374990435
10	**1,40**	25	1	4037374990442
11	**1,50**	25	1	4037374990459
12	**1,50**	25	1	4037374990466
13	**1,60**	25	1	4037374990473
14	**1,70**	25	1	4037374990480



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 11 chiavi a bussola esagonali in pollici da ¼"

02.21211

Composizione

11 chiavi a bussola esagonali da:
3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-13/32"-7/16"-15/32"-1/2"

€		
12,80	1	4037374212117



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.21299

Chiavi a bussola esagonali da ¼" prolungate



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
4	**1,70**	50	1	4037374027186
5	**1,70**	50	1	4037374027193
5,5	**1,70**	50	1	4037374027209
6	**1,70**	50	1	4037374027216
7	**1,70**	50	1	4037374027223
8	**1,70**	50	1	4037374027230
9	**1,80**	50	1	4037374027247
10	**2,10**	50	1	4037374027254
11	**2,20**	50	1	4037374027261
12	**2,50**	50	1	4037374027278
13	**2,60**	50	1	4037374027285

02.21690

Serie 13 chiavi a bussola esagonali da ¼" prolungate



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

13 chiavi a bussola prolungate art. 21299
mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14

€		
29,50	1	4037374216900

02.21212

Serie 11 chiavi a bussola esagonali da ¼" prolungate in pollici



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

11 chiavi a bussola esagonali da:
3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-13/32"-7/16"-15/32"-1/2"

€		
18,10	1	4037374212124

02.2113

Serie 13 chiavi a bussola da ¼" Varioplus mm 4-14



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

13 chiavi a bussola da:
mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
Attacco: 1/4”

€		
17,90	1	4037374021139

02.3780

Supporto 15 portabussole da ¼"



Supporto portabussole
in metallo

mm	€		
410	**3,90**	1	4037374037802

Serie 47 chiavi a bussola da ¼" Varioplus

02.2155

Composizione

13 chiavi a bussola poligonali Varioplus da 1/4" mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
4 bussole poligonali prolungate Varioplus da ¼" mm 8-10-11-13
6 chiavi a bussola con inserto Torx T10-T15-T20-T25-T30-T40
6 chiavi a bussola con inserto esagonale mm 3-4-5-6-7-8
3 chiavi a bussola con inserto a taglio mm 4-5,5-6,5
3 chiavi a bussola con inserto a croce PH 1-2-3
3 chiavi a bussola con inserto a croce PZD 1-2-3
1 cricchetto da 1/4" x 145 mm
1 impugnatura da 1/4" x 150 mm
2 prolunghe da 1/4" mm 50 e 100
1 asta scorrevole da 1/4" - 1 snodo cardanico da 1/4"
3 chiavi esagonali da mm 1,5-2,0-2,5

€		
68,20	1	4037374021559



Cromo Vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola c/inserto Torx® da ¼"

02.14033

mm	€	L		
8	**2,30**	37	1	4037374003555
9	**2,30**	37	1	4037374003579
10	**2,30**	37	1	4037374003586
15	**2,30**	37	1	4037374003616
20	**2,30**	37	1	4037374003623
25	**2,30**	37	1	4037374003630
27	**2,30**	37	1	4037374003654
30	**2,30**	37	1	4037374003678
40	**2,30**	37	1	8032732422654



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 10 chiavi a bussola c/inserto Torx® da ¼"

02.1004.1

Composizione

10 bussole Torx da ¼" art. 14033: T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€		
10,20	1	4037374100414



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Serie 9 chiavi a bussola c/inserto 5-STAR c/foro da ¼"

02.1108

Composizione

9 chiavi a bussola c/inserto 5-STAR TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45-TS50 x 37 mm

€		
10,50	1	4037374011086



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.24002

Serie 6 bussole c/inserto esagonale da 1/4" (3-8 mm)



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

6 bussole c/inserto esagonale da 1/4" mm 3-4-5-6-7-8

€		
16,70	1	4037374240028

02.14044

Chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro da ¼"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
8	**2,30**	37	1	4037374003760
9	**2,30**	37	1	4037374003777
10	**2,30**	37	1	4037374003784
15	**2,30**	37	1	4037374003807
20	**2,30**	37	1	4037374003814
25	**2,30**	37	1	4037374003845
27	**2,30**	37	1	4037374003852
30	**2,30**	37	1	4037374003869
40	**2,30**	37	1	4037374003890

02.1004.2

Serie 10 chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro da ¼"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

10 chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro da ¼" art. 1004.2: T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€		
11,20	1	4037374100421

02.14022

Chiavi a bussola c/inserto esagonale da ¼"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
3	**2,30**	37	1	4037374003395
4	**2,30**	37	1	4037374003418
5	**2,30**	37	1	4037374003432
6	**2,30**	37	1	4037374003449
7	**2,30**	37	1	4037374003487
8	**2,30**	37	1	4037374003494

02.22400

Chiavi a bussola Torx®-E® da ¼"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
E4	**1,80**	25	1	4037374224011
E5	**1,80**	25	1	4037374224028
E6	**1,80**	25	1	4037374224035
E7	**1,80**	25	1	4037374224042
E8	**1,80**	25	1	4037374224059

Serie 6 chiavi a bussola Torx-E® da ¼"

02.22401

Composizione

6 chiavi a bussola Torx-E da ¼" art. 22400: E4-E5-E6-E7-E8-E10

€		
9,10	1	4037374010065



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Serie 12 chiavi a bussola Torx-E® da ¼"

02.1006

Composizione

12 chiavi a bussola Torx-E da ¼" art. 22400: E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20

€		
14,80	1	4037374010065



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Bussola portainserti ¼" x ¼"

02.20624

€	L		
1,90	25	1	4037374206246



Cromo vanadio
Finitura satinata

Cricchetto reversibile da ¼"

02.1199.1

Denti	€	Attacco	L		
48	**21,00**	1/4"	140	1	4037374119911



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ¼"

02.1205.1

Denti	€	Attacco	L		
72	**22,40**	1/4"	145	1	4037374120511



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ¼"

02.1203.1

Denti	€	Attacco	L		
72	**19,80**	1/4"	105	1	4037374120313



Cromo vanadio - Extra corto - Impugnatura ergonomica - Con pulsante di sgancio rapido

02.4610.1

Cricchetto reversibile snodato da ¼"



Denti	€	Attacco	L		
72	**29,80**	1/4"	165	1	4037374461010

Cromo vanadio - Testa snodata a 180°
Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

02.1208.1

Cricchetto reversibile telescopico da ¼"



Denti	€	Attacco	L		
72	**30,80**	1/4"	150-200	1	4037374120818

Cricchetto regolabile in 3 posizioni da 150 a 200 mm
Cromo vanadio - Finitura satinata
Con pulsante di sgancio rapido

02.8200.TG

Impugnatura a T mm 70



L	€	Attacco		
70	**6,50**	1/4"	1	4037374024833

Design corto e compatto

02.21116

Impugnatura da ¼" mm 150



€	Attacco	L		
7,90	1/4"	150	1	4037374211165

Cromo vanadio
Impugnatura ergonomica

02.21117

Impugnatura da ¼" mm 150



€	Attacco	L		
4,30	1/4"	150	1	4037374211172

Cromo vanadio

Chiavi a bussola quadra a "T" da ¼"

02.2032

Attacco	L	€		
1/4"	250x125	**17,20**	1	4037374820329



Lavoro semplificato grazie alla rotazione libera dell'impungatura
Raccordo a T bloccabile in 3 posizioni
Design extra sottile per spazi ristretti

Prolunga manovra da ¼"

02.20143

mm	€	Attacco		
50	**4,00**	1/4"	1	4037374005474
100	**4,20**	1/4"	1	4037374005481
150	**5,00**	1/4"	1	4037374993771
225	**7,50**	1/4"	1	4037374005498



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 3 prolunghe manovra da ¼"

02.20143.S

€	Attacco	L		
16,00	1/4"	50, 150, 250	1	4037374201432



Cromo vanadio
Finitura satinata

Prolunga manovra flessibile da ¼" mm 150

02.21109

€	Attacco	L		
4,20	1/4"	150	1	4037374211097



Cromo vanadio

Prolunga manovra flessibile da ¼" mm 450

02.21110

€	Attacco	L		
9,80	1/4"	450	1	4037374211103



Cromo vanadio

Asta scorrevole da ¼" mm 115

02.21120

€	Attacco	L		
3,50	1/4"	115	1	4037374211202



Cromo vanadio
Finitura satinata

02.21125

Snodo cardanico da ¼"



Cromo vanadio

€	L		
3,50	36	1	4037374211257

02.20601

Adattatore da ¼" F x ⅜" M



Cromo vanadio

€	Attacco F	Attacco M	L		
1,90	1/4"	3/8"	26	1	4037374206017

02.21688

Chiavi a bussola esagonali da ⅜"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
6	**1,70**	88	1	4037374992040
7	**1,70**	88	1	4037374992057
8	**1,70**	88	1	4037374992064
9	**1,70**	88	1	4037374992071
10	**1,70**	88	1	4037374992088
11	**1,70**	88	1	4037374992095
12	**1,70**	88	1	4037374992101
13	**1,70**	88	1	4037374992118
14	**1,80**	88	1	4037374992125
15	**2,10**	88	1	4037374992132
16	**2,10**	88	1	4037374992149
17	**2,60**	88	1	4037374992156
18	**2,90**	88	1	4037374992163
19	**2,90**	88	1	4037374992170
20	**3,40**	88	1	4037374992187
21	**3,70**	88	1	4037374992194
22	**3,90**	88	1	4037374992200
24	**4,20**	88	1	4037374992217

02.1126

Serie 26 chiavi a bussola esagonali da ⅜"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

18 bussole esagonali da ⅜"
mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
2 bussole per candele da ⅜" mm 16-21
1 cricchetto reversibile da ⅜" mm 205
3 prolunghe da ⅜" mm 40-75-150
1 asta scorrevole da ⅜"
1 snodo cardanico da ⅜"

€		
75,30	1	4037374011260

Serie 71 chiavi a bussola esagonali da ⅜"

02.2171

Composizione

18 chiavi a bussola esagonali da 3/8"
mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
10 chiavi a bussola esagonali prolungate da 3/8"
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19
2 chiavi a bussola per candele da 3/8" mm 16-21
9 bussole c/inserto Torx® da 3/8" T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
7 chiavi a bussola c/inserto esagonale da 3/8" mm 3-4-5-6-7-8-10
3 chiavi a bussola c/inserto taglio da 3/8" mm 5,5-7-8
6 chiavi a bussola c/inserto croce PH-PZ da 3/8" 1-2-3
9 inserti esag. mm 8 Torx® T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
1 cricchetto reversibile da 3/8" - 1 snodo cardanico
2 prolunghe da 3/8" mm 75-250 - 1 asta scorrevole - 1 bussola portainserti da 3/8" x mm 8 - 1 adattatore da 3/8" quadro/esagonale

€		
159,30	1	4037374021719



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Serie 92 chiavi a bussola in pollici da ¼"+ ⅜"

02.2172

Composizione

10 chiavi a bussola esagonali da ¼" in pollici 5/32"-3/16"-7/32"- 1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-½"
5 chiavi a bussola esagagonali prolungate da 1/4" in pollici 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"
11 chiavi a bussola esagonali da ⅜" in pollici 1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"-1"
4 chiavi a bussola esagonali prolungate da 3/8" in pollici 9/16"-5/8"-11/16"-3/4"
3 chiavi a bussola per candele da ⅜" in pollici 5/8"-3/4"-13/16"
20 inserti da 1/4"x 25 mm | esagonali 1/8"-5/32"-3/16"- ¼" | a taglio 5/32"- ¼"-5/16" | a croce PH 1-2-3 PZD 1-2-3 | Torx T10-T15-T20-T25-T30-T40
9 inserti da 8 x 30 mm | esagonali ¼"-9/32"-5/16"-3/8" | a taglio 5/32"–1/4“ - 5/16" | Torx T40-T45-T50-T55
9 chiavi combinate in pollici 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"- 9/16"-5/8"-11/16"-3/4"
2 cricchetti reversibili da ¼" e ⅜" - 1 prolunga da ¼" mm 75
2 prolunghe da ⅜" mm 75 e 150 - 1 asta scorrevole da ¼"– 1 impugnatura da ¼"
1 bussola porta inserti ¼" x ¼" - 1 bussola porta inserti ⅜" x 8 m
1 adattatore ⅜" femmina – ¼" maschio - 2 snodi cardanici da ¼" e ⅜"
9 chiavi esagonali in pollici da 1/6" a 3/8"

€		
222,80	1	4037374021726



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola esagonali prolungate da ⅜"

02.21699

mm	€	L		
8	**2,90**	63	1	4037374028190
9	**2,90**	63	1	4037374992224
10	**2,90**	63	1	4037374028213
11	**2,90**	63	1	4037374028220
12	**2,90**	63	1	4037374028237
13	**2,90**	63	1	4037374028244
14	**3,20**	63	1	4037374028268
15	**4,00**	63	1	4037374028282
16	**4,50**	63	1	4037374028299
17	**4,70**	63	1	4037374028312
18	**4,90**	63	1	4037374028329
19	**5,20**	63	1	4037374028336



Cromo vanadio
Finitura satinata

02.21290

Serie 14 chiavi a bussola esagonali prolungate da ⅜"



Composizione

14 chiavi a bussola esagonali art. 21699:
mm 6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19

€		
18,20	1	4037374812904

Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.247.90

Bussola esagonale da ⅜" per candele



mm	€		
14x90	**11,50**	1	4037374247096

Finitura cromata
Con magnete e zigrinatura per una facile presa - Ø esterno 18,5 mm

02.198

Serie 10 chiavi a bussola esagonali snodate da ⅜" mm 10-19



Composizione

10 chiavi a bussola esagonali snodate da 3/8": mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

€		
68,00	1	4037374001988

Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.21611

Serie 11 chiavi a bussola esagonali da ⅜"in pollici



Composizione

11 chiavi a bussola esagonali 3/8"
Misure: 5/16"-3/8"-7/16"-15/32"-1/2"
9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"

€		
27,20	1	4037374216115

Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.20622

Bussola portainserti da ⅜" mm 10



€	Attacco		
3,20	3/8"	1	4037374206222

Cromo vanadio

Bussola portainserti da ⅜" mm 8

02.20623

mm	€	Attacco	L		
8	**3,20**	3/8"	28	1	4037374206239



Cromo vanadio

Cricchetto reversibile da ⅜"

02.1199.2

Denti	€	Attacco	L		
48	**24,90**	3/8"	200	1	4037374119928



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ⅜"

02.1205.2

Denti	€	Attacco	L		
72	**26,30**	3/8"	205	1	4037374120528



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ⅜" Xcess Performance

02.1218.2

Denti	€	Attacco	L		
72	**26,80**	3/8"	200	1	4037374121822



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile snodato da ⅜"

02.4610.2

Denti	€	Attacco	L		
72	**33,30**	3/8"	240	1	4037374461027



Cromo vanadio - Testa snodata a 180°
Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Chiavi a bussola quadra a "T"da ⅜"

02.2033

Attacco	L	€		
3/8"	320x165	**23,70**	1	4037374820336



Lavoro semplificato grazie alla rotazione libera dell'impugnatura
Raccordo a T bloccabile in 3 posizioni
Design extra sottile per spazi ristretti

02.20383.S

Serie 3 prolunghe manovra da ⅜"



Cromo vanadio
Finitura satinata

€	Attacco	L		
20,80	3/8"	50, 150, 250	1	4037374203832

02.20383

Prolunga manovra da ⅜"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	Attacco		
75	**5,30**	3/8"	1	4037374005504
125	**6,90**	3/8"	1	4037374996574
150	**7,20**	3/8"	1	4037374005511
225	**9,10**	3/8"	1	4037374005528

02.21520

Asta scorrevole da ⅜" mm 200



Cromo vanadio
Finitura satinata

€	Attacco	L		
10,20	3/8"	200	1	4037374215200

02.21650

Bussola multipla da ⅜" mm 8-21



Cromo vanadio
Per dadi da 8 a 21 mm + 5/16" e 13/16"

mm	L	€		
8-21	65	**14,10**	1	4037374216504

02.21525

Snodo cardanico da ⅜"



Cromo vanadio

€	L		
7,70	52	1	4037374215255

02.20602

Adattatore ⅜" F x ¼" M



Cromo vanadio

€	Attacco F	Attacco M	L		
2,20	3/8"	1/4"	27	1	4037374206024

Adattatore ⅜" F x ½" M

02.20604

€	Attacco F	Attacco M	L		
2,00	3/8"	1/2"	17	1	4037374206048



Cromo vanadio

Chiavi a bussola esagonali da ½"

02.22088

mm	€	L		
8	**2,30**	38	1	4037374992453
9	**2,30**	38	1	4037374992460
10	**2,50**	38	1	4037374992231
11	**2,50**	38	1	4037374992248
12	**2,50**	38	1	4037374992255
13	**2,50**	38	1	4037374992262
14	**2,50**	38	1	4037374992279
15	**2,50**	38	1	4037374992286
16	**2,70**	38	1	4037374992293
17	**2,70**	38	1	4037374992309

mm	€	L		
18	**2,80**	38	1	4037374992316
19	**3,20**	38	1	4037374992323
20	**3,20**	38	1	4037374992330
21	**3,40**	38	1	4037374992347
22	**3,90**	38	1	4037374992354
23	**4,10**	38	1	8032732434503
24	**4,60**	38	1	4037374992361
27	**5,60**	38	1	4037374992378
30	**6,70**	38	1	4037374992385
32	**7,00**	38	1	4037374992392



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 18 chiavi a bussola esagonali da ½"

02.1196

Composizione

18 chiavi a bussola esagonali art. 22088 da: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32

€		
57,30	1	4037374011963



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in metallo

Serie 25 chiavi a bussola esagonali da ½"

02.1125

Composizione

18 chiavi a bussola esagonali art. 22088 da: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32
Chiavi a bussola esagonale per candele 1/2" mm 16 - Chiavi a bussola esagonale per candele 1/2" mm 21 - Cricchetto reversibile da 1/2" mm 255 - Prolunga mm 125 - Prolunga mm 250 - Asta scorrevole - Snodo cardanico

€		
117,30	1	4037374011253



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

02.28002

Serie 7 bussole c/inserto esagonale da 1/2"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

7 bussole c/inserto esagonale da 1/2”
mm 5-6-7-8-9-10-12

€		
42,20	1	4037374280024

02.28012

Serie 3 bussole c/inserto esagonale da 1/2"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

3 bussole c/inserto esagonale da 1/2”
mm 14-17-19

€		
26,70	1	4037374280109

02.28111

Serie 6 bussole c/inserto Spline da 1/2"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

6 bussole c/inserto Spline da 1/2”
mm M5-M6-M8-M9-M10-M12
Lunghezza: mm 100

€		
42,30	1	4037374281113

02.28122

Serie 6 bussole c/inserto esagonale da 1/2"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

6 bussole c/inserto esagonale da 1/2”
mm 6-7-8-9-10-12
Lunghezza: mm 100

€		
42,30	1	4037374281229

02.28133

Serie 8 bussole c/inserto Torx da 1/2"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Composizione

8 bussole c/inserto Torx da 1/2”
T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
Lunghezza: mm 100

€		
54,60	1	4037374281335

Serie 12 bussole esagonali da ½"

02.27100

Composizione

12 bussole esagonali da 1/2”
mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

€		
34,80	1	4037374271008



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Serie 10 bussole esagonali da ½"

02.27177

Composizione

10 bussole esagonali da 1/2”
mm 10-13-14-15-16-17-18-19-22-24

€		
56,90	1	4037374271770



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Chiavi a bussola esagonali prolungate da ½"

02.22099

mm	€	L		
10	**4,50**	77	1	4037374006747
11	**4,50**	77	1	4037374992415
12	**4,50**	77	1	4037374992422
13	**4,50**	77	1	4037374006754
14	**4,50**	77	1	4037374006792
15	**4,50**	77	1	4037374006808
16	**4,50**	77	1	4037374006815
17	**4,70**	77	1	4037374006822
18	**5,50**	77	1	4037374006839
19	**5,50**	77	1	4037374006846
21	**6,80**	77	1	4037374992439
22	**6,80**	77	1	4037374006853
24	**8,20**	77	1	4037374006860



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 12 chiavi a bussola esagonali prolungate da ½"

02.22090

Composizione

12 chiavi a bussola esagonali art. 22099:
mm 8-10-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24

€		
38,00	1	4037374220907



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.37197

Serie 98 chiavi a bussola poligonali Varioplus da ¼" + ½"

Xcess Performance



¼
½

Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica
Interni in materiale espanso

Composizione

13 chiavi a bussola polig. Varioplus da ¼":
mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
8 chiavi a bussola polig. prolungate Varioplus da ¼":
mm 6-7-8-9-10-11-12-13
17 chiavi a bussola polig. Varioplus da ½":
mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
5 chiavi a bussola polig. prolungate Varioplus da ½" mm 14-15-17-19-22
7 chiavi a bussola da ¼" con inserto Torx T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
5 inserti da mm 8 x 30 Torx T40-T45-T50-T55-T60
4 chiavi a bussola da ¼" con inserto esagonale mm 3-4-5-6
5 inserti da mm 8 x 30 esagonali mm 7-8-10-12-14
3 chiavi a bussola da ¼" con inserto a taglio mm 4-5,5-6,5
4 inserti da mm 8 x 30 esagonali mm 7-8-10-12
6 chiavi a bussola da ¼" con inserto a croce PH 0-1-2 PZD 0-1-2
4 Inserti da mm 8 x 30 a taglio PH 3-4 PZD 3-4
2 chiavi a bussola per candele da ½" mm 16-21
2 cricchetti reversibili ¼" e ½"
1 impugnatura da ¼" - 2 prolunghe da ¼" da 50 e 100 mm
1 asta scorrevole da ¼" - 1 snodo cardanico da ¼"
2 prolunghe da ½" mm 125 e 250 - 1 asta scorrevole da ½"
1 bussola porta inserti da ½" x 8 mm - 1 snodo cardanico da ½"
3 chiavi esagonali da mm 1,5-2,0-2,5

€		
295,00	1	4037374371975

02.5110

Serie 10 chiavi a bussola esagonali in pollici da ½"



inch
½

Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

10 chiavi a bussola esagonali in pollici da: 1/2"-9/16"-5/8"-7/16"-3/8"- 11/16"-7/8"-15/16"-3/4"-13/16"

€		
24,50	1	4037374051105

02.37181

Serie 81 chiavi a bussola esagonali in pollici 5/32"-1. ¼"

Xcess Performance



½
⅜
¼

Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica
Interni in materiale espanso

Composizione

12 chiavi a bussola esagonali da ¼": 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-13/32"-7/16"-15/32"-1/2"
5 chiavi a bussola esag. prolung. da ¼": 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2" - 9 chiavi a bussola esagonali da ⅜": 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-11/16"
3 chiavi a bussola esag. prolungate da ⅜": 1/2"- 9/16"- 5/8"
14 chiavi a bussola esagonali da ½": 3/8"- 7/16"- 1/2"- 9/16"- 5/8"- 11/16"- 3/4"- 13/16"-7/8"- 15/16"- 1"- 1.1/16"- 1.1/8"- 1.¼" - 4 chiavi a bussola esag. prolungate da ½": 11/16"- 3/4"- 13/16"- 7/8" - 5 chiavi a bussola da ¼" con inserto esagonale: 1/8"- 5/32"- 3/16"- 7/32"- 1/4"
5 chiavi a bussola da ⅜" con inserto esagonale: 3/16"- 7/32"- 1/4"- 5/16"- 3/8" - 6 chiavi a bussola da ½" con inserto esagonale: 5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 9/16"- 5/8"
9 chiavi combinate: ¼"- 5/16"- 3/8"-7/16"- 1/2"- 9/16"- 5/8"- 11/16"- 3/4" - 9 chiavi esagonali in pollici da 1/16" a 3/8"

€		
310,00	1	4037374371814

Serie 215 chiavi a bussola esagonali da ¼"+ ⅜"+½"

02.2215

Composizione

13 chiavi a bussola esag. da ¼" mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
7 chiavi a bussola esag. prolungate da ¼" mm 4-5-6-7-8-9-10
10 chiavi a bussola esag. da ⅜" mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
6 chiavi a bussola esag. prolungate da ⅜" mm 10-11-12-13-14-15
14 chiavi a bussola esag. da ½" mm 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
5 chiavi a bussola esag. prolungate da ½" mm 16-17-18-19-22
5 chiavi a bussola E-Torx da ¼" E4-E5-E6-E7-E8
6 chiavi a bussola E-Torx da ¼" E10-E11-E12-E14-E16-E18
3 chiavi a bussola E-Torx da ½" E20-E22-E24
8 chiavi a bussola da ¼" con inserto Torx T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30
1 chiavi a bussola da ½" con inserto Torx T70 x 55 mm
3 inserti Torx da ¼" T5-T6-T7 - 5 inserti Torx mm 8 T40-T45-T50-T55-T60
8 chiavi a bussola da ¼" con inserto Torx c/foro T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30 - 1 inserto Torx con foro da ¼" T7
5 inserti Torx c/foro mm 8 T40-T45-T50-T55-T60
4 chiavi a bussola da ¼" con inserto esagonale mm 3-4-5-6
1 chiavi a bussola da ½" con inserto esagonale mm 14
4 inserti esagonali mm 8 da mm 7-8-10-12
4 chiavi a bussola da ¼" con inserto a taglio mm 4-5,5-6,5-7
3 inserti a taglio mm 8 da mm 8-10-12
6 chiavi a bussola da ¼" con inserto a croce PH 0-1-2 PZD 0-1-2
6 inserti a croce da mm 8 PH 2-3-4 PZD 2-3-4
3 chiavi a bussola per candele mm 16-18-21
5 inserti da ¼" e 8 mm XZN M5-M6-M8-M10-M12
9 inserti da ¼" e 8 mm Tamper con foro TS10-15-20-25-27-30-40-45-50
9 inserti da ¼" e 8 mm RIBE M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M13
4 inserti da ¼" QUADRO n. 1-2-3-4 -3 inserti da ¼" ALATI n. 6-8-10
4 inserti da ¼" SPANNER n. 4-6-8-10 - 3 inserti da ¼" CLUTCH n. 1-2-3
4 inserti da ¼" TRIWING n. 1-2-3-4 - 6 inserti da ¼" ESAGONO mm 2-2,5-3-4-5-6
12 chiavi combinate mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
3 crichetti reversibili da ¼" – ⅜" – ½" - 1 cacciavite porta inserti da ¼"
1 impugnatura porta inserti da ¼" - 2 prolunghe da ¼" mm 50 e 100
1 asta scorrevole da ¼" - 1 snodo cardanico da ¼"
1 adattatore esagonale/quadro ¼" – ¼" - 1 bussola porta inserti ¼" x ¼"
1 prolunga da ⅜" mm 125
1 snodo cardanico da ⅜"
1 bussola porta inserti ⅜"x ⅜"
2 prolunghe da ½" mm 125 e 250
1 asta scorrevole da ½"
1 snodo cardanico da ½"
1 porta inserti da ½" x 8 mm
7 chiavi esagonali da 1 a 5 mm



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

€		
384,00	1	4037374022150

Serie 8 chiavi a bussola esagonali prolungate in pollici da ½"

02.22112

Composizione

8 chiavi a bussola esagonali in pollici da: 1/2"-9/16"- 5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"

€		
48,90	1	4037374221126



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

02.22044

Chiavi a bussola poligonali da ½"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
8	**2,30**	38	1	4037374006150
9	**2,30**	38	1	4037374006167
10	**2,50**	38	1	4037374006174
11	**2,50**	38	1	4037374006181
12	**2,50**	38	1	4037374006198
13	**2,50**	38	1	4037374006204
14	**2,50**	38	1	4037374006211
15	**2,50**	38	1	4037374006228
16	**2,80**	38	1	4037374006235
17	**2,80**	38	1	4037374006242
18	**2,80**	38	1	4037374006266
19	**3,20**	38	1	4037374006273
20	**3,50**	38	1	4037374006280
21	**3,50**	38	1	4037374006297
22	**4,20**	38	1	4037374006303
24	**4,60**	38	1	4037374006310
27	**6,00**	38	1	4037374006327
30	**7,00**	38	1	4037374006334
32	**7,40**	38	1	4037374006341
34	**8,50**	38	1	4037374220440
36	**12,00**	38	1	4037374006358

02.1016.12K

Serie 16 chiavi a bussola poligonali da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

16 chiavi a bussola poligonali art. 22044 da: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24

€		
29,00	1	4037374101619

02.2116

Serie 16 chiavi a bussola Varioplus da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in metallo

Composizione

16 chiavi a bussola poligonali da ½" Varioplus: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24

€		
47,90	1	4037374021160

02.3782

Supporto 15 portabussole da ½"



Supporto portabussole in metallo

mm	€		
410	**4,30**	1	4037374037826

Chiavi a bussola c/inserto Torx® da ½" mm 55

02.12033

mm	€	L		
20	**5,20**	55	1	4037374025205
25	**5,20**	55	1	4037374025250
27	**5,20**	55	1	4037374025274
30	**5,50**	55	1	4037374025304
40	**5,50**	55	1	4037374025403
45	**5,50**	55	1	4037374025458
50	**5,80**	55	1	4037374025502
55	**5,90**	55	1	4037374025557
60	**6,20**	55	1	4037374025601
70	**7,40**	55	1	4037374025700



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 12 chiavi a bussola c/inserto Torx® da ¼"+⅜"+½"

02.5066

Composizione

6 chiavi a bussola c/inserto Torx®:
T8-T10-T15-T20-T25-T27 - ¼"x 28 mm
5 chiavi a bussola c/inserto Torx®:
T30-T40-T45-T50-T55 - ⅜"x 32 mm
1 chiavi a bussola c/inserto Torx®:
T60 - ½"x 45 mm

€		
34,50	1	4037374506605



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto portabussole in metallo

Chiavi a bussola c/inserto Torx® da ½" mm 100

02.12103

mm	€	L		
20	**6,50**	100	1	4037374026202
25	**6,50**	100	1	4037374026257
27	**6,50**	100	1	4037374026271
30	**6,50**	100	1	4037374026301
40	**6,50**	100	1	4037374026400
45	**6,50**	100	1	4037374026455
50	**6,50**	100	1	4037374026509
55	**6,50**	100	1	4037374026554
60	**7,70**	100	1	4037374026608
70	**11,00**	100	1	4037374002732



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 9 chiavi a bussola c/inserto Torx® da ½"

02.5065

Composizione

9 chiavi a bussola Torx®:
T20-T25-T27-T30-T40-T45
T50-T55-T60 x 100 mm

€		
36,10	1	4037374050658



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

02.12143

Chiavi a bussola c/inserto Torx® da ½" mm 140



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
40	**8,60**	140	1	4037374993818
45	**8,60**	140	1	4037374993825
50	**8,60**	140	1	4037374993832
55	**8,60**	140	1	4037374993849
60	**11,70**	140	1	4037374002909
70	**13,10**	140	1	4037374002916

02.12203

Chiavi a bussola c/inserto Torx® da ½" mm 200



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
40	**12,20**	200	1	4037374003197
45	**12,20**	200	1	4037374003203
50	**12,20**	200	1	4037374003210
55	**12,20**	200	1	4037374003227
60	**15,60**	200	1	4037374003234
70	**16,90**	200	1	4037374003241

02.12044

Chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro da ½"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
20	**5,50**	55	1	4037374028206
25	**5,50**	55	1	4037374028251
27	**5,50**	55	1	4037374028275
30	**5,80**	55	1	4037374028305
40	**5,80**	55	1	4037374028404
45	**5,80**	55	1	4037374028459
50	**5,80**	55	1	4037374028503
55	**6,00**	55	1	4037374028558
60	**6,50**	55	1	4037374028602
70	**7,70**	55	1	4037374028701

02.12104

Chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro da ½" mm 100



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
20	**6,70**	100	1	4037374028800
25	**6,70**	100	1	4037374028817
30	**6,70**	100	1	4037374028824
40	**6,70**	100	1	4037374028831
45	**6,70**	100	1	4037374028848
50	**6,70**	100	1	4037374028855
55	**6,70**	100	1	4037374028862
80	**14,50**	100	1	4037374002749

Serie 4 chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro da ½"

02.5004

Composizione

4 chiavi a bussola c/inserto Torx® c/foro:
T70-T80-T90-T100 x 100 mm

€		
38,00	1	4037374050047



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola Torx-E® da ½"

02.22440

mm	€	L		
10	**2,50**	38	1	4037374224219
11	**2,50**	38	1	4037374224226
12	**2,50**	38	1	4037374224233
14	**2,50**	38	1	4037374224240
16	**2,50**	38	1	4037374224257
18	**3,00**	38	1	4037374224264
20	**3,20**	38	1	4037374224271
22	**3,50**	38	1	4037374224288
24	**4,10**	38	1	4037374224295



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 9 chiavi a bussola Torx-E® da ½"

02.1007

Composizione

9 chiavi a bussola Torx-E art. 22440:
E10-11-12-14-16-18-20-22-24

€		
23,50	1	4037374010072



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola Torx-E® prolungate da ½"

02.22460

mm	€	L		
10	**5,60**	77	1	4037374224615
11	**5,60**	77	1	4037374224622
12	**5,60**	77	1	4037374224639
14	**5,60**	77	1	4037374224646
16	**6,70**	77	1	4037374224653
18	**6,70**	77	1	4037374224660
20	**6,70**	77	1	4037374224677
22	**8,00**	77	1	4037374224684
24	**9,00**	77	1	4037374224691



Cromo vanadio
Finitura satinata

02.2106.9

Serie 9 chiavi a bussola prolungate Torx-E® da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

9 chiavi a bussola prolungate Torx-E art. 2106:
E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24

€		
55,50	1	4037374210694

02.1008.1

Serie 19 chiavi a bussola Torx® + Torx-E® da ½”



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

9 chiavi a bussola Torx-E® da:
E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
10 chiavi a bussola c/inserto Torx® da:
T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70

€		
46,90	1	4037374100810

02.1008

Serie 19 chiavi a bussola Torx® c/foro + Torx-E® da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

9 chiavi a bussola Torx®-E da:
E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
10 chiavi a bussola Torx® c/foro da:
T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70

€		
66,50	1	4037374010089

02.1012

Serie 35 chiavi a bussola e inserti Torx da ¼" + ⅜" + ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

5 chiavi a bussola Torx-E da ¼" E4-E5-E6-E7-E8
6 chiavi a bussola Torx-E da ⅜" E10-E12-E14-E16-E18-E20
5 inserti Torx con foro da ¼"x 25 mm T8-T9-T10-T15-T20
6 inserti Torx con foro mm 10x30 T25-T27-T30-T40-T45-T50
6 inserti Torx con foro mm 10x75 T25-T27-T30-T40-T45-T50
3 inserti Torx con foro mm 14x75 T55-T60-T70
1 bussola porta inserti ¼" x ¼"
1 bussola porta inserti ⅜" x 10 mm
1 bussola porta inserti ½"x 10 mm
1 bussola porta inserti ½"x 14 mm

€		
61,30	1	4037374010126

Serie 38 chiavi a bussola da ½" c/inserti assortiti

02.5084

Composizione

6 chiavi a bussola Torx 40-45-50-55-60-70 x 140 mm
9 chiavi a bussola Torx con foro:
T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 x 37 mm
2 chiavi a bussola Torx con foro T80x100 mm T30x300 mm
5 chiavi a bussola esagonali 14-17-19-22-24 x 55 mm
4 chiavi a bussola esagonali 10-11-13 x 140 - mm 7 x 230 mm
1 chiavi a bussola sferica 5 x 160 mm
5 chiavi a bussola XZN millerighe M9-M16 x 100 mm - M10-M12-M14 x 140 mm
2 chiavi a bussola M18 x 78 mm - M16 x 55 mm con foro
4 chiavi a bussola Ribe M9 x 100 mm - M10 x 140 mm - M7-M8 x 240 mm

€		
184,00	1	4037374050849



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½"

02.12022

mm	€	L		
4	**5,20**	55	1	4037374022501
5	**5,20**	55	1	4037374022518
6	**5,20**	55	1	4037374022525
7	**5,20**	55	1	4037374022532
8	**5,20**	55	1	4037374022549
9	**5,50**	55	1	4037374120221
10	**5,50**	55	1	4037374022556
12	**6,00**	55	1	4037374022563
14	**6,70**	55	1	4037374022570
16	**9,50**	55	1	4037374002329
17	**9,90**	55	1	4037374022587
18	**11,50**	55	1	4037374002343
19	**12,80**	55	1	4037374022594
22	**13,10**	55	1	4037374002374
24	**14,80**	55	1	4037374002381



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 12 chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½"

02.4810

Composizione

12 chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½" art. 12022
mm 5-6-7-8-10-12-14-16-17-18-19-22

€		
44,00	1	4037374048105



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

02.12102

Chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½" mm 100



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
4	**4,70**	100	1	8032732204205
5	**6,50**	100	1	4037374022600
6	**6,50**	100	1	4037374022617
7	**6,50**	100	1	4037374022624
8	**6,50**	100	1	4037374022631
9	**6,50**	100	1	4037374121020
10	**6,50**	100	1	4037374022648
11	**7,10**	100	1	4037374002718
12	**7,10**	100	1	4037374022655
13	**10,00**	100	1	4037374002725
14	**11,80**	100	1	4037374987206

02.12142

Chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½" mm 140



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
4	**4,90**	140	1	8032732209644
5	**8,80**	140	1	4037374002848
6	**8,80**	140	1	4037374993917
7	**8,80**	140	1	4037374993924
8	**8,80**	140	1	4037374002855
10	**8,80**	140	1	4037374993948
11	**11,20**	140	1	4037374002862
12	**11,20**	140	1	4037374993955
13	**13,90**	140	1	4037374002879
14	**13,90**	140	1	4037374002886
17	**14,10**	140	1	8032732414246

02.5050

Serie 6 chiavi a bussola c/inserto esagonale prolungate da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

Composizione	€		
6 chiavi a bussola c/inserto esagonale da mm 5-6-7-8-10-12 x 140 mm	**35,10**	1	4037374050504

02.12202

Chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½" mm 200



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
5	**12,90**	200	1	4037374003128
6	**12,90**	200	1	4037374003135
7	**12,90**	200	1	4037374003142
8	**12,90**	200	1	4037374003159
10	**12,90**	200	1	4037374003173
12	**15,00**	200	1	4037374003180

Serie 10 chiavi a bussola c/inserto esagonale da ¼"+⅜"+½"

02.5051

Composizione

5 chiavi a bussola c/inserto esagonale da ¼" mm 4-5-6-7-8 x 30 mm
3 chiavi a bussola c/inserto esagonale da ⅜" mm 10-12-14 x 38 mm
2 chiavi a bussola c/inserto esagonale da ½" mm 17-19 x 48 mm

€		
32,80	1	4037374050511



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto in metallo

Chiavi a bussola c/inserto esagonale sferico da ½" mm 140

02.5055

mm	€	L		
5	**8,40**	140	1	4037374001995
6	**8,40**	140	1	4037374002008
7	**8,40**	140	1	4037374002015
8	**8,40**	140	1	4037374002022
10	**8,90**	140	1	4037374002039
12	**10,00**	140	1	4037374002046



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 6 chiavi a bussola c/inserto esagonale sferico da ½"

02.5055.S

Composizione

6 chiavi a bussola c/inserto art. 5055 esagonale mm 5-6-7-8-10-12 x 140 mm

€		
34,50	1	4037374050559



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola c/inserto XZN da ½"

02.12011

mm	€	L		
5	**5,50**	55	1	4037374023508
6	**5,50**	55	1	4037374023515
7	**5,50**	55	1	4037374982232
8	**5,50**	55	1	4037374023522
9	**5,50**	55	1	4037374002305
10	**5,50**	55	1	4037374023539
12	**6,20**	55	1	4037374023546
14	**6,90**	55	1	4037374023553
16	**8,60**	55	1	4037374023560
18	**9,90**	55	1	4037374120108



Cromo vanadio
Finitura satinata

02.12101

Chiavi a bussola c/inserto XZN da ½" mm 100



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
5	**6,50**	100	1	4037374002640
6	**6,50**	100	1	4037374023607
7	**6,50**	100	1	4037374982225
8	**6,50**	100	1	4037374023614
9	**6,70**	100	1	4037374002671
10	**6,90**	100	1	4037374023621
12	**7,40**	100	1	4037374023638
14	**8,80**	100	1	4037374023645
16	**15,90**	100	1	4037374002695

02.12141

Chiavi a bussola c/inserto XZN da ½" mm 140



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
5	**9,30**	140	1	4037374002756
6	**9,30**	140	1	4037374002763
8	**9,30**	140	1	4037374002770
9	**9,30**	140	1	4037374002831
10	**9,30**	140	1	4037374023652
12	**9,30**	140	1	4037374023669
14	**10,50**	140	1	4037374023676

02.5060

Serie 6 chiavi a bussola c/inserto XZN da ½”



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

6 chiavi a bussola con inserto XZN art. 12141
M5-M6-M8-M10-M12-M14 x 140 mm

€		
36,80	1	4037374050603

02.1109

Serie 8 chiavi a bussola c/inserto XZN da ¼"+⅜"+½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Supporto in metallo

Composizione

3 chiavi a bussola c/inserto XZN da ¼":
mm 4-5-6 x 37 mm
3 chiavi a bussola c/inserto XZN da ⅜":
mm 8-10-12 x 48 mm
2 chiavi a bussola c/inserto XZN da ½":
mm 14-16 x 55 mm

€		
23,70	1	4037374050511

Chiavi a bussola c/inserto XZN da ½" mm 200

02.12201

mm	€	L		
8	**12,70**	200	1	4037374003050
10	**12,70**	200	1	4037374003098
12	**15,80**	200	1	4037374003104
14	**17,40**	200	1	4037374003111



Cromo vanadio
Finitura satinata

Chiavi a bussola c/inserto Ribe da ½"

02.12055

mm	€	L		
5	**5,50**	55	1	4037374029609
6	**5,50**	55	1	4037374029616
7	**5,50**	55	1	4037374029623
8	**5,50**	55	1	4037374029630
9	**5,50**	55	1	4037374029647
10	**5,50**	55	1	4037374029654
11	**6,20**	55	1	4037374029661
12	**6,20**	55	1	4037374029678
13	**7,00**	55	1	4037374029685
14	**8,90**	55	1	4037374002398



Cromo vanadio
Finitura satinata

Chiavi a bussola c/inserto Ribe da ½" mm 100

02.12105

mm	€	L		
5	**6,50**	100	1	4037374029807
6	**6,50**	100	1	4037374029814
7	**6,50**	100	1	4037374029821
8	**6,50**	100	1	4037374029838
9	**6,50**	100	1	4037374029845
10	**6,50**	100	1	4037374029852
11	**6,70**	100	1	4037374029876
12	**7,40**	100	1	4037374029883
13	**8,40**	100	1	4037374029890
14	**8,80**	100	1	4037374029906



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 9 chiavi a bussola c/inserto Ribe da ½"

02.5070

Composizione

9 chiavi a bussole con inserto Ribe art. 12105:
M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M13 x 100 mm

€		
43,00	1	4037374050702



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

02.12145

Chiavi a bussola c/inserto Ribe da ½" mm 140



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
8	**10,30**	140	1	4037374002923
9	**10,30**	140	1	4037374002930
10	**10,30**	140	1	4037374002954
11	**11,80**	140	1	4037374002992
12	**11,80**	140	1	4037374003029
13	**13,60**	140	1	4037374003036
14	**13,60**	140	1	4037374003043

02.12205

Chiavi a bussola c/inserto Ribe da ½" mm 200



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L		
8	**12,90**	200	1	4037374003258
9	**12,90**	200	1	4037374003265
10	**12,90**	200	1	4037374003289
11	**15,80**	200	1	4037374003319
12	**15,80**	200	1	4037374003333
13	**17,40**	200	1	4037374003340
14	**17,40**	200	1	4037374003357

02.5080

Serie 26 chiavi a bussola c/inserto ZXN da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

8 chiavi a bussola c/inserto XZN
M5-M6-M8-M9-M12-M14-M16 x 55 mm
7 chiavi a bussola con inserto XZN
M5-M6-M8-M9-M12-M14 x 100 mm
7 chiavi a bussola con inserto XZN
M5-M6-M8-M9-M12-M14 x 140 mm
4 chiavi a bussola con inserto XZN
M8-M9-M12-M14 x 200 mm

€		
189,30	1	4037374050801

02.5083

Serie 32 chiavi a bussola c/inserto Ribe da ½"



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Composizione

9 chiavi a bussola con inserto Ribe da:
mm 5-6-7-8-9-10-12-13-14 x 55 mm
9 chiavi a bussola con inserto Ribe da:
mm 5-6-7-8-9-10-12-13-14 x 100 mm
7 chiavi a bussola con inserto Ribe da:
mm 8-9-10-10,3-12-13-14 x 140 mm
7 chiavi a bussola con inserto Ribe da:
mm 8-9-10-10,3-12-13-14 x 200 mm

€		
223,00	1	4037374050832

Cricchetto reversibile da ½"

02.1199.3

Denti	€	Attacco	L		
48	**33,10**	½""	250	1	4037374119935



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ½"

02.1205.3

Denti	€	Attacco	L		
72	**35,00**	½"	255	1	4037374120535



Cromo vanadio - Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ½"

02.1203.3

Denti	€	Attacco	L		
72	**31,50**	½""	170	1	4037374120337



Cromo vanadio - Extra corto
Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile snodato da ½"

02.4610.3

Denti	€	Attacco	L		
72	**42,00**	½"	285	1	4037374461034



Cromo vanadio - Testa snodata a 180°
Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile da ½"

02.1218.3

Denti	€	Attacco	L		
72	**40,70**	½""	250	1	4037374121839



Cromo vanadio
Impugnatura ergonomica
Con pulsante di sgancio rapido

Cricchetto reversibile telescopico da ½"

02.1208.3

L	€		
300-400	**45,60**	1	4037374120832



Cromo vanadio - Cricchetto 72 denti
Cricchetto regolabile in 5 posizioni da 305 a 445 mm
Con pulsante di sgancio rapido

02.1209

Set 3 cricchetti reversibili telescopici da ¼" + ⅜" + ½"



¼ ⅜ ½

Cromo vanadio - Cassetta in plastica
Con pulsante di sgancio rapido

Composizione

Set 3 cricchetti reversibili
Bloccabile in 3 posizioni (¼"),
4 posizioni (⅜"), 6 posizioni (½")
Attacco: ¼"+⅜"+½" - Denti: 72

€		
111,50	1	4037374012090

02.20050

Prolunga manovra da ½" mm 50

½  ½

Cromo vanadio
Finitura satinata

L	€		
50	**6,40**	1	4037374200503

02.20075

Prolunga manovra da ½" mm 75

½  ½

Cromo vanadio
Finitura satinata

L	€		
75	**7,10**	1	4037374200756

02.20125

Prolunga manovra da ½" mm 125

½  ½

Cromo vanadio
Finitura satinata

L	€		
125	**8,50**	1	4037374201258

02.20250

Prolunga manovra da ½" mm 250

½  ½

Cromo vanadio
Finitura satinata

L	€		
250	**12,80**	1	4037374202507

02.21960

Prolunga manovra da ½" mm 610

½  ½

Cromo vanadio - Extra lunga
Finitura satinata

L	€		
610	**35,60**	1	4037374219604

Prolunga manovra flessibile da ½" mm 200

02.21918

L	€		
200	**27,00**	1	4037374219185



Cromo vanadio

Serie 3 prolunghe manovra da ½"

02.20123

L	€		
50, 125, 250	**27,40**	1	4037374201234



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 9 prolunghe manovra da ¼"+ ⅜"+ ½"

02.4709

Composizione

3 prolunghe da: ¼" mm 50-100-225
3 prolunghe da: ⅜" mm 75-150-225
3 prolunghe da: ½" mm 50-125-250

€		
49,70	1	4037374047092



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Asta scorrevole da ½" mm 250

02.21920

L	€		
250	**9,10**	1	4037374219208



Cromo vanadio
Finitura satinata

Snodo cardanico da ½"

02.21925

L	€		
72	**6,50**	1	4037374219253



Cromo vanadio

02.20603

Adattatore ½"F - ⅜"M



Cromo vanadio

€	Attacco F	Attacco M	L		
3,10	1/2"	3/8"	35	1	4037374206031

02.20605

Adattatore ½" F x ¾" M



Cromo vanadio

€	Attacco F	Attacco M	L		
6,70	1/2"	3/4"	45	1	4037374206055

02.206.6

Serie 6 aumentatori / riduttori



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Composizione

6 adattatori
¼F - ⅜M
⅜F - ¼M
⅜F - ½M
½F - ⅜M
½F - ¾M
¾F - ½M

€		
19,70	1	4037374206604

02.22600

Chiavi a bussola esagonali da ¾"



Cromo vanadio
Finitura satinata

mm	€	L			mm	€	L		
19	**9,50**	50	1	4037374226015	**32**	**12,20**	56	1	4037374226107
21	**9,50**	50	1	4037374226022	**33**	**13,10**	56	1	4037374226336
22	**9,50**	52	1	4037374226039	**34**	**14,20**	57	1	4037374226114
23	**10,00**	52	1	4037374226046	**35**	**14,60**	57	1	4037374226183
24	**10,00**	52	1	4037374226053	**36**	**18,50**	58	1	4037374226121
26	**10,30**	52	1	4037374226060	**38**	**19,00**	60	1	4037374226138
27	**10,30**	52	1	4037374226077	**41**	**22,00**	65	1	4037374226145
28	**11,00**	52	1	4037374226084	**46**	**23,50**	68	1	4037374226152
29	**11,20**	52	1	4037374226176	**50**	**25,60**	72	1	4037374226169
30	**11,40**	53	1	4037374226091	**60**	**32,60**	84	1	8032732431168

02.1015

Serie 15 chiavi a bussola esagonali da ¾"



Composizione

11 chiavi a bussola esagonali art. 22600: mm 19-22-24-27-30-32-36-38-41-46-50
1 cricchetto reversibile da ¾" mm 500
3 prolunghe da ¾" mm 100-200-450

€		
282,00	1	4037374010157

Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in metallo

Serie 21 chiavi a bussola esagonali da ¾"

02.1122

Composizione

16 chiavi a bussola esagonale art. 22600:
mm 19-21-22-23-24-26-27-28-30-32-34-36-38-41-46-50
1 cricchetto reversibile da ¾" mm 500
4 prolunghe da ¾" mm 100-200-400-450

€		
347,00	1	4037374011222



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Chiavi a bussola poligonali da ¾"

02.22644

mm	€	L			mm	€	L		
19	**9,50**	50	1	4037374226404	**30**	**11,00**	53	1	4037374226480
21	**9,50**	50	1	4037374226411	**32**	**11,00**	56	1	4037374226497
22	**9,50**	50	1	4037374226428	**34**	**13,50**	57	1	4037374226503
23	**10,00**	50	1	4037374226435	**36**	**13,50**	58	1	4037374226510
24	**10,00**	50	1	4037374226442	**38**	**16,00**	60	1	4037374226527
26	**10,30**	50	1	4037374226459	**41**	**18,40**	65	1	4037374226534
27	**10,30**	52	1	4037374226466	**46**	**22,40**	68	1	4037374226541
28	**11,00**	52	1	4037374226473	**50**	**23,50**	72	1	4037374226558



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 21 chiavi a bussola poligonali da ¾"

02.1123

Composizione

16 chiavi a bussola poligonali art. 22644:
mm 19-21-22-23-24-26-27-28-30-32-34-36-38-41-46-50
1 cricchetto reversibile da ¾" mm 500
4 prolunghe da ¾" mm 100-200-400-450

€		
390,00	1	4037374112301



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in plastica

Cricco reversibile da ¾" mm 500

02.22550

€	Attacco	L		
78,10	3/4"	500	1	4037374225506



Cromo vanadio Leva con finitura satinata
Testa brunita

Cricco reversibile da ¾" mm 1000

02.22552

€	Attacco	L		
164,60	3/4"	1000	1	4037374225520



Cromo vanadio - Leva con finitura satinata
Testa brunita - Cricco a 24 denti

02.22555

Cricco reversibile telescopico da ¾"



Bloccabile in 6 posizioni
Cromo vanadio

€	Attacco	L		
222,50	3/4"	610-1010	1	4037374225551

02.22500

Prolunga manovra da ¾" mm 100



Cromo vanadio
Finitura satinata

€	Attacco	L		
11,20	3/4"	100	1	4037374225001

02.22505

Prolunga manovra da ¾" mm 200



Cromo vanadio
Finitura satinata

€	Attacco	L		
16,00	3/4"	200	1	4037374225056

02.22510

Prolunga manovra da ¾" mm 400



Cromo vanadio
Finitura satinata

€	Attacco	L		
23,10	3/4"	400	1	4037374225100

02.22520

Asta scorrevole da ¾" mm 450



Cromo vanadio
Finitura satinata

€	Attacco	L		
32,60	3/4"	450	1	4037374225209

02.22740

Impugnatura snodata da ¾" mm 620



Testa snodata a 180°
Cromo vanadio

€	Attacco	L		
63,10	3/4"	620	1	4037374227401

02.20606

Adattatore ¾" F x ½" M



Cromo vanadio

€	Attacco F	Attacco M	L		
7,00	3/4"	1/2"	50	1	4037374206062

Chiavi a bussola esagonali da 1"

02.22800

mm	€	L		
36	**25,50**	65	1	4037374228019
38	**28,40**	65	1	4037374228026
41	**29,10**	71	1	4037374228033
46	**37,40**	76	1	4037374228040
50	**38,60**	76	1	4037374228057
55	**49,00**	80	1	4037374228064
60	**54,00**	87	1	4037374228071
65	**63,60**	91	1	4037374228088
70	**73,60**	95	1	4037374228095
75	**83,10**	99	1	4037374228101
80	**86,20**	103	1	8032732416202



Cromo vanadio
Finitura satinata

Serie 16 chiavi a bussola esagonale da 1"

02.1116

Composizione

11 chiavi a bussola esagonali art. 22800:
mm 36-38-41-46-50-55-60-65-70-75-80
1 cricco reversibile - 1 manico prolunga
2 prolunghe da mm 200/400
1 asta scorrevole

€		
76,90	1	4037374011161



Cromo vanadio - Finitura satinata
Cassetta in metallo

Cricco reversibile da 1" mm 675

02.22760

€	Attacco	L		
238,00	1"	675	1	4037374227609



Componibile in 2 pezzi
Cromo vanadio

Prolunga manovra da 1" mm 200

02.22700

€	Attacco	L		
51,20	1"	200	1	4037374227005



Cromo vanadio
Finitura satinata

Prolunga manovra da 1" mm 400

02.22705

€	Attacco	L		
80,00	1"	400	1	4037374227050



Cromo vanadio
Finitura satinata

03.22000.K

Bussole impact esagonali da ½"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

mm	€	L		
10	**3,90**	38	1	4037374006051
11	**4,20**	38	1	8032732434893
12	**4,40**	38	1	4037374006068
13	**4,50**	38	1	4037374006075
14	**4,60**	39	1	4037374006082
15	**4,80**	39	1	4037374006099
17	**5,00**	38	1	4037374006105
19	**5,30**	38	1	4037374006112
21	**5,90**	39	1	4037374006129
22	**7,00**	39	1	4037374006136
24	**7,70**	39	1	4037374006143
27	**8,50**	50	1	8032732434961
30	**10,60**	50	1	8032732434978

03.1010.12

Serie 10 bussole impact esagonali da ½"



Cromo molibdeno - Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Composizione

10 bussole impact esagonali art. 22000.K:
mm 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24

€		
38,60	1	4037374101022

03.00415

Serie 13 bussole impact da ½"



Cromo molibdeno - Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Composizione

13 bussole mm
10|11|12|13|14|16|17|19|21|22| 24|27|30

€		
43,00	1	8032732429424

03.21930

Snodo cardanico impact da ½"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

€	Attacco F	Attacco M	L		
20,80	½"	½"	63	1	4037374219307

Serie 17 bussole impact esagonali extra corte da ½”

03.5217

Composizione

17 bussole extra corte:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 x 28,25 mm

€		
63,00	1	4037374052171



Cromo molibdeno - Modello extra corto
Ideale per l’utilizzo in spazi ristretti con o senza avvitatore pneumatico
Supporto portabussole in metallo

Bussole impact esagonali prolungate da ½”

03.22099.K

mm	€	L		
10	**7,00**	78	1	8032732434985
13	**7,50**	78	1	4037374006877
14	**7,80**	78	1	4037374006884
15	**8,10**	78	1	4037374006907
16	**8,40**	78	1	4037374006914
17	**8,50**	78	1	4037374006921
18	**8,60**	78	1	4037374006938
19	**8,90**	78	1	4037374006945
21	**9,10**	78	1	4037374007003
22	**10,10**	78	1	4037374007010
24	**11,40**	78	1	4037374007027
27	**12,50**	78	1	8032732434043



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

Serie 13 bussole impact prolungate da ½”

03.00417

Composizione

13 bussole mm
10|11|12|13|14|16|17|19|21|22| 24|27|30

€		
71,00	1	8032732429691



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Serie 41 bussole impact esagonali da ½" Xcess Performance

03.37141

Composizione

19 bussole impact esagonali da ½" art. 22000.K: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
19 bussole impact esagonali prolungate da ½" art. 22099.K: mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
1 prolunga impact mm 125
1 adattatore impact ¾" F x ½" M
1 snodo cardanico impact da ½"

€		
294,00	1	4037374371418



Cromo molibdeno - Per avvitatori pneumatici - Cassetta in plastica
Interni in materiale espanso

03.20610

Adattatore impact ¾" F x ½" M



€	Attacco F	Attacco M	L		
13,00	3/4"	½"	55	1	4037374206109

Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

03.22600.K

Bussole impact esagonali da ¾"



mm	€	L		
19	**13,20**	50	1	4037374985554
21	**14,00**	50	1	4037374985561
22	**14,20**	51	1	4037374007126
24	**14,40**	52	1	4037374007133
27	**14,60**	58	1	4037374007140
28	**16,20**	58	1	4037374007157
30	**17,40**	58	1	4037374007164
32	**18,40**	58	1	4037374007171
33	**19,50**	60	1	4037374988296
34	**20,40**	60	1	4037374985578
36	**21,10**	60	1	4037374007188
38	**24,50**	60	1	4037374007195
41	**25,20**	60	1	4037374985608
46	**30,10**	60	1	4037374985615
50	**40,00**	60	1	4037374985622
55	**47,20**	60	1	4037374985639

Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

03.20611

Adattatore impact ¾" F x 1" M



€	Attacco F	Attacco M	L		
16,50	3/4"	1"	58	1	4037374206116

Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

03.00435

Serie 8 bussole impact da ¾”



Composizione

8 bussole mm 26|27|29|30|32|35|36|38

€		
58,00	1	8032732429561

Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici In cassetta plastica

Serie 16 bussole impact esagonali da ¾" Xcess Performance

03.37140

Composizione

16 bussole esagonali art. 22600.K
mm 19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46-50

€		
317,00	1	4037374371401



Cromo molibdeno - Per avvitatori pneumatici - Cassetta in plastica Interni in materiale espanso

Bussole impact esagonali prolungate da ¾"

03.22699.K

mm	€	L			mm	€	L		
19	**22,30**	90	1	4037374981464	**33**	**29,40**	90	1	4037374007263
21	**23,50**	90	1	4037374981471	**34**	**31,20**	90	1	4037374981488
22	**24,10**	90	1	4037374007201	**36**	**32,40**	90	1	4037374007270
24	**24,30**	90	1	4037374007218	**38**	**33,50**	90	1	4037374007287
27	**24,50**	90	1	4037374007225	**40**	**37,00**	90	1	4037374981495
28	**25,60**	90	1	4037374007232	**41**	**38,20**	90	1	4037374981501
30	**28,00**	90	1	4037374007249	**46**	**49,00**	90	1	4037374981518
32	**28,50**	90	1	4037374007256	**50**	**53,00**	90	1	4037374981525



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

Serie 8 bussole impact prolungate da ¾”

03.00436

Composizione

8 bussole mm 26|27|29|30|32|35|36|38

€		
83,00	1	8032732429530



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
In cassetta plastica

Prolunga da 3/4” x 100 mm Impact

03.29810K

€	L		
23,10	100	1	4037374976675



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

03.29820.K

Prolunga da 3/4" x200 mm Impact



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

€	L		
33,30	200	1	4037374976682

03.29840.K

Prolunga da 3/4" x400 mm Impact



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

€	L		
53,70	400	1	4037374976699

03.21931.K

Snodo cardanico impact da ¾"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

€	Attacco F	Attacco M	L		
45,00	3/4"	3/4"	90	1	4037374219314

03.22800.K

Bussole esagonali impact da 1"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

mm	€	L		
27	**26,90**	60	1	4037374007324
30	**27,90**	60	1	4037374007331
32	**28,50**	63	1	4037374007348
36	**38,00**	65	1	4037374007355
38	**39,80**	65	1	4037374007362
41	**43,00**	71	1	4037374007379
46	**46,00**	76	1	4037374007386
50	**47,50**	76	1	4037374007393
60	**54,80**	87	1	8032732435388
65	**64,40**	90	1	8032732435395

03.20612

Adattatore impact 1" F x ¾" M



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

€	Attacco F	Attacco M	L		
20,50	1"	3/4"	62	1	4037374206123

Serie 6 aumentatori / riduttori impact

03.206.6.KR

Composizione

6 pezzi Impact
¼F - ⅜M | ⅜F - ¼M
⅜F - ½M | ½F - ⅜M
½F - ¾M | ¾F - ½M

€		
48,00	1	4037374206611



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Serie 8 bussole impact da 1"esagonali

03.5250

Composizione

8 bussole impact esagonali art. 22800.K:
mm 27-30-32-36-38-41-46-50

€		
266,60	1	4037374052508



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in metallo

Bussole impact con profilo Torx® da ½"

03.12073.K

Tx	€	L		
20	**6,90**	78	1	4037374002480
25	**6,90**	78	1	4037374002497
27	**6,90**	78	1	4037374002503
30	**6,90**	78	1	4037374002534
40	**6,90**	78	1	4037374002541
45	**6,90**	78	1	4037374002589
50	**6,90**	78	1	4037374002596
55	**7,00**	78	1	4037374002619
60	**7,10**	78	1	4037374002626
70	**7,30**	78	1	4037374002633



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

Serie 9 bussole impact c/profilo Torx® da ½"

03.5210

Composizione

9 bussole impact con profilo Torx® art. 12073.K:
T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 x 100 mm

€		
60,70	1	4037374052102



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

03.12072.K

Bussole impact con profilo esagonale da ½"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

mm	€	L		
4	**6,50**	78	1	4037374025106
5	**6,50**	78	1	4037374002404
6	**6,50**	78	1	4037374002411
8	**6,60**	78	1	4037374002428
10	**6,90**	78	1	4037374002435
12	**7,10**	78	1	4037374002442
14	**7,30**	78	1	4037374002459
17	**8,40**	78	1	4037374002466
19	**9,70**	78	1	4037374002473

03.5215

Serie 9 bussole impact con profilo esagonale da ½"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Composizione

9 bussole con profilo esagonale art. 12072.K:
mm 4-5-6-8-10-12-14-17-19 x 78 mm

€		
63,10	1	4037374052157

03.12075.K

Bussole impact c/profilo Ribe da ½"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

mm	€	L		
8	**10,80**	78	1	4037374990183
9	**11,90**	78	1	4037374990190
10	**11,90**	78	1	4037374990206
12	**11,90**	78	1	4037374990213
13	**12,10**	78	1	4037374990220
14	**12,10**	78	1	4037374990237

03.5212

Serie 9 bussole impact c/profilo Ribe da ½"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Composizione

9 bussole con profilo Ribe art. 12075.K:
M5-M6-M7-M8-M9-M10-M12-M13-M14
x 78 mm

€		
77,60	1	4037374052126

Bussole impact c/profilo XZN® da ½"

03.12071.K

mm	€	L		
4	**6,70**	78	1	4037374990091
5	**6,70**	78	1	4037374990107
6	**6,70**	78	1	4037374990114
8	**6,80**	78	1	4037374990121
9	**6,80**	78	1	4037374990138
10	**6,80**	78	1	4037374990145
12	**6,90**	78	1	4037374500221
14	**7,30**	78	1	4037374500245
16	**7,50**	78	1	4037374500269
18	**8,60**	78	1	4037374500283



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

Serie 6 bussole impact c/profilo XZN® da ½"

03.5002

Composizione

3 bussole impact con profilo XZN art 12071.K:
M14-M16-M18 x 40 mm
3 bussole impact con profilo XZN art 12071.K::
M14-M16-M18 x 78 mm

€		
52,50	1	4037374050023



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Serie 9 bussole impact da ½" c/profilo XZN®

03.5211

Composizione

10 bussole impact da ½" c/inserto XZN®:
M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16-M18 x 78 mm

€		
63,00	1	4037374052119



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Bussole impact c/profilo Torx®-E da ½"

03.22460.K

Tx	€	L		
10	**13,60**	77	1	4037374028442
11	**13,60**	77	1	4037374028466
12	**13,80**	77	1	4037374028473
14	**14,10**	77	1	4037374028480
16	**14,20**	77	1	4037374028497
18	**14,30**	77	1	4037374028510
20	**14,70**	77	1	4037374028527
22	**15,10**	77	1	4037374028534
24	**15,90**	77	1	4037374028541



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici

03.5200

Serie 9 bussole impact c/profilo Torx®-E da 1/2"



Cromo molibdeno
Per avvitatori pneumatici
Cassetta in plastica

Composizione

9 bussole esagonali art. 22460.K:
mm 10-11-12-14-16-18-20-22-24

€		
62,20	1	4037374052003

03.2111

Serie 9 bussole impact c/profilo Twist da 3/8"+ 1/2"



Cromo molibdeno - Quadro 3/8" e 1/2"
Per la rimozione di viti arrotondate o corrose
con profilo esagonale, Torx®, XZN®
Profilo aggressivo Twist conico
Profilo a corpo esagonale da 17 e 22 mm

Composizione

17 bussole impact extra corte:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 x 28,25 mm

€		
79,80	1	4037374021115

03.2115

Serie 15 bussole impact da ¼" + ½" c/profilo Twist



Cromo molibdeno - Per avvitatori pneumatici
Per la rimozione di dadi e bulloni
danneggiati o arrotondati - Cassetta in plastica

Composizione

5 bussole impact: mm 6-8-10-11-12 x ¼"
8 bussole impact: mm 13-14-15-17-19-21-24-27 x ½"
2 punzoni

€		
159,70	1	4037374021153

04.1100

Serie 100 inserti da ¼" c/profili assortiti



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Composizione

Inserti ¼" x 25 mm:
9 a taglio mm 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
8 a croce PH 0-1-2 - 8 a croce PZD 0-1-2
9 Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
10 Torx® c/foro: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35- T40
9 esagonali mm 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8
10 esagonali: 1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-¼"
6 esagonali con foro mm 2-2,5-3-4-5-6
6 esagonali con foro: 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
3 XZN® M5-M6-M8 - 4 Spanner mm 4-6-8-10
4 Quadro n° 0-1-2-3 - 3 Alato n° 6-8-10
3 Clutch n° 1-2-3-4 Tri-wing n° 1-2-3-4
1 portainserti magnetico - 2 adattatori 25 e 50 mm
1 portabussole da ¼" - 1 inserto per avvitamento ganci a pressione

€		
27,70	1	4037374011000

Serie 55 inserti da ¼"prolungati c/profili assortiti

04.1101

Composizione

Inserti ¼" x 75 mm:
3 a taglio mm 4-5-6 | 2 a croce PH 1-2 | 2 a croce PZD 1-2
7 Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
10 Torx c/foro T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40
4 esagonali mm 3-4-5-6
6 esagonali con foro mm 2-2,5-3-4-5-6
3 profilo XZN® M5-M6-M8 / 4 profilo Spanner mm 4-6-8-10
2 profilo quadro n° 1-2 | 3 profilo alato n° 6-8-10
3 profilo Clutch n° 1-2-3 | 4 profilo Tri-wing n° 1-2-3-4
1 adattatore per inserti da ¼" / 1 portainserti magnetico

€		
45,70	1	4037374011017



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Serie 46 inserti da ¼" c/profili assortiti

04.1146

Composizione

Inserti ¼" x 30 mm:
11 Torx® c/foro T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
8 esagonali mm 4-5-6-7-8-10-12-14
5 XZN M5-M6-M8-M10-M12
2 a taglio mm 8-10 - 3 a croce PH 1-2-3
Inserti ¼" x 75 mm:
6 Torx T25-T30-T40-T45-T50-T55
5 esagonali mm 5-6-7-8-10
4 XZN M6-M8-M10-M12
1 bussola porta inserti ⅜" x 10 mm
1 bussola portainserti ½" x 10 mm

€		
49,90	1	4037374011468



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Serie 14 inserti esagonali c/bussola da ½"

04.210.2

Composizione

7 inserti esagonali mm 10 M4x30-M5x30-M6x30-M7x30-M8x30-M10x30-M12x30
7 inserti esagonali mm 10 M5x75-M6x75-M7x75-M8x75-M10x75-M12x75
1 bussola porta inserti da ½" x 10 mm

€		
23,50	1	4037374210205



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Serie 23 inserti Torx® c/bussole da ⅜" e ½"

04.1011.1

Composizione

11 inserti mm 10 x 30 Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
10 inserti mm 10 x 75 Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
1 bussola porta inserti da ⅜" x 10 mm
1 bussola porta inserti da ½" x 10 mm

€		
32,80	1	4037374010102



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

04.210.3

Serie 15 inserti Torx® c/bussola da ½"



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Composizione

7 inserti Torx® mm 10 T20x30-T25x30-T30x30-T40x30-T45x30-T50x30-T55x30
7 inserti Torx® mm 10 M20x75-M25x75-M30x75-M40x75-M45x75-M50x75-M55x75
1 bussola porta inserti da ½" x 10 mm

€		
23,80	1	4037374210304

04.210.1

Serie 11 inserti c/bussola da ½" profilo XZN®



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Composizione

10 inserti mm 10 XZN® M12x30-M5x75-M6x75-M8x75-M10x75-M12x75
1 bussola porta inserti da ½" x 10 mm

€		
21,80	1	4037374210106

04.210.4

Serie 40 inserti da 3/8" e 1/2" esagonali, XZN®, Torx®



Cromo vanadio
Cassetta in metallo

Composizione

7 inserti Torx® mm 10 T20x30-T25x30-T30x30-T40x30-T45x30-T50x30-T55x30
7 inserti Torx® mm 10 M20x75-M25x75-M30x75-M40x75-M45x75-M50x75-M55x75
1 bussola porta inserti da ½" x 10 mm

€		
53,60	1	4037374021047

04.1011

Serie 23 inserti per Torx® c/foro c/bussola da 3/8" e 1/2"



Cromo vanadio
Cassetta in plastica

Composizione

11 inserti mm 10 x 30 Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
10 inserti mm 10 x 75 Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
1 bussola porta inserti da ⅜" x 10 mm
1 bussola porta inserti da ½" x 10 mm

€		
34,00	1	4037374010119

Serie 3 portabussole da ¼"+ ⅜"+ ½"

04.4703



Composizione

1 adattatore esagono ¼” x bussole quadro ¼”
1 adattatore esagono ¼” x bussole quadro ⅜”
1 adattatore esagono ¼” x bussole quadro ½”

€		
5,00	1	4037374047030

Per trapani e avvitatori
In blister appendibile

Serie 3 portabussole c/attacco SDS PLUS

04.4702



Composizione

1 adattatore quadro ¼”
1 adattatore quadro ⅜”
1 adattatore quadro ½”

€		
4,70	1	4037374047023

Acciaio cromo vanadio

Serie 122 bussole esagonali e inserti assortiti da ¼"

04.2122



Composizione

10 bussole esagonali da mm 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13
10 bussole esagonali in pollici 5/32-3/16-7/32- ¼-9/32-11/32-5/16-3/8-7/16-¼”
13 Inserti ¼” x 25 mm: Torx® T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
9 Torx® c/foro T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40
9 STAR a 5 punte con foro 10-15-20-25-27-30-40-45-50
9 esagonali: mm 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8
6 esagonali con foro: mm 2-2,5-3-4-5-6
10 esagonali in pollici: 1/16-5/64-3/32-7/64-1-8-9/64-5/32-3/16-7/32- ¼”
3 XZN®: M5-M6-M8 | 9 a taglio: mm 3-4-4,5-5-5,5-6-6.5-7-8
5 a croce Ph: PH00-0-1-2-3 | 5 a croce Pzd: PZ00-0-1-2-3
3 clutch: 1-2-3 | 4 profilo quadro: 0-1-2-3
4 Spanner: 4-6-8-10 | 3 profilo alato: 6-8-10
4 Triwing: 1-2-3-4 | 1 cacciavite portainserti magnetico
1 portainserti magnetico - 2 adattatori
1 portabussole da ¼”- 1 inserto per ganci a pressione

€		
43,30	1	4037374021221

Cromo vanadio
Cassetta in plastica

05.1119.2

Serie 8 chiavi esagonali sferiche c/impugnatura



Impugnatura a T con lama a 2 impronte
Supporto in metallo, adatto per fissaggio a muro

Composizione

Composizione	€		
8 chiavi esagonali: mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10	**75,30**	1	4037374111922

05.1119.3

Serie 9 chiavi Torx® c/impugnatura



Impugnatura a T con lama a 2 impronte
Supporto in metallo, adatto per fissaggio a muro

Composizione

Composizione	€		
9 chiavi Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T 50	**79,20**	1	4037374111939

05.1121.6

Serie 9 chiavi esagonali sferiche magnetiche



Cromo vanadio
Magnetiche - Finitura brunita
Supporto in plastica

Composizione

Composizione	€		
9 chiavi sferiche: mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	**20,00**	1	4037374112165

05.1121.7

Serie 9 chiavi Torx® lunghe magnetiche



Cromo vanadio
Magnetiche - Finitura brunita
Supporto in plastica

Composizione

Composizione	€		
9 chiavi Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	**22,20**	1	4037374112172

Serie 9 chiavi esagonali sferiche in pollici

05.1121.Z

Composizione

9 chiavi sferiche in pollici: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8”

€		
13,10	1	4037374112189



Cromo vanadio - Serie lunga
Finitura cromata
Supporto in plastica

Serie 9 chiavi esagonali sferiche

05.1121.8

Composizione

9 chiavi esagonali sferiche mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

€		
22,00	1	4037374112103



Cromo vanadio - Colorazione a polvere antiscivolo per indentificazione misura
Supporto in plastica

Serie 9 chiavi Torx®

05.1121.9

Composizione

9 chiavi Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

€		
21,20	1	4037374112196



Cromo vanadio - Colorazione a polvere antiscivolo per indentificazione misura
Supporto in plastica

Chiavi esagonali a "T" Xcess Performance

05.2018

mm	L	€		
2	125x65	**10,80**	1	4037374201814
2,5	125x65	**10,80**	1	4037374201821
3	125x65	**10,80**	1	4037374201838
4	80x90	**11,90**	1	4037374201845
5	180x90	**13,20**	1	4037374201852
6	210x105	**14,30**	1	4037374201869
8	250x125	**17,30**	1	4037374201876
10	300x145	**19,00**	1	4037374201883



Cromo vanadio - Lavoro semplificato grazie alla rotazione libera dell‘impugnatura - Raccordo a T bloccabile in 3 posizioni - Design extra sottile per spazi ristretti

05.2018.S

Serie 8 chiavi esagonali a "T" Xcess Performance



Composizione

8 chiavi esagonali:
mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10

€		
117,90	1	4037374201807

Cromo vanadio - Lavoro semplificato grazie alla rotazione libera dell'impugnatura - Raccordo a T bloccabile in 3 posizioni
Design extra sottile per spazi ristretti
Supporto in metallo, adatto per fissaggio a muro

05.2019

Chiave Torx® a "T" Xcess Performance



Tx	L	€		
10	125x65	**10,80**	1	4037374201913
15	125x65	**10,80**	1	4037374201920
20	125x65	**10,80**	1	4037374201937
25	125x65	**13,20**	1	4037374201944
27	180x90	**13,20**	1	4037374201951
30	180x90	**13,20**	1	4037374201968
40	210x105	**15,60**	1	4037374201975
45	250x125	**17,30**	1	4037374201982
50	250x125	**17,50**	1	4037374201999

Cromo vanadio - Lavoro semplificato grazie alla rotazione libera dell'impugnatura - Raccordo a T bloccabile in 3 posizioni
Design extra sottile per spazi ristretti

05.2019.S

Serie 9 chiavi Torx® a "T" Xcess Performance



Composizione

9 chiavi Torx:
T10-T15-T20-T25-T27-T30-T45-T50

€		
130,00	1	4037374201906

Cromo vanadio - Lavoro semplificato grazie alla rotazione libera dell'impugnatura - Raccordo a T bloccabile in 3 posizioni
Design extra sottile per spazi ristretti

Chiave con teste girevoli da 1/4"

05.4440

€	Attacco F	Attacco M	L		
11,90	¼"	¼"	187	1	4037374044404



Cromo vanadio - Finitura lucida
Con attacco esagonale
da ¼" per inserti e bussole

Cacciaviti extra lunghi a taglio e a croce

05.20450

Art.	Profilo	Misura	€		
05.20450.2	Croce	**PH 2x450**	**15,10**	1	4037374204501
05.20450.3	Croce	**PH 3x450**	**17,70**	1	4037374204518
05.20450.6	Taglio	**6.5x450**	**15,20**	1	4037374204525
05.20450.8	Taglio	**8.0x450**	**18,80**	1	4037374204532



Cacciavite extra lungo
Con punta magnetica

Espositore 20 cacciaviti assortiti Xcess Performance

05.49500

Composizione

4 cacciaviti a taglio 3x75-5,5x125-6,5x125-8x150
3 cacciaviti a croce PH 1-2-3
7 cacciaviti Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
3 cacciaviti VDE a taglio 2,5x75-3,5x100-4x100
2 cacciaviti VDE a croce PH 1-2
1 cercafase da mm 140, 120-250 V.

€		
229,00	1	4037374495008



Cromo vanadio - Made in Germany
Supporto in metallo
Appendibile su carrello portautensili

Set cacciavite e inserti a percussione

05.2102

Composizione

Inserti esagonali rinforzati da mm 5,1-6,1-7,1-8,1
Per l'uso su viti usurate - Profilo rastremato per un migliore adattamento alla vite - Il set include un cacciavite a percussione a mano - Ideale per allentare viti bloccate o arrugginite
Inserto esagonale da mm 5,1 - esagono mm 10 x mm 40
Inserto esagonale da mm 6,1 - esagono mm 10 x mm 40
Inserto esagonale da mm 7,1 - esagono mm 10 x mm 40
Inserto esagonale da mm 8,1 - esagono mm 10 x mm 40
Inserto con profilo a T (per Torx), T40 - esagono mm 10 - Mm 75
Inserto con profilo a taglio da 8 mm - esagono 8 mm x mm 30
Inserto con profilo a taglio da 10 mm - esagono 8 mm x mm 30
Inserto con profilo a taglio da 10 mm - esagono 8 mm x mm 75
Inserto con profilo a croce PH - PH2 - esagono 8 mm x mm 30
Inserto con profilo a croce PH - PH3 - esagono 8 mm x mm 30
Inserto con profilo a croce PH - PH3 - esagono 8 mm x mm 75

€		
77,00	1	4037374210212



Cassetta in plastica

05.222

Set cacciavite e inserti a percussione da 1/2"



Cassetta in plastica

Composizione

1 cacciavite a percussione da 1/2" con protezione
1 portainserti da 1/2" x 8 mm
2 inserti impact esagonali a taglio da 30 mm x 8-10 mm
1 inserto impact esagonale a taglio da 65 mm x 10 mm
2 inserti impact esagonali a croce da 30 mm x PH 2-3
1 inserto impact esagonale a croce da 65 mm x PH 3

€		
18,40	1	4037374002220

05.224

Set cacciavite e inserti a percussione da 1/2"



Cassetta in plastica

Composizione

1 cacciavite a percussione da 1/2"
1 portainserti da 1/2" x 8 mm
2 inserti impact esagonali a taglio da mm 30 x 8-10 mm
1 inserto impact esagonale a taglio da mm 65 x 10 mm
2 inserti impact esagonali a croce da mm 30 x PH 2-3
1 inserto impact esagonale a croce da mm 65 x PH 3

€		
18,00	1	4037374002237

05.2959

Serie 6 cacciaspine con impugnatura Xcess Performance



Cromo molibdeno
Impugnatura morbida
Supporto da parete in metallo

Composizione

6 cacciaspine con impugnatura
ø mm 3, 4, 5, 6, 7, 8 x 180 mm

€		
54,70	1	4037374029593

05.2960

Serie 10 punzoni e scalpelli Xcess Performance



Cromo molibdeno
Impugnatura morbida
Custodia ripiegabile in tessuto

Composizione

6 cacciaspine:
ø 3-4-5-6-7-8 mm x 180 mm
Punzoni centrali ø 4 x 10 mm x 185
Scalpello a unghia 5 x 10 mm x 170
Scalpello piatto 16 x 10 mm x 170
Scalpello piatto 20 x 14 mm x 210

€		
95,20	1	4037374829605

Serie 13 scalpelli e punzoni intercambiabili

05.4930

Composizione

1 supporto con attacco a sgancio rapido e protezione antinfortunio
5 scalpelli piatti - 1 scalpello a unghia
2 punzoni conici - 2 cacciaspine
2 punzoni di centraggio

€		
110,70	1	4037374049300



Cassetta in plastica

Rivettatrice con testa girevole

05.233

mm	€		
290	**43,50**	1	4037374002336



Testa orientabile
Per rivetti: 2,4-3,2-4,0-4,8 mm
4 ugelli intercambiabili

Rivettatrice manuale

05.235

mm	€		
260	**22,20**	1	4037374002350



Per rivetti da 2,4-3,0-4,0-4,8 mm
4 ugelli intercambiabili

Rivettatrice manuale con 100 rivetti

05.236

Composizione

1 rivettatrice
100 rivetti assortiti
4 ugelli intercambiabili

€		
31,80	1	4037374002367



Cassetta in plastica

05.5760

Set rivettatrice a leva modello pesante



Composizione

1 rivettatrice a leva
5 portarivetti per rivetti da mm 3,2-4,0-4,8-5,6-6,4
5 dadi per ribattino da M4-M5-M6-M8-M10
3 chiavi fisse extra piatte mm 12-17/15-19/5,5-8,5
1 dado di connessione

€		
190,00	1	4037374057602

Corpo in metallo pesante. Braccia pieghevoli
Per rivetti in acciaio e lega: Ø 3,2-4,0-4,8-5,6-6,4 mm
Per rivetti con dado: M4-M5-M6-M8-M10
Lunghezza: 51 mm- Cassetta in plastica

06.272.CV

Pinze registrabili ad incastro



Art.	mm	€		
06.272/CV175	**175**	**10,50**	6	4037374272012
06.272/CV240	**240**	**11,30**	6	4037374272029
06.272/CV300	**300**	**18,20**	1	4037374272036

Con 7 posizioni - Forgiate e temprate
Finitura smaltata nera - Ganasce e giunto lucidati
Impugnature rivestite in PVC

06.278

Tronchese per ferraioli mm 250



mm	€		
250	**10,50**	6	4037374002787

Taglienti puliti lucidi
Impugnature rivestite in PVC

06.2721/2724

Pinze registrabili ad incastro con pulsante



Art.	mm	€		
06.2721	**175**	**19,00**	6	4037374272104
06.2722	**240**	**21,00**	6	4037374272203
06.2723	**300**	**34,00**	6	4037374272302
06.2724	**400**	**49,00**	1	4037374272401

Con 7 posizioni - Con pulsante per regolazione rapida e precisa - Protezione antischiacciamento - Manici in PVC

Serie 3 pinze registrabili ad incastro con pulsante

06.2720

Composizione

3 pinze mm 175-240-300
art. 2721-2722-2723

€		
59,00	1	4037374272005



Con pulsante per regolazione rapida e precisa
Protezione antischiacciamento - Manici in PVC
Custodia ripiegabile in tessuto

Serie 4 pinze e tronchesi per elettronica

06.760

Composizione

1 tronchese laterale mm 110
1 pinza a becchi ½ tondi mm 120
1 pinza a becchi ½ tondi piegati mm 120
1 tronchese frontale mm 100

€		
17,60	1	4037374007607



Con molla di richiamo
Portautensili ripiegabile in tessuto

Pinze a becchi lunghi diritti

06.1177

mm	€		
280	**9,90**	1	4037374011772



Modello extra lungo
Con punte zigrinate

Pinze a becchi lunghi piegati a 90°

06.1182

mm	€		
260	**10,40**	1	4037374011826



Modello extra lungo
Con punte zigrinate

06.1183

Serie 3 pinze a becchi lunghi



Composizione

1 pinza a becchi lunghi dritti mm 280
1 pinza a becchi lunghi piegati a 45° mm 275
1 pinza a becchi lunghi piegati a 90° mm 260

€		
29,50	1	4037374011833

Modello extra lungo da mm 260 a mm 280
Con punte zigrinate
Portautensili ripiegabile in tessuto

06.279.A

Pinze per anelli elastici con punte intercambiabili



mm	€		
160	**7,80**	1	4037374002794

4 punte per anelli elastici seeger interni ed esterni
2x dritte, 1x curva a 45°, 1x curva a 90°

06.5779

Serie 4 mini pinze per anelli esterni ed interni



mm	€		
75	**22,20**	1	4037374057794

Per anelli di sicurezza interni ed esterni
con punte diritte e piegate - Ø 1 mm
In acciaio al cromo molibdeno

06.3535

Pinze per linee carburante



€		
39,00	1	4037374035358

Pinza a becchi piegati per la rimozione e la sostituzione dei raccordi stringicavo dei condotti per filtri carburante per la sostituzione del filtro e la riparazione del motore - Per VW - Audi - Fiat - GM - Opel e altro

Serie 4 pinze per anelli esterni ed interni

06.5780

mm	€		
150	**22,90**	1	4037374057800



Per anelli di sicurezza interni ed esterni
A becchi dritti e piegati - Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 4 pinze per anelli esterni ed interni

06.5781

mm	€		
175	**26,80**	1	4037374057817



Per anelli di sicurezza interni ed esterni
A becchi dritti e piegati - Portautensili ripiegabile in tessuto

Serie 4 pinze per anelli esterni ed interni

06.5782

mm	€		
225	**36,10**	1	4037374057824



Per anelli di sicurezza interni ed esterni
A becchi dritti e piegati
Portautensili ripiegabile in tessuto

Mini tagliabulloni

06.72

mm	€		
210	**7,90**	1	4037374000721



Cromo vanadio
Con trasmissione a leva
Manico rivestito in PVC

06.70

Tagliabulloni a lame semplici



Cromo vanadio - Corpo laccato rosso
Impugnatura in gomma
Lame sostituibili e regolabili

mm	€		
460	**30,90**	1	4037374704605
610	**43,80**	1	4037374706104
760	**80,70**	1	4037374707606
910	**121,20**	1	4037374709105

06.2901

Martelli per meccanica con manico in fibra di vetro



In acciaio forgiato - Fissaggio robusto e preciso della testa
Manico in fibra di vetro rivestito in gomma

Art.	gr.	€		
06.2901	**100**	**6,50**	1	4037374029012
06.2903	**300**	**9,20**	1	4037374029036
06.2905	**500**	**11,80**	1	4037374029050
06.2908	**800**	**14,30**	1	4037374029098
06.2910	**1000**	**16,50**	1	4037374029104
06.2915	**1500**	**21,70**	1	4037374029159
06.2920	**2000**	**24,40**	1	4037374029180

06.2900

Serie 3 martelli per meccanica con manico in fibra di vetro



In acciaio forgiato - 300g - 500g - 800g
Fissaggio robusto e preciso della testa
Manico in fibra di vetro rivestito in gomma

€		
32,60	1	4037374029005

06.115

Spaccadadi in acciaio



Ideali per bulloni e dadi corrosi
Esecuzione cromata e brunita

mm	€		
10-24	**18,40**	1	4037374001155

06.116

Serie 2 spaccadadi in acciaio



Ideali per bulloni e dadi corrosi
Esecuzione cromata e brunita

Composizione	€		
2 spaccadadi 3-20 mm | 5,5-30 mm	**28,70**	1	4037374001162

Serie 13 fustelle con teste intercambiabili

06.4714



Composizione

13 fustelle intercambiabili
Ø mm 5-6-8-10-11-13-16-19-22-25-28-32-35
1 supporto con impugnatura di protezione

€		
61,80	1	4037374047146

Per fori precisi in tutti i tipi di materiali, con perno di centraggio a molla - Cassetta in plastica

Pinze grip a testine snodate

07.281

mm	€		
460	**15,50**	1	4037374002817



Cromo vanadio - Cromate
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze grip per filtri olio

07.5710

mm	Apertura	€		
230	53-115	**35,00**	1	4037374057107



Cromo vanadio - Cromate
Ganasce forgiate e nichelate
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze grip per saldatura

07.4780

mm	€		
225	**20,00**	1	4037374047801



Cromo vanadio - Cromate
Con piastra di rame per impedire la perforazione della lamiera nei lavori di saldatura
Con apertura rapida e regolazione a vite

07.5770

Pinze grip per saldatura



mm	€		
200	**35,60**	1	4037374057701

In acciaio speciale - Ganasce realizzate in acciaio speciale di qualità
Per saldatura a più punti consecutivi

07.5771

Pinze grip per saldatura



mm	€		
225	**35,60**	1	4037374057718

In acciaio speciale - Particolarmente adatte in carozzeria per sagomare bordi metallici

07.5772

Pinze grip per saldatura



mm	€		
210	**35,60**	1	4037374057725

In acciaio speciale - Per saldatura a spina, su pannelli laterali, soglie di porte ecc.
Particolarmente adatte per sagomare bordi metallici

07.5773

Pinze grip per saldatura



mm	€		
210	**35,60**	1	4037374057732

In acciaio speciale
Per saldatura continua su lavori di forma a U, cofani motore, ecc.

07.5774

Pinze grip per saldatura



mm	€		
195	**37,80**	1	4037374057749

In acciaio speciale
Per zone difficili da raggiungere, coperchi, porte, cofani motore ecc.

Set estrattore idraulico

08.5515



Composizione

1 mandrino idraulico con perno di centraggio
9 ganci
1 separatore cuscinetti max Ø 105 mm
2 gioghi a 2 e 3 braccia con prolunghe

€		
490,00	1	4037374055158

Per estrarre cuscinetti a sfera, pulegge, ruote dentate
Mandrino idraulico da 10 T. - Profondità della gola: 100, 150, 200 mm
Cassetta in plastica

Serie estrattori universali a 2 e 3 braccia

08.3490



Composizione

2 gioghi a 2 e 3 braccia
2 perni filettati da 165 e 270 mm passo fine con testa esag. da mm 17
9 ganci con profondità mm 100 - 210 - 255

€		
377,90	1	4037374034900

Apertura utile: ø 40-125 mm - Profondità: 100, 210, 255 mm
Cassetta in plastica

Serie estrattori per cuscinetti a sfera

08.4547



Composizione

2 estrattori per cuscinetti mm 32-56, 56-78
1 bullone di estrazione
2 bulloni di tensione corti
2 bulloni di tensione lunghi
2 prolunghe corte - 2 prolunghe lunghe
2 bracci estrattori - 1 giogo

€		
186,20	1	4037374045470

Per estrarre cuscinetti a sfera, cuscinetti a rulli, anelli interni ecc.
Cassetta in plastica

08.5429

Serie estrattori per cuscinetti ciechi Xcess Performance



Composizione

Martello scorrevole da 910 gr
Corpo estrattore da mm 125
3 bulloni di estrazione
M6x1,0 -M8x1,25 - M10x1,5
5 expander:
Ø mm 8-11 - Ø mm 12-17 - Ø mm 18-23
Ø mm 24-29 - Ø mm 30-34

€		
291,80	1	4037374054298

Per interni ø 8-34 mm - Per estrazione cuscinetti a sfera, anche in fori ciechi - Con il supporto di contatore e mandrino disegno o martello scorrevole - realizzati in acciaio speciale bonificato
Cassetta in plastica con interni in materiale espanso

09.420

Affilatore per punte elicoidali



€		
36,80	1	4037374004200

Affilatore per punte elicoidali - 5 angoli di affilatura preimpostati: 41°, 49°, 59°, 68°, 88°
Punte per trapani da 3 a 18 mm

09.421

Supporto porta punte da 1 a 13 mm



€		
20,00	1	4037374004217

In metallo - Anche per fissaggio a muro
Per punte da mm 1-13 - Scala 0,5

09.444

Serie 6 frese assortite in acciaio HSS



mm	€		
50-54	**23,00**	1	4037374004446

In acciaio HSS - Gambo da 6 mm - Adatte per l'uso con trapani
Per metalli non ferrosi come ottone, alluminio, plastica e legno
Non adatte per acciaio temprato

Serie 50 frese diamantate assortite

09.446

mm	€		
45	**36,10**	1	4037374004460



Con gambo da 3 mm - Per lavori di precisione
Assortimento completo, con forme cilindriche, coniche, sferiche, rotonde

Serie 20 frese diamantate di precisione

09.447

mm	€		
45	**5,40**	1	4037374004477



Con gambo da 3 mm - Per smerigliatrici elettriche
Rivestimento al diamante per uso su vetro, ceramica, acciaio, acciaio inox
Assortimento con forme cilindriche, coniche, sferiche, rotonde

Serie 25 utensili estrattori per viti e bulloni

09.5350

Composizione

5 punte HSS: mm 3,2-4,8-6,4-8,0-8,7
10 boccole pilota: mm 4,0-4,8-4,8-4,8-6,0-7,1 7,1-7,1-9,2-9,5
5 perni di estrazione: mm 3,2-4,8-6,4-8,0-8,7
5 dadi di estrazione: mm 10-11-13-14-17

€		
45,90	1	4037374053505



Per viti e bulloni danneggiati M5 - M16
Cassetta in plastica

Serie 5 punte HSS esecuzione sinistra

09.5351

Composizione

5 punte HSS mm 3-4-5-6-7

€		
9,90	1	4037374053512



Per la rimozione di teste delle viti danneggiate o di perni filettati su collettori di scarico
Esecuzione sinistra

09.39602

Serie maschi e punte a filettare



Composizione

6 punte elicoidali con foro centrale
ø 3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm
6 punte M4-M5-M6-M8-M10-M12
1 cricchetto a leva per micropunte
1 adattatore 1/4" quadrato x 1/4" esagonale
2 portapunte con mandrino a cambio rapido, 67 mm-150 mm

€		
131,20	1	4037374396022

Per la riparazione di filettature danneggiate
Cassetta in metallo

09.8600

Trapano angolare con mandrino 1-10 mm



€		
19,40	1	4037374086008

Utilizzo con trapani e avvitatori - In blister appendibile
Ideale per aree difficili da raggiungere
Mandrino per punte fino a 10 mm

09.4830

Utensile per misurazione filettature



Composizione

Passo metrico
0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00

€		
49,00	1	4037374048303

Per filettature interne ed esterne
Lunghezza mm 230

10.4835

Utensile per misurazione filettature



Composizione

Passo AF
mm 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24

€		
49,00	1	4037374048358

Per filettature interne ed esterne
Lunghezza mm 230

10.5370

Serie 130 utensili per ripristino filetti



Composizione

Per filettature M5 x 0,8-M6 x 1,0-M8 x 1,25-M10 x 1,5-M12 x 1,75
5 punte elicoidali HSS
5 maschi HSS
5 utensili per installazione filetti
5 utensili conici
110 inserti filettati

€		
147,50	1	4037374053703

Per la riparazione di filettature danneggiate
Cassetta in metallo

Serie 130 utensili per ripristino filetti

10.5375

Composizione

Per filettature M6 x 1,0-M8 x 1,25-M10 x 1,5-M12 x 1,75-M14 x 1,25
5 punte elicoidali HSS
5 maschi HSS
5 utensili per installazione filetti
5 utensili conici
110 inserti filettati

€		
155,80	1	4037374053758



Per la riparazione di filettature danneggiate
Cassetta in metallo

Kit per ripristino filetti

10.5380/5387

Art.	€	mm		
10.5380	**27,90**	**M5x0,8**	1	4037374053802
10.5381	**32,80**	**M6x1,0**	1	4037374053819
10.5382	**36,10**	**M8x1,25**	1	4037374053826
10.5386	**45,90**	**M10x1,0**	1	4037374053864
10.5383	**45,00**	**M10x1,5**	1	4037374053833
10.5387	**46,60**	**M12x1,25**	1	4037374053871
10.5384	**46,60**	**M12x1,75**	1	4037374053840
10.5385	**55,10**	**M14x1,25**	1	4037374053857



1 punta HSS - 1 maschio HSS - 1 utensile per inserimento inserti
1 utensile conico - 15/25 inserti filettati
Per la riparazione di filettature danneggiate - Cassetta in metallo

Serie inserti filettati

10.5390/5397

Art.	€	Dim.	PZ		
10.5390	**5,90**	**M5x0,8**	25	1	4037374053901
10.5391	**5,90**	**M6x1,0**	25	1	4037374053918
10.5392	**7,40**	**M8x1.25**	25	1	4037374053925
10.5396	**9,00**	**M10x1.0**	25	1	4037374053963
10.5393	**9,00**	**M10x1.5**	25	1	4037374053932
10.5397	**5,30**	**M12x1.25**	10	1	4037374053970
10.5394	**5,30**	**M12x1.75**	10	1	4037374053949
10.5395	**5,90**	**M14x1.25**	10	1	4037374053956



Per riparazione filetti
Ricambi per kit di riparazione da art 5380 a 5387
Cassetta in plastica

10.5670/5674

Kit per ripristino filetti



Art.	€	Dim.	PZ		
10.5670	**86,20**	**M8x1,0**	8	1	4037374567040
10.5671	**83,00**	**M9x1,0**	8	1	4037374567118
10.5672	**101,70**	**M10x1,0**	13	1	4037374567286
10.5673	**88,10**	**M10x1,25**	8	1	4037374567354
10.5674	**132,70**	**M12x1,0**	18	1	4037374567422

Con 5 boccole filettate M8x1.0 con rivestimento antiruggine
Dimensione: M8x1.0 Per la pulizia di vecchi filetti o la sostituzione dei filetti difettosi - Cassetta in metallo

10.8070

Manometro per gonfiaggio pneumatici



Bar	€		
0-10	**34,60**	1	4037374080709

Ø manometro: 80 mm - Lunghezza flessibile: 50 cm
Campo di misura: 0-10 Bar

10.8890

Pistola ad aria con regolatore di flusso



Composizione

Pistola con corpo in alluminio
Ugello corto per aree ristrette + ugello lungo (112 mm)
Ingresso aria ¼"
Max. pressione 10 bar
Con regolatore di flusso
Livello di rumorosità 86 dB (A)
Consumo d'aria: 330 l/min
Pressione di esercizio max 6,3 bar (90 Psi)

€		
29,50	1	4037374088903

In blister appendibile

11.8880

Pistola ad aria compressa per verniciature



Composizione

Ugello Ø 5 mm per verniciatura di protezione sottoscocca
Tubo flessibile da 55 cm con guarnizioni e sonda per una migliore distribuzione della vernice
Adatto con tutte le cartucce standard

€		
24,10	1	4037374088804

Chiavi a catena filtro olio tipo pesante

12.88.A

Attacco	Ø max (mm)	€		
½"	115	**20,30**	1	4037374880002



Lunghezza catena mm 400 - Attacco quadro da ½"
Per uso destro e sinistro

Chiavi autobloccanti per filtro olio

12.89

Ø max (mm)	€		
95	**6,50**	1	4037374000899



Regolazione automatica della dimensione
Per tutti i filtri olio comuni
Per uso destro e sinistro - Ganascia dentata

Chiavi per filtro olio a tre bracci da ⅜"

12.251

Ø mm	€		
65/130	**15,80**	1	4037374002510

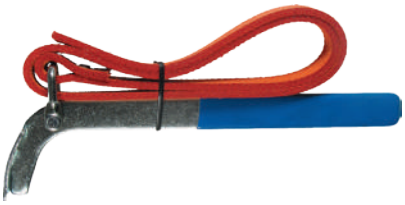


Per filtri Ø da 65 a 130 mm - Attacco esagonale da 21 mm
Quadro femmina da ⅜"

Chiavi per filtro olio a nastro rinforzato

12.257

mm	€		
720	**16,80**	1	4037374002572



Per uso destro e sinistro
Lunghezza nastro mm 720

Chiavi per filtri olio a nastro

12.4244/4245

Art.	€	Ø mm		
12.4244	**10,20**	65-105	1	4037374042448
12.4245	**10,70**	110-155	1	4037374042455



Per uso universale, con nastro in metallo intercambiabile
Per l'uso con una sola mano

12.4246

Chiavi per filtri olio a catena



Ø mm	€		
60-115	**51,00**	1	4037374042462

Catena duplex da 13 mm
Per uso destro e sinistro con quadro da ½"
Ideale per tutte le cartucce filtro in acciaio

12.4248

Chiavi per filtri olio a catena



Ø mm	€		
60-160	**75,60**	1	4037374042486

Catena doppia tipo pesante con larghezza 22 mm
Manico girevole 180° - Per uso destro e sinistro

12.4250

Chiavi per filtri olio universale



Art.	€	Ø mm		
12.4250.1	**79,40**	**60-80**	1	4037374425012
12.4250.2	**116,40**	**80-110**	1	4037374425029

Con auto-tensionamento e ganascia dentata
Per una presa perfetta - Per uso sinistro e destro
Per smontaggio e rimontaggio filtri

12.4251

Chiavi per filtri olio a tre bracci - quadro ⅜"



Ø mm	€		
65-120	**14,10**	1	4037374042516

Attacco esagonale da mm 21 e quadro femmina da ⅜"
Per filtri da Ø 65 e 120 mm

Chiave per filtro olio a tre bracci - quadro ⅜"

12.4252

Ø mm	€		
40-85	**16,40**	1	4037374042523



Attacco esagonale da mm 21 e quadro femmina da ⅜"
Per filtri da Ø 40 e 85 mm

Estrattori universali a vite

13.173

Attacco	€		
½"	**34,40**	1	4037374001735

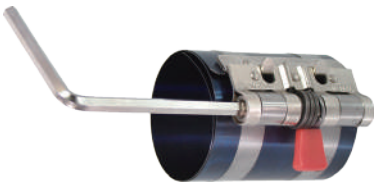


Design compatto per aree difficili da raggiungere
Per bulloni e viti bloccate o arrugginite
Con griffe dentate - Attacco da ½" o esagonale da 36 mm
Mandrino da 6 a 12 mm

Comprimi fasce elastiche

13.180

Art.	€	mm	H mm		
13.180 A	**19,50**	**40-75**	50	1	4037374180416
13.180 B	**21,90**	**57-125**	80	1	4037374180423
13.180 C	**25,70**	**90-175**	80	1	4037374180430
13.180 D	**45,70**	**90-175**	165	1	4037374180447



Per inserire il pistone nel blocco motore senza danni alle fasce elastiche
Con blocco di tensionamento e leva allungata

Estrattore universale per giunti sferici

13.183

€		
34,60	1	4037374001834



In acciaio al carbonio forgiato - Cromato
Per la rimozione di cuscinetti in tutti i modelli di autovetture
Ganascia regolabile: fino a 50 mm - Apertura ganascia 20 mm

13.245

Chiave a T snodata per candele



Art.	€	mm		
13.245/16	**6,00**	16	1	4037374245160
13.245/21	**6,00**	21	1	4037374245214

Chiave snodata per avvitare/svitare candele
Manicatura a T in PVC

13.246

Chiave a T per candele extra lunga



Art.	€	mm		
13.246/16	**16,80**	**16x375**	1	4037374246167
13.246/21	**17,40**	**21x375**	1	4037374246211

Versione extra lunga da mm 375
Per avvitare/svitare candele
Cappuccio interno in gomma
per candele- Manico rivestito in gomma

13.5730

Pinze per candele con punte ad anello



mm	€		
280	**13,60**	1	4037374057305

Per raggiungere i connettori delle candele
nei punti più difficili - Con punte ad anello

13.5738

Pinze per candele con punte tubolari



mm	€		
290	**19,90**	1	4037374057381

Per raggiungere i connettori delle candele nei
punti più difficili - Con punte tubolari

Kit per controllo pressione e vuoti

14.3557



Composizione

Pompa sottovuoto manuale con manometro
Contenitore di raccolta con coperchio
Set adattatori per connessione con vari diametri
2 tubi di connessione da cm 60

€		
135,80	1	4037374035570

Manometro in metallo - Per sistemi a bassa pressione - Per l'aspirazione dei fluidi vari, ad esempio nel cambio liquido dei fren
Cassetta in plastica

Chiavi per valvole radiatori da ½"

15.1280



mm	€		
90	**14,00**	1	4037374012809

5 Stadi: 3/8"-7/16"-½"-5/8"-13/16"
Codulo quadrato
In blister appendibile

Pinze a becchi piegati per candelette

15.2095



mm	€		
235	**39,30**	1	4037374020958

Per estrazioni candelette su auto europee

Serie 18 bussole da ⅜" per tappi scarico

15.4712.A



Composizione

9 bussole esagonali:
- mm 8-9-10-12-14-17
- 5/16", 3/8", ½"

5 bussole a profilo quadro:
- mm 8-11-12-13-14
- 5/16", 3/8", ½"

1 bussola a profilo quadro femmina 10 mm
1 bussola triangolare 10 mm
1 bussola XZN M16
1 asta scorrevole da 200 mm

€		
55,30	1	4037374471200

Cromo vanadio cromate
Cassetta in plastica

15.4723

Pinze per fascette stringitubo CLIC-L



mm	€		
175	**27,90**	1	4037374047238

Per rimozione e installazione fascette CLIC-L
Con ganasce indurite - Impugnature cromate
Per: VW-Audi, Citroen, Mercedes, Opel (Vauxhall), Peugeot, etc.

15.4725

Pinze dritte per fascette a molla



mm	€		
210	**24,40**	1	4037374047252

Per l'apertura di fascette in acciaio a molla auto-tensionanti
Per Audi, VW, Seat, Skoda, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, ecc
Con meccanismo a cremagliera bloccabile e ganascia girevole

15.4725.1

Pinze piegate per fascette a molla



mm	€		
220	**24,40**	1	4037374472511

Per l'apertura di fascette in acciaio a molla auto-tensionanti
Per Audi, VW, Seat, Skoda, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, ecc
Con meccanismo a cremagliera bloccabile e ganascia girevole

15.4744

Pinze per fascette tubi di scarico



mm	€		
300	**37,70**	1	4037374047443

Per l'apertura di fascette a molla nei tubi di scarico
Con meccanismo di bloccaggio in posizione aperta

15.4752

Pinze per fascette Clic + Clic-R con cavo Bowden mm 630



mm	€		
630	**108,90**	1	4037374047528

Particolarmente adatta per fascette riutilizzabili CLIC e CLIC-R
Con filo Bowden per aree difficili da raggiungere
Per Audi, VW, Seat, Skoda, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault

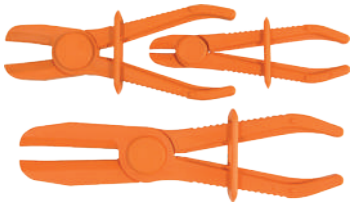
Serie 3 morsetti per linee flessibili

15.4755

Composizione

Struttura in plastica resistente
Resistente a olii e ad acidi
Per il bloccaggio di linee radiatori e carburante
Protezione sicura contro le perdite di fluido
Lunghezza: mm 50-180-250
Uso con una sola mano
Meccanismo di bloccaggio dentellato

€		
13,60	1	4037374047559



Struttura in plastica resistente

Pompa a 12 Volt per aspirazione olio

16.3989

Composizione

Per estrazione olio motore attraverso il tubo livello olio
Sonda di aspirazione Ø 6 mm
Portata max olio: 0,2 l/min
Altezza max di aspirazione: 70 cm
NON ADATTA PER CARBURANTI E LIQUIDI INFIAMMABILI

€		
57,40	1	4037374039899



Alimentazione con batteria a 12 volt
Connessione con clip

Leve per pneumatici

17.265

mm	€		
250	**5,30**	1	4037374265250
400	**9,20**	1	4037374265274
500	**10,50**	1	4037374265298
600	**11,80**	1	4037374265267
750	**13,80**	1	4037374265281



In acciaio speciale, temprato e cromato

Pinze per equilibratura ruote

17.294

mm	€		
240	**24,40**	1	4037374002947



Con pinna sul martello - Con tagliente per adesivo pesi
Con gancio e morsetto per smontaggio pesi
Cromate con manici rivestiti in gomma

Calibro digitale profondità battistrada pneumatici

17.1363

mm	€		
0-25	**14,80**	1	4037374013639



Per misurazione del battistrada pneumatici
Misurazione: 0-25 mm - Batteria inclusa
Scala: 0,01 mm - Regolabile in posizione 0

17.5430

Serie estrattori per cuscinetti interni



Composizione

Estrattori per cuscinetti da Ø mm 20 a 95
1 mandrino
2 bracci
2 prolunghe
6 estrattori

€		
86,90	1	4037374054304

Per estrazione cuscinetti a sfera in sede
Cassetta in plastica

17.8207

Utensile per montaggio valvole pneumatici



mm	€		
290	**6,60**	1	4037374082079

Per ritrarre le valvole “snap-in” nel foro valvola del cerchio su pneumatici tubeless - Testa chiudibile a chiave per un facile fissaggio di valvole in gomma - In materiale sintetico
6 tacche per presa sicura su cerchi

17.8235

Disco tampone in gomma



Ø mm	€		
90	**12,80**	1	4037374082352

Per rimuovere residui su superfici verniciate, ad es. adesivi, residui di vernice, adesivi di targhette di identificazione o pesi adesivi su cerchi
Incluso un adattatore con mandrino da 6 mm, L 18 mm (tot 40 mm)
Disco Ø 90 mm x 15 mm di spessore con filetto 5/16’’ x 24

17.4577

Utensile da ½" per rimozione braccetti sterzo



mm	€		
28-35	**83,60**	1	4037374045777

Per una veloce sostituzione dei giunti assiali - Per braccetti sterzo con Ø da 35 a 45 mm - Con esagono da 27 mm e attacco quadro da ½"

17.3706

Serie 4 scalpelli in plastica



mm	€		
19-22-25-37 x 275	**6,90**	1	4037374037062

Ideale per la rimozione dei pesi incollati su cerchi in alluminio (autovetture e motocicli)
Per la rimozione delle strisce protettive incollate sulle carrozzerie delle auto - Possibilità di riaffilare la punta In POM (Poliossimetilene)

Utensili per pulizia cilindri freno

18.5320/5322

Articolo	Ø mm	€		
18.5320	**18-63**	**15,50**	1	4037374059200
18.5321	**32-90**	**22,20**	1	4037374053215
18.5322	**81-178**	**57,90**	1	4037374053222



A 2 bracci - Per cilindri freno da 18 a 63 mm - Codulo con attacco ¼"
Pressione regolabile con albero flessibile - Teste con grana media

Utensile pneumatico per spurgo circuiti freni

18.3551

Lt	€		
1,0	**65,20**	1	4037374035518



Pressione di esercizio: 5-8 bar max - Sottovuoto: 76 %
Connettore: ¼'' BSP interno

Serie 7 utensili per riparazione carrozzeria

19.103

€		
108,20	1	4037374001032



In acciaio speciale, esecuzione forgiata
Completo di 3 martelli per battitura e 4 incudini
Martelli con manico in fibra di vetro - Cassetta in plastica

Ventosa con maniglia di sgancio

19.255

Ø mm	€		
115	**7,60**	1	4037374002558



Con maniglia di sgancio rapido per operazioni di sollevamento con una sola mano
Adatta per il trasporto di oggetti ingombranti come parabrezza, finestrini, ecc

19.255.2

Serie 2 mini ventose



Ø mm	€		
55	**7,00**	1	4037374255206

Con maniglia di sgancio rapido per operazioni con una sola mano
Adatte per la rimozione di piccole ammaccature dalla carrozzeria

19.256

Sollevatore a ventose con giunti flessibili



Ø mm	€		
115x2	**56,60**	1	4037374002565

Ideale per il sollevamento ed il trasporto di parabrezza e altri oggetti
con superficie piana - Lunghezza 390 mm

19.5916

Mini ventosa con leva di sgancio



Ø mm	€		
70	**20,50**	1	4037374059163

Per sollevamento e trasporto e sgancio con una mano
Ø ventosa mm 70 - Capacità max 8 kg

19.3708

Serie 5 leve in plastica per interni auto



mm	€		
160-210	**23,90**	1	4037374037086

Leve di vari formati con lunghezza da mm 160 a 210
e larghezza da mm 20 a 60 - Ideali per rimozione pannelli interni e finiture di portiere,
cruscotti, guarnizioni in gomma su automobili - In plastica ad alta resistenza

Serie 11 leve in plastica per interni auto Xcess Performance

19.3709

mm	€		
160-210	**50,90**	1	4037374037093



Leve di vari formati con lunghezza da mm 160 a 210 e larghezza da mm 20 a 60
Ideali per pannelli interni delle porte, cruscotti, guarnizioni in gomma, finiture porte, ecc
Particolarmente adatte per aree difficili da raggiungere - In plastica ad alta resistenza

Pinze per rimozione clips su rivestimenti porte e interni auto

19.3729

Apertura mm	€		
6,5	**26,50**	1	4037374037291



Per una precisa rimozione di clips di fissaggio
su rivestimenti delle portiere, pannelli e paraurti

Serie 5 utensili per rimozione clips

19.3730

€		
36,60	1	4037374037307



Per lavori su pannelli di portiere, cruscotti, guarnizioni in gomma, modanature
In acciaio inossidabile (INOX) - Manici in plastica bicomponente antiscivolo

Pinza spellafili automatica

20.289

mm	€		
210	**29,50**	1	4037374002893



Per fili di diametro 0,13-6 mm^2
Per terminali isolati e non isolati

20.580

Tester per circuiti elettrici auto 6-24 V



mm	€		
140	**3,30**	1	4037374005801

Con cavo fisso e morsetto

20.585

Tester per circuiti elettrici auto 6-24 V



mm	€		
110	**4,00**	1	4037374005856

Corpo in metallo concavo fisso e morsetto
Ago con coperchio a vite

20.3045

Crimpatrice a cricco con arresto



mm	€		
215	**23,20**	1	4037374030452

Per terminali non isolati
0,5-1-1,5-2,5-4-6 mm²

20.3115

Assortimento 60 terminali con pinza crimpatrice



Composizione

60 terminali con pinza crimpatrice da mm 200
Per terminali isolati 1,5-2,5-6 mm²
Pinza con funzione tranciafili e spellafili:
0,75-1,0-1,5-2,5-4,0-6,0 mm²

€		
13,30	1	4037374031152

Cassetta in plastica

20.3154

Assortimento per spellatura e crimpatura fili elettrici



Composizione

1 pinza spellafili
1 pinza crimpatrice
1 nastro isolante
45 terminali senza saldatura

€		
28,40	1	4037374031541

Cassetta in plastica

Assortimento 200 terminali assortiti

20.3160

€		
20,00	1	4037374031602



Terminali assortiti
Cassetta in plastica

Assortimento 100 terminali assortiti

20.3180

€		
9,60	1	4037374031800



Terminali assortiti
Confezione appendibile

Tester di tensione

20.3587

Volt	€		
3-48	**11,20**	1	4037374035877



Per la ricerca di errori sui componenti elettrici auto
2 LED per la visualizzazione della tensione e della polarità
Con punta per incisione su cavi isolati

Tester di tensione per fusibili autoveicoli

20.3595

€		
17,20	1	4037374035952



Tester per fusibili mini, standard e maxi
Il LED non si illumina se il fusibile è danneggiato
Con clip per la rimozione dei fusibili

20.3710

Serie 2 morsetti per batterie



€		
5,40	1	4037374037109

Modelli per cavo tondo con 2 viti di serraggio
1 morsetto per terminale positivo e 1 negativo
Adatto per batterie con terminali rotondi
In piombo e ottone

20.3712

Adattatori per scollegamento batterie

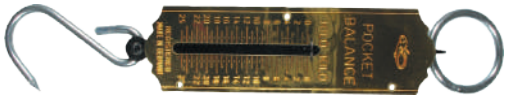


€		
9,20	1	4037374037123

Per scollegare la batteria quando il veicolo viene messo fuori servizio per molto tempo
Corrente massima 250 A

21.225

Bilancia a molla tascabile



Art.	Kg	€		
21.225/1	**12,5**	**6,80**	1	4037374225957
21.225/2	**25,0**	**8,90**	1	4037374225964
21.225/3	**50,0**	**14,00**	1	4037374225971

Scala graduata - Con finitura ottonata
Gancio e anello zincati

22.332.A

Pistole per cartucce silicone



€		
19,20	1	4037374003326

Per normali cartucce da 220 mm
Cilindro in alluminio

22.372

Utensile magnetico telescopico



Cap. sollev.	€		
500 gr.	**6,40**	1	4037374003722

Estensibile sino a 650 mm
Per la raccolta di oggetti
Capacità di sollevamento: 500 gr
Completo di ago per pulizia ugelli
Con clip metallo

Utensile magnetico telescopico

22.373

Art.	gr	€		
22.373	**3600**	**17,80**	1	4037374003739
22.373A	**1600**	**7,20**	1	4037374373016

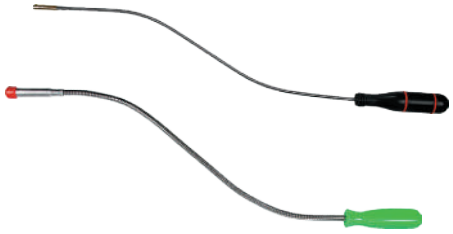


Art. 29.373:
Estensibile fino a 760 mm - Per la raccolta di oggetti - Capacità di sollevamento: 3600 gr
Lunghezza: 170-760 mm - Ø magnete: 15 mm
Art. 29.373A:
Estensibile fino a 640 mm - Per la raccolta di oggetti - Capacità di sollevamento: 1600 gr
Lunghezza: 170-640 mm - Ø magnete: 10 mm

Utensile magnetico flessibile

22.374

Art.	gr	€		
22.374	**1500**	**12,60**	1	4037374003746
22.374 A	**500**	**7,90**	1	4037374003715



Art. 29.374
Capacità di sollevamento: 1500 gr - Asta flessibile ed orientabile - Lunghezza: 550 mm
Art. 29.374 A
Capacità di sollevamento: 500 gr - Asta flessibile ed orientabile - Lunghezza: 550 mm

Set 4 raschietti in acciaio

22.390

€		
2,90	1	4037374003906



Dimensioni: 50-80-100-120 mm
Nastro elastico in acciaio
Impugnatura in plastica resistente ai solventi

Set 4 raschietti in plastica

22.390.A

€		
1,80	1	4037374390013



Dimensioni: 50-80-100-120 mm
Per carrozzerie, legno e tutti i materiali delicati

22.393

Barra portautensili magnetica



mm	€		
500	**16,10**	1	4037374390037

Con viti per fissaggio a parete
Finitura smaltata
Magnete con capacità 3000 g
Venduta senza utensili

22.426

Utensile magnetico con griffe



mm	€		
700	**17,60**	1	4037374004262

Con griffe ad artiglio - Ideale per la raccolta di piccola minuteria (es. viti, chiodi, ecc.)
Capacità di sollevamento: 400 gr - Lunghezza totale: 700 mm

22.427

Utensile prenditutto flessibile con griffe



mm	€		
600	**3,10**	1	4037374004279

Con griffe ad artiglio - Permette di raccogliere piccole parti in aree difficili da raggiungere - Asta flessibile fino a 600 mm

22.428

Serie 4 pinzette in acciaio inox



Composizione

1 pinzetta lunga dritta
1 pinzetta lunga curva
1 pinzetta a chiusura automatica
1 pinzetta piatta

€		
9,70	1	4037374004286

In acciaio inox

22.930.M

Cacciavite magnetico estensibile



gr	€		
500	**9,50**	1	4037374009823

Estensibile fino a 540 mm
Capacità di sollevamento: 500 gr
Per la raccolta di oggetti

Assortimento 225 O-Ring assortiti

22.1580.225

Composizione

18 formati (Ø interno x spessore):
20 pezzi 3x1 mm, 20 pezzi 4x1 mm, 20 pezzi 4,5x2 mm, 20 pezzi 5x2 mm
20 pezzi 6x2 mm, 20 pezzi 6x2,5 mm, 20 pezzi 6x3 mm, 20 pezzi 7x2 mm
20 pezzi 8x2 mm, 5 pezzi 9x2 mm, 5 pezzi 10x2 mm, 5 pezzi 12x3 mm
5 pezzi 13x3 mm, 5 pezzi 14x2.5 mm, 5 pezzi 17x2.5 mm, 5 pezzi 18x4 mm
5 pezzi 20x2 mm, 5 pezzi 22x2 mm

€		
8,70	1	4037374158026



18 formati con Ø interno 3-22 mm - Per olio, carburante
Resistente agli acidi - Cassetta in plastica

Assortimento 419 O-Ring assortiti

22.1580.419

Composizione

32 formati (Ø interno x spessore):
20 pezzi 3x1.5 mm, 20 pezzi 4,4x2 mm, 18 pezzi 5x2 mm, 23 pezzi 7x1,5 mm
23 pezzi 10x1,5 mm, 23 pezzi 13x1,5 mm, 14 pezzi 10x2,5 mm, 13 pezzi 11x2,5 mm
14 pezzi 13x2,5 mm, 13 pezzi 14x2,5 mm, 14 pezzi 16x2,5 mm, 14 pezzi 18x2,5 mm
13 pezzi 19x2,5 mm, 14 pezzi 21x2,5 mm, 13 pezzi 22x2,5 mm, 10 pezzi 18x3,5 mm
10 pezzi 20x3,5 mm, 10 pezzi 22x3,5 mm, 10 pezzi 23,5x3,5 mm, 10 pezzi 25x3,5 mm
10 pezzi 26,5x3,5 mm, 10 pezzi 28x3,5 mm, 10 pezzi 30x3,5 mm, 10 pezzi 31x3,5 mm
10 pezzi 33x3,5 mm, 10 pezzi 34,5x3,5 mm, 10 pezzi 36x3,5 mm, 10 pezzi 38x3,5 mm
10 pezzi 41x3,5 mm, 10 pezzi 44x3,5 mm, 10 pezzi 47x3,5 mm, 10 pezzi 50x3,5 mm

€		
22,20	1	4037374158040



32 formati con Ø interno 3-50 mm
Per olio, carburante, resistenti agli acidi
Cassetta in plastica

Serie 4 cacciaviti ad uncino

22.1590

Composizione

Lunghezza lama: 80 mm
Lunghezza totale: 160 mm
1 cacciavite punteruolo
1 cacciavite con gancio universale
1 cacciavite con gancio a 90°
1 cacciavite con gancio a 135°

€		
14,80	1	4037374015909



Impugnatura ergonomica
Lunghezza lama: 80 mm

Serie 4 leve a cacciavite per sollevamento

22.5460

€		
47,90	1	4037374054601



In acciaio al carbonio temprato - Manico in materiale bicomponente - Lunghezza: 200-300-450-600 mm

22.9000

Assortimento 150 rondelle in rame



Per tappi di scarico olio
Cassetta in plastica

Composizione

19 formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
10 pezzi 4x8x1,0 mm, 10 pezzi 6x10x1,0 mm, 10 pezzi 6x12x1,0 mm
10 pezzi 8x12x1,0 mm, 10 pezzi 8x14x1,0 mm, 10 pezzi 10x14x1,0 mm
10 pezzi 10x16x1,0 mm, 5 pezzi 12x16x1,5 mm, 5 pezzi 12x18x1,5 mm
10 pezzi 14x18x1,5 mm, 5 pezzi 14x20x1,5 mm, 10 pezzi 16x20x1,5 mm
5 pezzi 16x22x1,5 mm, 5 pezzi 18x22x1,5 mm, 5 pezzi 18x24x1,5 mm
10 pezzi 20x26x1,5 mm, 10 pezzi 22x27x1,5 mm, 5 pezzi 24x30x1,5 mm
5 pezzi 24x30x2,0 mm

€		
32,70	1	4037374090005

22.9005

Assortimento 390 rondelle in rame



Per tappi di scarico olio
Cassetta in plastica

Composizione

30 formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
20 pezzi 4x8x1,0 mm, 20 pezzi 5x9x1,0 mm, 20 pezzi 6x10x1,0 mm
20 pezzi 6x12x1,0 mm, 20 pezzi 8x12x1,0 mm, 20 pezzi 8x14x1,0 mm
20 pezzi 8x14x1,5 mm, 20 pezzi 10x14x1,0 mm, 20 pezzi 10x14x1,5 mm
20 pezzi 10x16x1,0 mm, 20 pezzi 12x16x1,5 mm, 20 pezzi 12x18x1,5 mm
20 pezzi 13x18x1,0 mm, 10 pezzi 14x18x1,5 mm, 10 pezzi 14x20x1,5 mm
10 pezzi 14x20x2,0 mm, 10 pezzi 16x20x1,5 mm, 10 pezzi 16x22x1,5 mm
10 pezzi 18x22x1,5 mm, 10 pezzi 18x24x1,5 mm, 10 pezzi 20x26x1,5 mm
10 pezzi 22x27x1,5 mm, 5 pezzi 22x29x1,5 mm, 5 pezzi 24x29x2,0 mm
5 pezzi 24x30x2,0 mm, 5 pezzi 24x32x2,0 mm, 5 pezzi 26x32x2,0 mm
5 pezzi 28x34x2,0 mm, 5 pezzi 30x36x,0 mm, 5 pezzi 32x38x2,0 mm

€		
71,50	1	4037374090050

22.9010

Assortimento 180 guarnizioni in gomma



8 misure assortite
Per passacavi e chiusura tappi
Cassetta in plastica

€		
12,30	1	4037374090104

22.9015

Assortimento 103 occhielli con utensile per montaggio



Per lavori di riparazione e fai da te
Ideale per il rinforzo dei fori ad es. su teloni e coperture
Riduce il rischio di lacerazione del bordo del foro
50 occhielli con ø interno 14 mm (2 pezzi)
1 utensile di installazione (3 pezzi)
Cassetta in plastica

€		
12,20	1	4037374090159

Assortimento 125 guarnizioni in gomma

22.9020

€		
15,00	1	4037374090203



18 misure assortite
Per passacavi e chiusura tappi
Cassetta in plastica

Assortimento 110 nipples per ingrassatori

22.9030

Misura	€		
M6,M8,M10 x 1,0	**25,70**	1	4037374090302



Modelli cromati dritti, a 45°, a 90°
3 Misure assortite M6-M8-M10 x 1,0
Cassetta in plastica

Assortimento 150 dadi per rivetti filettati in alluminio

22.9040

Composizione

40 pezzi: M3x9 mm
35 pezzi: M4x11 mm
25 pezzi: M5x13 mm
25 pezzi: M6x15 mm
15 pezzi: M8x18 mm
10 pezzi: M10x21 mm

€		
20,80	1	4037374090401



Gambo tondo zigrinato per una miglior resistenza alla torsione
Cassetta in plastica

Assortimento 150 rivetti filettati in acciaio

22.9050

Composizione

40 pezzi: M3x9 mm
35 pezzi: M4x11 mm
25 pezzi: M5x13 mm
25 pezzi: M6x15 mm
15 pezzi: M8x18 mm
10 pezzi: M10x21 mm

€		
13,90	1	4037374090500



In acciaio galvanizzato - Gambo tondo zigrinato per una miglior resistenza alla torsione
Cassetta in plastica

22.9060

Assortimento 400 rivetti in alluminio



Composizione

100 rivetti assortiti con perno in acciaio:
2,4-3,2-4-4,8 mm x 37 mm
Lunghezza testa rivetto 6 mm

€		
13,30	1	4037374090609

Cassetta in plastica

22.9070

Assortimento 300 anelli elastici interni



Composizione

Anelli per interni
18 misure da 3 a 32 mm

€		
16,80	1	4037374090708

Cassetta in plastica

22.9080

Assortimento 300 anelli elastici esterni



Composizione

Anelli per esterni
18 misure da 3 a 32 mm

€		
15,60	1	4037374090807

Cassetta in plastica

22.9090

Assortimento 300 E-Clip



Composizione

Da Ø 1,5 mm a x22 mm

€		
18,30	1	4037374090906

Cassetta in plastica

Assortimento 315 spine elastiche

22.9100



Composizione

Assortite Ø da mm 2 a 10
Lunghezza: da mm 5 a 50

€		
21,20	1	4037374091002

Cassetta in plastica

Assortimento 555 coppiglie dritte

22.9110



Composizione

555 coppiglie:
mm 1,6x25
mm 2,4x25
mm 2,4x38
mm 3,2x32
mm 3,2x50
mm 4,0x60

€		
12,50	1	4037374091101

Cassetta in plastica

Assortimento 150 coppiglie di sicurezza “R-Clip”

22.9120



Composizione

150 coppiglie:
mm 2,4x31
mm 2,0x33
mm 2,0x40
mm 2,8x42
mm 3,5x45
mm 4,0x75

€		
9,90	1	4037374091200

Cassetta in plastica

Assortimento 200 molle di espansione e compressione

22.9130



Composizione

12 misure di espansione
8 misure di compressione

€		
12,30	1	4037374091309

Cassetta in plastica

22.9145

Assortimento 105 connettori per tubi flessibili



Per il collegamento di linee di aspirazione e linee di ritorno POM (poliossimetilene), resistenti a olio e benzina - Cassetta in plastica

Composizione

35 pezzi connettore a I: 10x3, 10x4, 10x5, 10x6, 10x8, 3x10
35 pezzi connettore a T: 10x3, 5x4, 5x5, 5x6, 5x8, 2x10
35 pezzi connettore a Y: 10x3, 2x4, 2x5, 2x6, 2x8, 2x10

€		
36,90	1	4037374091453

22.9150

Assortimento 265 O-Ring HNBR



Per le riparazioni sui sistemi di condizionamento auto
Cassetta in plastica

Composizione

18 formati (Ø interno mm x spessore mm):
30 pz 4,47 x 1,78 mm - 30 pz 6,07 x 1,78 mm
30 pz 6,80 x 1,90 mm - 30 pz 7,65 x 1,78 mm
20 pz 8,00 x 2,00 mm - 20 pz 8,80 x 1,90 mm
20 pz 9,19 x 2,62 mm - 20 pz 9,25 x 1,78 mm
10 pz 10,00 x 2,00 mm - 10 pz 10,77 x 2,62 mm
10 pz 10,82 x 1,78 mm - 5 pz 12,37 x 2,62 mm
5 pz 14,00 x 2,50 mm - 5 pz 15,54 x 2,62 mm
5 pz 17,17 x 1,78 mm - 5 pz 18,72 x 2,62 mm
5 pz 20,22 x 3,53 mm - 5 pz 21,89 x 2,62 mm

€		
32,50	1	4037374091507

22.9160

Assortimento 450 rondelle in alluminio



Per tappi di scarico olio
Assortimento universale
Cassetta in plastica

Composizione

18 formati standard (Ø interno x Ø esterno x spessore):
40 pz 6x10x1,0 mm - 40 pz 6x12x1,0 mm
40 pz 8x12x1,0 mm - 40 pz 8x14x1,0 mm
40 pz 10x14x1,0 mm - 40 pz 10x16x1,0 mm
20 pz 12x16x1,5 mm - 20 pz 12x18x1,5 mm
20 pz 14x18x1,5 mm - 20 pz 14x20x1,5 mm
20 pz 16x20x1,5 mm - 20 pz 16x22x1,5 mm
20 pz 18x22x1,5 mm - 20 pz 18x24x1,5 mm
20 pz 20x26x1,5 mm - 10 pz 22x27x1,5 mm
10 pz 22x29x1,5 mm - 10 pz 24x29x2,0 mm

€		
25,70	1	4037374091507

22.9170

Assortimento 520 rondelle in alluminio



Per tappi di scarico olio
Cassetta in plastica

Composizione

30 formati standard (Ø interno x Ø esterno x spessore):
10 pz 5x9x1,0 mm - 30 pz 6x10x1,0 mm - 30 pz 6x12x1,0 mm
30 pz 8x12x1,0 mm - 30 pz 8x14x1,0 mm - 10 pz 8x14x1,5 mm
10 pz 9x14x1,0 mm - 30 pz 10x14x1,0 mm - 10 pz 10x14x1,5 mm
30 pz 10x16x1,0 mm - 10 pz 12x16x1,0 mm - 20 pz 12x16x1,5 mm
20 pz 12x18x1,5 mm - 10 pz 13x18x1,0 mm - 20 pz 14x18x1,5 mm
20 pz 14x20x1,5 mm - 10 pz 14x20x2,0 mm - 20 pz 16x20x1,5 mm
20 pz 16x22x1,5 mm - 20 pz 18x22x1,5 mm - 20 pz 18x24x1,5 mm
20 pz 20x26x1,5 mm - 5 pz 20x24,5x0,8 mm - 5 pz 20x24,5x1,5 mm
20 pz 22x27x1,5 mm - 20 pz 22x29x1,5 mm - 20 pz 24x29x2,0 mm
5 pz 24x32x2,0 mm - 10 pz 26x32x2,0 mm - 5 pz 30x36x2,0 mm

€		
39,00	1	4037374091705

Assortimento 141 guarnizioni in gomma e fibra

22.9180

Composizione

Gomma (nero):
10 pz ½" x 16 mm - 10 pz ½" x 17 mm
10 pz ¾" 15 x 24 mm - 10 pz ¾" 11 x 24 x 2 mm
5 pz ⅜" x 8 mm - 5 pz ⅜" x 10 mm
5 pz ½" 9 x 19 mm - 5 pz ½" x 10 mm
Fibra (rosso):
10 pz 21 x 17 mm - 10 pz ⅜"
10 pz ⅜" x 8 mm - 10 pz ½"
10 pz ½"-12 x 18 mm - 10 pz ¾" 16 x 24 mm
10 pz ¾", 5 pezzi 1" - 3 pz 1-¼" 30 x 39 mm
3 pz 1.½" 27 x 38 mm

€		
10,50	1	4037374091804



Guarnizioni in gomma e fibra
ideali per applicazioni idrosanitarie
Gomma (nero) e Fibra (rosso)
Cassetta in plastica

Assortimento 720 rondelle - 3 modelli

22.9185

Composizione

3 modelli: rondelle elastiche
rondelle dentate a stella
rondelle di fermo

Ogni modello contiene:
50 pezzi ø interno 3 mm / 50 pezzi ø interno 4 mm
50 pezzi ø interno 5 mm / 40 pezzi ø interno 6 mm
30 pezzi ø interno 8 mm / 20 pezzi ø interno 10 mm

€		
9,40	1	4037374091859



Cassetta in plastica

Assortimento 146 dadi autobloccanti

22.9186

Composizione

Dimensioni M4-M5-M6-M8-M10-M12

€		
9,50	1	4037374091866



Profilo esagonale, con inserto in nylon
Cassetta in plastica

Assortimento 170 viti e piastrine U-TYPE

22.9190

Composizione

Viti a croce:
40 pezzi 3x8 mm - 20 pezzi 4x16 mm
15 pezzi 5x12 mm - 10 pezzi 6x20 mm
Piastrine di tipo U per carrozzeria:
20 pezzi alesaggio da 3 mm, 13x8 mm
20 pezzi alesaggio da 3 mm, 18x11 mm (c/intaglio)
20 pezzi alesaggio 4 mm, 16x11 mm (c/intaglio)
15 pezzi alesaggio 5 mm, 20x13 mm (c/intaglio)
10 pezzi alesaggio 6 mm, 22x13 mm

€		
10,60	1	4037374091903



Cassetta in plastica

22.9195

Assortimento 50 connettori rapidi



25 connettori per cavi con sezione 0,5 - 1,5 mm²
25 connettori per cavi con sezione da 1,5 a 2,5 mm²

€		
9,00	1	4037374091958

Per creare connessioni elettriche di diramazione
Cassetta in plastica

22.9196

Assortimento 28 clip e pinzette elettriche



€		
9,00	1	4037374091965

Finitura zincata
Terminali isolati con isolamento rosso e nero per distinguere i poli + / - durante l'uso di terminali non isolati
Cassetta in plastica

22.9200

Carrello sdraio in plastica



mm	€		
1000	**114,80**	1	4037374092009

In plastica rinforzata - 6 ruote piroettanti per una maggiore stabilità
Con vassoi laterali per utensili e materiale - Poggiatesta imbottito
Carico massimo: 130 Kg - Lunghezza: 1000 mm - Larghezza: 475 mm

22.9251

Occhiali protettivi



€		
4,00	1	4037374092511

Modello a norme EN166 con elastico

Bruciatore a gas portatile

22.9295

€		
23,90	1	4037374092955



Ideale per riscaldamento rapido - Riempimento con comune gas per accendini
Accensione piezoelettrica per una facile accensione della fiamma - Interruttore on-off bloccabile - Dimensione della fiamma regolabile - Temperatura di esercizio: 1.300°

Serie spazzole per alesaggio

22.9500

Composizione

12 spazzole in acciaio Ø:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 x 100 mm
Esag. ¼" 12 spazzole in ottone Ø:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 x 100 mm
Esag. ¼" 12 spazzole in nylon Ø:
mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 x 100 mm
Esag. ¼" 1 impugnatura da mm 140 x ¼"
1 prolunga mm 150 x ¼"

€		
53,40	1	4037374095000



Per la pulizia e la sbavatura di cilindri, tubi

Spazzole a tazza a fili ritorti

22.9512

mm	€		
65	**5,60**	1	4037374095123



In acciaio - Per smerigliatrici angolari
Ø mm 65 - Filetto M14x2,0
Confezione in blister

Spazzole circolari a fili ritorti

22.9514

mm	€		
75	**5,30**	1	4037374095147



In acciaio con gambo da 6 mm
Ø 75 mm - Per trapani
Confezione in blister

22.9520

Spazzole in acciaio a pennello



Ø mm	€		
30	**3,10**	1	4037374095208

In acciaio - Per trapani con gambo Ø mm 6,0
Confezione in blister

22.9522

Spazzole in acciaio a pennello a fili ritorti



Ø mm	€		
25	**5,00**	1	4037374095222

In acciaio - Per trapani con gambo Ø mm 6,0
Confezione in blister

22.9524

Spazzole in acciaio circolare a fili ritorti



Ø mm	€		
100	**6,20**	1	4037374095246

In acciaio - Per smerigliatrici angolari
Filetto M14x2,0 - Confezione in blister

22.9582

Vassoio magnetico porta componenti



mm	€		
270x290x40	**25,60**	1	4037374095826

Magnetico - Universale per lo stoccaggio di piccole parti metalliche
In acciaio inox con magnete rivestito in gomma

22.3980

Pistola ingrassatore a leva



Completa di 2 tubi di erogazione da 300 e 500 mm
Connettore da 38 mm

€		
35,60	1	4037374039806

Filettatura M10x1,0
Per cartucce da 400 gr e grasso sfuso

Serie 7 accessori per pistola ingrassatore

22.3981

Composizione

Adattatore angolare a 90°
Per ingrassatori da ¼", DIN 71412
Attacco per tubi con nippli a sfera,
DIN 3402 (Forma dell'ex RDT)
Estensione tubo 380 mm:
Per ingrassatori da ¼", DIN 71412
Adattatore angolare a 90°:
Per nippli piatto da 8 mm, DIN 3404
Attacco per tubi con cono in gomma,
Per nippli ad imbuto, DIN 3402
Attacco per tubi con punta in metallo,
Per nippli ad imbuto, DIN 3402
Adattatore a 360° bloccabile,
Per nippli da ¼", DIN 71412

€		
77,90	1	4037374039813



Accessori con tubo di sostegno per evitare lo scivolamento dell'ugello - Cassetta in plastica

Pistola ingrassatore da 100 gr

22.3982

gr	€		
110	**12,50**	1	4037374039820



Con connettore

Oliatore di precisione

22.3987

€		
13,40	1	4037374039875



Dosaggio a goccia - In alluminio
Con punta fine per lavori di precisione
Completo di tappo per protezione

Pompa di emergenza con tubo flessibile da 2 mt

22.3990

mt	€		
2,0	**28,80**	1	4037374039905



Per il travaso di liquidi come lubrificanti, acqua, antigelo
Lunghezza tubo: circa 1,75 m - Ø interno condotto: 9 mm
!!!Attenzione: non utilizzabile per carburante e fluidi infiammabili!!!

22.3994

Pompa per aspirazione olio



cm³	€		
200	**15,30**	1	4037374039943

Per l'estrazione e riempimento olio nella trasmissione e frizione - Capacità 0,2 Lt.

22.4705

Serie 4 raschietti in acciaio inox



Composizione

2 raschietti da 94 mm, spessore: mm 1,1-2,4 mm
2 raschietti da 43 mm, spessore: mm 1,1-2,4 mm

€		
37,70	1	4037374047054

Lama in acciaio inox riaffilabile
Impugnatura ergonomica con foro

22.4727

Serie 27 raschietti e coltelli



Composizione

1 raschietto con impugnatura
1 coltello retrattile
5 lame 12 mm
5 lame 16 mm
5 lame 20 mm
5 lame 16 mm 53°
5 lame trapezoidali

€		
37,20	1	4037374047276

Per la rimozione di adesivi (ad esempio sul parabrezza), sigillanti, etichette, ecc
Impugnatura in gomma - Cassetta in plastica

22.3545

Vassoio magnetico per componenti



Ø mm	€		
150	**8,90**	1	4037374035457

Finitura inox - Anti-graffio
Magnete ultra-potente rivestito in plastica

Specchietto telescopico di ispezione

22.3567

Ø mm	€		
30	**5,00**	1	4037374035679



Ø specchietto: 30 mm - Prolunga telescopica fino a 500 mm
Orientabile con doppio snodo e clip

Specchietto flessibile di ispezione

22.3568

Ø mm	€		
55	**7,60**	1	4037374035686



Ø Specchietto: 55 mm - Lunghezza: 500 mm
Gambo flessibile e orientabile

Vaschetta per scarico olio

22.3701

Art.	Lt.	€		
22.3701.08	**8**	**26,20**	1	4037374370107
22.3701.16	**16**	**36,10**	1	4037374370114

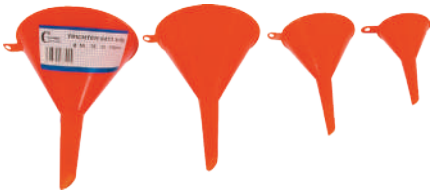


Realizzata in materiale resistente a olio e carburante
In plastica HDPE - Resistente agli urti
Ø: 410 mm - Altezza: 95 mm - Peso 650 g - Capienza: 8-16 litri

Serie 4 imbuti in plastica

22.3702

Ø mm	€		
50,75,95,115	**4,40**	1	4037374037024



In plastica

Imbuto in plastica flessibile

22.3703

Ø mm	€		
140	**5,80**	1	4037374037031



Con setaccio - Tubo flessibile avvitato
Ø Imboccatura 140 mm

22.3714

Cuscinetto reggispinta gonfiabile



mm	€		
160x160	**48,90**	1	4037374037147

In materiale specifico per altre pressioni - Per lo smontaggio, ad esempio di telai e portiere nel caso di aperture d'emergenza o livellamento di porte o finestrini - Pompa manuale con valvola di rilascio Dimensioni 160 x 160 mm - Spessore: 2 mm (sgonfio), 70 mm (gonfio)

22.3801

Tappetino copri parafango magnetico



cm	€		
76x59	**15,50**	1	4037374238018

Magnetico - Protegge contro lo sporco, l'olio e danni alla vernice



REITOOL



ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA

00656

Assortimento 11 inserti per viti XZN



In cassetta metallo
Dimensioni mm 200x110x35

Composizione

5 inserti XZN mm 75
5 inserti XZN mm 30:
M5 | M6 | M8 | M10 | M12
1 adattatore da ½" x M10

€		
23,20	1	8032732200771

00658

Assortimento 15 inserti per viti Torx®



In cassetta metallo
Dimensioni mm 200x110x35

Composizione

7 inserti Torx mm 75
7 inserti Torx mm 30:
T20 | T25 | T30 | T40 | T45 | T50 | T55
1 adattatore da ½" x M10

€		
26,70	1	8032732200788

00660

Assortimento 15 inserti per viti esagonali



In cassetta metallo
Dimensioni mm 200x110x35

Composizione

7 inserti esagonali mm 75
7 inserti esagonali mm 30:
mm 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12
1 adattatore da ½" x M10

€		
23,90	1	8032732200795

00662

Assortimento 40 inserti per viti Torx®-XZN-Esagonali



In cassetta metallo
Dimensioni mm 360x120x30

Composizione

7 inserti esag. da 75 mm 4|5|6|7|8|10|12
7 inserti esag. da 30 mm 4|5|6|7|8|10|12
7 inserti Torx da 75 mm T20|T25|T30|T40|T45|T50|T55
7 inserti Torx da 30 mm T20|T25|T30|T40|T45|T50|T55
5 inserti XZN lunghezza 75 mm M5 | M6 | M8 | M10 | M12
5 inserti XZN lunghezza 30 mm M5 | M6 | M8 | M10 | M12
2 adattatori per inserti da ½" e ⅜" x M10

€		
50,80	1	8032732428441

Assortimento 45 utensili da ½"

00630

Composizione

18 bussole esagonali da ½”
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|27|30|32
1 cricchetto a 72 denti da ½”
2 prolunghe da ½” mm 125|250
1 snodo cardanico da ½”
1 asta scorevole da ½”
1 impugnatura snodata da ½”
4 chiavi esagonali mm 5|6|8|10
8 chiavi combinate da mm 10|11|12|13|14|15|17|19
1 pinza universale mm 180
1 pinza registrabile mm 250
5 cacciaviti: Taglio mm 6x40 | mm 6x100
Croce PH 2x40 | 2x100
Croce PZD 2X100
1 tester per auto

€		
169,00	1	8032732415830



In cassetta plastica
Dimensioni mm 430x300x100

Assortimento 145 utensili da ¼" + ½"

00632

Composizione

10 bussole esagonali da ¼” mm 4|5|6|7|8|9|10|11|12|13
1 cricchetto a 72 denti da ¼”
2 prolunghe da ¼” mm 50|100
1 snodo cardanico da ¼”
1 asta scorrevole da ¼”
1 bussola portainserti ¼”+ ¼”
1 martello gr 300
1 impugnatura a cacciavite per bussole da ¼”
1 prolunga flessibile da ¼” mm 150
22 inserti da ¼” mm 30: Taglio 3|4|5,5|7 - Esagonali 3|4|5|6|7
Croce PH 0|1|2|3 - Croce PZD 1|2|3
Torx ® 10|20|25|27|30|40|45|50 - 18 bussole esagonali da ½”
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|27|30|32
2 bussole per candele da ½” mm 16|21
1 cricchetto a 72 denti da ½”
2 prolunghe da ½” mm 75|250
1 snodo cardanico da ½”
1 impugnatura snodata da ½” x 250 mm
1 bussola portainserti ½” + $^{5}/_{16}$”
16 chiavi combinate: mm 6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|19|22|24|27
4 cacciaviti: Taglio mm 6x40 | mm 8x200 - Croce PH 2x40 | 2x200
4 cacciaspine mm 1,5x150 | 3x150 | 4x150 | 5x150
1 punzone da mm 5x120 - 2 scalpelli piatti mm 18x150 | 24x200
1 pinza registrabile mm 250
1 pinza per terminali mm 215
1 pinza universale mm 180
1 confezione da 26 terminali elettrici

€		
299,00	1	8032732415847



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm 530x330x80

Assortimento 39 inserti con bussola - Attacco da ¼”

00682

Composizione

1 cricchetto reversibile da ¼”
2 prolunghe manovra da mm 50 e mm 100
36 inserti da ¼”: - croce PH 1|2|3 - croce PZD 1|2|3
Taglio mm 4|5,5|6,5| 7
Esagonale mm 3|4|5|6 - Torx 8|10|15|20|25|27|30|40
XZN 4|5|6|8
Torx c/foro 8|10|15|20|25|27|30|40

€		
60,30	1	8032732429714



In cassetta plastica
Dimensioni mm 180x115x38

00684

Assortimento 40 chiavi a bussola esagonale da ¼”



Composizione

13 bussole da ¼” mm 4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
1 cricchetto reversibile - 1 snodo cardanico
2 prolunghe manovra da mm 50 e mm 100
2 adattatori maschio/femmina esagono ¼” - quadro ¼”
21 inserti da ¼”: - croce PH 1|2|3 - croce PZD 1|2|3
Taglio mm 4|5,5|6,5 - Esagonale mm 3|4|5|6
Torx 8|10|15|20|25|27|30|40

€		
50,70	1	8032732429707

In cassetta plastica
Dimensioni mm 180x115x38

00686

Assortimento 45 chiavi a bussola esagonale da ¼”



Composizione

12 bussole da ¼” mm 4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13
1 cricchetto revers. con doppio attacco bussole/inserti
1 impugnatura a cacciavite per inserti da ¼”
1 porta inserti da ¼” con mandrino rapido
2 adattatori maschio/femmina esagono ¼” - quadro ¼”
28 inserti da ¼”: - croce PH 1|2|3 - croce PZD 1|2|3
Taglio mm 4|5,5|6,5 - Esagonale mm 3|4|5|6
Torx 8|10|15|20|25|27|30|40 - Torx c/foro
8|10|15|20|25|30|40

€		
58,00	1	8032732429721

In cassetta plastica
Dimensioni mm 180x115x38

00687.1

Assortimento 44 chiavi a bussola esagonale da 1/4”



Composizione

11 bussole da ¼” mm 4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
30 inserti da ¼”x 25: - croce PZD 1|2|3 - croce PH: 1|2|3
taglio mm 4|5,5|6,5 - Esagonale mm 3|4|5|6
Spline 5|6|8 - 7 Torx T8|T10|T15|T20|T25|T30|T40
7 Torx c/foro T8|T10|T15|T20|T25|T30|T40
1 adattatore da ¼” - 1 porta inserti magnetico
1 cricchetto da ¼” da 36 denti per inserti e bussole

€		
55,40	1	8032732423996

In cassetta metallo
Dimensioni mm 180x115x38

00687.2

Assortimento 24 chiavi a bussola esagonale da 1/4”



Composizione

8 bussole da ¼” mm 4|5|6|7|8|9|10|11
14 inserti da ¼”x 25: - croce PH: 1|2|3 - taglio mm
4|5,5|6,5 - Esagonale mm 3|4|5
Torx c/foro T10|T15|T20|T25|T30
1 mini cricchetto da ¼” - 1 Adattatore per inserti da ¼”

€		
39,60	1	8032732424009

In cassetta metallo
Dimensioni mm 140x80x30

Assortimento 26 inserti da 1/4”

00687.3

Composizione

23 inserti da ¼”x 25: - croce PZD 1|2|3 - croce PH: 1|2|3
taglio mm 3|4|5|5,5 - croce PZ 1|2|3|4 - Esagonale mm
3|4|5|6 - 9 Torx c/foro T8|T9|T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40
1 cricchetto di manovra ad angolo retto
1 adattatore da ¼” - 1 porta inserti da ¼” a 90°

€		
70,20	1	8032732424016



In cassetta metallo
Dimensioni mm 180x115x38

Mini cricchetto per bussole ed inserti da 1/4”

00687.A

Denti	€	L		
36	**15,90**	100	1	8032732424023



In metallo
Lunghezza mm 100

Assortimento 62 inserti - Attacco da ¼”

00688

Composizione

1 impugnatura a cacciavite da ¼”
1 porta inserti da ¼” magnetico
1 adattatore per ganci ad occhiello
59 inserti da ¼”: Torq-set 6|8|10 croce PH 1|2|3|4 - croce PZD 1|2|3|4
Taglio mm 3|4|5,5|6|7 - Tri-wing 1|2|3|4 - esagonale mm
1,5|2|2,5|3|4|5|6
Esagonale con foro mm 2|2,5|3|4|5|6 - Torx T 8|9|10|15|20|25|27|30|40
Torx con foro T 8|9|10|15|20|25|27|30|40
Quadro 0|1|2|3 - Spanner mm 4|6|8|10

€		
48,00	1	8032732429738



In cassetta plastica
Dimensioni mm 180x115x38

Assortimento 33 utensili “GO-Through”

00704

Composizione

1 chiave a cricchetto GO-Through fissa e snodata a 75°
1 impugnatura per inserti da ¼”
10 bussole esagonali GO-Through: mm 5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
1 adattatore Go-Trough per inserti da ¼”
20 inserti da ¼”: croce PH 1|2|3 - croce PZD 1|2|3 - taglio mm 3|4|5|6
Esagonale mm 3|4|5|6 - Torx 10|15|20|25|30|40

€		
88,30	1	8032732429776



In cassetta plastica - Per perni con filettatura fino a M8
Dimensioni mm 360x120x30

UTENSILI "GO-Through"

Ideali per avvitare bulloni su perni filettati.
Cricchetto e bussole ad innesto esagonale forato da 12 mm per perni filettati fino a M8
Da 19 mm per perni filettati fino a M12.

00706

Assortimento 34 utensili “GO-Through”



Composizione

1 chiave a cricchetto GO-Through poligonale fissa e snodata a 75°
1 impugnatura per inserti da ¼”
10 bussole GO-Through: mm 5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
1 adattatore GO-Through ¼” per bussole
1 adattatore GO-Through ¼” per inserti
20 inserti da ¼”: croce PH 1|2|3 - croce PZD 1|2|3 - taglio mm 3|4|5|6
Esagonale mm 3|4|5|6 - Torx 10|15|20|25|30|40

€		
79,80	1	8032732429738

In cassetta plastica - Per perni filettati fino a M8
Dimensioni mm 200x110x35

00720

Assortimento 40 chiavi a bussola esagonale da ¼”



Composizione

11 bussole esagonali: mm 4|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13
3 bussole prolungate: mm 7|8|10
3 bussole con inserto a taglio: mm 4|5,5|7
4 bussole con inserto esagonale: mm 3|4|5|6
3 bussole con inserto croce: PH 1|2|3
6 bussole con inserto Torx: T10|20|25|27|30|40
3 chiavi esagonali: mm 1,27| 1,5|2|2,5
1 riduttore da ½” a ⅜”
2 prolunghe manovra: mm 50 e mm 150
1 prolunga flessibile: mm 150
1 snodo cardanico - 1 cricco reversibile
1 impugnatura cacciavite

€		
67,00	1	8032732200979

Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta metallo mm 318x151x30

00722

Assortimento 19 chiavi a bussola esagonale da ¼”



Composizione

13 bussole esagonali: mm 4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
1 cricco reversibile
1 prolunga manovra mm 50
1 prolunga manovra mm 125
1 attacco scorrevole
1 snodo cardanico
1 impugnatura a cacciavite

€		
56,00	1	8032732200986

Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta metallo mm 195x115x30

Assortimento 46 chiavi a bussola esagonale da ¼”

00723

Composizione

13 bussole esagonali: mm 4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
3 bussole con inserto a taglio: mm 4|5,5|7
6 bussole con inserto esagonale: mm 3|4|5|6|7|8
6 bussole con inserto a croce: PH 1|2|3 - PZD 1|2|3
6 bussole con inserto Torx T: 10|15|20|25|30|40
4 chiavi esagonali: mm 1,27|1,5|2|2,5
1 impugnatura a cacciavite
1 prolunga flessibile
2 prolunghe manovra: mm 50 e mm 100
1 snodo cardanico - 1 attacco scorrevole
1 cricco reversibile - 1 adattatore

€		
71,30	1	8032732200993



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm. 250x145x45

Assortimento 29 chiavi a bussola esagonale da ¼”

00724

Composizione

12 bussole esagonali: mm 4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13
3 bussole con inserto a taglio: mm 4|5,5|7
5 bussole con inserto esagonali: mm 3|4|5|6|8
4 bussole con inserto croce: PH 1 | 2 - PZD 1 | 2
1 snodo cardanico - 1 impugnatura a cacciavite
1 prolunga manovra mm 50
1 attacco scorrevole - 1 cricco reversibile

€		
65,90	1	8032732201006



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm. 220x115x40

Assortimento 5 bussole da ¼” Torx®-E

00725

Composizione

5 bussole Torx-E da ¼”
E4 | E5 | E6 | E7 | E8

€		
7,60	1	8032732200795



Supporto in metallo

Assortimento 24 chiavi a bussola esagonale da ½”

00729

Composizione

18 bussole esagonali
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|27|30|32
1 cricco reversibile
1 snodo cardanico
2 prolunghe manovra: mm 125 e mm 250
1 attacco scorrevole
1 attacco scorrevole: mm 375 con snodo

€		
139,50	1	8032732201013



Cromo Vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta metallo mm 318x151x30

00730

Assortimento 22 chiavi a bussola esagonale da ½”



Cromo Vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm 300x220x70

Composizione

15 bussole esagonali:
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|22|24|27|30|32
1 snodo cardanico - 1 riduttore da ½” a⅜”
1 bussola per candele mm 16
1 bussola per candele mm 21
1 prolunga manovra mm 125
1 prolunga manovra mm 250
1 cricco reversibile

€		
106,50	1	8032732201020

00731

Assortimento 22 chiavi a bussola esagonale da ½”



Cromo Vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti - In cassetta plastica
mm 370x240x50

Composizione

15 bussole esagonali da ½”
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|19|21|22|24|27|30|32
1 cricchetto a 72 denti da ½”
2 bussole da ½” per candele mm 16|21
2 prolunghe da ½” mm 125|250
1 snodo cardanico da ½”
1 asta scorevole da ½”

€		
111,60	1	8032732415816

00732

Assortimento 94 chiavi a bussola esagonale da ¼” + ½”



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm 380x265x70

Composizione

17 bussole esagonali da ½”:
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|24|27|30|32
13 bussole esagonali da. ¼”: mm 4|4,5|4|4,5|6|7|8|910|11|12|13|14
5 bussole prolungate da ½”: mm 14|15|17|19|22
8 bussole prolungate da ½”: mm 6|7|8|9|10|11|12|13
2 bussole per candele da ½”: mm 16|21
2 snodi cardanici da ¼” + ½”
4 prolunghe manovra da ½”: mm 125|250 - da ¼”: mm 50|100
1 impugnatura cacciavite da ¼” - 1 adattatore da ½” a ⅜”
3 chiavi esagonali: mm 1,5|2|2,5
2 cricchi reversibili da ¼” + ½”
2 attacchi scorrevoli da ¼” e da ½”
4 bussole con inserto esagonale da ¼” mm 3|4|5|6
7 bussole c/inserto Torx da ¼”: T 8|10|15|20|25|27|30
3 bussole con inserto taglio da ¼” mm 4|5|6,5
4 bussole con inserto croce da ¼”: PZD 1|2 - PH 1|2
16 inserti esagono 10: croce PH 3|4 - PZD 3|4 /
Taglio mm 8|10|12 / Torx 40|45|50|55
Esagonali mm 7|8|10|12|14

€		
167,50	1	8032732201044

Assortimento 108 utensili da ¼” + ½”

00733

Composizione

13 bussole esagonali da ½”
mm 8|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|22|24
13 bussole esagonali da ¼”
mm 3,5|4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13
3 bussole prolungate da ½” mm 13|17|19
2 bussole da ½” per candele mm 16|21
2 cricchetti a 72 denti da ¼” + ½”
1 impugnatura a cacciavite da ¼”
1 prolunga da ½” mm 125
2 prolunghe da ¼” mm 50|100
2 snodi cardanici da ¼” + ½”
1 asta scorrevole da ¼”
1 adattatore per bussole da ¼”
1 serie 9 chiavi esagonali mm 1,5-10
4 cacciaviti: Croce PH 1|2 - Taglio 5,5x125|6,5x150
1 cacciavite cercafase 120|250 Volt
1 pinza registrabile mm 240
1 pinza universale mm 170 - 1 adattatore per inserti
6 chiavi combinate mm 10|12|13|14|17|19
44 inserti con attacco esagonale mm 6x25 assortiti

€		
238,00	1	8032732415823



Cromo Vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti - In cassetta plastica
mm 390x300x80

Assortimento 177 chiavi a bussola esagonale da ¼”+ ⅜”+ ½”

00734

Composizione

9 chiavi esagonali a sfera da: mm 1,5|2|2,5|3-4|5|6|8|10 con rivestimento antiscivolo
9 chiavi torx con foro: Tx 10|15|20|25|27|30|40|45|50 con rivestimento antiscivolo
7 bussole prolungate da ¼”: mm 4|5|6|7|8|9|10 - 6 da ⅜”: mm 10|11|12|13|14|15
2 bussole prolungate da ½”: mm 16|18 - 2 bussole Torx da ½”: E20|E24
3 bussole impact per ruote da ½”: mm 17|19|21 - 3 bussole per candele da ½”: mm 16|18|21
12 chiavi combinate a cricco Cr-V: mm 8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19
17 bussole esagonali da ½”: mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|22|23|24|27|30|32
24 inserti esagono 10: taglio mm 8|10|12 / esagonali mm 7|8|10|12|14 / croce PZD 3|4 - PH 3|4
torx 40|45|50|55|60|70 / torx con foro: T40|45|50|55|60|70
4 bussole con inserto esagono da ¼” mm 3|4|5|6
3 bussole con inserto croce da ¼”: PZD 1|2|3
3 bussole con inserto croce da ¼”: PH 1|2|3
4 bussole con inserto taglio da ¼”: mm 4|5,5|6,5|7
8 bussole con inserto Torx con foro da ¼”: T 8|9|10|15|20|25|27|30
8 bussole c/inserto Torx da ¼”: T 8|9|10|15|20|25|27|30
3 bussole con inserto XZN da ¼”: M 6|8|10
10 bussole esagonali da ⅜”: mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19
6 bussole Torx da ⅜”: E10|E11|E12|E14|E16|E18
14 bussole esagonali da ¼”: mm 3,5|4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
5 bussole Torx da ¼”: E4|E5|E6|E7|E8
3 cricchi reversibili da ¼” - ⅜” - ½”
2 aste scorrevoli da ¼” + ½” - 1 impugnatura a cacciavite da ¼”
3 snodi cardanici da ¼” - ⅜” - ½”
5 prolunghe di manovra da ½”: mm 125|250 - 1 da ⅜” mm 125 - 2 da ¼”: mm 50|100
2 bussole porta inserti da ⅜”e da ½”

€		
434,00	1	8032732439423



Cromo Vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm 440X330X90

00735

Assortimento 20 chiavi a bussola esagonale da ¾”



Cromo Vanadio - Finitura satinata
In cassetta plastica mm 535x380x97

Composizione

12 bussole esagonali da ¾”:
mm 19|21|22|24|27|30|32|36|38|41|46|50
1 cricco reversibile da ¾”
1 impugnatura snodata da ¾”
3 prolunghe da ¾” mm 100|200|400
1 snodo cardanico
1 riduttore da ¾” (F) a ½” (M)
1 aumentatore da ¾” (F) a 1” (M)

€		
268,00	1	8032732429790

00735.A

Assortimento 215 chiavi a bussola esagonale da ¼”+ ⅜ "+½"



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
Cricco a 72 denti “Lightweight”
In cassetta plastica mm 490x350x110

Composizione

13 bussole esagonali da ¼” mm 4|4,5|5|5,5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
7 bussole prolungate da ¼” mm 4|5|6|7|8|9|10
5 bussole Torx ®-E: E4|E5|E6|E7|E8
1 cricchetto a 72 denti da ¼”
2 prolunghe da ¼” mm 50|100
1 snodo cardanico da ¼” - 1 asta scorrevole da ¼”
1 bussola portainserti da ¼”+ ¼” - 1 impugnatura a cacciavite per bussole da ¼” - 30 bussole con inserto ¼”: Esagonale 3|4|5|6 - Taglio 4|5,5|6,5|7
Croce PH 0|1|2| - Croce PZD 0|1|2 - Torx ® T8|T9|T10|T15|T20|T27|T30
Tamper 8|9|10|15|20|25|27|30
44 inserti da ¼”: Esagonali 2|2,5|3|4|5|6 - Torx ® T5|T6|T7
Tamper 7 - Spanner 6|8|10 - A Cava 5|6|7|8|9 - XZN 5|6|8 - Torq 4|6|8|10
Tri-wing 1|2|3|4 - 5 points 10|15|20|25|27|30|40|45
Quadro 0|1|2|3 - Butterfly 1|2|3 - 1 Cacciavite portainserti magnetico
10 bussole esagonali da ⅜” mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19
1 bussola per candele mm 18
6 bussole prolungate da ⅜” mm 10|11|12|13|14|15
6 bussole Torx ®-E da ⅜”: E10|E11|E12|E14|E16|E18
1 cricchetto a 72 denti da ⅜” - 1 prolunga da mm 250
1 snodo cardanico da ⅜” - 1 bussola portainserti da ⅜”+ $^{5}/_{16}$”
14 bussole esagonali da ½” mm 13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|24|27|30|32
5 bussole prolungate da ½” mm 16|17|18|19|22
3 bussole da ½” Torx ®-E: E20|E22|E24
2 bussole per candele mm 16|21
1 cricchetto a 72 denti da ½” - 2 prolunghe da ½” mm 125|250
1 snodo cardanico da ½” - 1 asta scorrevole da ¼”
1 bussola portainserti da ½”+ $^{5}/_{16}$” - 1 riduttore da ½”(F) | ⅜”(M)
2 bussole ½”: Torx® T70 - Esagonale mm 14
7 chiavi esagonali mm 1,27|1,5|2|2,5|3|4|5
12 chiavi combinate mm 8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19
1 adattatore per inserti
30 inserti da $^{5}/_{16}$” x 30 mm: Esagonale 7|8|10|12 - Taglio 8|10|12
Croce PH 2|3|4 - Croce PZD 2|3|4 - XZN 10|12 - Torx® T40|T45|T50|T55|T60
Tamper 40|45|50|55|60 Cava 40|45|50|55|60 - 5 points da 50

€		
273,00	1	8032732415854

Espositore 12 cricchi reversibili da ¼”

00736

Composizione

12 cricchi reversibili da ¼” art 00757

€		
303,00	1	no barcode



Espositore da banco in cartoncino mm 305x310x295

Espositore 12 cricchi reversibili da ½”

00738

Composizione

12 cricchi reversibili da ½” art 00816

€		
460,00	1	no barcode



Espositore da banco in cartoncino mm 305x310x295

Espositore 12 cricchi reversibili da ½”+ ⅜”+ ¼”

00740

Composizione

4 cricchi reversibili da ¼” art 00757
4 cricchi reversibili da ⅜” art 00782
4 cricchi reversibili da ½” art 00816

€		
370,00	1	no barcode



Espositore da banco in cartoncino mm 305x310x295

Assortimento 3 bussole per cerchi auto da ½”

00741

Composizione

Serie 3 bussole per cerchi auto con protezione interna ed esterna
Antigraffio del cerchio e dei dadi: mm 17|19|21

€		
37,00	1	8032732410002



Cromo molibdeno
In cassetta plastica

00742

Assortimento 3 bussole prolungate per cerchi auto da ½”



Cromo molibdeno - Serie prolungata mm 85
Con 3 protezioni ricambio - In cassetta plastica

Composizione

Serie 3 bussole prolungate per cerchi auto
con protezione interna ed esterna antigraffio del cerchio
e dei dadi: mm 17|19|21 x 85 mm
3 protezioni ricambio

€		
62,40	1	8032732419883

00743.A

Serie 9 bussole Impact con inserto esagonale da ½”



Per avvitatori ad impulso - Attacco da ½”
Lunghezza mm 78 - In clip plastica

Composizione

9 bussole Impact esagonali: mm 5|6|7|8|10|12|14|17|19
Lunghezza mm 78

€		
80,60	1	8032732420018

00743.B

Serie 9 bussole Impact con inserto Torx® da ½”



Per avvitatori ad impulso - Attacco da ½”
Lunghezza mm 78 - In clip plastica

Composizione

9 bussole Impact Torx: T25|T27|T30|T40|
T45|T50|T55|T60|T70
Lunghezza mm 78

€		
74,50	1	8032732420025

00745

Assortimento 9 bussole Torx®-E da ½”



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
In cassetta metallo mm 265x65x30

Composizione

9 bussole Torx-E: E10|E11|E12|E14|E16|
E18|E20|E22|E24

€		
31,60	1	8032732435586

00746

Assortimento 10 bussole esagonali da ¼” + cricco reversibile



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
In supporto plastica appendibile

Composizione

10 bussole esagonali da ¼”:
mm 5|6|7|8|9|10|11|12|13|14
1 cricco reversibile da ¼” art. 00757

€		
28,50	1	8032732201051

Assortimento 10 bussole esagonali da ⅜” + cricco reversibile

00747

Composizione

10 bussole esagonali da ⅜”:
mm 8|10|12|13|14|15|16|17|19|22
1 cricco reversibile da ⅜” art. 00782

€		
34,30	1	8032732426232



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
In supporto plastica appendibile

Assortimento 10 bussole esagonali da ½” + cricco reversibile

00748

Composizione

10 bussole esagonali da ½”:
mm 10|11|12|13|14|15|16|17|18|19
1 cricco reversibile da ½”” art. 00816

€		
39,30	1	8032732201068



Cromo vanadio - Finitura cromata lucida
In supporto plastica appendibile

Cricco reversibile - Quadro ¼”

00757

L mm	€		
150	**25,30**	1	8032732435401



Cromo vanadio - Finitura nera - Cricco 72 denti
Con pulsante per sgancio veloce e inversione a levetta
Impugnatura ergonomica in materiale antiscivolo

Cricco reversibile - Quadro ⅜”

00782

L mm	€		
190	**28,90**	1	8032732435418



Cromo vanadio - Finitura nera - Cricco 72 denti
Con pulsante per sgancio veloce e inversione a levetta
Impugnatura ergonomica in materiale antiscivolo

Cricco reversibile - Quadro ½”

00816

L mm	€		
250	**38,40**	1	8032732435463



Cromo vanadio - Finitura nera - Cricco 72 denti
Con pulsante per sgancio veloce e inversione a levetta
Impugnatura ergonomica in materiale antiscivolo

00850

Chiavi regolabili a rullino COMFORT



Acciaio forgiato - Finitura TITACROM®
Manico ergonomico rinforzato e rivestito
Scala graduata millimetrata - DIN 3117

mm	€	apertura		
150-6”	**28,90**	20	1	8032732413195
200-8”	**35,30**	25	1	8032732413201
250-10”	**44,90**	30	1	8032732414451
310-12”	**59,10**	35	1	8032732414468

00852

Chiavi regolabili a rullino



Acciaio forgiato - Finitura TITACROM®
Manico ergonomico rinforzato
Scala graduata millimetrata - DIN 3117

mm	€	apertura		
100-4”	**22,10**	14	1	8032732204243
150-6”	**23,40**	20	1	8032732204250
200-8”	**28,50**	25	1	8032732204267
250-10”	**35,30**	30	1	8032732204274
310-12”	**45,90**	35	1	8032732204281

00854

Chiavi regolabili a rullino brunite



Acciaio forgiato - Finitura brunita
Manico ergonomico rinforzato
Scala graduata millimetrata - DIN 3117

mm	€	apertura		
150-6”	**23,00**	20	1	8032732431113
200-8”	**27,90**	25	1	8032732431120
250-10”	**34,70**	30	1	8032732431137
310-12”	**46,70**	35	1	8032732431144

00870

Estrattori in serie per viti



Filetto sinistro
In scatola plastica

tipo	€	n. pezzi		
1	**10,30**	5	1	8032732421145
2	**22,80**	6	1	8032732421169
3	**37,70**	8	1	8032732421220

00878

Chiavi per filtri olio a nastro



Nastro in tela rinforzato in nylon
Impugnatura nichelata e plasticata

Tipo	€	Ø max		
1	**24,00**	160	1	8032732414673
2	**30,50**	240	1	8032732414680

Estrattori forgiati a 2 griffe

00900

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**28,90**	55	40	1	8032732204465
2	**30,40**	65	65	1	8032732204472
3	**48,70**	80	80	1	8032732204489
4	**83,00**	120	120	1	8032732204496
5	**127,50**	160	160	1	8032732204502
6	**164,40**	225	200	1	8032732204519



Per meccanica
In acciaio forgiato verniciato

Estrattori forgiati a 3 griffe

00901

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**34,30**	55	40	1	8032732204526
2	**38,30**	65	65	1	8032732204533
3	**76,50**	80	80	1	8032732204540
4	**97,30**	120	120	1	8032732204557
5	**164,00**	160	160	1	8032732204564
6	**236,70**	225	200	1	8032732204571



Per meccanica
In acciaio forgiato verniciato

Estrattori forgiati scorrevoli a 2 griffe

00902

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**40,00**	80	100	1	8032732204588
2	**64,50**	120	100	1	8032732204595
3	**158,50**	160	150	1	8032732204601
4	**193,90**	200	150	1	8032732204618
5	**315,50**	250	200	1	8032732204625
6	**394,20**	300	200	1	8032732204632
7	**473,50**	350	200	1	8032732204649



Per meccanica - In acciaio forgiato verniciato
Griffe reversibili per uso esterno ed interno

Estrattori forgiati scorrevoli su guide a 2 griffe

00903

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**98,20**	80	98	1	8032732204656
2	**116,00**	130	98	1	8032732204663
3	**159,20**	160	150	1	8032732204670
4	**180,20**	200	150	1	8032732204687
5	**299,00**	250	200	1	8032732204694



Per meccanica - In acciaio forgiato verniciato
Griffe reversibili per uso esterno ed interno

00904

Estrattori forgiati scorrevoli a 2 griffe



Per meccanica - In acciaio forgiato verniciato
Griffe reversibili - Blocco a vite - Per uso interno ed esterno

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**36,90**	60	75	1	8032732438006
2	**39,50**	80	75	1	8032732438013
3	**42,10**	100	75	1	8032732438020
4	**50,30**	120	100	1	8032732438037
5	**58,00**	140	100	1	8032732438044
6	**70,00**	160	100	1	8032732438051
7	**93,50**	180	140	1	8032732438068

00906

Estrattori forgiati scorrevoli a 2 griffe rinforzati



Per meccanica - In acciaio forgiato verniciato
Griffe reversibili - Blocco a vite - Per uso interno ed esterno

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**38,20**	60	75	1	8032732437948
2	**44,80**	80	75	1	8032732437955
3	**50,30**	100	75	1	8032732437962
4	**61,90**	120	100	1	8032732437979
5	**69,00**	140	100	1	8032732437986
6	**79,20**	160	100	1	8032732437993
7	**116,00**	180	140	1	8032732205646

00908

Estrattori forgiati scorrevoli a 3 griffe



Per meccanica - In acciaio forgiato verniciato
Griffe reversibili - Blocco a vite - Per uso interno ed esterno

Tipo	€	Ø utile	H utile		
1	**60,80**	90	75	1	8032732438075
2	**78,90**	120	100	1	8032732438082
3	**99,80**	160	100	1	8032732438099
4	**149,00**	180	140	1	8032732438105
5	**460,50**	250	250	1	8032732438112
6	**521,60**	300	250	1	8032732438129
7	**536,40**	300	300	1	8032732438136

Pinze grip con tagliafilo

00938

mm	€	Apertura	L mm		
140	**24,10**	30	5”½	1	8032732414505
180	**26,50**	35	7”	1	8032732414512
250	**28,90**	50	10”	1	8032732414529
300	**45,90**	65	12”	1	8032732414536



Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze grip modello “IDEAL”

00939

mm	€	Apertura	L mm		
180	**27,20**	35	7”	1	8032732414453
250	**29,50**	50	10”	1	8032732414550



Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze grip a ganasce dritte e chiusura parallela

00941

Apertura	€	L mm	L mm		
50	**49,20**	250	10”	1	8032732437856



Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze grip per lattonieri

00944

Apertura	€	L mm	L mm		
45	**41,00**	180	7”	1	8032732414574



Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze grip a forcella retta con punte a 90°

00946

Apertura	€	L mm	L mm		
60	**40,50**	280	11”	1	8032732414581



Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

00948

Pinze grip a forcella retta con punte a 120°



Apertura	€	L mm	L mm		
10-90	**42,60**	280	11”	1	8032732437870

Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

00950

Pinze grip a barra e morsetto



Apertura	€	L mm		
200	**108,40**	260	1	8032732414604

Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite
Profondità 65

00952

Pinze grip a becchi sottili



Apertura	€	L mm	L mm		
90	**42,40**	280	11”	1	8032732414611

Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

00954

Pinze grip a testine snodate



Apertura	€	Apertura	L mm		
90	**56,20**	280	11”	1	8032732414628

Cromo Vanadio - Nichelate lucide
Con apertura rapida e regolazione a vite

Pinze universali

00962

mm	€		
160	**19,90**	6	8032732428519
180	**23,60**	6	8032732428526
200	**27,00**	6	8032732428533



Modello americano - Cromate - Taglio laterale
Impugnatura SOFTGRIP in materiale antiscivolo bicomponente

Espositore 12 pinze universali

00962.E

Composizione

4 pinze universali art 00962 mm 160
4 pinze universali art 00962 mm 180
4 pinze universali art 00962 mm 200

€		
282,00	1	no barcode



Espositore da banco in
cartoncino mm 305x310x295

Pinze a becchi ½ tondi

00964

mm	€		
160	**19,80**	6	8032732428571
200	**22,20**	6	8032732428588



Becchi lunghi e diritti - Cromate - Taglio laterale
Impugnatura SOFTGRIP in materiale antiscivolo bicomponente

Pinze a becchi ½ tondi piegati

00965

mm	€		
160	**19,90**	6	8032732428595
200	**23,40**	6	8032732428601



Becchi lunghi e diritti - Cromate - Taglio laterale
Impugnatura SOFTGRIP in materiale antiscivolo bicomponente

00966

Pinze a becchi piatti



mm	€		
160	**19,90**	6	8032732428610

Becchi lunghi e diritti - Cromate - Taglio laterale
Impugnatura SOFTGRIP in materiale antiscivolo bicomponente

00967

Tronchesi a taglio laterale



mm	€		
160	**21,80**	6	8032732428627

Taglio filo acciaio duro - Cromati
Impugnatura SOFTGRIP in materiale antiscivolo bicomponente

00967.E

Espositore 12 pinze e tronchesi



Composizione

4 pinze universali art 00962 mm 180
4 pinze a becchi art 00964 mm 200
4 tronchesi laterali art 00967 mm 160

€		
270,00	1	no barcode

Espositore da banco in
cartoncino mm 305x310x295

00968

Tronchesi a taglio laterale rinforzati



mm	€		
180	**29,60**	6	8032732428634

Per tagli pesanti - Cromati - Struttura rinforzata
Impugnatura SOFTGRIP in materiale antiscivolo bicomponente

Athlet®
Qualitätswerkzeuge



SCALPELLI MECCANICA E MURATORI

1 Scalpelli piatti a taglio per meccanica



Scalpello piatto in acciaio cromo vanadio
Testa temprata e riaffilabile - DIN 6453

mm	€	Sezione	Taglio		
100	**9,00**	14x9	15	10	4020845146004
125	**9,30**	14x9	15	10	4020845148011
150	**10,80**	17x11	18	10	4020845148028
175	**11,30**	20x12	21	10	4020845148035
200	**13,40**	23x13	24	10	4020845148042
250	**14,70**	23x13	25	10	4020845148059
300	**16,30**	23x13	26	10	4020845148066

6 Scalpelli extra piatti per carrozzieri



Scalpello piatto in acciaio cromo vanadio
Testa temprata e riaffilabile

mm	€	Sezione	Taglio		
230	**13,70**	26x7	26	10	4020845146400

7 Bulini per meccanica



Bulino ottagonale in acciaio cromo vanadio molibdeno
Testa temprata - DIN 7250

mm	€	Sezione	Ø mm		
120	**4,00**	**10**	4	10	4020845149012
120	**4,40**	**12**	5	10	4020845149029
150	**5,00**	12	5	10	4020845149036

8 Punzoni per meccanica



Punzone ottagonale in acciaio Cromo Vanadio Molibdeno
Interamente temprato - DIN 6458

mm	€	Sezione	L		
1	**4,00**	10	120	10	4020845149203
2	**4,00**	10	120	10	4020845149210
3	**4,00**	10	120	10	4020845149227
4	**4,40**	10	120	10	4020845149234
5	**4,40**	10	120	10	4020845149241
6	**4,90**	12	120	10	4020845149258

9 Cacciaspine per meccanica



Cacciaspine ottagonale in acciaio Cromo Vanadio Molibdeno
Interamente temprato - DIN 6450 Form C

mm	€	Sezione	L		
2	**5,20**	10	150	10	4020845149500
3	**5,20**	10	150	10	4020845149524
4	**5,20**	10	150	10	4020845149531
5	**5,20**	10	150	10	4020845149548
6	**5,20**	10	150	10	4020845149555
8	**5,70**	12	150	10	4020845149579
10	**5,70**	12	150	10	4020845149593

Leve per carpentieri piegate

14

mm	€	sezione	peso grammi		
400	**20,40**	18	1100	1	4020845157727
500	**22,20**	18	1260	1	4020845157734
600	**27,90**	18	1420	1	4020845157703
800	**35,20**	18	1980	1	402084515710



In acciaio speciale verniciato a sezione esagonale
Estremità curva a granchio e piatta piegata

Serie 6 scalpelli assortiti in cassetta metallo

18

Composizione
1 scalpello a taglio mm 150
1 scalpello a unghia mm 125
1 bulino mm 120 x 10
1 punzone mm 3 x 120
1 punzone mm 5 x 120
1 cacciaspine mm 4 x 150

€		
43,00	1	4020845154016



Cassetta in metallo verniciata

Serie 6 scalpelli assortiti in supporto plastica

19

Composizione
1 scalpello a taglio mm 150
1 scalpello a unghia mm 125
1 bulino mm 120 x 10
1 punzone mm 3 x 120
1 punzone mm 5 x 120
1 cacciaspine mm 4 x 150

€		
33,20	1	4020845154023



Supporto in plastica

Serie 6 punzoni in cassetta metallo

20

Composizione
1 bulino mm 120 x 10
1 punzone mm 1 x 120 x 10
1 punzone mm 2 x 120 x 10
1 punzone mm 3 x 120 x 10
1 punzone mm 4 x 120 x 12
1 punzone mm 5 x 120 x 12

€		
36,50	1	4020845154214



Cassetta in metallo

21 Serie 6 punzoni in supporto plastica



Supporto in plastica

Composizione

1 bulino mm 120 x 10
1 punzone mm 1 x 120 x 10
1 punzone mm 2 x 120 x 10
1 punzone mm 3 x 120 x 10
1 punzone mm 4 x 120 x 12
1 punzone mm 5 x 120 x 12

€		
25,80	1	4020845154221

22 Serie 6 cacciaspine in cassetta metallo



Cassetta in metallo

Composizione

1 cacciaspine mm 3 x 150
1 cacciaspine mm 4 x 150
1 cacciaspine mm 5 x 150
1 cacciaspine mm 6 x 150
1 cacciaspine mm 8 x 150
1 cacciaspine mm 10 x 150

€		
45,50	1	4020845154412

23 Serie 6 cacciaspine in supporto plastica



Supporto in plastica

Composizione

1 cacciaspine mm 3 x 150
1 cacciaspine mm 4 x 150
1 cacciaspine mm 5 x 150
1 cacciaspine mm 6 x 150
1 cacciaspine mm 8 x 150
1 cacciaspine mm 10 x 150

€		
34,70	1	4020845154429

24 Scalpelli piatti a taglio per muratori



Scalpello piatto in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile - DIN 7254

mm	€	Sezione	Taglio		
200	**12,40**	20x12	27	10	4020845147001
250	**14,00**	20x12	27	10	4020845147018
300	**16,70**	23x13	31	10	4020845147025
350	**18,70**	23x13	31	10	4020845147032
400	**20,00**	23x13	31	5	4020845147049

Scalpelli piatti a taglio allargato per muratori

25

mm	€	Sezione	L		
60	**29,70**	20x12	230	10	4020845152807
75	**30,00**	20x12	230	10	4020845980394
100	**38,00**	Ø25	250	10	4020845152838



Scalpello piatto in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile - Taglio allargato
Misura 100 a sezione tonda

Scalpelli ottagonali a taglio per muratori

26

mm	€	Sezione	Taglio		
250	**14,00**	16	27	10	4020845147223
300	**16,70**	18	30	10	4020845147230
350	**18,60**	18	30	10	4020845147247
400	**22,80**	18	30	5	4020845147254



Scalpello ottagonale in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile - DIN 7254

Scalpelli ottagonali a punta per muratori

27

mm	€	Sezione		
250	**14,30**	20x16	10	4020845147421
300	**16,90**	23x16	10	4020845147424
350	**18,90**	23x18	10	4020845147445
400	**26,30**	23x18	10	4020845148459



Scalpello ottagonale in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile - DIN 7256

Scalpelli a taglio per elettricisti

28

mm	€	Sezione	Taglio		
200	**7,40**	6	8	10	4020845147605
200	**8,20**	**8**	**10**	10	4020845147612
250	**9,20**	**8**	**12**	10	4020845147643
300	**10,80**	**8**	**12**	10	4020845147650



Scalpello a sezione quadra in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile

Scalpelli a taglio per piastrellisti

29

mm	€	Sezione	Taglio		
100	**7,00**	10	8	10	4020845147810



Scalpello a sezione quadra in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile

Scalpelli ottagonali a taglio per elettricisti

30

mm	€	Sezione	Taglio		
250	**10,40**	10	12	10	4020845147711



Scalpello ottagonale in acciaio Cromo Vanadio
Testa temprata e riaffilabile

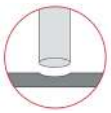
34.150

Matite per tracciare "FINE MARKER"



mm	€		
150	**30,90**	1	4033554001502

Il primo refill in metallo duro senza punta
Corpo in alluminio - Meccanismo Double Push
Micro refill super sottile Ø 0,38 mm
Tagliente circolare riaffilabile e sostituibile



Forma circolare del tagliente

34.155

Confezione 5 refill ricambio "FINE MARKER"



mm	€		
40	**6,20**	1	4033554001557

Lunghezza mm 40 - Diametro mm 0,38
Confezione in astuccio da 5 pezzi - Per art 34-150

34.250

Matite per tracciare "ERGO PLUS"



mm	€		
147	**18,60**	1	4033554002509

Impugnatura ergonomica per un'elevata aderenza
Corpo in alluminio - Meccanismo a caduta
Ago in metallo duro Ø 2 mm - Riaffilabile e sostituibile



Forma cuneiforme del tagliente

34.255

Matite per tracciare "TOPFORM"



mm	€		
150	**11,90**	1	4033554002554

Particolarmente leggera e maneggevole
Corpo in materiale plastico e adattatore in alluminio
Meccanismo a caduta - Riaffilabile e sostituibile



Forma cuneiforme del tagliente

34.230

Confezione 5 aghi ricambio in metallo duro



mm	€		
32	**6,00**	1	4033554002301

Lunghezza mm 32 - Diametro mm 2
Confezione in astuccio da 5 pezzi - Per art 34-250 e 34-255

34.270

Matite per tracciare "PROFI LEGGERO"



mm	€		
147	**6,40**	1	4033554002707

Punta saldata in metallo duro - Riaffilabile
Corpo in acciaio a forma esagonale da 6 mm



CHIAVI ESAGONALI SFERICHE E TORX

111

Chiavi esagonali nichelate



Cromo Vanadio - Nichelate
Smussate - ISO 2936

mm	€	L		
0,7	**0,80**	32x8	12	4027539100069
0,9	**0,80**	32x10	12	4027539100083
1,5	**0,40**	45x14	12	4027539100120
2	**0,40**	52x18	12	4027539100168
2,5	**0,40**	58x20	12	4027539100205
3	**0,45**	66x23	12	4027539100243
3,5	**0,45**	69x25	12	4027539100281
4	**0,60**	74x29	12	4027539100328
4,5	**0,80**	80x30	12	4027539100366
5	**0,90**	85x33	12	4027539100403
5,5	**1,05**	90x35	12	4027539100441
6	**1,20**	96x38	12	4027539100489
7	**1,50**	102x41	12	4027539100526
8	**1,95**	108x44	12	4027539100564
9	**2,55**	114x57	12	4027539100601
10	**2,80**	122x50	12	4027539100649
11	**3,65**	129x53	6	4027539100724
12	**4,10**	137x57	6	4027539100847
13	**5,25**	145x63	6	4027539100922
14	**6,90**	154x70	6	4027539100960
17	**11,50**	177x80	6	4027539101127
19	**16,20**	198x89	6	4027539101240
22	**25,10**	222x102	6	4027539101363

112.A/B/C

Serie chiavi esagonali nichelate



Cromo Vanadio - Nichelate - ISO 2936
Astuccio a blocco in ABS

tipo	€	composizione		
A	**15,50**	7 pezzi mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6	1	4027539120623
B	**17,80**	6 pezzi mm 2,5|3|4|5|6|8	1	4027539120676
C	**21,10**	7 pezzi 2,5|3|4|5|6|8|10	1	4027539120685

113.A

Serie 8 chiavi esagonali nichelate



Cromo Vanadio - Nichelate
Smussate - ISO 2936 - In scatola plastica

Composizione
Chiave esagonale art. 111
mm 2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
10,50	1	4027539102322

Serie 9 chiavi esagonali nichelate

113.B

Composizione
Chiave esagonale art. 111
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
10,30	1	4027539106764



Cromo Vanadio - Nichelate
Smussate - ISO 2936
In clip plastica

Serie 8 chiavi esagonali nichelate

113.C

Composizione
Chiave esagonale art. 111
mm 2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
12,00	1	4027539120920



Cromo Vanadio - Nichelate
Smussate - ISO 2936
In scatola plastica antiurto a fodero

Serie chiavi esagonali nichelate

113.1/2/3

tipo	€	composizione		
1	**6,60**	8 pezzi mm 1,5|2|2,5|3|4|5|5,5|6	1	4027539106009
2	**10,30**	8 pezzi mm 2|2,5|3|4|5|6|8|10	1	4027539106047
3	**10,50**	8 pezzi 5/64" | 3/32" | 1/8" | 5/32" 3/16" | 1/4" | 5/16" | 3/8"	1	4027539106122



Cromo Vanadio - Nichelate
Smussate - ISO 2936
Con molla e astuccio

Serie 9 chiavi esagonali nichelate tipo lungo

116

Composizione
Chiave esagonale tipo lungo
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
17,00	1	4027539102322



Cromo Vanadio - Nichelate
Smussate - ISO 2936 L
In clip plastica

116.A

Serie 8 chiavi esagonali nichelate tipo lungo



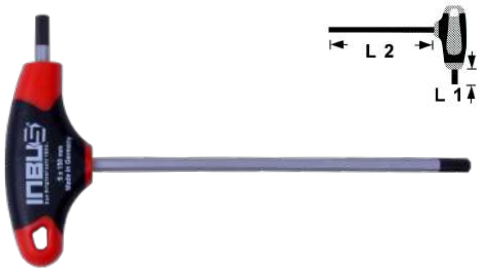
Composizione
Chiave esagonale tipo lungo
mm 2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
24,90	1	4027539128049

Cromo Vanadio - Nichelate - ISO 2936 L
In scatola plastica antiurto a fodero

118

Chiavi esagonali con impugnatura



mm	€	L2-L1		
2	**8,30**	100x13	12	4027539121195
2,5	**8,40**	100x13	12	4027539121132
3	**8,40**	100x13	12	4027539121149
4	**8,50**	150x15	12	4027539121156
5	**9,50**	150x15	12	4027539121163
6	**10,30**	200x17	12	4027539121170
8	**12,30**	200x17	12	4027539121187
10	**19,70**	200x22	12	4027539121194

Cromo Vanadio - Nichelate - Smussate
Con impugnatura in materiale bicomponente

120

Chiavi esagonali sferiche brunite tipo lungo



mm	€	L		
1,5	**0,60**	81x14	25	4027539116985
2	**0,60**	87x18	25	4027539117029
2,5	**0,70**	92x19	25	4027539117067
3	**1,00**	103x22	25	4027539117104
4	**1,45**	114x29	25	4027539117142
5	**1,70**	133x32	25	4027539117180
6	**2,40**	156x36	10	4027539117227

Cromo Vanadio - Finitura brunita
Per serraggi inclinati fino a 30°

122.S

Serie 9 chiavi esagonali sferiche tipo lungo



Composizione
Chiave esagonale art. 120
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
19,50	1	4027539117661

Cromo Vanadio - Finitura brunita
Per serraggi inclinati fino a 30° - In clip plastica

Chiavi esagonali sferiche nichelate tipo lungo

123

mm	€	L		
1,5	**0,75**	91x15	12	4027539115285
2	**0,75**	102x18	12	4027539115322
2,5	**0,95**	114x20	12	4027539115360
3	**0,95**	129x23	12	4027539115407
4	**1,50**	144x29	12	4027539115445
5	**1,80**	165x33	12	4027539115483
6	**2,55**	186x38	12	4027539115520
8	**4,20**	208x44	12	4027539115605
10	**6,00**	234x50	12	4027539115643



Cromo Vanadio - Nichelate
Per serraggi inclinati fino a 30°
ISO 2936 L

Serie 9 chiavi esagonali sferiche nichelate tipo lungo

125

Composizione
Chiave esagonale art. 123
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
26,80	1	4027539116329



Cromo Vanadio - Nichelate - Per serraggi inclinati fino a 30°
ISO 2936 L - Impugnatura brevettata

Espositore 12 serie chiavi esagonali sferiche

125.E

Composizione
12 serie chiavi esagonali
art. 125

€		
321,00	1	no barcode



Espositore da banco in
cartoncino mm 305 x 210 h 310

Serie 9 chiavi esagonali sferiche tipo lungo SPEKTRAL®

125.A

Composizione
Chiave esagonale Spektral
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
26,80	1	4027539133708



Cromo Vanadio - Con punte nichelate
Colorazione a polvere antiscivolo per indentificazione misura
Smussate - ISO 2936 - Impugnatura brevettata

125.H

Espositore 12 serie chiavi esagonali sferiche SPEKTRAL®



Espositore da banco in cartoncino mm 305 x 210 h 310

Composizione
12 serie chiavi esagonali
art. 125-A

€		
321,00	1	no barcode

126.A

Serie 6 chiavi esagonali sferiche nichelate tipo lungo



Cromo Vanadio - Nichelate
Per serraggi inclinati fino a 30°
ISO 2936 L - In clip plastica

Composizione
Chiave esagonale art. 123
mm 1,5|2|2,5|3|4|5

€		
15,50	1	4027539121279

126.B

Serie 9 chiavi esagonali sferiche tipo lungo SPEKTRAL®



Cromo Vanadio - Nichelate
Per serraggi inclinati fino a 30°
ISO 2936 L - In clip plastica

Composizione
Chiave esagonale Spektral
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
46,40	1	4027539132336

126.C

Serie 9 chiavi esagonali sferiche tipo corto



In acciaio - Nichelate - Impugnatura antiscivolo
Per serraggi inclinati fino a 30° - In clip plastica

Composizione
9 chiavi esagonali sferiche
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
22,60	1	8032732439812

126.D

Espositore 12 serie chiavi esagonali sferiche



Espositore da banco in cartoncino mm 305 x 210 h 310

Composizione
12 serie chiavi esagonali
art. 126-C

€		
271,00	1	no barcode

Serie 9 chiavi esagonali sferiche tipo lungo

126.E

Composizione

Chiave esagonale tipo lungo
mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6|8|10

€		
28,50	1	8032732439829



In acciaio - Nichelate - Smussate - Per serraggi fino a 30°
Con impugnatura antiscivolo - In clip plastica

Espositore 12 serie chiavi esagonali tipo lungo

126.F

Composizione

12 serie chiavi esagonali
art. 126-E

€		
342,00	1	no barcode

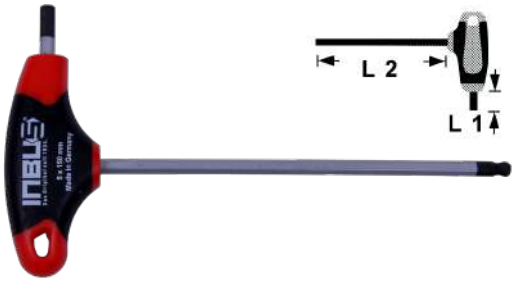


Espositore da banco in
cartoncino mm 305 x 210 h 310

Chiavi esagonali sferiche con impugnatura

127

mm	€	L2-L1		
4	**8,10**	105x15	10	4027539121217
5	**9,30**	150x15	10	4027539121224
6	**11,00**	200x17	10	4027539121231
8	**14,70**	200x17	10	4027539121248
10	**19,20**	200x22	10	4027539121256



Cromo Vanadio - Nichelate - Per serraggi inclinati fino a 30°
Con impugnatura in materiale bicomponente

Chiavi Torx®

129

Torx	€	L		
6	**2,30**	44x18	10	4027539117722
7	**2,30**	50x18	10	4027539117746
8	**2,30**	51x19	10	4027539117760
9	**2,05**	51x19	10	4027539117784
10	**2,05**	54x20	10	4027539117807
15	**2,20**	57x21	10	4027539117821
20	**2,20**	61x23	10	4027539117845
25	**2,20**	64x24	10	4027539117869
27	**2,20**	69x26	10	4027539117883
30	**2,30**	76x30	10	4027539117906
40	**2,70**	83x33	10	4027539117920
45	**3,70**	91x37	10	4027539117944
50	**4,80**	104x41	10	4027539117968
55	**5,90**	120x47	10	4027539117982
60	**8,10**	134x52	10	4027539118002



Cromo Vanadio - Brunite
Profilo Torx ® - ISO 2936

130.A

Serie 8 chiavi Torx®



Composizione
Chiavi Torx 8 pezzi
T9|T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40

€		
20,10	1	4027539118026

Cromo Vanadio - Brunite
In scatola plastica

130.B

Serie 8 chiavi Torx®



Composizione
Chiavi Torx 8 pezzi
T9|T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40

€		
19,20	1	4027539118040

Cromo Vanadio - Brunite
In scatola plastica antiurto a fodero

130.H

Serie 9 chiavi Torx® tipo corto



Composizione
Chiavi Torx 9 pezzi
T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40|
T45|T50

€		
26,00	1	8032732433162

In acciaio - Nichelate - Smussate
Con impugnatura antiscivolo - In clip plastica

131.EXPO

Espositore 12 serie chiavi Torx® tipo corto



Composizione
12 serie chiavi Torx art. 130-H

€		
312,00	1	no barcode

Espositore da banco in
cartoncino mm 305 x 210 h 310

Serie 9 chiavi Torx® tipo lungo

133

Composizione
Chiavi Torx tipo lungo
T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40|
T45|T50

€		
33,00	1	8032732433155



In acciaio - Nichelate - Smussate
Con impugnatura antiscivolo - In clip plastica

Espositore 12 serie chiavi Torx® tipo lungo

133-EXPO

Composizione
12 serie chiavi Torx art. 133

€		
396,00	1	no barcode

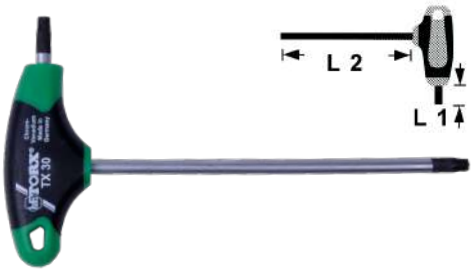


Espositore da banco in
cartoncino mm 305 x 210 h 310

Chiavi Torx® con impugnatura

134

Torx	€	L2-L1		
10	**10,60**	100x13	10	4027539121293
15	**10,80**	100x13	10	4027539121309
20	**12,00**	150x15	10	4027539121316
25	**12,50**	150x15	10	4027539121323
27	**12,60**	150x15	10	4027539121330
30	**12,90**	150x17	10	4027539121347
40	**13,20**	150x17	10	4027539121354



Cromo Vanadio - Brunite
Con impugnatura in materiale bicomponente

Chiavi Torx® con foro (Tamper)

135

Torx	€	L		
9	**3,90**	59x19	10	4027539118965
10	**3,90**	65x20	10	4027539118989
15	**4,00**	75x20	10	4027539119009
20	**4,00**	87x22	10	4027539119023
25	**4,20**	97x22	10	4027539119047
27	**4,20**	105x25	10	4027539119061
30	**4,40**	111x30	10	4027539119085
40	**4,80**	119x33	10	4027539119108



Cromo Vanadio - Brunite
Con foro centrale

136

Serie 8 chiavi Torx® con foro (Tamper)



Cromo Vanadio - Brunite - Con foro centrale
Astuccio a blocco in ABS

Composizione
Chiavi Torx 8 pezzi
T9|T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40

€		
28,80	1	4027539120746

137

Serie 8 chiavi Torx® con foro (Tamper)



Cromo Vanadio - Brunite - Con foro centrale
in scatola plastica antiurto a fodero

Composizione
Chiavi Torx 8 pezzi
T9|T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40

€		
32,70	1	4027539119306

139.C

Serie 9 chiavi Torx® con foro tipo corto



In acciaio - Nichelate - Smussate
Con impugnatura antiscivolo - In clip plastica

Composizione
Chiavi Torx 9 pezzi:
T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40|
T45|T50

€		
24,00	1	8032732427383

140

Serie 9 chiavi Torx® con foro tipo lungo



In acciaio - Nichelate - Smussate
Con impugnatura antiscivolo - In clip plastica

Composizione
Chiavi Torx 9 pezzi:
T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40|
T45|T50

€		
34,00	1	8032732429295

141

Espositore 12 serie chiavi Torx® con foro



Espositore da banco in
cartoncino mm 305 x 210 h 310

Composizione
Chiavi Torx 8 pezzi art. 140:
T9|T10|T15|T20|T25|T27|T30|T40

€		
408,00	1	no barcode



CACCIAVITI PER ELETTRICISTI E MECCANICA

CACCIAVITI CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BICOMPONENTE

1) MATERIALE PLASTICO con elevata resistenza agli urti, infrangibile, isolante, resistente agli oli e solventi, resistente a calore, non infiammabile, basso peso specifico (fino al 25% di riduzione di peso rispetto ai materiali convenzionali).

2) TPE: materiale morbido nelle aree di massima aderenza e pressione che assicura elevata maneggevolezza e sicurezza oltre ad un notevole comfort durante il lavoro.

200

Cacciaviti a taglio per elettricisti



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

		€					
2,5	**75**	**5,80**	0,4	2,5	90	10	8032732413546
3,0	**75**	**5,90**	0,5	3,0	90	10	8032732413553
3,5	**100**	**6,20**	0,6	3,5	90	10	8032732413560
4,0	**100**	**6,80**	0,8	4,0	100	10	8032732413577
4,5	**125**	**7,10**	0,8	4,5	100	10	8032732413584
5,0	**150**	**12,50**	0,8	5,0	110	10	8032732413607
5,0	**200**	**12,90**	0,8	5,0	110	10	8032732413614
5,5	**125**	**11,00**	1,0	5,5	110	10	8032732413591

201

Cacciaviti a taglio per meccanica



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

		€					
5,0	**100**	**8,90**	0,8	5,0	110	10	8032732413621
6,5	**125**	**11,50**	1,2	6,0	110	10	8032732413638
6,5	**150**	**12,10**	1,2	6,0	110	10	8032732413645
8,0	**150**	**16,70**	1,0	7,0	110	10	8032732413652
8,0	**175**	**17,90**	1,2	8,0	110	10	8032732413669
10,0	**200**	**28,30**	1,6	9,0	110	10	8032732413676

202

Cacciaviti a taglio per meccanica



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita
Con esagono di serraggio

		€					
5,5	**100**	**10,30**	1,0	5,5	110	10	8032732400672
6,5	**125**	**12,70**	1,2	7,0	110	10	8032732411689
8,0	**150**	**18,70**	1,2	8,0	110	10	8032732411696
10,0	**175**	**19,90**	1,6	9,0	110	10	8032732411702
12,0	**200**	**31,20**	2,0	10,0	110	10	8032732411719

203

Cacciaviti a taglio nani



Impugnatura in plastica
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

		€					
5,5	**25**	**5,50**	1,0	5,0	75	10	8032732411733
6,5	**25**	**5,80**	1,2	6,0	75	10	8032732411740

Cacciaviti a croce Phillips®

205

		€				
0	60	6,90	3,5	90	10	8032732413690
1	80	8,70	5,0	100	10	8032732413706
1	250	13,80	5,0	100	10	80327324135713
2	100	10,00	6,0	110	10	8032732413720
2	250	16,60	6,0	110	10	8032732413737
3	150	21,60	8,0	120	10	8032732413744



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

Cacciaviti a croce Pozidriv®

206

		€				
0	60	8,50	3,5	90	10	8032732413751
1	80	9,90	5,0	100	10	8032732413768
1	250	14,50	5,0	100	10	8032732413775
2	100	11,50	6,0	110	10	8032732413782
2	250	17,50	6,0	110	10	8032732413799
3	150	21,70	8,0	120	10	8032732413805



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

Cacciaviti a croce Phillips® nani

207

		€				
1	25	6,20	5,0	75	10	8032732411832
2	25	6,50	6,0	75	10	8032732411849



Impugnatura in plastica
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

Cacciaviti a croce Pozidriv® nani

208

		€				
1	25	6,90	5,0	75	10	8032732411931
2	25	7,30	6,0	75	10	8032732411948



Impugnatura in plastica
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

Cacciaviti a bussola esagonale

210

		€				
5,5	125	14,00	6,0	100	10	8032732413843
6,0	125	14,10	6,0	100	10	8032732413850
7,0	125	15,80	7,0	110	10	8032732413867
8,0	125	16,20	7,0	110	10	8032732413874
9,0	125	16,50	7,0	110	10	8032732413881
10,0	125	16,90	7,0	110	10	8032732413898
13,0	125	23,10	8,0	120	10	8032732413928



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
temperata e cromata

211

Cacciaviti Torx®



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

		€				
6	70	**8,50**	3,0	90	10	8032732413942
7	70	**8,60**	3,0	90	10	8032732413959
8	70	**8,90**	3,0	90	10	8032732413966
9	70	**9,80**	3,0	90	10	8032732413973
10	80	**10,20**	3,0	100	10	8032732413980
15	80	**10,30**	3,5	100	10	8032732413997
20	90	**10,50**	4,0	100	10	8032732414000
25	90	**10,80**	4,5	100	10	8032732414017
27	110	**11,50**	5,5	110	10	8032732414024
30	110	**12,40**	6,0	110	10	8032732414031
40	120	**13,60**	7,0	120	10	8032732414048

212

Cacciaviti Torx® c/foro



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

		€				
10	80	**12,40**	3,0	100	10	8032732414055
15	80	**12,70**	3,5	100	10	8032732414062
20	90	**13,20**	4,0	100	10	8032732414079
25	90	**14,60**	4,5	100	10	8032732414086
27	110	**15,30**	5,5	110	10	8032732414093
30	110	**18,80**	6,0	110	10	8032732414109
40	120	**20,50**	7,0	120	10	8032732414116

213

Cacciaviti flessibili a bussola esagonale



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio temperata e cromata

		€				
5,0	150	**20,90**	8,0	100	10	8032732414123
7,0	150	**21,10**	8,0	100	10	8032732414147
8,0	150	**21,80**	8,0	110	10	8032732414154
10,0	150	**22,30**	8,0	110	10	8032732414178

215

Cacciaviti isolati a taglio



1000 V
IEC 900
DIN EN 60900

Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

		€					
2,5	**75**	**6,40**	0,4	2,5	90	10	8032732414185
3,0	**100**	**6,90**	0,5	3,0	90	10	8032732414192
3,5	**100**	**7,50**	0,6	3,0	90	10	8032732414208
4,0	**100**	**8,30**	0,8	4,0	90	10	8032732414215
5,5	**125**	**9,90**	1,0	5,5	110	10	8032732414222
6,5	**150**	**11,90**	1,2	6,5	110	10	8032732414239

Cacciaviti isolati a croce Phillips®

216

		€				
0	**60**	**6,40**	3,5	90	10	8032732414260
1	**80**	**8,00**	5,0	110	10	8032732414277
2	**100**	**14,30**	6,0	110	10	8032732414284
3	**150**	**15,30**	8,0	120	10	8032732414291



1000 V
IEC 900
DIN EN 60900

Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Punta temperata e brunita

Serie 6 cacciaviti a taglio e croce Phillips®

218.PH

Composizione

Art. 200	2,5x75
	3,5x100
	5,5x125
Art. 201	6,5x150
Art. 205	PH1
	PH2

€		
53,80	1	8032732414307



Serie 6 cacciaviti a taglio e croce Pozidriv®

218.PZ

Composizione

Art. 200	2,5x75
	3,5x100
	5,5x125
Art. 201	6,5x150
Art. 206	PZ1
	PZ2

€		
56,50	1	8032732414314



Serie 6 cacciaviti Torx®

218.TX

Composizione

Art. 211	TX 10
	TX 15
	TX 20
	TX 25
	TX 30
	TX 40

€		
67,80	1	8032732414321



Serie 7 cacciaviti isolati a taglio e croce Phillips®

219

Composizione

Art. 215	2,5x75	4,0x100
	5,5x125	6,5x150
Art. 216	PH 1	PH 2

+ Cercafase da mm 140

€		
61,00	1	8032732414338

1000 V
IEC 900
DIN EN 60900



220

Leve per chiodi e gruppini



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio cromata

	€				
100	**10,30**	7,0	110	10	8032732412433

221

Levabullette e bottoni per carrozzieri



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio cromata

	€					
150	**19,40**	30	8,0	110	10	8032732437894

222

Punteruoli tondi



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio cromata

	€				
100	**7,50**	6,0	110	10	8032732412440

223

Punteruoli quadri



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio cromata

	€				
100	**7,70**	6,0	110	10	8032732412457

224

Svasatori per legno, plastica e metalli leggeri



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio

mm		€			
12	35	**10,30**	100	10	8032732437900
16	35	**10,60**	100	10	8032732437917

225

Cacciaviti magnetici porta inserti da ¼"



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio
Portainserti in acciaio cromato

		€			
¼	125	**21,20**	110	10	8032732412464

Cacciaviti magnetici porta inserti da ¼"

226

		€			
¼	25	**10,30**	50	10	8032732437924



Impugnatura in plastica
Portainserti in acciaio cromato

Magnetizzatore per cacciaviti

228

Composizione

Magnetizzatore
Demagnetizzatore

€		
6,20	1	8032732438143



\+ per magnetizzare
\- per demagnetizzare
Dimensioni mm 51x51x29

Espositore 84 cacciaviti a taglio e croce Phillips®

229.1

Composizione

Art. 200	3,0X75 (7)	3,5X100 (7)
	4,0X100 (7)	4,5X125 (7)
	5,0X150 (7)	
Art. 201	6,5x125 (7)	8,0x150 (7)
	8,0x175 (7)	
Art. 205	PH0 (7)	PH1 (7)
	PH2 (7)	PH3 (7)

€		
922,60	1	no barcode



Modello da banco con pannello forato
Dimensioni cm 49x27 h 60

Espositore 84 cacciaviti isolati a taglio e croce PH

229.2

Composizione

Art. 215	2,5X75 (7)	3,0X100 (14)
	3,5X100 (7)	4,0X100 (7)
	5,5X125 (7)	6,5X150 (7)
Art. 216	PH0 (7)	PH1 (14)
	PH2 (7)	PH3 (7)

€		
768,60	1	no barcode

1000 V
IEC 900
DIN EN 60900



Modello da banco con pannello forato
Dimensioni cm 49x27 h 60

CACCIAVITI DIAMOND*grip*

Lama in acciaio cromo vanadio con punta temprata e rivestimento micro ruvido diamantato.
Piccole particelle di diamante presenti sulla superficie della punta forniscono il grip ottimale tra l'utensile e la vite riducendo al minimo lo slittamento (cam-out effect). Impugnatura in materiale bicomponente.

230

Cacciaviti a taglio per meccanica ed elettricisti



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio - Punta temperata con rivestimento microruvido diamantato

		€					
2,5	**75**	**10,00**	0,4	2,5	85	10	8032732436026
3,5	**100**	**10,40**	0,6	3,5	95	10	8032732436033
5,5	**125**	**13,30**	1,0	5,5	105	10	8032732436040
6,5	**150**	**14,60**	1,2	6,0	105	10	8032732436057
8,0	**175**	**20,80**	1,2	8,0	120	10	8032732436064

232

Cacciaviti a croce Phillips®



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio - Punta temperata con rivestimento microruvido diamantato

		€				
0	**60**	**10,30**	3,5	85	10	8032732436071
1	**80**	**12,00**	5,0	95	10	8032732436088
2	**100**	**13,90**	6,0	105	10	8032732436095
3	**150**	**14,20**	8,0	120	10	8032732436101

235

Cacciaviti a croce Pozidriv®



Impugnatura bicomponente
Lama in Cromo Vanadio - Punta temperata con rivestimento microruvido diamantato

		€				
0	**60**	**10,60**	3,5	85	10	8032732436118
1	**80**	**13,60**	5,0	95	10	8032732436125
2	**100**	**16,30**	6,0	105	10	8032732436132
3	**150**	**17,00**	8,0	120	10	8032732436149

236

Espositore 84 cacciaviti a taglio e croce PH/PZ



Modello da banco con pannello forato
Dimensioni cm 49 x 27 h 60

Composizione

Art. 230	2,5X75 (7) 3,5X100 (7) 5,5X125 (7) 6,5X150 (7) 8,0X175 (7)
Art. 232	PH0 (7) PH1 (7) PH2 (7) PH3 (7)
Art. 235	PH0 (7) PH1 (7) PH2 (7)

€		
1.120,00	1	no barcode

Serie 6 cacciaviti a taglio e croce Phillips® DIAMONDgrip 237

Composizione

Art. 230	2,5x75 3,5x100 5,5x125 6,5x150
Art. 232	PH1 PH2

€		
72,30	1	8032732436224



Serie 6 cacciaviti a taglio e croce Pozidriv® DIAMONDgrip 238

Composizione

Art. 230	2,5x75 3,5x100 5,5x125 6,6x150
Art. 235	PZ1 PZ2

€		
77,10	1	8032732436231



Serie 6 cacciaviti a croce Phillips® e Pozidriv® DIAMONDgrip 239

Composizione

Art. 232	PH0 PH1 PH2
Art. 235	PZ0 PZ1 PZ2

€		
75,90	1	8032732436248



Cacciaviti a taglio per elettronica 241

		€				
0,8	**60**	**7,70**	2,5	0,2	10	8032732438204
1,2	**60**	**7,50**	2,5	0,25	10	8032732413249
1,5	**60**	**7,50**	2,5	0,3	10	8032732413256
1,8	**60**	**7,50**	2,5	0,3	10	8032732413263
2,0	**60**	**7,50**	2,5	0,4	10	8032732438211
2,5	**75**	**6,20**	2,5	0,4	10	8032732413270
3,0	**100**	**6,20**	3,0	0,5	10	8032732413287
3,0	**150**	**7,00**	3,0	0,5	10	8032732413294



Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
Punta brunita - Terminale girevole di precisione

242

Cacciaviti a croce Phillips® per elettronica



Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
Punta brunita - Terminale girevole di precisione

	€				
000	**7,00**	60	2,0	10	8032732438235
00	**8,20**	60	2,5	10	8032732413331
0	**6,40**	60	3,5	10	8032732413324
1	**6,90**	80	4,5	10	8032732413348

243

Cacciaviti a bussola esagonale per elettronica



Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
Terminale girevole di precisione

	€				
1,5	**13,00**	60	3,5	10	8032732413355
2,0	**11,80**	60	3,5	10	8032732413362
2,5	**10,90**	60	3,5	10	8032732413379
3,0	**10,90**	60	3,5	10	8032732413386
3,5	**11,80**	60	3,5	10	8032732413393
4,0	**11,80**	60	3,5	10	8032732413409
5,0	**12,40**	60	3,5	10	8032732413317
5,5	**12,40**	60	3,5	10	8032732431472

244

Cacciaviti cercafase



Lama da mm 60
Clip in metallo - Volt 100-500

mm	€		
140	**2,20**	12	8032732418022

245

Cacciaviti cercafase



Lama da mm 100
Volt 100-500

mm	€		
190	**2,70**	12	8032732418039

246

Cacciaviti cercafase "VDE-GS"



Lama da mm 60
Clip in metallo - Volt 100-500

mm	€		
140	**2,80**	12	8032732418046



INSERTI PER AVVITATORI

GUIDA ALLA SCELTA DELL' INSERTO PER AVVITATORI

DIAMOND*grip*





Rivestimento diamantato per profili a tenuta extra

I micro-diamanti garantiscono la massima tenuta durante il serraggio, assicurando così che la punta sia ben fissata nella testa della vite.
Considerevole riduzione dell'effetto "cam-out" (fuoriuscita dell'inserto dalla testa della vite).
Elevata resistenza all'usura, pertanto particolarmente indicato per viti molto dure o indurite.
Vita prolungata dell'utensile, pertanto ideale per l'utilizzo industriale. Ottima protezione dalla corrosione grazie alla superficie rivestita in nickel. Notevole riduzione dello sforzo.

AntiCor®





Acciaio inox per applicazioni su parti delicate

Prevenzione da deposito di ruggine su superfici sensibili.
Inserto indicato per lavori su aree delicate, quali vetrine, bagni, accessori particolari.
Applicazione ottimale per industria edile, automobilistica, per il settore medico, sanitario e farmaceutico, produzione alimentare, centrali elettriche, industrie aerospaziali e chimiche, ingegneria off-shore e ambientale. Valori elevati di durezza e del momento di forza grazie ad uno speciale processo di indurimento a più livelli.

IMPACT Novità!





Inserti per sollecitazioni estreme

Grazie al materiale usato e al processo particolare di produzione, nonchè alla geometria studiata su misura per le sollecitazioni estreme che prevede un particolare zona di torsione centrale ad evitare la rottura ed il danneggiamento della punta, gli inserti IMPACT sono stati ideati per l'uso con avvitatori ad impulsi e percussione ad elevate prestazioni (18 Volt +).

GUIDA ALLA SCELTA DELL' INSERTO PER AVVITATORI

Torsion





Serie Torsion – Lunga durata e precisione

Gli inserti della serie Torsion si distinguono per la tecnica rivoluzionaria rispetto ai prodotti tradizionali. Con la tecnica a torsione, i picchi di forza vengono assorbiti nella zona centrale dell'inserto. Il sistema Torsion evita l'usura precoce e aumenta nettamente la durata dell'utensile usato per avvitare. Inoltre l'assorbimento dei picchi di forza nell'inserto, evita di rovinare la testa della vite durante avvitamenti difficili e gravosi.

TIN





Rivestimento al Titanio per applicazioni gravose

Gli inserti per avvitatore con rivestimento TIN sono ideali negli avvitamenti in serie in produzioni automatizzate. Mediante l'applicazione di un doppio rivestimento, TIC (carburo di titanio) + TIN (nitruro di titanio), la durezza della superficie della punta è pari a circa 95 HRC (durezza maggiore del carburo di tungsteno).
In tal modo la punta risulta estremamente resistente all'usura, garantendo altresì una duratura protezione dalla corrosione. Mediante il successivo trattamento termico, applicato attraverso il procedimento sotto vuoto computerizzato, il punto di rottura supera del 50% il valore dei normali inserti in commercio.

ACR





ACR® Punta antislittamento

La massima sicurezza allo slittamento e alla fuoriuscita dell'inserto dalla testa della vite. La speciale zigrinatura presente nella punta dell'inserto evita la controspinta assiale di espulsione sotto rotazione e carico di forza.
Evita inoltre all'operatore l'affaticamento e rende il lavoro più sicuro, preciso e pulito.

PROFI





Qualità standard

La serie PROFI degli inserti garantisce rapporto qualità/prezzo che supera i requisiti DIN in ogni senso, risultando adatta ad ogni tipo di applicazione. Con una durezza pari a 59-61 HRC, la qualità PROFI è adatta per applicazioni con utensili manuali e ad alimentazione elettrica.

300

Inserti per viti a taglio DIAMOND grip



mm	€	Spessore	L		
3,5	**4,40**	0,6	25	10	8032732436484
4,0	**4,40**	0,8	25	10	8032732436491
5,5	**4,40**	1,0	25	10	8032732437832
6,5	**4,40**	1,2	25	10	8032732436507

301

Inserti per viti a taglio AntiCor®



mm	€	Spessore	L		
3,5	**2,90**	0,6	25	10	8032732436514
4,0	**2,90**	0,8	25	10	8032732436521
5,5	**2,90**	1,0	25	10	8032732436538
6,5	**2,90**	1,2	25	10	8032732436545

302

Inserti per viti a taglio TIN



mm	€	Spessore	L		
3,5	**2,30**	0,6	25	10	8032732436552
4,0	**2,30**	0,8	25	10	8032732436569
5,5	**2,30**	1,0	25	10	8032732436576
6,5	**2,30**	1,2	25	10	8032732436583

303

Inserti per viti a taglio PROFI



mm	€	Spessore	L		
3,0	**1,20**	0,6	25	10	8032732420384
3,5	**1,20**	0,6	25	10	8032732422005
4,0	**1,20**	0,8	25	10	8032732422012
5,5	**1,20**	1,0	25	10	8032732422043
6,5	**1,20**	1,2	25	10	8032732422050
8,0	**1,90**	1,2	25	10	8032732438440

304

Inserti per viti a croce Phillips® DIAMOND grip Torsion



⊕	€	L		
1	**5,30**	25	10	8032732429660
2	**5,30**	25	10	8032732429677
3	**5,30**	25	10	8032732429684

305

Inserti per viti a croce Phillips® DIAMOND grip



⊕	€	L		
1	**4,40**	25	10	8032732436637
2	**4,40**	25	10	8032732436644
3	**4,40**	25	10	8032732436651

Inserti per viti a croce Phillips® AntiCor® Torsion

306

	€	L		
1	3,50	25	10	8032732436729
2	3,50	25	10	8032732436736
3	3,50	25	10	8032732436743



Inserti per viti a croce Phillips® AntiCor®

307

	€	L		
1	2,80	25	10	8032732436699
2	2,80	25	10	8032732436705
3	2,80	25	10	8032732436712



Inserti per viti a croce Phillips® TIN Torsion

308

	€	L		
1	2,50	25	10	8032732436828
2	2,50	25	10	8032732436835
3	2,50	25	10	8032732436842



Inserti per viti a croce Phillips® TIN

309

	€	L		
1	2,20	25	10	8032732436767
1	3,80	50	10	8032732436774
2	2,20	25	10	8032732436781
2	3,80	50	10	8032732436798
3	2,20	25	10	8032732436804
3	3,80	50	10	8032732436811



Inserti per viti a croce Phillips® ACR

310

	€	L		
1	1,20	25	10	8032732437023
2	1,20	25	10	8032732437030
3	1,20	25	10	8032732437047



Inserti per viti a croce Phillips® Torsion

311

	€	L		
1	1,30	25	10	8032732436996
2	1,30	25	10	8032732437009
3	1,30	25	10	8032732437016



312

Inserti per viti a croce Phillips® PROFI



	€	L		
0	**0,90**	25	10	8032732436859
1	**1,00**	**25**	10	8032732436866
1	**1,60**	**50**	10	8032732436873
1	**4,10**	**70**	10	8032732436880
1	**5,20**	**90**	10	8032732436897
2	**1,00**	**25**	10	8032732436903
2	**1,60**	**50**	10	8032732436910
2	**4,10**	**70**	10	8032732436927
2	**5,20**	**90**	10	8032732436934
3	**1,00**	**25**	10	8032732436941
3	**1,60**	**50**	10	8032732436958
3	**4,10**	**70**	10	8032732436965
3	**5,20**	**90**	10	8032732436972
4	**3,40**	32	10	8032732436989

313

Inserti per viti a croce Pozidriv® DIAMONDgrip Torsion



	€	L		
1	**5,30**	25	10	8032732437085
2	**5,30**	25	10	8032732437092
3	**5,30**	25	10	8032732437108

314

Inserti per viti a croce Pozidriv® DIAMONDgrip



	€	L		
1	**4,40**	25	10	8032732437054
2	**4,40**	25	10	8032732437061
3	**4,40**	25	10	8032732437078

315

Inserti per viti a croce Pozidriv® AntiCor Torsion



	€	L		
1	**3,50**	25	10	8032732422029
2	**3,50**	25	10	8032732422036
3	**3,50**	25	10	8032732421992

316

Inserti per viti a croce Pozidriv® AntiCor



	€	L		
1	**2,80**	25	10	8032732429837
2	**2,80**	25	10	8032732429844
3	**2,80**	25	10	8032732429851

Inserti per viti a croce Pozidriv® TIN Torsion

317

	€	L		
1	2,50	25	10	8032732437238
2	2,50	25	10	8032732437245
3	2,50	25	10	8032732437252



Inserti per viti a croce Pozidriv® TIN

318

	€	L		
1	2,20	25	10	8032732437177
1	3,80	50	10	8032732437184
2	2,20	25	10	8032732437191
2	3,80	50	10	8032732437207
3	2,20	25	10	8032732437214
3	3,80	50	10	8032732437221



Inserti per viti a croce Pozidriv® ACR

319

	€	L		
1	1,20	25	10	8032732437399
2	1,20	25	10	8032732437405
3	1,20	25	10	8032732437412



Inserti per viti a croce Pozidriv® Torsion

320

	€	L		
1	1,30	25	10	8032732429868
2	1,30	25	10	8032732429875
3	1,30	25	10	8032732429882



Inserti per viti a croce Pozidriv® PROFI

321

	€	L		
0	0,90	25	10	8032732420407
1	1,00	25	10	8032732437269
1	1,60	50	10	8032732427276
1	4,10	70	10	8032732437283
1	5,20	90	10	8032732437290
2	1,00	25	10	8032732427306
2	1,60	50	10	8032732437313
2	4,10	70	10	8032732437320
2	5,20	90	10	8032732437337
3	1,00	25	10	8032732437344
3	1,60	50	10	8032732437351
3	4,10	70	10	8032732437368
3	5,20	90	10	8032732437375
4	3,40	32	10	8032732437382



322

Inserti per viti a croce Phillips® Duo Plus





	€	L		
1	**4,10**	25	10	8032732437450
2	**4,10**	25	10	8032732437467

323

Inserti per viti a croce Pozidriv® Duo Plus





	€	L		
1	**4,10**	25	10	8032732437474
2	**4,10**	25	10	8032732437481

324

Inserti per viti a croce Torx® DIAMONDgrip Torsion



	€	L		
10	**3,80**	25	10	8032732437528
15	**3,80**	25	10	8032732437542
20	**3,80**	25	10	8032732437566
25	**3,80**	25	10	8032732437580
27	**3,80**	25	10	8032732437603
30	**3,80**	25	10	8032732437627
40	**3,80**	25	10	8032732437641

325

Inserti per viti a croce Torx® PROFI



	€	L		
5	**1,20**	25	10	8032732437498
6	**1,20**	25	10	8032732437511
7	**1,20**	25	10	8032732437535
8	**1,20**	25	10	8032732437559
9	**1,20**	25	10	8032732437573
10	**1,10**	25	10	8032732437597
15	**1,10**	25	10	8032732437610
20	**1,10**	25	10	8032732437634
25	**1,10**	25	10	8032732437658
27	**1,10**	25	10	8032732437504
30	**1,10**	25	10	8032732437672
40	**1,10**	25	10	8032732437696
45	**2,20**	25	10	8032732437719
50	**3,30**	25	10	8032732437726
55	**5,00**	25	10	8032732437733

Inserti per viti Torx® con foro PROFI

326

	€	L		
10	**1,90**	25	10	8032732437771
15	**1,90**	25	10	8032732437788
20	**1,90**	25	10	8032732437795
25	**1,90**	25	10	8032732437801
27	**1,90**	25	10	8032732422500
30	**1,90**	25	10	8032732437818
40	**1,90**	25	10	8032732437825



Inserti per viti esagonali PROFI

327

	€	L		
2,0	**1,10**	25	10	8032732438297
2,5	**1,10**	25	10	8032732438303
3,0	**1,10**	25	10	8032732438310
4,0	**1,10**	25	10	8032732438327
5,0	**1,10**	25	10	8032732438334
6,0	**1,10**	25	10	8032732438341
8,0	**1,80**	25	10	8032732438358



Inserti per viti a croce Phillips® PROFI

328

	€	L		
1	**2,20**	**50**	10	8032732422692
1	**3,50**	**70**	10	8032732422708
1	**4,40**	**90**	10	8032732422715
1	**5,50**	**110**	10	8032732420421
2	**2,20**	**50**	10	8032732422722
2	**3,50**	**70**	10	8032732422739
2	**4,40**	**90**	10	8032732422746
2	**5,50**	**110**	10	8032732422753
3	**2,20**	**50**	10	8032732422760
3	**3,50**	**70**	10	8032732420445
3	**4,40**	**90**	10	8032732422784
3	**5,50**	**110**	10	8032732422791



Inserti per viti a croce Pozidriv® PROFI

329

	€	L		
1	**2,20**	**50**	10	8032732422807
1	**3,50**	**70**	10	8032732422814
1	**4,40**	**90**	10	8032732422821
1	**5,50**	**110**	10	8032732420490
2	**2,20**	**50**	10	8032732422838
2	**3,50**	**70**	10	8032732422845
2	**4,40**	**90**	10	8032732422852
2	**5,50**	**110**	10	8032732422869
3	**2,20**	**50**	10	8032732422876
3	**3,50**	**70**	10	8032732420513
3	**4,40**	**90**	10	8032732422883
3	**5,50**	**110**	10	8032732422890



INSERTI IMPACT

La nuova serie di inserti REITOOL dedicata all'uso con avvitatori ad impulso.
Appositamente realizzati per una durata straordinaria anche in caso di sollecitazioni estreme durante l'uso con avvitatori ad impulso o a percussione. Il rivestimento al Titanio ne aumenta ancor più la resistenza all'usura.

330

Inserti per viti a croce Phillips® IMPACT



⊕	€	L		
1	**2,20**	**30**	10	8032732421237
1	**3,00**	**50**	10	8032732421435
2	**2,20**	**30**	10	8032732421459
2	**3,00**	**50**	10	8032732421473
3	**2,30**	**30**	10	8032732421480
3	**3,20**	**50**	10	8032732421725

331

Inserti per viti a croce Phillips® IMPACT TIN



⊕	€	L		
1	**3,50**	**30**	10	8032732421732
1	**5,10**	**50**	10	8032732421749
2	**3,50**	**30**	10	8032732421787
2	**5,10**	**50**	10	8032732421831
3	**3,50**	**30**	10	8032732422104
3	**5,10**	**50**	10	8032732422326

332

Inserti per viti a croce Pozidriv® IMPACT



⊕	€	L		
1	**2,20**	**30**	10	8032732422333
1	**3,00**	**50**	10	8032732422340
2	**2,20**	**30**	10	8032732422357
2	**3,00**	**50**	10	8032732422364
3	**2,30**	**30**	10	8032732422371
3	**3,20**	**50**	10	8032732422388

333

Inserti per viti a croce Pozidriv® IMPACT TIN



⊕	€	L		
1	**3,50**	**30**	10	8032732422395
1	**5,10**	**50**	10	8032732422401
2	**3,50**	**30**	10	8032732422418
2	**5,10**	**50**	10	8032732422425
3	**3,50**	**30**	10	8032732422432
3	**5,10**	**50**	10	8032732422449

Inserti per viti Torx® IMPACT

334

	€	L		
10	**2,70**	**30**	10	8032732422456
10	**3,50**	**50**	10	8032732422463
15	**2,70**	**30**	10	8032732422470
15	**3,50**	**50**	10	8032732422487
20	**2,70**	**30**	10	8032732422494
20	**3,50**	**50**	10	8032732422678
25	**2,70**	**30**	10	8032732422685
25	**3,50**	**50**	10	8032732423026
30	**2,70**	**30**	10	8032732423163
30	**3,50**	**50**	10	8032732423170
40	**2,70**	**30**	10	8032732423187
40	**3,50**	**50**	10	8032732423194



Inserti per viti esagonali IMPACT

335

	€	L		
3,0	**2,70**	**30**	10	8032732423200
3,0	**3,50**	**50**	10	8032732423217
4,0	**2,70**	**30**	10	8032732423224
4,0	**3,50**	**50**	10	8032732423231
5,0	**2,70**	**30**	10	8032732423248
5,0	**3,50**	**50**	10	8032732423255
6,0	**2,70**	**30**	10	8032732423262
6,0	**3,50**	**50**	10	8032732423279



Porta inserti universale magnetico IMPACT

336

	€	L		
¼	**10,40**	80	1	8032732423286



Per inserti universali IMPACT con attacco da ¼”
Attacco per avvitatore da ¼” E 6,3 - Corpo in acciaio inox
DIN 3126 - Con anello di tenuta e magnete permanente

Porta inserti magnetico con mandrino IMPACT

337

	€	L		
¼	**18,80**	80	1	8032732423293



Mandrino per serraggio rapido con sistema QUICK FIX
Per inserti universali IMPACT da ¼” - DIN 3126 - Con magnete permanente

Inserti da 5/16" per viti a taglio PROFI

338

mm	€	L		
1,0x5,5	**3,60**	32	6	8032732423309
1,2x6,5	**3,60**	32	6	8032732423316
1,6x8,0	**4,20**	38	6	8032732423330
2,0x12,0	**6,40**	38	6	8032732423347



339

Inserti da 5/16" per viti a croce Phillips® PROFI



	€	L		
1	**2,30**	32	6	8032732423354
2	**2,30**	32	6	8032732423361
3	**2,30**	32	6	8032732423408
4	**4,60**	38	6	8032732423415

340

Inserti da 5/16" per viti a croce Pozidriv® PROFI



	€	L		
1	**2,30**	32	6	8032732423422
2	**2,30**	32	6	8032732423439
3	**2,30**	32	6	8032732423446
4	**4,60**	38	6	8032732423453

341

Inserti da 5/16" per viti Torx® PROFI



	€	L		
15	**3,50**	32	6	8032732423323
20	**3,50**	32	6	8032732423460
25	**3,50**	32	6	8032732423484
30	**3,50**	32	6	8032732423507
40	**3,50**	32	6	8032732423521
45	**3,50**	32	6	8032732423545
50	**3,50**	32	6	8032732424122
55	**6,00**	32	6	8032732424283
60	**8,00**	32	6	8032732424795

342

Inserti da 5/16" per viti XZN PROFI



	€	L		
M6	**5,20**	32	6	8032732424818
M8	**5,20**	32	6	8032732427925
M10	**7,10**	38	6	8032732427932
M12	**8,10**	38	6	8032732427949
M14	**9,90**	38	6	8032732427956
M16	**11,60**	38	6	8032732428014

344

Porta inserti magnetico con mandrino da 5/16" QUICK CHANGE



	€	L		
5/16	**22,00**	74	1	8032732428021

Mandrino per serraggio rapido con sistema QUICK CHANGE
Per inserti universali da 5/16" - Attacco esagonale 8 mm
DIN 1173 - Con magnete permanente

Porta inserti universale magnetico da ¼" AntiCor® 350

	€	L		
¼	**5,90**	60	10	8032732438464



Per inserti ANTICOR in acciaio inox con attacco da ¼"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3 - Completamente in acciaio inox DIN 3126 - **Con anello di tenuta e magnete permanente**

Porta inserti universale non magnetico da ¼" AntiCor® 351

	€	L		
¼	**6,40**	60	10	8032732438471



Per inserti ANTICOR in acciaio inox con attacco da ¼"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3 - Con anello di tenuta Completamente in acciaio inox DIN 3126 - **NON magnetico**

Porta inserti universale magnetico da ¼" 352

L mm	€			
50	**3,80**	¼	10	8032732422906
75	**5,70**	¼	10	8032732420575
100	**9,00**	¼	10	8032732430352
125	**10,50**	¼	10	8032732420839



Per inserti universali con attacco da ¼"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3 - Corpo in acciaio inox DIN 3126 - **Con magnete permanente**

Porta inserti universale magnetico da ¼" 353

L mm	€			
60	**4,40**	¼	10	8032732422913
75	**7,20**	¼	10	8032732422920
100	**10,20**	¼	10	8032732438488
125	**12,10**	¼	10	8032732438495



Per inserti universali con attacco da ¼"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3 - Corpo in acciaio inox DIN 3126 - **Con anello di tenuta e magnete permanente**

Porta inserti universale magnetico Sds Plus da ¼" 354

	€	L		
¼	**12,00**	85	10	8032732438501



Per inserti universali con attacco da ¼"
Attacco per avvitatore SDS PLUS - Corpo in acciaio inox mm 11x35
Con anello di tenuta e magnete permanente

Porta inserti magnetico con mandrino da ¼" 355

	€	L		
¼	**16,20**	65	10	8032732438518



Utilizzo semplice e sicuro dell'inserto - Regolazione di precisione per l'utilizzo della punta dell'inserto - Mandrino a serraggio rapido
Massima aderenza tra inserto/mandrino/avvitatore - DIN 3126
Per inserti universali con attacco da ¼" - Fornito con inserto croce PH2

356 Porta inserti magnetico con mandrino da ¼" QUICK FIX



Mandrino per serraggio rapido con sistema QUICK FIX
Per inserti universali da ¼" - DIN 3126
Con magnete permanente

	€	L		
¼	**14,80**	60	10	8032732438525



357 Porta inserti magnetico con mandrino da ¼" TWIN



Mandrino a serraggio rapido con sistema TWIN
Per inserti universali con attacco da ¼" - DIN 3126
Magnete permanente e anello di tenuta fino a 2kg (20 N/mm)

	€	L		
¼	**11,90**	65	1	8032732438532



358 Porta inserti magnetico con mandrino da ¼" TWIN



Mandrino a serraggio rapido con sistema TWIN
Per inserti universali con attacco da ¼" - DIN 1173
Magnete permanente e anello di tenuta fino a 2kg (20 N/mm)

	€	L		
¼	**27,40**	250	1	8032732433612

359 Porta inserti magnetico da ¼" snodato TRIPLEFIX



Mandrino a serraggio rapido per inserti universali con attacco da ¼" Snodo sferico con inclinazione fino a 20°
Blocco dello snodo per uso come porta inserti tradizionale
Magnete permanente e anello di tenuta - DIN ISO 1173

	€	L		
¼	**21,50**	88	1	8032732433605

360 Porta inserti universale magnetico da ¼" FLEX



Mandrino flessibile a serraggio rapido per inserti universali con attacco da ¼" - Tubo in acciaio inox - Per serraggi fino a 15 Nm
Magnete permanente e anello di tenuta - DIN ISO 1173

	€	L		
¼	**28,90**	250	1	8032732433629

Bussole esagonali magnetiche

362

⬢	€	L		
6	3,90	42	10	8032732430055
7	4,00	42	10	8032732430062
8	4,10	42	10	8032732430079
10	4,70	42	10	8032732430086
13	6,30	42	10	8032732430123



In acciaio - Con attacco esagonale da ¼"
Con magnete permanente

Bussole esagonali magnetiche prolungate

364

⬢	€	L		
6	4,40	65	10	8032732430147
7	4,60	65	10	8032732430154
8	4,70	65	10	8032732430161
10	5,30	65	10	8032732430178
13	6,60	65	10	8032732430208



In acciaio - Con attacco esagonale da ¼"
Con magnete permanente

Porta bussole universali da ¼"

365

▢	€	L		
¼	4,70	50	10	8032732422937



Per bussole con attacco quadro da ¼"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3
Con perno elastico di tenuta

Porta bussole universali da ¼"

366

▢	€	L		
¼	6,10	100	1	8032732422944



Per bussole con attacco quadro da ¼" - Lunghezza 100 mm
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3 - Con perno elastico di tenuta

Porta bussole universali da ⅜"

367

▢	€	L		
⅜	6,40	50	1	8032732438556



Per bussole con attacco quadro da ⅜"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3
Con perno elastico di tenuta

Porta bussole universali da ½"

368

▢	€	L		
½	9,10	50	1	8032732438563



Per bussole con attacco quadro da ½"
Attacco per avvitatore da ¼" E 6,3
Con perno elastico di tenuta

369

Porta bussole universali da ½"- Attacco SDS PLUS



	€	L		
½	**13,30**	50	1	8032732438587

Per bussole con attacco quadro da ½"
Attacco per avvitatore SDS PLUS
Con perno elastico di tenuta

370

Bussole porta inserti universali ¼" - ¼"



	€	L		
¼	**15,50**	30	10	8032732431489

Per inserti universali con attacco da ¼"
Attacco quadro da ¼" per avvitatore

371

Bussole porta inserti universali ¼" - 5⁄16"



	€	L		
5⁄16	**16,80**	50	10	8032732431465

Per inserti universali con attacco da 5⁄16"
Attacco quadro da ¼" per avvitatore

372

Bussole porta inserti universali ½"- ¼"



	€	L		
¼	**20,40**	30	10	8032732431496

Per inserti universali con attacco da ¼"
Attacco quadro da ½" per avvitatore

373

Bussole porta inserti universali ½"- 5⁄16"



	€	L		
5⁄16	**20,90**	50	10	8032732431502

Per inserti universali con attacco da 5⁄16"
Attacco quadro da ½" per avvitatore

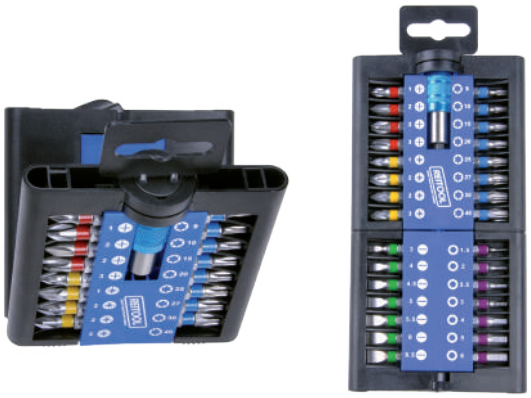
Set 30 inserti da ¼" per avvitatore

380

Composizione

Croce PH 1|2|2|3 PZD 1|2|2|3
Torx 9|10|15|20|25|27|30|40
Esagonale mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6
Taglio mm 3|4|4,5|5|6|6,5

€		
29,50	1	8032732412815



Set con portainserti a serraggio rapido
Inserti colorati per una rapida individuazione
In blister appendibile

Set 32 inserti da ¼" per avvitatore

381

Composizione

Croce PH 1|2|2|2|3 PZD 1|2|2|2|3
Torx 9|10|15|20|25|27|30|40
Esagonale mm 1,5|2|2,5|3|4|5|6
Taglio mm 3|4|4,5|5|6|6,5

€		
25,50	1	8032732412808



Set con portainserti a serraggio rapido
Inserti colorati per una rapida individuazione
In blister appendibile

Set 10 inserti da ¼" per avvitatore

382

Composizione

Croce PH 0|1|2
Torx 10|15
Esagonale mm 3|4
Taglio mm 3|5|6

€		
26,60	1	8032732412747



Set con portainserti a serraggio rapido
Cricchetto reversibile
In blister appendibile

Set 10 inserti da ¼" per avvitatore

383

Composizione

Croce PH 0|1|2
Torx 10|15
Esagonale mm 3|4
Taglio mm 3|5|6

€		
27,90	1	8032732412761



Set con cricchetto reversibile
In blister appendibile

384

Set 10 inserti da ¼" per avvitatore



Composizione

Croce PH 1|2|3 PZD 1|2|3
Taglio mm 4|5|6|7

€		
15,30	1	8032732412792

Con portainserti a serraggio rapido
In blister appendibile

385

Set 7 inserti da ¼" per avvitatore



Composizione

Croce PH 1|2|3 PZD 1|2
Taglio mm 5|6

€		
9,90	1	8032732412778

Con portainserti magnetico mm 60
Inserti colorati per una rapida individuazione
In blister appendibile

460

Forbici per elettricista multiuso in acciaio inox



mm	€		
170	**39,70**	12	8032732420179

Lame in acciaio inox microdentate con tacchetta tagliacavi fino a 80 mm² - Con vite e bullone - Spelafili da 1,5 mm²/ 2,5 mm² / 4,0 mm² - Crimpatrice terminali tipo Faston e tubolari
Manici ergonomici in materiale bicomponente
Custodia in plastica appendibile e clip per cintura

461

Forbici per elettricista in acciaio inox



mm	€		
160	**34,80**	12	8032732420193

Lame in acciaio inox microdentate con tacchetta tagliacavi fino a 70 mm² - Spelafili da 1,5 mm²/ 2,5 mm²
Crimpatrice terminali fino a 6 mm²
Manici in materiale bicomponente
Custodia in plastica appendibile e clip per cintura

Forbici per elettricista inox rette

463

mm	€		
160	**16,80**	12	803273241485



Lame in acciaio inox microdentate con tacchetta tagliacavi
Con vite e bullone - Manici in materiale bicomponente
Con custodia

Espositore completo 24 forbici art. 463

464

Composizione

24 forbici per elettricista art. 463

€		
403,00	1	no barcode



Espositore in cartoncino
mm 305x230x310

Forbici per elettricista inox rette

465

mm	€		
140	**11,90**	12	8032732203574



Lame in acciaio inox temprate microdentate
Con tacchetta spelacavi
Manici in materiale bicomponente

Espositore completo 24 forbici art. 465

466

Composizione

24 forbici per elettricista art. 465

€		
285,00	1	no barcode



Espositore in cartoncino
mm 305x230x310

467

Forbici per elettricista inox rette



mm	€		
140	**7,10**	12	8032732203567

Lame in acciaio inox temprate microdentate
Perno centrale inox con molla autoregistrante
Manici in nylon antiscivolo

468

Espositore completo 24 forbici art. 467



Composizione
24 forbici per elettricista art. 467

€		
170,00	1	no barcode

Espositore in cartoncino
mm 305x230x310

469

Forbici per elettricista inox rette



mm	€		
140	**13,50**	12	8032732203475

Lame in acciaio inox temprate microdentate
Con tacchetta spelacavi - Rinforzata con vite e bullone
Manici in nylon antiscivolo

470

Espositore completo 24 forbici art. 469



Composizione
24 forbici per elettricista art. 469

€		
324,00	1	no barcode

Espositore in cartoncino
mm 305x230x310

Forbici per elettricista inox rette

471

mm	€		
150	**10,30**	12	8032732414864



Lame in acciaio inox con spelafili e tacchetta tagliacavi - Con vite e bullone
Manici in nylon antiscivolo

Espositore completo 24 forbici art. 471

472

Composizione
24 forbici per elettricista art. 471

€		
247,00	1	no barcode



Espositore in cartoncino mm 305x230x310

Forbici per elettricista inox rette

473

mm	€		
150	**8,70**	12	8032732414871



Lame in acciaio inox con tacchetta spelafili
Manici in materiale bicomponente

Espositore completo 24 forbici art. 473

474

Composizione
24 forbici per elettricista art. 473

€		
208,00	1	no barcode



Espositore in cartoncino mm 305x230x310

476

Forbici per elettricista inox rette



mm	€		
145	**8,80**	12	8032732439157

Lame in acciaio inox temprate microdentate
Con tacchetta spelacavi
Manici in materiale antiscivolo

477

Espositore completo 24 forbici art. 476



Composizione
24 forbici per elettricista
art. 476

€		
211,00	1	no barcode

Espositore in cartoncino
mm 305x230x310

478

Cesoie multiuso in acciaio inox



mm	€		
190	**10,50**	12	8032732203598

Lame in acciaio inox temprate da mm 60
Gancio chiusura di sicurezza - Molla di apertura
Manici in materiale bicomponente

479

Espositore completo 24 cesoie multiuso art. 478



Composizione
24 cesoie multiuso
art. 478

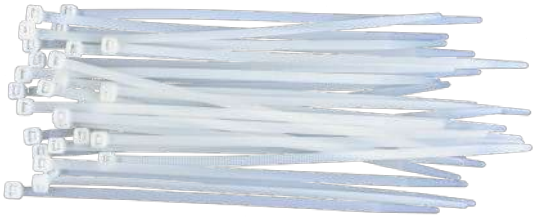
€		
252,00	1	no barcode

Espositore in cartoncino
mm 305x230x310

Confezione 100 fascette in nylon bianco naturale

541

mm	€		Cartone	
75x2,2	**0,85**	1	100	8032732202959
98x2,5	**0,90**	1	500	8032732202966
120x4,8	**2,60**	1	200	8032732203048
135x2,6	**1,60**	1	400	8032732202973
140x3,6	**2,00**	1	250	8032732203000
160x2,5	**1,90**	1	250	8032732202980
160x4,5	**3,00**	1	150	8032732203055
180x7,8	**8,20**	1	100	8032732203109
200x2,6	**2,20**	1	300	8032732202997
200x3,6	**3,20**	1	200	8032732203017
200x4,8	**3,40**	1	100	8032732203062
240x7,8	**9,50**	1	50	8032732203116
250x4,8	**5,50**	1	100	8032732203079
290x3,6	**4,70**	1	150	8032732203024
290x4,8	**6,00**	1	100	8032732203086
300x7,8	**12,40**	1	50	80327322039195
360x4,8	**7,10**	1	100	8032732203093
365x7,8	**16,00**	1	50	8032732203123
370x3,6	**7,00**	1	100	8032732203031
390x4,8	**9,00**	1	100	8032732439188
450x7,8	**22,90**	1	50	8032732203130
540x7,8	**31,20**	1	25	8032732439201
750x7,8	**50,70**	1	15	8032732439218





In poliammide 6/6 per fissaggi ad uso interno
Adatte per cablaggio di tubi, cavi per installazioni elettriche, industriali, agricole ecc.
Impiego con temperature da –40° a 85°

Confezione 100 fascette in nylon nero

561

mm	€		Cartone	
75x2,2	**0,85**	1	100	8032732203147
98x2,5	**0,90**	1	500	8032732203154
120x4,8	**2,60**	1	200	8032732203239
135x2,6	**1,60**	1	400	8032732203161
140x3,6	**2,00**	1	250	8032732203192
160x2,5	**1,90**	1	250	8032732203178
160x4,5	**3,00**	1	150	8032732203246
180x7,8	**8,20**	1	100	8032732203291
200x2,6	**2,20**	1	300	8032732203185
200x3,6	**3,20**	1	200	8032732203208
200x4,8	**3,40**	1	100	8032732203253
240x7,8	**9,50**	1	50	8032732203307
250x4,8	**5,50**	1	100	8032732203260
290x3,6	**4,70**	1	150	8032732203215
290x4,8	**6,00**	1	100	8032732203277
300x7,8	**12,40**	1	50	8032732439232
360x4,8	**7,10**	1	100	8032732203284
365x7,8	**16,00**	1	50	8032732203314
370x3,6	**7,00**	1	100	8032732203222
390x4,8	**9,00**	1	100	8032732439225
550x4,8	**16,90**	1	30	8032732417391
450x7,8	**22,90**	1	50	8032732203321
540x7,8	**31,20**	1	30	8032732439249
750x7,8	**50,70**	1	15	8032732439256





In poliammide 6/6 per fissaggi ad uso esterno
Adatte per cablaggio di tubi, cavi per installazioni elettriche, industriali, agricole ecc.
Impiego con temperature da –40° a 85°

571

Confezione 100 fascette in nylon verde





mm	€		Cartone	
98x2,5	**1,10**	1	500	8032732431199
140x3,6	**2,20**	1	250	8032732431311
200x3,6	**3,60**	1	200	8032732431397
200x4,8	**4,10**	1	100	8032732431441
290x4,8	**6,60**	1	100	8032732431410

In poliammide 6/6 per fissaggi ad uso esterno
Adatte per cablaggio di tubi, cavi per installazioni elettriche, industriali, agricole ecc.
Impiego con temperature da –40° a 85°

579

Pinze per fascette in nylon



mm	€		
200	**22,20**	11	8032732203383

Pinza per serraggio fascette in nylon da mm 4,8 a mm 7,8
Con lama taglia nastro



EGA Master
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT



UTENSILI PER IDRAULICA

602

Giratubi modello SNAP MAUL



Ganasce a "S" a tre punti di contatto
In acciaio cromo vanadio verniciato

Misura	€	Lunghezza mm		
1/2”	**42,50**	235	1	8032732203765
1”	**50,90**	330	1	8032732203741
1-1/2”	**73,80**	425	1	8032732203758
2”	**116,90**	535	1	8032732203772
3”	**221,50**	648	1	8032732203789

603

Giratubi modello svedese a 45°



Ganasce sottili inclinate a 45°
In acciaio cromo vanadio verniciato

Misura	€	Lunghezza mm		
1/2”	**42,50**	235	1	8032732203819
1”	**50,90**	330	1	8032732203796
1-1/2”	**73,80**	425	1	8032732203802
2”	**116,90**	535	1	8032732203826

604

Giratubi modello svedese a 90°



Ganasce sottili inclinate a 90°
In acciaio cromo vanadio verniciato

Misura	€	Lunghezza mm		
1”	**50,90**	320	1	8032732203833
1-1/2”	**73,80**	432	1	8032732203840
2”	**116,90**	560	1	8032732203857

606

Giratubi in acciaio modello americano



Struttura in acciaio verniciato - Ganasce in acciaio speciale C60
Ganascia mobile graduata

Misura	€	Apertura mm		
10”	**42,40**	1-1/2”	1	8032732203901
12”	**52,40**	2”	1	8032732203925
14”	**56,70**	2”	1	8032732203932
18”	**83,90**	2-1/2”	1	8032732203918
24”	**126,20**	3”	1	8032732203949
36”	**290,10**	5”	1	8032732203956
48”	**414,80**	6”	1	8032732203963

607

Giratubi in alluminio modello americano



Struttura in lega di alluminio verniciato
Ganasce in acciaio speciale C60 - Ganascia mobile graduata

Misura	€	Apertura mm		
14”	**71,20**	2”	1	8032732203970
18”	**98,20**	2-1/2”	1	8032732203987
24”	**155,50**	3”	1	8032732203994
36”	**301,00**	5”	1	8032732204007

Giratubi a nastro

610

Misura	€	Lunghezza mm		
3”	**62,60**	450	1	8032732204014
8”	**71,20**	1000	1	8032732204021



Struttura in lega di alluminio verniciato
Nastro in nylon ad alta resistenza - Per superfici cromate o nichelate

Giratubi a catena

611

Misura	€	Lunghezza mm		
4”	**59,70**	300	1	8032732204045



In acciaio forgiato verniciato - Catena in acciaio speciale
Con tacchette per 2 sensi di rotazione

Sbavatore in alluminio per tubi

613

€		
36,10	1	8032732204168



Per sbavare internamente ed esternamente
Lama in acciaio speciale
Per tutti i tubi con Ø da 6 a 40 mm

Chiave madre per rubinetti in acciaio forgiato

630

L mm	€		
240	**50,90**	1	8032732430390



In acciaio forgiato verniciato - Modello pesante - Per tubi da 15 a 32 mm
Impugnatura snodata - Ganascia in acciaio temprato reversibile

Chiave madre per rubinetti

631

L mm	€		
290	**39,20**	1	8032732204175



In acciaio per tubi da 10 a 32 mm - Modello standard
Ganascia in acciaio temprato reversibile - Finitura lucida

634.16

Tagliatubi rame e ottone - Mini



Misura Ø	€		
max 22	**21,40**	1	8032732204083

Per tubi in rame, ottone, metalli dolci e rilsan
Tubi con Ø da 3 a 22 mm - Con 2 rulli guida
Rotella taglia tubo sostituibile - Verniciati

634.32

Tagliatubi rame e ottone - Classic 32



Misura Ø	€		
max 32	**28,10**	1	8032732204120

Per tubi in rame, ottone, metalli dolci e rilsan
Tubi con Ø da 3 a 32 mm - Con 2 rulli guida e svasatore
Rotella taglia tubo sostituibile - Verniciati

635

Tagliatubi rame e ottone - Telescopic 32



Misura Ø	€		
max 32	**45,70**	1	8032732431878

Con guida telescopica e svasatore sul dorso
Per tubi in rame, ottone, metalli dolci e rilsan
Tubi con Ø da 3 a 32 mm - Con 2 rulli guida e rotella ricambio
Rotella taglia tubo sostituibile - Verniciati

636

Tagliatubi acciaio inox - Telescopic 32



Misura Ø	€		
max 32	**54,00**	1	8032732204137

Con guida telescopica e svasatore sul dorso
Per tubi in acciaio inox - Tubi con Ø da 3 a 22 mm
Con 2 rulli guida e rotella ricambio
Rotella taglia tubo sostituibile - Verniciati

637

Tagliatubi rame e ottone - Unique 42



Misura Ø	€		
max 42	**69,00**	1	8032732439355

Con guida telescopica graduata - Per tubi in rame e ottone
Tubi da 3 a 42 mm - Sbavatore sul dorso estraibile e rotella di ricambio
Con 2 rulli guida e rotella di taglio sostituibile - Verniciati

Tagliatubi rame e ottone - Unique 45

638

Misura Ø	€		
max 45	**80,70**	1	8032732439362



Con guida telescopica graduata - Per tubi in rame e ottone
Tubi da 3 a 45 mm - Sbavatore sul dorso estraibile e rotella di ricambio
Con 2 rulli guida e rotella di taglio sostituibile - Verniciati

Tagliatubi rame e ottone - Automatic 70

639

Misura Ø	€		
max 67	**141,80**	1	8032732439379



Apertura e chiusura micrometrica – Leva di apertura automatica a scatto
Con guida telescopica - Per tubi in rame e ottone - Tubi da 6 a 70 mm
Sbavatore su corpo e rotella di ricambio
Con 4 rulli guida e rotella di taglio sostituibile - Verniciati

Tagliatubi rame e ottone - Automatic 127

640

Misura Ø	€		
max 127	**298,00**	1	8032732439386



Apertura e chiusura micrometrica – Leva di apertura automatica a scatto
Con guida telescopica - Per tubi in rame e ottone - Tubi da 50 a 127 mm
Con 2 rulli guida e rotella di taglio sostituibile – Verniciati

Tagliatubi in acciaio per idraulici

641

Misura Ø	€	L mm		
max 1-1/4”	**84,60**	340	1	8032732204076
2”	**136,10**	550	1	8032732204038



Per tubi in ferro - Con 2 rulli guida e 1 rotella di taglio sostituibile - Verniciati

643

Rotelle ricambio per tagliatubi



Art	€	Taglio	Per art		
643-1	**4,80**	rame	634-16|634-32|635|636	1	8032732204083
643-2	**8,60**	inox	634-16|634-32|635|636	1	8032732208151
643-3	**5,50**	rame	637|638|639	1	8032732204144
643-5	**11,40**	rame	640	1	8032732208296
643-6	**10,30**	acciaio	641 1-1/4”	1	8032732204090
643-7	**12,30**	acciaio	641-2”	1	8032732204106

Per tubi rame, metalli dolci, acciaio e inox

646

Cesoie tagliatubi per tubi in plastica



Misura ø	€		
max 63	**245,30**	1	8032732204182

Lama in acciaio speciale – Per taglio tubi PE-PP
PB-VPE-PVDF fino a mm 63 – Corpo in alluminio verniciato

647

Cesoie tagliatubi a cremagliera per tubi in plastica



Misura ø	€		
max 42	**52,10**	1	8032732204229

Lama in acciaio speciale - A cremagliera - Per taglio tubi PE-PP
PB-VPE-PVDF fino a mm 42 - Corpo in alluminio verniciato

648

Cesoie tagliatubi per tubi in plastica



Misura ø	€		
max 42	**127,60**	1	8032732204236

Lama in acciaio speciale – Modello automatico per tagli a 90°
Per taglio tubi PVC-PE-PP-PB-VPE-PVDF fino a mm 42
Corpo in alluminio verniciato

REITOOL



UTENSILI E STRUMENTI DI MISURA

1205

Archetti per seghetto tubolare



mm	€		
510	**9,50**	6	8032732203482

Tubolare - Manico in legno - Senza lama - Verniciato
Utilizzo con lama da mm 300 art 1218

1206

Archetti per seghetto tipo pesante



mm	€		
510	**12,20**	6	8032732203499

Profilato - Manico in legno - Senza lama - Verniciato
Utilizzo con lama da mm 300 art. 1218

1207

Archetti per seghetto a pistola



mm	€		
410	**13,50**	6	8032732203499

Tubolare - Estensibile - Senza lama - Verniciato
Utilizzo con lama da mm 300 art. 1218

1208

Archetti per seghetto con manico tendilama



mm	€		
510	**15,90**	1	8032732203512

Tipo pesante in profilato - Manico in plastica con tendilama
Senza lama - Verniciato - Utilizzo con lama da mm 300 art 1218

1218

Lame seghetto a mano BI-HSS



mm	€	Starrett		
300	**2,90**	KBS1224-100	100	8032732428137

Bimetalliche – Verniciate
mm 300 x 13 x 0,65 z.24

Mini archetti universali

1220

mm	€		
260	**10,60**	10	8032732203550



In lega di alluminio – Manico plasticato – Tendilama a rullino con vite
Lama da 150 inclinabile in 6 posizioni

Martelli in acciaio per meccanica tipo tedesco

1404

grammi	€		
100	**8,90**	12	8032732423842
200	**9,80**	12	8032732423859
300	**11,10**	12	8032732423866
400	**12,40**	12	8032732423873
500	**14,20**	12	8032732423880
800	**17,40**	6	8032732423897
1000	**20,40**	6	8032732423903
1500	**26,40**	6	8032732423910
2000	**29,90**	6	8032732423927



Martello da banco professionale in acciaio
Battenti spigolati e lucidati
Manico in frassino antiscivolo
Bloccaggio testa con cuneo e resina epossidica - DIN 1041

Mazzette in acciaio per muratori

1428

grammi	€		
800	**14,90**	6	8032732423934
1000	**15,40**	6	8032732423941
1250	**17,30**	6	8032732423958
1500	**20,00**	6	8032732423965
2000	**22,70**	6	8032732423972



Mazzette a coppia professionali
Battenti spigolati e lucidati
Manico in frassino antiscivolo
Bloccaggio testa con cuneo e resina epossidica - DIN 6475

Martelli con teste in nylon

1450

Ø mm	€	grammi		
22	**11,80**	140	6	8032732418077
27	**15,20**	200	6	8032732418084
32	**20,90**	280	6	8032732418091
35	**25,30**	360	6	8032732418107
40	**31,50**	510	6	8032732418114
50	**52,90**	770	6	8032732418121
60	**72,70**	1200	4	8032732418138



Corpo in ghisa
Manico in legno

1452

Coppie teste ricambio in nylon



Ricambio per martelli art. 1450

Ø mm	€	grammi		
22	**5,00**	10	1	8032732418145
27	**6,90**	22	1	8032732418152
32	**9,50**	35	1	8032732418169
35	**11,80**	45	1	8032732418176
40	**14,80**	60	1	8032732418183
50	**27,50**	105	1	8032732418190
60	**36,80**	160	1	8032732418206

1454

Martelli con teste in plastica

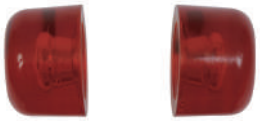


Corpo in ghisa
Manico in legno

Ø mm	€	grammi		
22	**9,90**	130	6	8032732418213
27	**11,60**	210	6	8032732418220
32	**15,20**	290	6	8032732418237
35	**17,60**	370	6	8032732418244
40	**21,30**	530	6	8032732418251
50	**33,80**	820	6	8032732418268
60	**53,40**	1250	4	8032732418275

1456

Coppie teste ricambio in plastica



Ricambio per martelli art. 1454

Ø mm	€	grammi		
22	**3,00**	12	1	8032732418282
27	**4,00**	35	1	8032732418299
32	**5,00**	45	1	8032732418305
35	**5,80**	60	1	8032732418315
40	**6,30**	75	1	8032732418329
50	**12,90**	130	1	8032732418336
60	**17,00**	205	1	8032732418343

1480

Martelli in rame trafilato



Manico in legno laccato

grammi	€		
500	**43,30**	1	8032732429912
750	**59,10**	1	8032732429929
1000	**76,80**	1	8032732429936
1500	**109,20**	1	8032732429943
2000	**138,80**	1	8032732429950

1515

Mazzuole gomma dura nera



Corpo antivibrante
Manico legno

tipo	€	Ø mm	grammi		
1	**9,00**	55	300	1	8032732430024
2	**11,50**	65	500	1	8032732430031
3	**18,60**	75	750	1	8032732430041
4	**26,70**	90	1100	1	8032732430215

Mazzuole gomma tenera bianca

1516

tipo	€	Ø mm	grammi		
1	**13,30**	55	300	1	8032732430222
2	**20,10**	65	500	1	8032732424825
3	**28,00**	75	750	1	8032732424832



Corpo antivibrante
Manico legno

Leve per carpentieri

1528

mm	€		
350	**30,90**	1	4016134004889
600	**40,30**	1	4016134004773
900	**50,60**	1	4016134004780



Tipo forgiato - Extra robusta
Punta con levachiodi
Adatta per lavori gravosi

Leve extra piatte per carpentieri

1532

mm	€		
380	**37,20**	1	4016134004995



Extra piatta in acciaio temperato e forgiato
Punte con 2 levachiodi

Coppia ginocchiere "COMFORT"

1540

€		
71,50	1	3303806000241



Con inserti in Gel per un
assoluto comfort nel lavoro

Fustelle semplici in acciaio

1587

Ø mm	€		
2	**3,90**	1	8032732428663
3	**3,90**	1	8032732428670
4	**3,90**	1	8032732428687
5	**4,10**	1	8032732428694
6	**4,10**	1	8032732428700
7	**4,70**	1	8032732428717
8	**5,50**	1	8032732428724
9	**5,90**	1	8032732428731
10	**6,70**	1	8032732428748
11	**8,10**	1	8032732428755
12	**8,80**	1	8032732428762



In acciaio forgiato e temperato
Verniciate rosse con collare lucido

1588

Fustelle a cavallotto in acciaio



In acciaio forgiato e temperato
Verniciate rosse con collare lucido

Ø mm	€		
8	**7,50**	1	8032732428779
9	**8,20**	1	8032732428786
10	**9,10**	1	8032732428793
11	**10,30**	1	8032732428809
12	**11,20**	1	8032732428816
13	**12,90**	1	8032732428823
14	**13,40**	1	8032732428830
15	**13,90**	1	8032732428847
16	**15,90**	1	8032732428854
17	**17,10**	1	8032732428861
18	**18,50**	1	8032732428878
19	**19,50**	1	8032732428885
20	**21,10**	1	8032732428892
21	**24,50**	1	8032732428908
22	**26,30**	1	8032732428915
23	**30,10**	1	8032732428922
24	**31,90**	1	8032732428939
25	**34,20**	1	8032732428946

Ø mm	€		
26	**37,10**	1	8032732428953
27	**39,70**	1	8032732428960
28	**42,80**	1	8032732428977
29	**44,90**	1	8032732428984
30	**47,70**	1	8032732428991
32	**53,00**	1	8032732429004
34	**58,70**	1	8032732429011
35	**60,80**	1	8032732429028
36	**61,20**	1	8032732429035
38	**71,10**	1	8032732429042
40	**78,50**	1	8032732429059
45	**101,00**	1	8032732429066
46	**105,80**	1	8032732429073
48	**120,90**	1	8032732429080
50	**133,00**	1	8032732429097
51	**140,80**	1	8032732429103
52	**150,00**	1	8032732429110

1590

Serie 10 fustelle con teste intercambiabili



In acciaio forgiato e temperato
In cofanetto metallo

Composizione

1 impugnatura in acciaio
10 fustelle intercambiabili
da mm 3|4|6|8|10|12|14|16|18|20

€		
169,70	1	3303808004209

1591

Serie 15 fustelle con teste intercambiabili



In acciaio forgiato e temperato
In cofanetto metallo

Composizione

1 impugnatura in acciaio
15 fustelle intercambiabili
da mm 3|4|6|8|10|12|14|16
18|20|22|24|26|28|30

€		
226,90	1	3303808004300

Serie 20 fustelle con teste intercambiabili

1595

Composizione

1 impugnatura in acciaio
20 fustelle intercambiabili
da mm 3|4|6|8|10|12|14|16
18|20|22|24|26|28|30
32|34|36|38|40

€		
366,40	1	3303808004407



In acciaio forgiato e temperato
In cofanetto metallo

Pinze a 6 fustelle

1598

mm	€		
220	**24,00**	1	8032732414666



Cromata a 6 fustelle
girevoli da mm 2 a mm 4,5

Calibri di precisione digitali

1616

mm	€	becchi		
150	**40,50**	40	1	8032732434831
200	**63,50**	40	1	8032732434879



In acciaio inox - Scala di lettura 0,01 mm/0,0005”
Display a cristalli liquidi (LCD)
Bloccaggio a vite - DIN 862
Custodia in plastica con batteria di ricambio

Calibri di precisione a quadrante

1618

mm	€	scala	becchi		
150	**48,20**	0,02-1/50	40	1	8032732434855



In acciaio inox - Finitura cromata e satinata
Quadrante con bloccaggio e lancetta
Scala di lettura 0,05 mm (1/20) e 0,02 mm (1/50)
DIN 862 - Custodia in plastica

1620

Calibri di precisione



mm	€	becchi		
150	**26,90**	40	1	8032732434862

In acciaio inox – Finitura cromata e satinata
Bloccaggio con pulsante
Scala di lettura 0,02 mm (1/20) - DIN 862
Custodia in plastica

1650

Goniometri ad arco e asta



tipo	€	mm asta	mm arco		
1	**23,50**	120	80	1	8032732424849
2	**24,50**	150	120	1	8032732424856
3	**30,20**	200	150	1	8032732424863

In acciaio satinato

1660

Compassi a punte



mm	€		
150	**9,20**	1	8032732425518
200	**11,30**	1	8032732425525
250	**12,50**	1	8032732425532
300	**13,40**	1	8032732425549

In acciaio forgiato lucido
DIN 6486

1662

Compassi a punte con guida



mm	€		
150	**9,90**	1	8032732425556
200	**12,10**	1	8032732425570
250	**13,90**	1	8032732426249
300	**14,80**	1	8032732426867

In acciaio forgiato lucido
Con guida e vite di fermo
DIN 6486

1664

Squadre semplici a 90° per meccanica



mm	€	misure mm		
150	**8,70**	150 x 100	1	8032732426881
200	**9,40**	200x 130	1	8032732427185
250	**10,90**	250 x 160	1	8032732427208
300	**15,80**	300 x 180	1	8032732427260

In acciaio lucido con
bordi rettificati - DIN 875

Squadre a cappello a 90° per meccanica

1665

mm	€	misure mm		
150	**13,30**	150 x 100	1	8032732427274
200	**13,70**	200x 130	1	8032732427284
250	**16,90**	250 x 160	1	8032732427291
300	**21,10**	300 x 180	1	8032732427307



In acciaio lucido con bordi rettificati - DIN 875

Contafiletti di precisione

1678

lame	€	misura		
24	**6,20**	S.I. 60°	1	8032732427314
58	**11,70**	S.I. W .GAS	1	8032732427321



in acciaio lucido - Per filetti metrici ISO fino a 60° e Gas a 55°

Punzoni numeri in acciaio

1684

mm	€		
3	**16,60**	1	8032732423040
4	**17,30**	1	8032732423057
5	**18,80**	1	8032732423064
6	**20,80**	1	8032732423071
8	**29,00**	1	8032732423088
10	**38,30**	1	8032732423095



Serie 9 pezzi in acciaio temperato
Astuccio in plastica

Punzoni lettere in acciaio

1686

mm	€		
3	**49,00**	1	8032732423101
4	**51,50**	1	8032732423118
5	**56,20**	1	8032732423125
6	**61,00**	1	8032732423132
8	**86,80**	1	8032732423149
10	**115,70**	1	8032732423156



Serie 27 pezzi in acciaio temperato
Astuccio in plastica

1700

Cutter professionale in alluminio da 9



mm	€		
165	**4,50**	60	8032732414956

In alluminio - Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con intaglio spezza lama - Lama a spezzare da 9 mm con spessore 0,4 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1720 e 1721
Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, ecc

1702

Cutter in Abs da 9



mm	€		
135	**3,00**	60	8032732414895

In Abs - Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con intaglio spezza lama
Lama a spezzare da 9 mm con spessore 0,4 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1720 e 1721
Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, ecc

1705

Mini cutter professionale in metallo da 9



mm	€		
130	**2,50**	60	8032732414963

In metallo - Cutter di precisione con meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con clip - Lama a spezzare da 9 mm con spessore 0,4 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1720 e 1721
Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, ecc.

1710

Cutter professionale in alluminio da 18



Bimateriale

mm	€		
165	**7,10**	60	8032732414932

In alluminio con rivestimento in morbida gomma - Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate. Testa con intaglio spezza lama - Lama a spezzare da 18 mm con spessore 0,5 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1722
Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

1712

Cutter professionale in alluminio da 18



mm	€		
165	**6,40**	25	8032732414949

In alluminio - Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con intaglio spezza lama - Lama a spezzare da 18 mm con spessore 0,5 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1722 - Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

REITOOL



CUTTERS PROFESSIONALI

1713

Cutter professionale in alluminio da 18



mm	€		
165	**4,90**	25	8032732414887

In alluminio - Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con intaglio spezza lama - Lama a spezzare da 18 mm con spessore 0,5 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1722 - Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

1714

Cutter professionale in Abs da 18



mm	€		
160	**4,50**	25	8032732414888

In Abs. Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate. Testa con intaglio spezza lama Lama a spezzare da 18 mm con spessore 0,5 mm - In blister appendibile. Lame ricambio art. 1722 - Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

1715

Cutter professionale in Abs da 18



mm	€		
160	**4,30**	25	8032732414918

In Abs. Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con intaglio spezza lama Lama a spezzare da 18 mm con spessore 0,5 mm - In blister appendibile. Lame ricambio art. 1722 - Adatto per il taglio di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

1716

Cutter professionale in Abs da 25



mm	€		
195	**11,00**	20	8032732414994

In Abs - Meccanismo di sicurezza autobloccante - Terminale in metallo per lame a segmento affilate - Testa con intaglio spezza lama Lama a spezzare da 25 mm con spessore 0,7 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1723 - Adatto per il tagli pesanti di cartone, nastri adesivi, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

1717

Coltello professionale in alluminio



mm	€		
155	**13,00**	24	8032732414901

In alluminio - Modello per lavori gravosi e pesanti - Lama trapezoidale con pulsante automatico di sicurezza per rientro lama Lama trapezoidale da 18 x 60 mm con spessore da 0,6 mm - In blister appendibile - Lame ricambio art. 1724 - Adatto per taglio di cartoni, nastri adesivi, fogli, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc

Coltello in Abs

1718

mm	€		
150	**4,00**	24	8032732414925



In Abs. Lama trapezoidale con pulsante automatico di sicurezza per rientro lama - Lama trapezoidale da 18 x 60 mm con spessore da 0,6 mm. In blister appendibile. Lame ricambio art. 1724 - Adatto per taglio di cartoni, nastri adesivi, fogli, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle ecc.

Confezione 10 lame da 9 mm

1720

mm	€		
80	**2,50**	10	8032732415014



Lama a spezzare a 13 settori da 9 mm - Lunghezza 80 mm
Spessore 0,4 mm - Per cutters articoli 1700-1702-1705

Confezione 10 lame da 18 mm

1722

mm	€		
100	**3,30**	10	8032732415007



Lama a spezzare a 8 settori da 18 mm - Lunghezza 100 mm.
Spessore 0,5 mm - Per cutters art.1710-1712-1713-1714-1715

Confezione 10 lame da 25 mm

1723

mm	€		
125	**16,90**	10	8032732415038



Lama a spezzare a 7 settori da 25 mm - Lunghezza 125 mm.
Spessore 0,7 mm - Per cutters art. 1716

Confezione 10 lame trapezoidali

1724

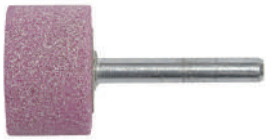
mm	€		
100	**6,50**	10	8032732415007



Lama trapezoidale per coltelli - Lunghezza 60 mm
Altezza 18 mm - Spessore 0,5 mm - Per coltelli art. 1717-1718

1728

Molette cilindriche allargate



Molette abrasive al corindone rosso 99%
A forma cilindrica allargata
Impasto ceramico a grana media
Gambo zincato mm 6 x 40

mm	€		
20 x 15	**2,00**	12	8032732202553
30 x 20	**2,85**	12	8032732202614
40 x 20	**4,00**	12	8032732202652
50 x 30	**6,30**	12	8032732202706

1730

Molette cilindriche allungate



Molette abrasive al corindone rosso 99%
A forma cilindrica allungata
Impasto ceramico a grana media
Gambo zincato mm 6 x 40

mm	€		
10 x 10	**1,60**	12	8032732202348
10 x 15	**1,75**	12	8032732203255
10 x 20	**1,90**	12	8032732202362
10 x 25	**2,10**	12	8032732202379
15 x 20	**2,20**	12	8032732202393
15 x 25	**2,30**	12	8032732202409
15 x 30	**2,50**	12	8032732202416

mm	€		
20 x 20	**2,60**	12	8032732202423
20 x 25	**2,70**	12	8032732202430
20 x 30	**2,80**	12	8032732202447
25 x 25	**2,90**	12	8032732202461
25 x 30	**3,00**	12	8032732202478
30 x 30	**3,20**	12	8032732202508
40 x 40	**6,10**	12	8032732202522

1734

Molette tronco coniche



Molette abrasive al corindone rosso 99%
A forma conica
Impasto ceramico a grana media
Gambo zincato mm 6 x 40

mm	€		
10 x 20	**2,50**	12	8032732202720
10 x 25	**2,70**	12	8032732202737
15 x 25	**2,80**	12	8032732202744
15 x 30	**3,40**	12	8032732202751
20 x 30	**3,60**	12	8032732202775
25 x 30	**3,80**	12	8032732202782
30 x 30	**4,90**	12	8032732202805

1736

Molette cilindriche testa a ogiva



Molette abrasive al corindone rosso 99%
A forma cilindrica con testa a ogiva
Impasto ceramico a grana media
Gambo zincato mm 6 x 40

mm	€		
15 x 20	**2,60**	12	8032732202843
15 x 25	**2,90**	12	8032732202850
20 x 30	**3,50**	12	8032732202874

1738

Molette sferiche



Molette abrasive al corindone rosso 99%
A forma sferica
Impasto ceramico a grana media
Gambo zincato mm 6 x 40

mm	€		
20	**3,10**	12	8032732202928
25	**3,50**	12	8032732202935
30	**4,10**	12	8032732202942

RHODIUS



MOLE ABRASIVE PER TAGLIO E SMERIGLIO


BRAINTOOLS
INOX
90°
30°
208372
HYDRO PROTECT
aging performance
XTK35
CROSS
125 × 1,9
5 × 5/64 × 7/8
× 22,23
EDELSTAHL/STAHL
STAINLESS/STEEL



ABRASIVI SEMPRE AL TOP DELLE PRESTAZIONI!

La nostra tecnologia HydroProtect!

Le mole con legante in resina si deteriorano e perdono potenza con il tempo anche se non vengono usate.

RHODIUS, con HydroProtect, ha sviluppato una formula che rallenta il processo di invecchiamento dipendente dall'umidità e mantiene costante la potenza delle mole.
Questo rappresenta un evidente valore aggiunto nell'acquisto, nello stoccaggio a magazzino da parte del rivenditore specializzato, nonché per l'azienda artigiana, che beneficia della massima resa durante l'utilizzo.

Vantaggi

- Migliori proprietà di conservazione
- Sempre più perfomance
- Numero di tagli maggiore
- Ottimo rapporto prezzo-prestazioni

IL FUNZIONAMENTO DELLA TECNOLOGIA HYDROPROTECT

Mola da smerigliatura tradizionale

All'atto dell'immagazzinamento delle mole da smerigliatura, l'umidità atmosferica penetra tra la matrice del legante e la grana abrasiva.

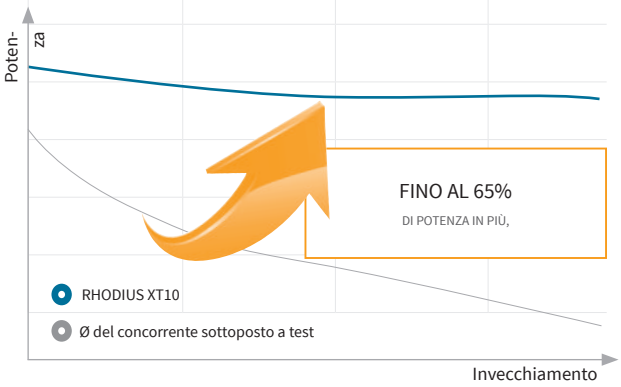
Il collegamento tra legante e grana abrasiva viene indebolito e il distacco accelerato, riducendo l'efficenza del disco durante l'utilizzo.

Mola da smerigliatura HydroProtect



Con la tecnologia Hydro Protect i grani abrasivi sono avvolti da uno strato protettivo che blocca l'umidità.

Il distacco anticipato della grana abrasiva viene ridotto e pertanto la potenza e l'efficienza della mola da smerigliatura vengono ottimizzate.



Un test di performance indipendente mostra la differenza: è stato effettuato un confronto utilizzando mole di circa 7 - 10 mesi, ovvero il periodo abituale di stoccaggio fino al primo impiego. Mentre le tradizionali mole nelle prime settimane dopo la produzione perdono una gran parte della loro potenza (cfr. Diagramma*), la tecnologia Hydro Protect impedisce l'invecchiamento dovuto all'umidità, garantendo anche dopo molti mesi la stessa performance.

*Diagramma della perdita di potenza di taglio in relazione alla riduzione dello spessore del disco Rhodius XT10 rispetto alla media dei competitori più importanti sul mercato dei dischi ultrasottili per il taglio di acciaio inox. Test di invecchiamento in condizioni variabili accelerate: valore finale dopo 7 giorni, corrispondente a un invecchiamento di 7-10 mesi in condizioni reali. Test di performance: riduzione dello spessore del disco in mm dopo test automatico combinato (20 tagli su tubo 15 × 15 × 1,5 mm, inox 1.4301 & 10 tagli nel materiale pieno, Ø 14,00 mm, inox 1.4571, con Flex FRA 1,4 kW). (02/2014)

Spiegazione dei simboli

Simboli dei materiali e codici colore

- Acciaio inox
- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Pietra
- Ghisa
- Legno

Dimensioni e modelli

mm: 1,0–1,9 — Spessore in mm della mole da taglio e smeriglio

coarse medium/ fine/ — Tessuto non tessuto con grana abrasiva

40/60/ 80/120 — Grana per dischi lamellari / Abrasivi flessibili

Utensili diamantati

- Calcestruzzo
- Asfalto
- Piastrelle / Ceramica
- Pietra naturale
- Universale

Sistema di qualità

BRAINTOOLS — Prodotti particolarmente innovativi con soluzioni uniche per risolvere i problemi

TOPLINE ●●● — La linea più professionale per prestazioni e qualità

PROLINE ●●○ — La linea di qualità per un uso frequente nell'artigianato e nell'industria

ALPHALINE ●○○ — La linea per professionisti attenti al prezzo

Spiegazione dei simboli

Macchine

- Smerigliatrice angolare
- Smerigliatrice angolare con carter di protezione
- Smerigliatrice diritta
- Troncatrici con motore a benzina
- Troncatrici portatili
- Macchine per taglio asfalto
- Macchina per pulizia stazionaria
- Smerigliatrice a nastro stazionaria
- Troncatrici e smerigliatrici stazionarie
- Trapano
- Levigatrice a nastro
- Macchina satinatrice
- Smerigliatrice a nastro
- Smerigliatrice pneumatica
- Scanalatrice
- Troncatrice

Identificazione del materiale e codici di sicurezza

- Fare attenzione alle istruzioni sulla sicurezza
- Protezione delle mani
- Protezione degli occhi
- Protezione dalla polvere
- Protezione delle orecchie
- F, S, C ≤ 0,1% — Assenza di ferro e zolfo ≤ 0,1 %
- Non adatto per smerigliatura
- Non adatto per smerigliatura laterale
- Non utilizzare mole danneggiate

Dettagli del prodotto

- Dimensioni
- Codice articolo / numero d'ordine
- Numero di giri
- Taglio
- Imballo
- Misura della grana
- Spessore del filo

Forme

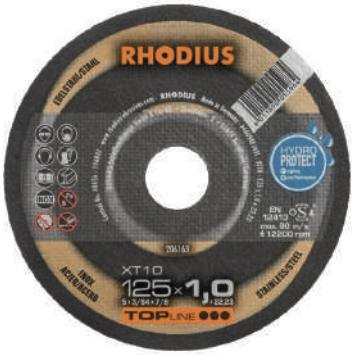
- Dischi da taglio piani (forma 41)
- Disco da taglio a centro depresso (forma 42)
- Disco per smeriglio a centro depresso (forma 27)
- Mola da smerigliatura piana (forma 1)
- Mola a tazza (forma 11)
- Mola da smeriglio piana
- Mola da smeriglio angolata
- Plattorello
- Disco da taglio diamantato piano
- Disco da taglio diamantato a centro depresso
- Mola a tazza diamantata
- Dischi da taglio diamantati per tripla fresatura
- Dischi da taglio diamantati per doppia fresatura

Potete trovare ulteriori consigli per l'applicazione dei nostri dischi da taglio sul sito
www.sharpgrinding.com

100 % QUALITÀ AD OGNI LIVELLO

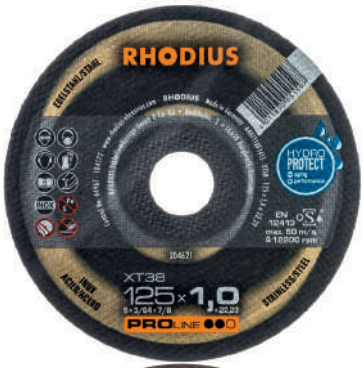
Sviluppate da professionisti e destinate a professionisti, le mole RHODIUS offrono numerose soluzioni personalizzate, che si adattano in modo ottimale alle varie esigenze di lavorazione e ad applicazioni speciali. Per ottenere questo abbiamo ascoltato le esigenze degli utilizzatori e studiato come i materiali vengono lavorati. In questo modo abbiamo creato, grazie alle nostre esclusive tecnologie produttive, mole di qualità superiore "Made in Germany", che dal punto di vista qualitativo non hanno eguali. Anche in questo caso rimaniamo fedeli alla nostra linea guida "Simplify your work"! I nostri prodotti sono disponibili in tre diversi livelli di qualità. Scegliete sempre e solo i prodotti e la tecnologia RHODIUS di cui avete veramente bisogno.

LE NOSTRE 3 PROPOSTE:



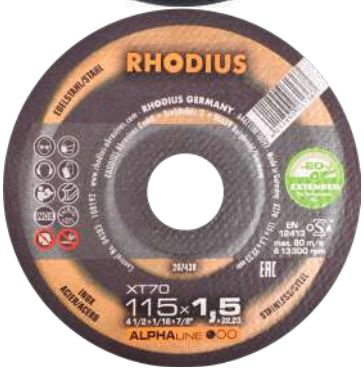
TOPLINE ●●●

I prodotti TOPline sono rivolti all'utente professionale che richiede prestazioni eccellenti. Affidabilità e comfort ai massimi livelli nella lavorazione dei materiali, senza compromessi.



PROLINE ●●○

I prodotti PROline sono ideali per esigenze qualitative particolarmente elevate in caso di uso frequente nell'industria e nell'artigianato con un ottimo rapporto qualità prezzo.



ALPHALINE ●○○

I prodotti ALPHAline sono abrasivi affidabili con un attraente rapporto prezzo-prestazioni per specialisti attenti ai costi.

ABRASIVI “INTELLIGENTI” PER LA RISOLUZIONE DI LAVORAZIONI SPECIALI

La nostra tecnologia BRAINTOOLS!

Risolvere i problemi durante il lavoro è per noi la sfida più grande e la chiave per il successo.
Per questo mettiamo a disposizione la gamma di dischi abrasivi BRAINTOOLS, una linea di prodotti che garantisce prestazioni uniche durante le lavorazioni più delicate. E tutto molto più semplice rispetto all'utilizzo dei classici abrasivi.

Gli abrasivi della gamma BRAINTOOLS offrono esclusivi vantaggi applicativi che permettono di risolvere in maniera semplice anche le lavorazioni più complicate. Grazie alle loro particolari caratteristiche offrono numerosi vantaggi: risparmio di tempo, attenzione al pezzo in lavorazione, facilità di utilizzo.

Il tutto permette lavorazioni più precise, evitando perdite di tempo con notevoli vantaggi e risparmio economico: in poche parole massima efficienza e massima economicità!

Qualche esempio della tecnologia BRAINTOOLS?

Il lamellare VISION: grazie alle sue tre finestre diventa trasparente durante la rotazione permettendo una visione diretta sul pezzo. Questo consente all'operatore un controllo permanente sul risultato della levigatura senza dover interrompere il lavoro.

Controllando costantemente l'asportazione del materiale si riducono i costi, in quanto vengono evitati molti errori durante l'uso e si riduce pertanto notevolmente il tempo di lavorazione.

Vantaggi

- Risoluzione di lavorazioni speciali
- Risparmio di tempo
- Più efficienza ed economicità
- Elevati vantaggi applicativi







XTK6

Il disco più sottile al mondo

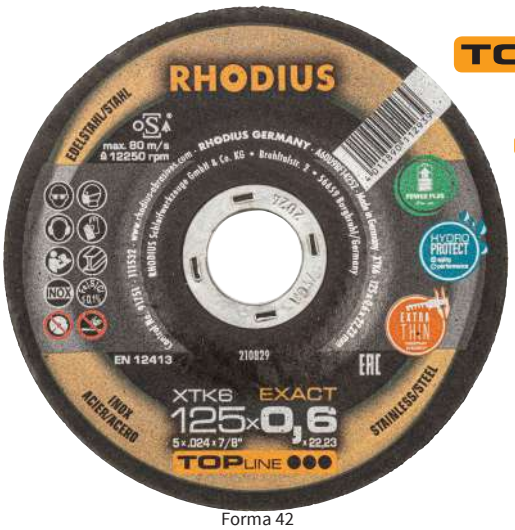
TAGLIO SUPER SOTTILE SENZA RETTIFICA

IL DISCO DA TAGLIO PIÙ SOTTILE AL MONDO

Il disco da taglio più sottile al mondo per acciaio e acciaio Inox, con uno spessore di soli 0,6 mm.
Il risultato: taglio ancora più preciso e freddo con una notevole riduzione dello sforzo richiesto. Formazione di bava e carico termico ridotti con conseguente diminuzione della colorazione blu del materiale. Anche i materiali estremamente duri come l'acciaio per molle o le lamiere in acciaio inox possono essere tagliati senza problemi.

1739

Dischi abrasivi XTK6 per taglio acciaio e acciaio inox



Forma 42

TOPLINE

mm: 0,6









codice Rhodius	Ø mm	spessore mm	€		
210828	**115**	0,6	**4,20**	50	4011890112915
210829	**125**	0,6	**5,30**	50	4011890112939

●●●●○○ Durata
●●○○○○ Capacità di taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità di taglio materiale sottile

Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria

XTK6 EXACT IN AZIONE:

Vedi ora il video sul nostro canale Youtube.
https://rhodi.us/gb_watch-xtk6

Materiali:
- Acciai inossidabili anti corrosione e anti acidi
- Acciai altamente legati
- Acciai ad alta resistenza
- Lamiera ad alta resistenza
- Lamiere plastificate
- Lamiere verniciate

Vantaggi:
- Area di contatto con il materiale ridotta
- Taglio molto preciso e pulito al primo contatto
- Taglio veloce e freddo
- Riduzione della decolorazione blu
- Nessuna formazione di bavature
- Riduzione di odori





XTK8

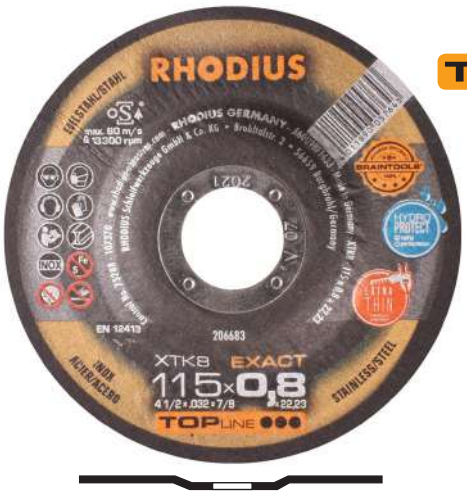
Taglio extra sottile senza rettifica

TAGLIO EXTRA SOTTILE SENZA RETTIFICA

XTK8

Il disco XTK8 EXACT convince grazie alla sua straordinaria stabilità ed è imbattibile nelle applicazioni più impegnative. Grazie al suo taglio estremamente preciso, pulito e senza sbavature, non richiede successivi lavori di rettifica.
Questo disco sottile di appena 0,8 mm taglia anche i materiali più duri come l'acciaio da molle, le lamiere in acciaio inox ecc.
Molto più dura e resistente delle mole convenzionali, il suo taglio ultra sottile non necessita di alcuna pressione di appoggio, rendendo così il lavoro più semplice e meno faticoso.

1740 Dischi abrasivi XTK8 per taglio acciaio e acciaio inox



Forma 42

TOPLINE ●●●

mm: 0,8

codice Rhodius	Ø mm	spessore mm	€		
206683	**115**	0,8	**4,00**	50	4011890057643
206684	**125**	0,8	**5,00**	50	4011890057650

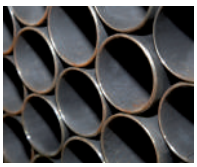
●●●●○○ Durata
●●○○○○ Capacità di taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità di taglio materiale sottile

Materiale:
- Acciai inossidabili resistenti a ruggine e acidi
- Acciai legati
- Acciai ad alta resistenza
- Lamiere di metallo ad alta resistenza
- Lamiere plastificate
- Lamiere di metallo verniciate

Esempi di applicazione:
- Lamiere a spessore sottile
- Tubi a spessore sottile
- Profilati a lamiera sottile
- Canaline per cavi elettrici
- Lamiere ondulate
- Profilati trapezoidali
- Aste filettate











XT35 CROSS

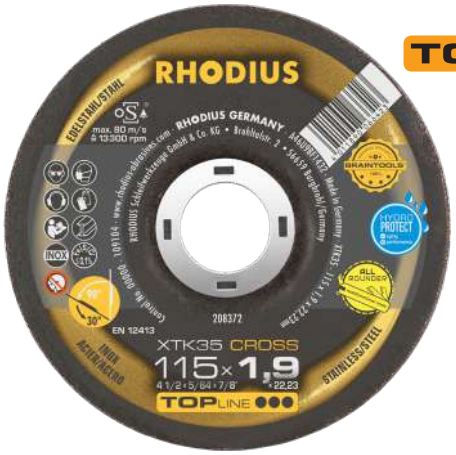
Taglio e smeriglio con un unico disco

TAGLIO E SMERIGLIO CON UN UNICO DISCO

IN UN'UNICA OPERAZIONE

Il disco XTK35 CROSS permette di combinare per la prima volta in assoluto il taglio e la smerigliatura in una sola operazione con uno spessore di appena 1,9 mm. I 3 strati di tessuto su tutta la superficie del disco garantiscono una struttura molto resistente ed una altissima stabilità laterale.
Con una leggera modifica dell'angolo di incidenza è possibile, dopo aver effettuato il taglio, effettuare in modo sicuro e preciso operazioni di smerigliatura senza cambiare disco o smerigliatrice.

1743 Dischi abrasivi XTK35 CROSS per taglio e smeriglio acciaio e inox



Forma 27

TOPLINE

mm: 1,9

codice Rhodius	Ø mm	spessore mm	€		
208372	**115**	1,9	**3,90**	25	4011890066461
208373	**125**	1,9	**4,20**	25	4011890066478

●●●●●● Durata
●●●●●○ Capacità di taglio materiale pieno
●●●●○○ Capacità di taglio materiale sottile

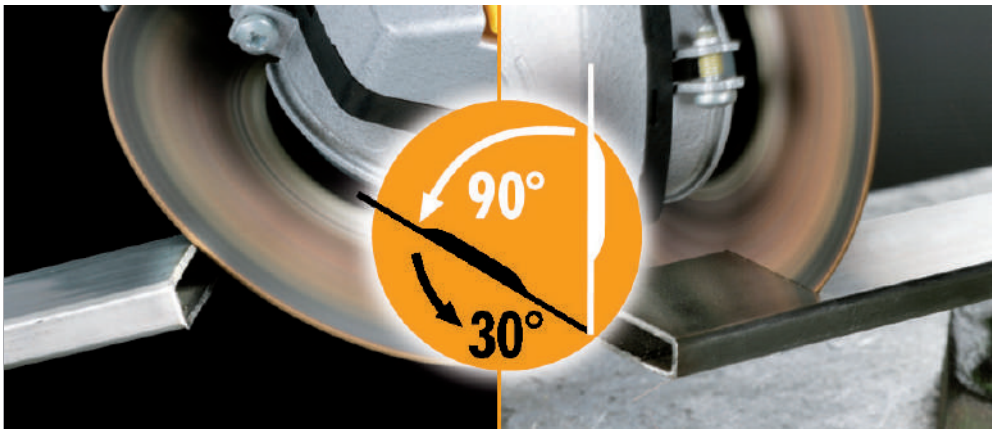
Materiale:
- Acciai inossidabili resistenti a ruggine e acidi
- Acciai temprati, altolegati e ad alta resistenza
- Acciai per utensili
- Acciai da costruzione
- Parti zincate
- Lamiere verniciate
- Lamiere ad alta resistenza
- Hardox

Esempi di applicazione:
- Taglio
- Smussatura
- Sbavatura
- Levigatura
- Materiali pieni
- Lamiere sottili, tubi e profili
- Lamiere plastificate
- Acciaio per armatura/tondini per cemento armato
- Tubi spiralati

XTK35 CROSS IN AZIONE:

Vedi ora il video sul nostro canale Youtube.
https://rhodi.us/gb_watch-xtk35

i Tagli extra-sottili e smerigliatura con un solo disco





FS 1 FUSION

Smerigliatura di saldature ad angolo

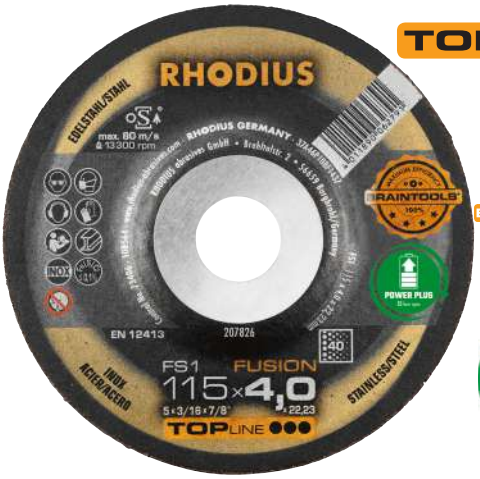
SMERIGLIATURA DI SALDATURE AD ANGOLO

CON MASSIMA DURATA

FS1 FUSION unisce la lunga durata tipica di una mola da smerigliatura con la finitura precisa di un disco lamellare. Lavora con estrema precisione anche la saldatura ad angolo in modo che il pezzo in lavorazione possa essere zincato o verniciato senza ulteriori lavorazioni. Disponibile in diverse grane per ottenere diversi tipi di finitura. Grazie ad un angolo di rettifica estremamente piatto consente un' alta capacità di asportazione. FS1 FUSION può essere utilizzata per la sgrossatura e finitura di cordoni di saldatura e negli angoli fino all' utilizzo completo del disco.

1745

Dischi abrasivi FS1 FUSION per smeriglio acciaio e inox



Forma 27

TOPLINE

40/60/80

codice Rhodius	Ø mm	spessore	grana	€		
207826	**115**	4,0	**40**	**3,80**	10	4011890062760
207827	**115**	4,0	**60**	**3,80**	10	4011890062777
207884	**115**	4,0	**80**	**3,80**	10	4011890062869
207829	**125**	4,0	**40**	**4,00**	10	4011890062791
207830	**125**	4,0	**60**	**4,00**	10	4011890062807
207885	**125**	4,0	**80**	**4,00**	10	4011890062876

Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria

●●●○○○ Durata
●●●●●● Asportazione
●●●○○○ Durezza

S1 FUSION IN AZIONE:

Vedi ora il video sul nostro canale Youtube.
https://rhodi.us/gb_watch-fs1

Materiale:
- Acciai inossidabili resistenti a ruggine e acidi
- Acciai ad alta resistenza / altolegati
- Acciai temprati
- Acciai da costruzione
- Acciai per utensili
- Ghisa grigia
- Hardox

Esempi di applicazione:
- Smerigliatura di saldature ad angolo
- Smerigliatura di angoli e bordi
- Smerigliatura in piano
- Livellamento
- Sbavatura
- Cordoni di saldatura
- Smerigliatura di saldature
- Smerigliatura dell'acciaio forgiato



Economico perchè il disco si può utilizzare completamente durante la lavorazione degli angoli.



Lunga durata della mola per smerigliatura abbinata ad una finitura simile ad un disco lamellare.



LSZ F VISION

Lamellare Vision per un perfetto controllo del lavoro

PER UN COMPLETO CONTROLLO DEL LAVORO

CON SMERIGLIATURA A FREDDO

Grazie alle sue 3 finestre, il lamellare LSZ F VISION diventa trasparente durante la rotazione (vedi foto sotto a destra). Questo permette una visione diretta sul pezzo in lavorazione consentendo all'utilizzatore di vedere quanto e dove rettifica. È pertanto possibile mantenere un controllo costante sul processo di levigatura senza dover interrompere il lavoro: controllando costantemente l'asportazione del materiale si riducono anche i costi derivanti dagli errori durante l'uso. Anche il tempo di lavorazione viene ridotto e questo significa meno stress e meno sforzo fisico unito a una grande efficienza.
Supporto in fibra e zirconio

1746 Dischi lamellari LSZ F Vision





Lamelle inclinate

●●●●○○ Durata
●●●●●○ Asportazione

TOPLINE ●●●

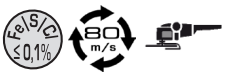






40/60/80





codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
207083	**115**	**40**	**8,20**	10	4011890060056
207084	**115**	**60**	**8,20**	10	4011890060063
207085	**115**	**80**	**8,20**	10	4011890060070
207077	**125**	**40**	**8,80**	10	4011890059951
207078	**125**	**60**	**8,80**	10	4011890059968
207079	**125**	**80**	**8,80**	10	4011890059975

i **Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria**

Materiale:
- Acciai inossidabili resistenti a ruggine e acidi
- Hardox
- Lamiere di metallo ad alta resistenza
- Acciai da costruzione
- Acciai per utensili
- Metalli non ferrosi
- Legno, vernici, stucco
- Plastica
- PRFV

Esempi di applicazione:
- Particolari galvanizzati
- Cordoni di saldatura
- Rimozione di bava
- Livellamento
- Rimozione della ruggine
- Smerigliatura in piano
- Smerigliatura di angoli e bordi
- Pulizia

VISION COOL IN AZIONE:

Vedi ora il video sul nostro canale Youtube.
https://rhodi.us/gb_watch-visionc



Tre rientranze intelligenti per una visuale libera sul pezzo in lavorazione…



…migliore qualità della superficie…



…e asportazione di materiale controllata!

RHODIUS



MOLE ABRASIVE PER ACCIAIO E INOX

Per taglio extra sottile e smeriglio

CERAMICON

La garanzia di prestazioni durature!

I prodotti della nostra nuova linea di abrasivi ad alto rendimento CERAMICON presentano granuli ceramici con spigoli vivi per cui penetrano più velocemente nel metallo

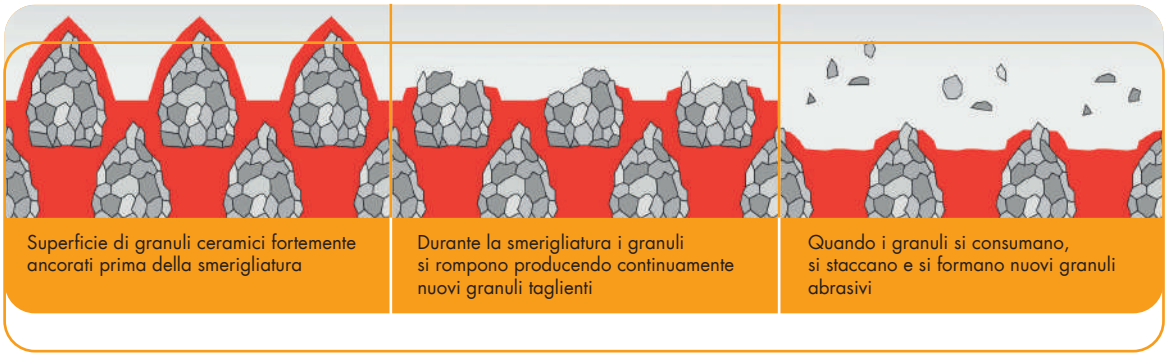
Nella metallurgia e più esattamente nell'impiantistica, nella costruzione di contenitori, strutture e nei cantieri navali, i processi di smerigliatura occupano gran parte dei tempi di lavoro quotidiani. Pertanto, per questi tipi di lavorazione, si richiedono soluzioni in grado di garantire elevate asportazioni, lunghe durate e tempi di preparazione minimi. Inoltre, se, si riduce il dispendio della forza necessaria a favore dell'utilizzatore e si riducono anche i tempi di lavorazione, tanto meglio. Proprio questo permette di ottenere la linea di abrasivi CERAMICON : la massima capacità di asportazione.
E tutto ciò aumenta la produttività.





Ciò che fa la differenza: i granuli ceramici

Gli abrasivi della nostra linea ad alto rendimento CERAMICON sono ottenuti da pregiati granuli ceramici. I granuli ceramici si contraddistinguono per la loro durezza, angolosità, spigoli vivi e per la loro asportazione agressiva. Inoltre, i granuli ceramici sono così fortemente e precisamente ancorati al legante che, proprio per essere angolati e con spigoli vivi, si rompono continuamente durante il processo di smerigliatura. In tal modo si ottengono nei granuli minuscole rotture che formano continuamente nuovi spigoli molto affilati. Il legante fa sì che i granuli ceramici si rompano completamente quando si consumano garantendo la presenza di nuovi granuli.



Un vasto assortimento per molteplici applicazioni

La linea di prodotti CERAMICON comprende:

- Dischi da taglio extra sottili
- Mole per smerigliatura
- Dischi lamellari
- Nastri abrasivi
- Abrasivi per lucidatura tessuto non tessuto
- Dischi a cambio rapido
- Fibrodischi

Vantaggi:

- Maggiore capacità di taglio e smerigliatura
- Maggiore durata
- Tempi di lavorazione più brevi
- Eccellente rapporto prezzo-prestazione



1754

Dischi abrasivi XT200 per taglio acciaio



mm 1,0-1,9 · 80 m/s

TOPLINE ●●●

CERAMICON Around triple the lifetime · HYDRO PROTECT aging performance

piano

●●●●●● Durata
●●●●●● Capacità taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità taglio materiale sottile

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
210227	**115 x 1,0**	**4,50**	22,23	25	4011890096369
210228	**115 x 1,5**	**4,70**	22,23	25	4011890096376
210229	**125 x 1,0**	**4,80**	22,23	25	4011890096383
210230	**125 x 1,5**	**5,30**	22,23	25	4011890096390
210231	**150 x 1,5**	**7,00**	22,23	25	4011890096406
210232	**180 x 1,5**	**8,90**	22,23	25	4011890096413
210233	**230 x1,9**	**17,10**	22,23	25	4011890096420

Disco da taglio extra - sottile con granuli ceramici
Per capacità di taglio aggressive con elevata durata utile

1755

Dischi abrasivi XT67 per taglio acciaio



mm 1,0-1,9 · 80 m/s

PROLINE ●●○

HYDRO PROTECT aging performance

piano

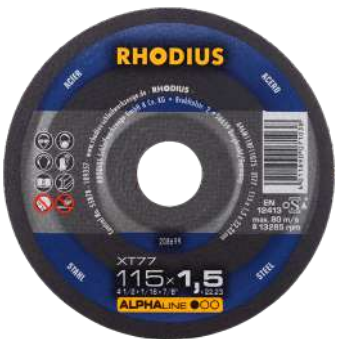
●●●●●○ Durata
●●●●●○ Capacità taglio materiale pieno
●●●○○○ Capacità taglio materiale sottile

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
205425	**115 x 1,0**	**2,40**	22,23	50	4011890053201
202378	**115 x 1,5**	**2,50**	22,23	50	4011890043288
205426	**125 x 1,0**	**3,00**	22,23	50	4011890053218
202384	**125 x 1,5**	**3,20**	22,23	50	4011890043301
205709	**150 x 1,5**	**4,60**	22,23	25	4011890054321
205710	**180 x 1,5**	**5,50**	22,23	25	4011890054338
205711	**230 x1,9**	**5,70**	22,23	25	4011890054345

Per taglio di acciaio legato, lamiere sottili, tubi, profilati e materiali ferrosi
Mola di durata molto elevata, taglio pulito e preciso con ridotta formazione di bava

1756

Dischi abrasivi XT77 per taglio acciaio



mm 1,0-1,9 · 80 m/s

ALPHALINE ●○○

piano

●●●●○○ Durata
●●●○○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●○○ Capacità taglio materiale sottile

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
208698	**115 x 1,0**	**1,70**	22,23	100	4011890071021
208699	**115 x 1,5**	**1,80**	22,23	100	4011890071038
208700	**125 x 1,0**	**2,00**	22,23	100	4011890071045
208701	**125 x 1,5**	**2,05**	22,23	100	4011890071052
208861	**150 x 1,5**	**2,55**	22,23	25	4011890073766
209744	**230 x1,9**	**4,30**	22,23	25	4011890071076

Per taglio di acciaio legato, lamiere sottili, tubi, profilati e materiali ferrosi
Mola con buona durata utile, taglio pulito e preciso

Dischi abrasivi FTK33 per taglio acciaio

1765



codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
200853	**115 x 3,0**	**2,20**	22,23	25	4011890004432
200891	**125 x 3,0**	**2,80**	22,23	25	4011890004517
200922	**150 x 3,0**	**4,10**	22,23	25	4011890004609
200928	**180 x 3,0**	**4,50**	22,23	25	4011890004630
200943	**230 x 3,0**	**4,70**	22,23	25	4011890004722

PROLINE ●●○

centro depresso



●●●●○○ Durata
●●●●●○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●○○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio acciaio, acciaio da costruzione, lamiera ad alta resistenza, acciaio da utensili, tondini per cemento armati, su macchine portatili
A centro depresso con struttura aperta e rinforzati in fiberglass
Media durezza

Dischi abrasivi FT30 per taglio acciaio

1766



codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
201166	**300 x 3,0**	**10,50**	25,40	10	4011890005804
201187	**350 x 4,0**	**19,70**	25,40	10	4011890005958

PROLINE ●●○

piano



●●●●●● Durata
●●●●●○ Capacità taglio materiale pieno
●●●○○○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio acciaio, acciaio da costruzione, lamiera ad alta resistenza, acciaio da utensili, tondini per cemento armato, su macchine portatili
Con struttura aperta e rinforzati in fiberglass - Media durezza

Dischi abrasivi ST34 per taglio acciaio

1767



codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
201507	**300 x 3,0**	**8,70**	25,40	10	4011890008348
201514	**350 x 3,0**	**11,20**	25,40	10	4011890008409

ALPHALINE ●○○

piano



●●●○○○ Durata
●●●●○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●○○○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio acciaio, acciaio da costruzione, acciaio da utensili - Per macchine stazionarie - Rinforzati in fiberglass - Grande durezza
Permette di ottenere eccellenti risultati di taglio su macchine a bassa potenza motrice - Ideale su macchine da officina leggere trasportabili (fino a 3 KW di potenza) ma è adatta anche per macchine da banco

1768

Dischi abrasivi RS480 per smeriglio acciaio



mm 7,0 · 80 m/s · Fe/S/Cl ≤0,1%

TOPLINE

CERAMICON Around triple the lifetime

centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
210238	**115 x 7,0**	**8,30**	22,23	25	4011890096444
210239	**125 x 7,0**	**9,65**	22,23	25	4011890096451
210234	**150 x 7,0**	**13,40**	22,23	10	4011890096437
210240	**180 x 7,0**	**18,30**	22,23	10	4011890096468
210241	**230 x 7,0**	**28,30**	22,23	10	4011890096475

●●●●●● Durata
●●●●●● Asportazione
●●●●●● Durezza

Potente mola per smerigliatura con granuli ceramici - Grazie all'elevata durezza garantisce un elevato asporto oltre ad una lunga durata

1770

Dischi abrasivi RS2 per smeriglio acciaio



mm 7,0 · 80 m/s

PROLINE

centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
200184	**115 x 7,0**	**3,10**	22,23	25	4011890001127
200213	**125 x 7,0**	**3,80**	22,23	25	4011890001264
200238	**150 x 7,0**	**5,80**	22,23	10	4011890001363
200253	**180 x 7,0**	**6,00**	22,23	10	4011890001462
200274	**230 x 7,0**	**7,80**	22,23	10	4011890001578

●●●●○○ Durata
●●●●●○ Asportazione
●●●○○○ Durezza

Ideale per acciaio e acciaio legato - A centro depresso rinforzata in fiberglass, per macchine portatili
Mola per sgrossare particolarmente adatta su materiali molto duri

1773

Dischi abrasivi XT100 per taglio acciaio inox



mm 1,0-1,9 · 80 m/s · Fe/S/Cl ≤0,1%

TOPLINE

CERAMICON Around triple the lifetime

HYDRO PROTECT aging performance

piano

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
210220	**115 x 1,0**	**4,60**	22,23	25	4011890096291
210221	**115 x 1,5**	**4,80**	22,23	25	4011890096307
210222	**125 x 1,0**	**5,00**	22,23	25	4011890096314
210223	**125 x 1,5**	**5,50**	22,23	25	4011890096321
210224	**150 x 1,5**	**7,10**	22,23	25	4011890096338
210226	**230 x 1,9**	**17,60**	22,23	25	4011890096352

●●●●●● Durata
●●●●●● Capacità taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità taglio materiale sottile

Disco da taglio extra-sottile con granuli ceramici
Per capacità di taglio aggressive con elevata durata utile

Dischi abrasivi XT38 per taglio acciaio inox

1777

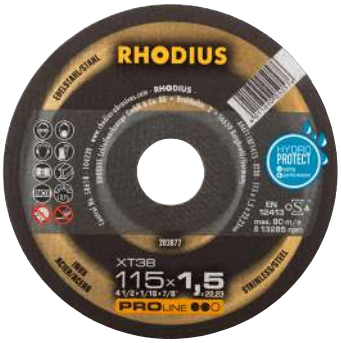
mm 1,0-1,9

PROLINE ●●○

HYDRO PROTECT aging performance

piano

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
204619	**115 x 1,0**	**2,70**	22,23	50	4011890051580
203877	**115 x 1,5**	**2,70**	22,23	50	4011890050576
204621	**125 x 1,0**	**3,00**	22,23	50	4011890051597
203881	**125 x 1,5**	**3,10**	22,23	50	4011890050583
205700	**150 x 1,5**	**4,80**	22,23	25	4011890054239
205701	**180 x 1,5**	**5,10**	22,23	25	4011890054253
205702	**230 x 1,9**	**5,90**	22,23	25	4011890054253



●●●●●○ Durata
●●●●○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio acciaio inox, lamiere sottili, tubi e profilati
Mola di durata molto elevata, taglio pulito e preciso con ridotta formazione di bava

Dischi abrasivi XT70 per taglio acciaio inox

1790

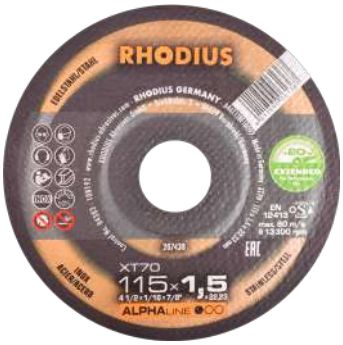
mm 1,0-1,9

ALPHALINE ●○○

piano

**centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
207436	**115 x 1,0**	**1,90**	22,23	100	4011890061343
207438	**115 x 1,5**	**1,95**	22,23	100	4011890061367
207437	**125 x 1,0**	**2,20**	22,23	100	4011890061350
207439	**125 x 1,5**	**2,30**	22,23	100	4011890061374
209511	**150 x 1,0****	**2,70**	22,23	25	4011890090268
208121	**180 x 1,5****	**4,50**	22,23	25	4011890064856
208122	**230 x 1,9****	**4,70**	22,23	25	4011890064863



●●●●○○ Durata
●●●○○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio di acciaio inox, lamiere sottili, tubi, profilati e materiali ferrosi - Mola con buona durata utile, taglio pulito e preciso
**Diametri 150, 180 e 230 a centro depresso

Espositore 200 dischi XT70 BOX in confezione ALPHA BOX

1791

mm 1,0-1,5

ALPHALINE ●○○

200 dischi XT70 mm 115 x 1,5 art 1792 in confezioni ALPHA BOX

€		
421,50	1	no barcode



●●●●○○ Durata
●●●○○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●○ Capacità taglio materiale sottile

Espositore da banco in metallo verniciato
Misure mm 320 x 200 h 580

1792

Dischi abrasivi XT70 BOX per taglio acciaio inox



mm 1,0-1,5

ALPHALINE ●○○

centro depresso

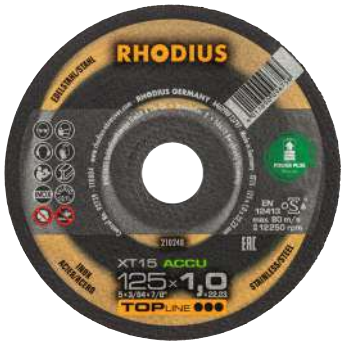
codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
207808	**115 x 1,0**	**2,30**	22,23	10	4011890063187
207878	**115 x 1,5**	**2,40**	22,23	10	4011890123133
207809	**125 x 1,0**	**2,70**	22,23	10	4011890063194
207879	**125 x 1,5**	**2,80**	22,23	10	4011890123140

●●●●○○ Durata
●●●○○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio di acciaio inox, lamiere sottili, tubi, profilati e materiali ferrosi
Mola con buona durata utile, taglio pulito e preciso - In confezione ALPHA BOX

1793

Dischi abrasivi XT15 ACCU per taglio acciaio inox



mm 1,0

TOPLINE ●●●

piano

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
210247	**115 x 1,0**	**2,80**	22,23	10	4011890096734
210248	**125 x 1,0**	**2,90**	22,23	10	4011890096758

POWER PLUS

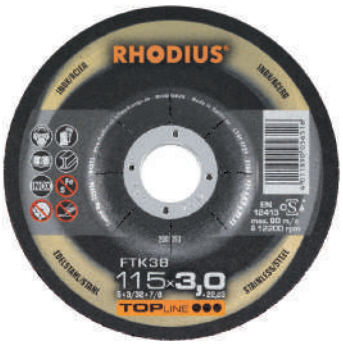
Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria

●●●●○○ Durata
●●●●○○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità taglio materiale sottile

10 dischi da taglio XT15 ACCU extra-sottili in una elegante lattina di lamiera richiudibile

1794

Dischi abrasivi FTK38 per taglio acciaio inox



mm 2,0-3,0

TOPLINE ●●●

centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
207440	**115 x 2,0**	**2,20**	22,23	25	4011890061398
207441	**125 x 2,0**	**2,30**	22,23	25	4011890061404
201099	**180 x 3,0**	**4,10**	22,23	25	4011890005460
201102	**230 x 3,0**	**5,50**	22,23	25	4011890005484

●●●●○○ Durata
●●●●●○ Capacità taglio materiale pieno
●●●○○○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio acciaio inox e acciaio resistente agli acidi, Hardox acciaio temprato e ad alta resistenza, acciaio da costruzione, acciaio da utensili
A centro depresso rinforzati in fiberglass, per macchine portatili

Dischi abrasivi ST38 per taglio acciaio inox

1795

mm 2,5-3,0

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
209498	**300 x 2,5**	**12,00**	25,40	10	4011890090015
209499	**350 x 2,5**	**14,40**	25,40	10	4011890090022
209500	**400 x 3,0**	**18,50**	25,40	10	4011890090038

TOPLINE

piano



●●●●●○ Durata
●●●●●● Capacità taglio materiale pieno
●●●○○ Capacità taglio materiale sottile

Il modello ST38 è stato specificamente progettato per troncatrici combinate per il taglio di acciaio inox - L'elevata percentuale di zirconio presente rende il modello ST38 molto più efficiente rispetto ai dischi da taglio tipici per le macchine stazionarie

Dischi abrasivi RS38 per smeriglio acciaio inox

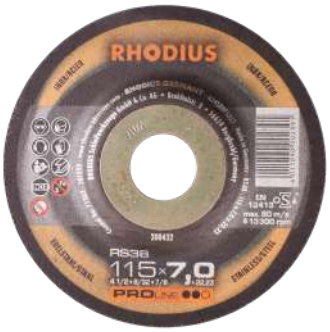
1796

mm 4,0-7,0

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
200432	**115 x 7,0**	**3,40**	22,23	25	4011890002391
205681	**125 x 4,0**	**3,50**	22,23	25	4011890054130
200451	**125 x 7,0**	**3,70**	22,23	25	4011890002445
205714	**150 x 7,0**	**7,10**	22,23	10	4011890049532
200442	**180 x 7,0**	**7,60**	22,23	10	4011890002421
200466	**230 x 7,0**	**9,80**	22,23	10	4011890002506

PROLINE

centro depresso



●●●●○○ Durata
●●●●●○ Asportazione
●●○○○○ Durezza

Per smeriglio acciaio inox e acciaio resistente agli acidi, acciaio temprato, acciaio da costruzione
A centro depresso rinforzati in fiberglass, per macchine portatili



RHODIUS

EXTRAthin

PRECISIONE ASSOLUTA

↓

minori lavori di rettifica
(Vedi pag. 300)

EXTENDED

MAGGIORE POTENZA

↓

Per tagli veloci e precisi
(Vedi pag. 314)

CERAMICON

OTTIMA DURATA E SEMPRE AFFILATI

↓

Grazie ai granuli ceramici
(Vedi pag. 304)

HYDRO PROTECT

PROTEZIONE DALL'UMIDITÀ

↓

Prestazioni eccellenti grazie alla protezione dall'umidità!

BATTERY PLUS

LUNGA DURATA DELLA BATTERIA

↓

Ottimizzati per l'utilizzo con elettroutensili a batteria



5 PASSI PER LA SCELTA DEL GIUSTO ABRASIVO

BRAINTOOLS

SOLUZIONI INTELLIGENTI PER I TUOI LAVORI

↓

Per risultati di lavorazione perfetti

ALLROUNDER

SISTEMA MULTIUSO

↓

Unico disco per taglio e rettifica

VISION

CONTROLLO VISIVO COSTANTE

↓

Riduce gli errori di rettifica

RHODIUS



DISCHI LAMELLARI

1797

Dischi abrasivi lamellari LSK FK



40/60/80

TOPLINE ●●●

CERAMICON
Around triple the lifetime



Inclinato

●●●●○ Durata
●●●●○ Asportazione

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
210249	**115**	**40**	**7,10**	10	4011890096901
210251	**115**	**60**	**7,10**	10	4011890096925
210276	**115**	**80**	**7,10**	10	4011890096963
210182	**125**	**40**	**7,60**	10	4011890095652
210183	**125**	**60**	**7,60**	10	4011890095676
210184	**125**	**80**	**7,60**	10	4011890095690

Grana in ceramica particolarmente indicata nella lavorazione di acciaio duro e temprato, fusioni, parti forgiate e titanio - **Supporto in fibra di vetro**

1798

Dischi abrasivi lamellari JUMBO LONGLIFE



40/60/80

TOPLINE ●●●

CERAMICON
Around triple the lifetime



Inclinato

●●●●●● Durata
●●●○○ Asportazione

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
208737	**115**	**40**	**6,40**	10	4011890071977
208738	**115**	**60**	**6,40**	10	4011890071991
208739	**115**	**80**	**6,40**	10	4011890072011
208740	**125**	**40**	**7,60**	10	4011890072035
208741	**125**	**60**	**7,60**	10	4011890072042
208742	**125**	**80**	**7,60**	10	4011890072073

Lamelle di straordinaria lunghezza, sovrapposte vicine tra loro, per una durata particolarmente elevata - Particolarmente adatto per la smerigliatura del bordo
Supporto in fibra di vetro

1799

Dischi abrasivi lamellari LGZ F1



40/60/80/120

PROLINE ●●○



Piano

●●●●○○ Durata
●●●○○○ Asportazione

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
202767	**115**	**40**	**4,60**	10	4011890013922
202776	**115**	**60**	**4,60**	10	4011890013960
202783	**115**	**80**	**4,60**	10	4011890013984
202789	**115**	**120**	**4,60**	10	4011890014004
202820	**125**	**40**	**5,80**	10	4011890050200
202825	**125**	**60**	**5,80**	10	4011890050194
202830	**125**	**80**	**5,80**	10	4011890050187
202834	**125**	**120**	**5,80**	10	4011890050170

Disco lamellare in zirconio con supporto in fibra
Ottime prestazioni con acciaio inox
Durata elevata e rapida asportazione
Supporto in fibra di vetro

Dischi abrasivi lamellari LGA ALU per alluminio

1800

40/60

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
210473	**115**	**40**	**4,80**	10	4011890099667
210474	**115**	**60**	**4,80**	10	4011890099681
210475	**125**	**40**	**5,30**	10	4011890099575
210476	**125**	**60**	**5,30**	10	4011890099704

TOPLINE ●●●



Piano



●●●●○○ Durata
●●●●○○ Asportazione

Lamellare ideale e di lunga durata, per la smerigliatura di alluminio e altri metalli non ferrosi - Rivestimento speciale del nastro a lamelle - **Supporto in plastica**

Dischi abrasivi lamellari LGZ P3

1801

40/60/80/120

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
211413	**115**	**40**	**3,60**	10	4011890125793
211414	**115**	**60**	**3,60**	10	4011890125816
211415	**115**	**80**	**3,60**	10	4011890125830
211416	**115**	**120**	**3,60**	10	4011890125854
211417	**125**	**40**	**4,30**	10	4011890125878
211418	**125**	**60**	**4,30**	10	4011890125892
211419	**125**	**80**	**4,30**	10	4011890125915

ALPHALINE ●○○



Piano



●○○○○○ Durata
●●●●○○ Asportazione

Allo zirconio per smeriglio acciaio inox resistente a ruggine e acidi, acciaio molto legato, acciaio temprato, ghisa grigia e Hardox
A centro depresso - Media durezza e grande asporto
Ottimo rapporto qualità/prezzo - **Supporto in plastica**

Dischi abrasivi lamellari LGZ F3

1802

40/60/80/120

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
210591	**115**	**40**	**3,50**	10	4011890083789
210592	**115**	**60**	**3,50**	10	4011890083802
210593	**115**	**80**	**3,50**	10	4011890083826
210598	**115**	**120**	**3,50**	10	8032732429899
210697	**125**	**40**	**3,80**	10	4011890089934
210698	**125**	**60**	**3,80**	10	4011890089941
210699	**125**	**80**	**3,80**	10	4011890089958
209507	**180**	**40**	**8,80**	10	4011890090091
209508	**180**	**60**	**8,80**	10	4011890090107

ALPHALINE ●○○



Piano



●●●●○○ Durata
●●●●○○ Asportazione

Allo zirconio per smeriglio acciaio inox resistente a ruggine e acidi, acciaio molto legato, acciaio temprato, ghisa grigia e Hardox
A centro depresso e rinforzata in fiberglass - Media durezza e grande asporto - Ottimo rapporto qualità/prezzo - **Supporto in fibra di vetro**

1804.V

Dischi abrasivi lamellari VLS



coarse
medium
fine

PROLINE ●●○



Inclinato

●●●●○○ Durata
●●●○○○ Asportazione

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
303343	**115**	**grossa**	**8,80**	10	4011890070758
303344	**115**	**media**	**8,80**	10	4011890070772
303345	**115**	**fine**	**8,80**	10	4011890070796

A lamelle inclinate per pulire e lucidare acciaio, inox e alluminio
Disponibilità di 3 diverse grane per il tipo di finitura desiderata
Supporto in fibra di vetro

1804.S

Dischi abrasivi per lucidatura acciaio SVS



PROLINE ●●○



codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
303150	**115**	**9,60**	22,23	10	4011890057735
303151	**125**	**10,80**	22,23	10	4011890057742

Abrasivo per la rimozione e la pulizia di residui di vernice, colla, cemento, calcestruzzo, ossidazioni - Minima produzione di scintille, basse vibrazioni e abrasione fredda - **Supporto in plastica**



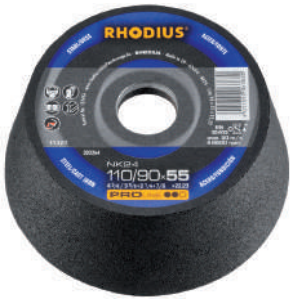
Mole a tazza per metalli NK

1805

16/24/36/60

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
303263	**110/90 x55**	**16**	**16,00**	6	4011890063873
303264	**110/90 x55**	**24**	**16,00**	6	4011890063880
303265	**110/90 x55**	**36**	**16,00**	6	4011890063897
303266	**110/90 x55**	**60**	**16,00**	6	4011890063903

PROLINE



●●●●○○ Durata
●●●○○○ Asportazione
●●●●○○ Durezza

Smerigliatura di superfici, strutture e giunti di saldatura, asportazione di ruggine, smerigliatura di ghisa - Per acciaio da costruzione, acciaio legato e acciaio per molle
Grande capacita di asportazione, silenziosità, basse vibrazioni e lunga durata

FIBRODISCHI

Utilizzo con platorelli RHST e RH TURBO su smerigliatrici angolari
Adatti per le operazioni di rettifica nella smerigliatura da grossa a fine

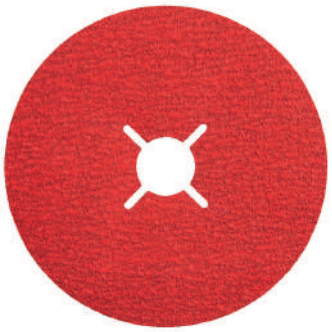
Fibrodischi per acciaio KFK

1806

24/36/40
60/80

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
303325	**115**	**24**	**2,60**	25	4011890066140
304291	**115**	**36**	**2,30**	25	4011890083352
305505	**115**	**40**	**2,00**	25	4011890085301
303324	**115**	**60**	**1,60**	25	4011890066133
304294	**115**	**80**	**1,40**	25	4011890083451
303329	**125**	**24**	**2,95**	25	4011890066188
304292	**125**	**36**	**2,60**	25	4011890083369
305506	**125**	**40**	**2,20**	25	4011890085318
303327	**125**	**60**	**1,75**	25	4011890066164
303328	**125**	**80**	**1,60**	25	4011890066171
305512	**180**	**24**	**5,80**	25	4011890085370
305513	**180**	**36**	**5,10**	25	4011890085387
305514	**180**	**40**	**4,50**	25	4011890085394
305515	**180**	**60**	**3,60**	25	4011890085400
305516	**180**	**80**	**3,10**	25	4011890085417

CERAMICON
Around triple the lifetime



Fibrodisco con grana in ceramica particolarmente - Indicato nella lavorazione di acciaio duro e temprato, fusioni, parti forgiate e titanio

1807

Fibrodischi per acciaio KFZ



24/36/40
60/80

TOPLINE

Fibrodisco in zirconio con ottima capacità di asportazione su acciaio e acciaio inox

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
305522	**115**	**24**	**1,15**	25	4011890085479
305523	**115**	**36**	**1,00**	25	4011890085486
305524	**115**	**40**	**0,85**	25	4011890085493
305525	**115**	**60**	**0,85**	25	4011890085509
305526	**115**	**80**	**0,75**	25	4011890085516
300315	**125**	**24**	**1,20**	25	4011890022986
300316	**125**	**36**	**1,15**	25	4011890022993
304003	**125**	**40**	**1,05**	25	4011890081730
300317	**125**	**60**	**0,80**	25	4011890023006
300318	**125**	**80**	**0,75**	25	4011890023013
305532	**180**	**24**	**2,20**	25	4011890085578
305533	**180**	**36**	**2,10**	25	4011890085585
305534	**180**	**40**	**2,05**	25	4011890085592
305535	**180**	**60**	**1,80**	25	4011890085608

1808

Fibrodischi per acciaio KFS

16/24/36/40/50
60/80/100/120



PROLINE

Fibrodisco al corindone indicato per la lavorazione di tutti i metalli, in modo particolare materiali non ferrosi

codice Rhodius	Ø mm	grana	€		
300001	**115**	**16**	**0,75**	25	4011890020807
300002	**115**	**24**	**0,75**	25	4011890020814
300003	**115**	**36**	**0,65**	25	4011890020821
300004	**115**	**40**	**0,60**	25	4011890020838
300005	**115**	**50**	**0,60**	25	4011890020845
300006	**115**	**60**	**0,55**	25	4011890020852
300007	**115**	**80**	**0,55**	25	4011890020869
300008	**115**	**100**	**0,55**	25	4011890020876
300009	**115**	**120**	**0,55**	25	4011890020883
300057	**125**	**16**	**0,85**	25	4011890021262
300058	**125**	**24**	**0,80**	25	4011890021279
300059	**125**	**36**	**0,80**	25	4011890021286
300060	**125**	**40**	**0,75**	25	4011890021293
300061	**125**	**50**	**0,65**	25	4011890021309
300062	**125**	**60**	**0,65**	25	4011890021316
300063	**125**	**80**	**0,60**	25	4011890021323
300064	**125**	**100**	**0,60**	25	4011890021330
300065	**125**	**120**	**0,60**	25	4011890021347
300127	**180**	**16**	**1,50**	25	4011890021828
300128	**180**	**24**	**1,45**	25	4011890021835
300129	**180**	**36**	**1,30**	25	4011890021842
300130	**180**	**40**	**1,20**	25	4011890021859
300132	**180**	**60**	**1,15**	25	4011890021873
300133	**180**	**80**	**1,15**	25	4011890021880
300135	**180**	**120**	**1,15**	25	4011890021903

Dischi abrasivi semi flessibili SFA

1809





PROLINE ●●○

codice Rhodius	Ø mm	Grana	€		
300461	**125**	**16**	**5,65**	25	4011890090565
300462	**125**	**24**	**5,65**	25	4011890090572
300463	**125**	**36**	**5,65**	25	4011890090589
305485	**180**	**24**	**8,55**	25	4011890082591
305486	**180**	**36**	**8,55**	25	4011890082607

Mola da smerigliatura semiflessibile per l'impiego su plattorello adatto RH ST - Per la lavorazione di acciai
Durata particolarmente elevata
Combina i vantaggi di fibrodischi e dischi da smerigliatura
Impiego solo su plattorelli adatti RH TURBO e RH ST

Supporti per fibrodischi RH TURBO

1810.RH



TOPLINE ●●●



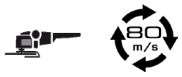


codice Rhodius	Ø mm	€		
300385	**115xM14**	**8,90**	10	4011890030523
300399	**125xM14**	**10,30**	10	4011890030622
300409	**180xM14**	**10,90**	10	4011890030660

Supporto per fibrodischi con fori di ventilazione per la riduzione del calore durante la smerigliatura

Supporti per fibrodischi RHST

1810.ST



PROLINE ●●○



codice Rhodius	Ø mm	€		
300383	**115 × M14**	**9,70**	10	4011890030509
300397	**125 × M14**	**10,60**	10	4011890030608
300406	**180 × M14**	**11,70**	10	4011890030646

Plattorello per fibrodischi - Flessibile per un adattamento ottimale al pezzo in lavorazione

1817.S

Dischi lamellari in feltro FLS



D5/ H25 - H40

TOPLINE

codice Rhodius	misura	grana	€		
305370	**115**	**D5/H25**	**37,90**	2	4011890080290
305371	**115**	**D5/H40**	**37,90**	2	4011890080306
305372	**125**	**D5/H25**	**42,90**	2	4011890080313
305373	**125**	**D5/H40**	**42,90**	2	4011890080320

Per l'uso su lucidatrici angolari - Lavorazione di superfici fino alla finitura a specchio - Feltro di lana di alta qualità - Utilizzare il disco lamellare in feltro con la relativa pasta lucidante per la pre-lucidatura a specchio

1818

Dischi in panno per finitura satinata SAT



coarse medium/ fine/

TOPLINE

codice Rhodius	misura	grana	€		
353069	**100x20,0**	**coarse**	**15,10**	1	4011890073551
353070	**100x20,0**	**medium**	**25,30**	1	4011890073568
353071	**100x20,0**	**fine**	**16,70**	1	4011890073575
353073	**SET 3 PEZZI COMPLETO**		**55,00**	1	4011890073599

Anelli satinati da utilizzare con i perni di guida ESD 1818/P
La struttura aperta impedisce l'intasamento - Disponibile anche come set 3 pezzi con un anello di finitura satinata e un mandrino

1818.P

Perni di bloccaggio ESD



codice Rhodius	misura	€		
353065	**10x30x6,0**	**14,90**	1	4011890073513
353113	**14x30 M14**	**31,70**	1	4011890075128
353114	**14x50 M14**	**33,40**	1	4011890075135

Perno per disco in panno per finiture - Con gambo da 6 mm o filettatura M14 - Spazio per massimo 3 anelli portatela

1819

Paste per lucidatura



TOPLINE

codice Rhodius	colore	materiale	€		
353066	**bianca**	**acciao/inox**	**17,20**	1	4011890073520
353067	**blu**	**universale**	**22,80**	1	4011890073537
353068	**marrone**	**metalli non ferrosi**	**21,60**	1	4011890073544

Pasta lucidante per la finitura delle superfici fino a una finitura a specchio - Bianco: pre-lucidatura per acciaio inox e acciaio Marrone: prelucidatura per metalli non ferrosi - Blu: lucidatura a specchio dei materiali - Sono necessarie diverse paste, a seconda del materiale e della fase di lavorazione

RHODIUS



FRESE HM IN METALLO DURO

FRESATURA

FRESE IN METALLO DURO HM

PRECISIONE MILLIMETRICA

Il criterio di performance decisivo per le frese in metallo duro è rappresentato da precisione e asportazione. Per questo motivo le frese in metallo duro Rhodius vengono realizzate con le macchine CNC più moderne. La precisione di queste macchine garantisce la qualità elevata degli utensili. Le nostre frese in metallo duro si contraddistinguono per la notevole concentricità e la geometria di taglio, la tipologia di taglio e la quantità di tagli che si adattano tra loro in modo ottimale. Per risultati di lavorazione estremamente precisi.

Precisione millimetrica

In generale sono valide le seguenti norme di base: quanto maggiore è la durezza del materiale, tanto più delicato dovrebbe essere il taglio della fresa per la lavorazione.

	Taglio	Tipo di taglio	Applicazione di riferimento	Velocità operativa consigliata [m/min]	
	Z7	Doppio taglio	Adatto per un'elevata asportazione di materiale in acciaio, ghisa e acciaio inox	Acciai / getti di acciaio non legati	450-600
				Acciai legati /acciai per utensili	250-350
				Acciai inossidabili resistenti a ruggine e acidi	250-350
				Ghisa	450-600

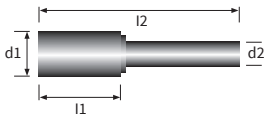
Il numero di giri corretto

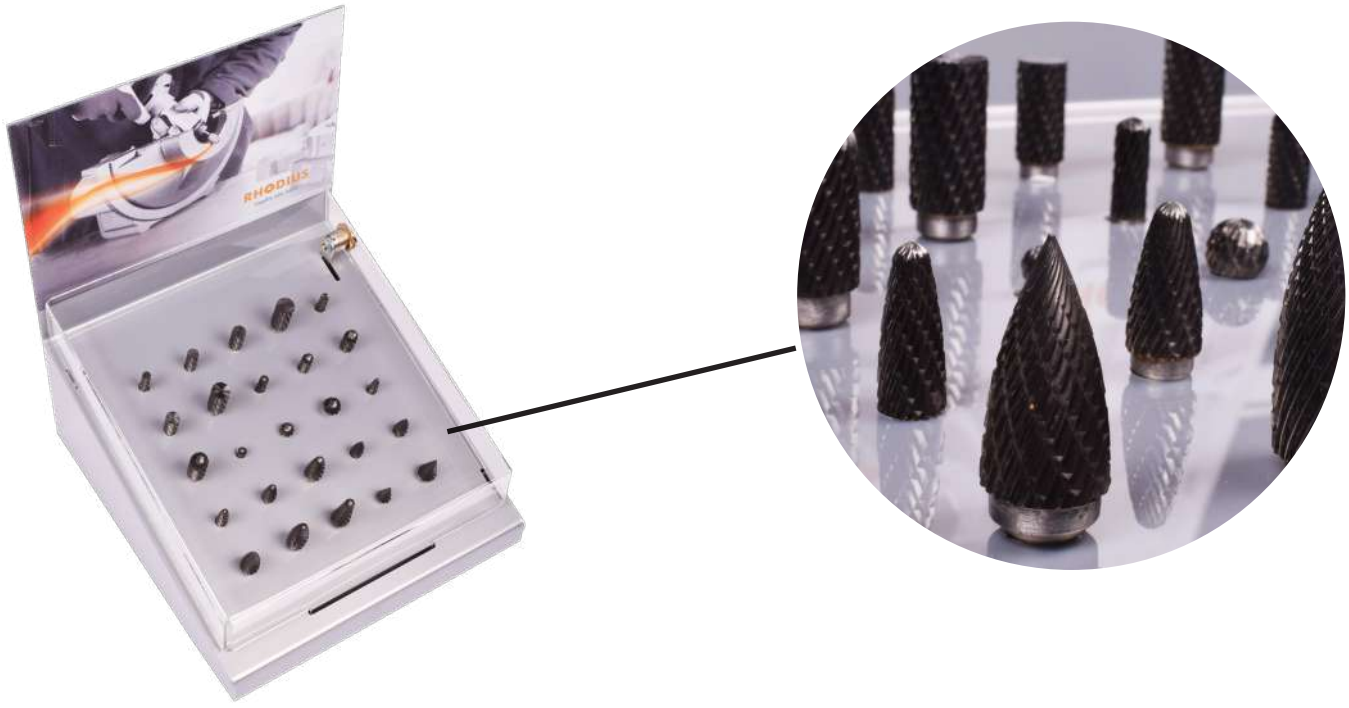
Per ottenere risultati di lavorazione ottimali e durature, è di grande importanza anche la scelta del numero di giri ottimale**.** Un numero di giri troppo basso comporta un funzionamento irregolare e rotture. Ne consegue un'usura prematura della fresa. Anche colpi e sfregamenti sulla fresa ne riducono sensibilmente la durata. Utilizzare pertanto solo mandrini con funzionamento antiurto.

Fresa Ø (mm)	Velocità di taglio consigliata					
	250	350	450	600	700	900
	Numero di giri [min-1]					
3	27.000	37.000	48.000	64.000	74.000	95.000
4	20.000	28.000	36.000	48.000	56.000	72.000
6	13.000	19.000	24.000	32.000	37.000	48.000
8	10.000	14.000	18.000	24.000	28.000	36.000
10	8.000	11.000	14.000	19.000	22.000	29.000
12	7.000	9.000	12.000	16.000	19.000	24.000
16	5.000	7.000	9.000	12.000	14.000	18.000

DIMENSIONI ESEMPLIFICATIVE

Denom. Rhodius	Nr. artic. Rhodius	d1	l1	d2	l2
HF A	305000	3,0 x 14,0 x 3,0 x 38,0			





Frese HM a testa piatta senza tagliente (HFA)

1820

ZYA



ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304376	**6 × 18,0 × 6,0 × 50**	**13,90**	Z 7	1	4011890109632
304377	**8 × 19,0 × 6,0 × 64**	**18,60**	Z 7	1	4011890109649
304378	**9,6 × 19,0 × 6,0 × 64**	**23,10**	Z 7	1	4011890109656
304379	**12,7 × 25,0 × 6,0 × 70**	**34,80**	Z 7	1	4011890109663

Forma A (ZYA)



Fresa in metallo duro di forma A (ZYA): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti, che fornisce i migliori risultati di lavorazione - Durata elevata

Frese HM a testa piatta con tagliente (HFB)

1821

ZYAS



ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304380	**6 × 18,0 × 6,0 × 50**	**14,80**	Z 7	1	4011890109670
304381	**9,6 × 19,0 × 6,0 × 64**	**24,60**	Z 7	1	4011890109687
304382	**12,7 × 25,0 × 6,0 × 70**	**36,10**	Z 7	1	4011890109694

Forma B (ZYAS)



Fresa in metallo duro di forma B (ZYAS): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione - Durata elevata

Frese HM a testa smussata (HFC)

1822

WRC



ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304383	**6 × 18,0 × 6,0 × 50**	**14,80**	Z 7	1	4011890109700
304384	**8 × 19,0 × 6,0 × 64**	**20,60**	Z 7	1	4011890109717
304385	**9,6 × 19,0 × 6,0 × 64**	**25,40**	Z 7	1	4011890109724
304386	**12,7 × 25,0 × 6,0 × 70**	**36,50**	Z 7	1	4011890109731

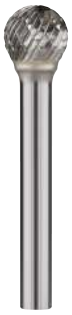
Forma C (WRC)



Fresa in metallo duro a forma C (WRC): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione - Durata elevata

1823

Frese HM a testa sferica (HFD)





Forma D (KUD)

ALPHALINE ●○○

KUD

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304387	**6 × 4,7 × 6,0 × 50**	**13,00**	Z 7	1	4011890109748
304388	**9,6 × 8,0 × 6,0 × 54**	**19,50**	Z 7	1	4011890109755
304389	**12,7 × 11,0 × 6,0 × 56**	**30,30**	Z 7	1	4011890109762

Fresa in metallo duro a forma D (KUD): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione - Durata elevata

1824

Frese HM a testa ovale (HFF)





Forma F (RBF)

ALPHALINE ●○○

RBF

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304390	**6 × 18,0 × 6,0 × 50**	**13,90**	Z 7	1	4011890109779
304391	**8 × 20,0 × 6,0 × 65**	**19,50**	Z 7	1	4011890109786
304392	**9,6 × 19,0 × 6,0 × 64**	**24,10**	Z 7	1	4011890109793
304393	**12,7 × 25,0 × 6,0 × 70**	**33,90**	Z 7	1	4011890109809

Fresa in metallo duro a forma F (RBF): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione
Durata elevata

1825

Frese HM a testa fiamma ogiva (HFG)





Forma F (RBF)

ALPHALINE ●○○

SPG

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304394	**8 × 19,0 × 6,0 × 64**	**19,50**	Z 7	1	4011890109816
304395	**9,6 × 19,0 × 6,0 × 64**	**23,10**	Z 7	1	4011890109823
304396	**12,7 × 25,0 × 6,0 × 70**	**31,50**	Z 7	1	4011890109830

Fresa in metallo duro a forma G (SPG): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione
Durata elevata

Frese HM a testa fiamma smussata (HFH)

1826

FLF







ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304397	12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	**37,50**	Z 7	1	4011890109847

Forma H (FLF)



Fresa in metallo duro a forma H (FLF): fiamma: **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti, che fornisce i migliori - Risultati di lavorazione - Durata elevata

Frese HM a testa cono a punta tonda L (HFL)

1827

KEL







ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304398	**12,7 × 32,0 × 6,0 × 77**	**37,50**	Z 7	1	4011890109854

Forma L (KEL)



Fresa in metallo duro a forma L (KEL): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione
Durata elevata

Frese HM a testa cono a punta M (HFM)

1828

SKM







ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm	€	Taglio		
304399	**9,6 × 16,0 × 6,0 × 64**	**22,80**	Z 7	1	4011890109861
304400	**12,7 × 22,0 × 6,0 × 71**	**30,60**	Z 7	1	4011890109878

Forma M (SKM)



Fresa in metallo duro a forma M (SKM): **a doppio taglio**
Concentricità elevata - Geometria di taglio ottimizzata tra i componenti che fornisce i migliori risultati di lavorazione - Durata elevata

1838

Dischi abrasivi XT24 per taglio alluminio



mm 1,5-1,9 · 80 m/s

TOPLINE

HYDRO PROTECT aging performance

Piano

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
205910	**115 x 1,5**	**2,50**	22,23	50	4011890055106
205911	**125 x 1,5**	**3,00**	22,23	50	4011890055113
205912	**150 x 1,5**	**3,80**	22,23	25	4011890055120
205914	**230 x 1,9**	**7,00**	22,23	25	4011890055144

●●●●○○ Durata
●●●●●○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità taglio materiale sottile

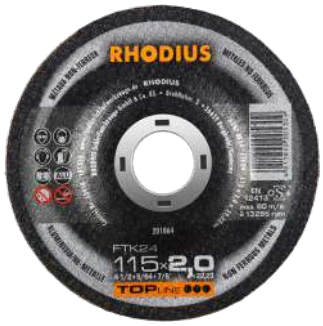
POWER PLUS

Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria

Per taglio di alluminio, bronzo, rame, ottone e materiali non ferrosi - Adatto per lamiere sottili, tubi e profilati, grondaie, lamiere ondulate - Taglio a freddo, pulito e preciso a bassa formazione di polvere e bavatura

1839

Dischi abrasivi FTK24 per taglio alluminio



mm 2,0-2,5 · 80 m/s

TOPLINE

centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
201064	**115 x 2,0**	**2,60**	22,23	25	4011890005309
201070	**125 x 2,0**	**2,90**	22,23	25	4011890005347
201079	**230 x 2,5**	**6,40**	22,23	25	4011890034354

●●●●○○ Durata
●●●●●● Capacità taglio materiale pieno
●●●●●○ Capacità taglio materiale sottile

Per taglio di alluminio, bronzo, rame, ottone e materiali non ferrosi
Taglio a freddo, pulito e preciso a bassa formazione di polvere e bavatura

1840

Dischi abrasivi RS24 per smeriglio alluminio



mm 7,0 · 80 m/s

TOPLINE

centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
200349	**115 x 7,0**	**4,00**	22,23	25	4011890001929
200357	**125 x 7,0**	**4,20**	22,23	25	4011890001967
200364	**180 x 7,0**	**7,80**	22,23	10	4011890002001
200377	**230 x 7,0**	**11,70**	22,23	10	4011890002070

●●●○○○ Durata
●●●●●● Asportazione
●●●○○○ Durezza

Per smeriglio alluminio, ottone, bronzo, rame, lega di alluminio,magnesio e ghisa grigia
A centro depresso e rinforzata in fiberglass - Limitata durezza e grande asporto

RHODIUS



MOLE ABRASIVE

Per alluminio e pietra

1849

Dischi abrasivi XT66 per taglio marmo e piastrelle





TOPLINE ●●●

Piano

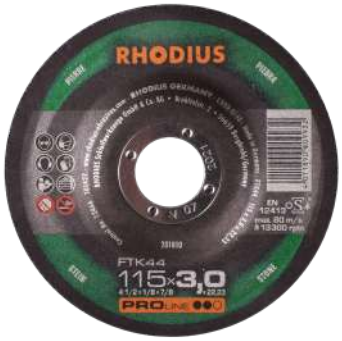
codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
204625	**115 x 1,5**	**3,10**	22,23	50	4011890051641
204624	**125 x 1,5**	**3,40**	22,23	50	4011890051658
204622	**230 x 1,9**	**6,50**	22,23	25	4011890051672

Per taglio di pietre artificiali e naturali, tegole, piastrelle, marmi e graniti, ceramica e titanio

●●●●●● Durata
●●●●●○ Capacità taglio materiale pieno
●●●●●● Capacità taglio materiale sottile

1853

Dischi abrasivi FTK44 per taglio pietra





PROLINE ●●○

centro depresso

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
201810	**115 x 3,0**	**2,20**	22,23	25	4011890009932
201838	**125 x 3,0**	**2,70**	22,23	25	4011890010006
201873	**230 x 3,0**	**4,30**	22,23	25	4011890010136

Per taglio pietra, marmo, granito, basalto e clinker
A centro depresso, rinforzato in fiberglass, media durezza

●●●●○○ Durata
●●●●○○ Capacità taglio materiale pieno
●●○○○○ Capacità taglio materiale sottile

1855

Dischi abrasivi FT40 per taglio pietra





PROLINE ●●○

Piano

codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
201912	**300 x 3,0**	**12,80**	25,40	25	4011890010396
201940	**350 x 4,0**	**20,80**	25,40	10	4011890010587

Per taglio pietra, marmo, granito, basalto, alluminio e clinker
Adatto per taglio asfalto - Per macchine stazionarie
Buona durezza e grande asporto

●●●●○○ Durata
●●●●○○ Asportazione
●●●○○○ Durezza

Dischi abrasivi RS66 per smeriglio pietra

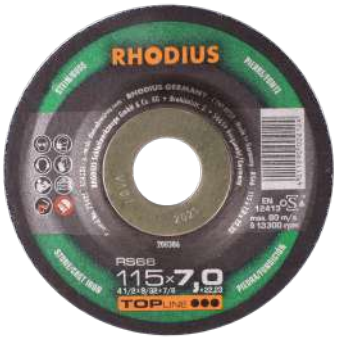
1856



codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
200386	**115 x 7,0**	**3,80**	22,23	25	4011890002124
200393	**125 x 7,0**	**4,40**	22,23	25	4011890002162
200413	**230 x 7,0**	**8,90**	22,23	10	4011890002247

TOPLINE ●●●

centro depresso



●●●●●● Durata
●●●○○○ Asportazione
●●●○○○ Durezza

Mola molto versatile per sgrossare pietra da costruzione, calcestruzzo, marmo, ghisa grigia e titanio - A centro depresso, rinforzata in fiberglass - Grande durezza e grande asporto

Dischi abrasivi XT69 MULTI per taglio multimateriale

1857

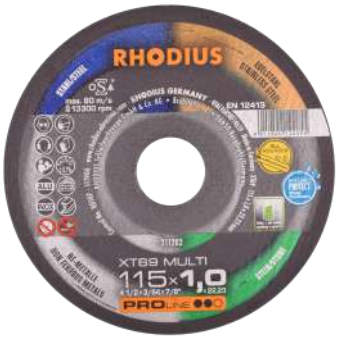


codice Rhodius	Ø mm	€	foro mm		
211202	**115 x 1,0 x 22,23**	**2,80**	22,23	25	4011890124055
211203	**125 x 1,0 x 22,23**	**3,00**	22,23	25	4011890124079

PROLINE ●●○

HYDRO PROTECT
aging
performance

Piano



●●●●○○ Durata
●●●○○○ Asportazione
●●●●●○ Durezza

Mola per il taglio di molti tipi di materiale e adatta ad una vasta gamma di applicazioni
Particolarmente indicata per applicazioni idrotermosanitarie - Alta capacità di taglio e ridotta produzione di scintille

Mole a tazza SIC per pietra

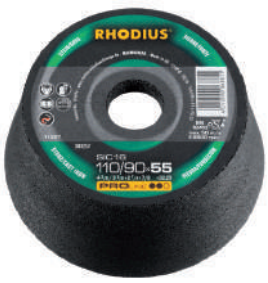
1858



codice Rhodius	Ø mm	grana	€	foro mm		
303257	**110/90**	**16**	**13,40**	22,23	6	4011890063811
303258	**110/90**	**24**	**13,40**	22,23	6	4011890063828
303260	**110/90**	**36**	**13,40**	22,23	6	4011890063842
303261	**110/90**	**60**	**13,40**	22,23	6	4011890063859

PROLINE ●●○





●●●●○○ Durata
●●●○○○ Asportazione
●●●●○○ Durezza

Smerigliatura di pietre, calcestruzzo, piastrelle, matonelle, pietra refrattaria, clinker, ghisa grigia, marmo, tegole, piastre di fondazione - Grande capacità di asportazione, silenziosità e basse vibrazioni

UTENSILI DIAMANTATI

IL DISCO DA TAGLIO DIAMANTATO

IL DIAMANTE - ESTREMA DUREZZA E CAPACITÀ DI TAGLIO

L'elevata qualità dei nostri utensili diamantati, che rimane costante nel tempo, è garantita da pregiati diamanti di fabbricazione industriale. Sono prodotti in grafite sottoposta a pressioni estreme ad alte temperature. Di conseguenza, rispetto ai diamanti naturali, le proprietà di tali diamanti sono sempre riproducibili.

IL LEGANTE - IN BASE ALL'APPLICAZIONE

I diamanti sono legati con un legante metallico. La composizione del legante del segmento viene selezionata in base all'ambito di impiego del disco da taglio diamantato. Se si devono tagliare materiali da costruzione morbidi/ abrasivi, si seleziona un legante del segmento che sia duro. Se il disco da taglio diamantato è concepito per materiali duri la scelta giusta è quella di un legante morbido.
In tal modo le diverse proprietà del legante metallico influiscono sulla capacità di taglio e l'usura del segmento.





Il legante del segmento - tra il nucleo in acciaio e il segmento

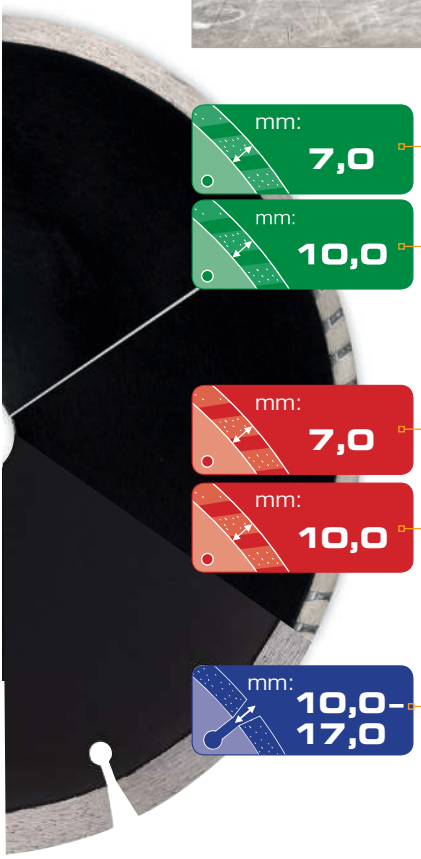
I segmenti nei dischi da taglio diamantati Rhodius vengono collegati con due diversi metodi con il nucleo in acciaio:

Saldatura laser

Il miglior collegamento tra segmento e nucleo in acciaio. Tramite la base del segmento (collegamento senza componente in diamante) i diamanti nel segmento non bruciano e durante la saldatura laser si crea una fusione tra il legante metallico e il nucleo in acciaio che resiste alle più alte sollecitazioni.

Sinterizzazione

Il collegamento tra il segmento e il nucleo in acciaio si crea direttamente alla pressione del segmento con l'apporto di una forte pressione e di calore. I dischi diamantati con corona continua sono sempre sinterizzati e anche i dischi segmentati e sinterizzati raggiungono gli alti requisiti desiderati.
Tutti i dischi da taglio diamantati, sia quelli saldati a laser sia quelli sinterizzati sono prodotti in base a EN13236.



Corona continua
consentono tagli precisi e bordi di taglio molto netti

Corona "TURBO"
bordi di taglio netti e veloci

Corona segmentata laser
massima velocità di taglio e massima durata grazie ad altezze di segmento fino a 17 mm

Le tipologie delle corone di taglio

Anche la forma della corona di taglio determina in modo decisivo la capacità di asportazione del disco da taglio diamantato e la performance di taglio durante l'applicazione.

RHODIUS


RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS

UTENSILI DIAMANTATI

IL DISCO DA TAGLIO DIAMANTATO

Indicazioni per l'uso che consentono l'impiego ottimale di dischi da taglio diamantati

Che si tratti di pietra naturale, piastrelle, calcestruzzo o asfalto, da un disco da taglio diamantato gli utenti professionali si attendono un taglio veloce e una lunga durata. Sono essenzialmente tre i fattori che determinano la performance di un disco da taglio diamantato in un'applicazione: la qualità dei diamanti, la durezza del legante del segmento e la forma del bordo di taglio.

Di seguito le indicazioni per il corretto utilizzo dei dischi diamantati

Problema	Causa	Soluzione
Il disco non taglia o diventa spuntato	Pressione troppo alta durante il taglio	Imprimere meno pressione durante il taglio
	Il disco diamantato è troppo duro per il materiale da tagliare	Utilizzare un disco da taglio idoneo per il materiale da tagliare
		Affilare il disco diamantato
Nessuna durata (usura eccessiva)	Il disco diamantato non è adatto per materiali morbidi e abrasivi	Utilizzare un disco da taglio idoneo per il materiale da tagliare
	Forza di azionamento insufficiente per un taglio corretto del disco diamantato	Utilizzare una macchina con una forza di azionamento superiore
Disco surriscaldato	Utilizzo di un disco diamantato troppo duro per il materiale da tagliare	Utilizzare un disco da taglio idoneo per il materiale da tagliare
	Raffreddamento del disco da taglio insufficiente	Taglio bagnato: Assicurare una sufficiente alimentazione e portata dell'acqua
		Taglio asciutto: Estrarre il disco da taglio ogni 10-15 secondi dal taglio e farlo scorrere liberamente
	Colorazione bluastra sul segmento (corpo della lama)	Diminuire la velocità di avanzamento
Perdita di segmenti	Interferenza di taglio: usura del nucleo in acciaio sotto al segmento	Taglio bagnato: utilizzare sufficiente acqua per rimuovere particelle abrasive
		Controllare regolarmente il nucleo in acciaio e sostituire il disco in tempo utile
	Inclinazione del disco	Fissare correttamente il materiale e allineare in modo dritto la macchina; eventualmente contrassegnare il percorso di taglio
	Utilizzo di un disco diamantato troppo duro per il materiale da tagliare; le forti oscillazioni rovinano il materiale da tagliare	Utilizzare un disco da taglio idoneo per il materiale da tagliare



Dischi diamantati DG210 ALLCUT

1871

UNIVERSALE

mm: 3,0

80 m/s | 100 m/s

TOPLINE ●●●

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
303387	**115 x 3,0 x 2,5**	**52,50**	22,23	1	4011890071397
303388	**125 x 3,0 x 2,5**	**66,00**	22,23	1	4011890071403
303390	**180 x 3,0 x 2,8**	**107,90**	22,23	1	4011890071427
303391	**230 x 3,0 x 2,8**	**134,00**	22,23	1	4011890071434



●●●●○○ Durata
●●●●○○ Capacità di taglio

DG210 ALLCUT consente il taglio affidabile e veloce di molteplici materiali con taglio a freddo - I diamanti, applicati direttamente sui segmenti, forniscono un'ottima capacità di taglio costante fino all'usura totale - Per mattoni, pietre naturali materiali da costruzione, ceramica, acciaio, legno e plastica -* mm 300 con bussola riduz. foro a 22,23 inclusa

Dischi diamantati LD40

1873

CALCESTRUZZO

mm: 12,0

80 m/s

PROLINE ●●○

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
302448	**115 x 12,0 x 2,2**	**21,70**	22,23	1	4011890050316
302450	**125 x 12,0 x 2,2**	**27,70**	22,23	1	4011890050323
302454	**230 x 12,0 x 2,4**	**55,80**	22,23	1	4011890050347



●●●○○○ Durata
●●●○○○ Capacità di taglio

Per pietre naturali, calcestruzzo, pavimenti e materiale da costruzione

Dischi diamantati LD50

1874

CALCESTRUZZO

mm: 10,0

80 m/s

ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	Foro		
303185	**115 x 10,0 x 2,0**	**20,40**	22,23	1	4011890059135
303186	**125 x 10,0 x 2,2**	**23,30**	22,23	1	4011890059111
303187	**150 x 10,0 x 2,4**	**26,30**	22,23	1	4011890059128
303188	**180 x 10,0 x 2,4**	**34,80**	22,23	1	4011890059135
303189	**230 x 10,0 x 2,4**	**48,10**	22,23	1	4011890059142



●●○○○○ Durata
●●○○○○ Capacità di taglio

POWER PLUS

i **Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria**

Per pietre naturali, calcestruzzo, pavimenti e materiale da costruzione

1875

Dischi diamantati LD300



≤ 230 mm | 80 m/s | mm: 12,0 | CALCESTRUZZO

TOPLINE

●●●●●● Durata
●●●●●● Capacità di taglio

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
304461	**115 × 12,0 × 2,4**	**52,90**	22,23	1	4011890122990
304462	**125 × 12,0 × 2,4**	**64,80**	22,23	1	4011890123003
304463	**150 × 12,0 × 2,4**	**83,90**	22,23	1	4011890123010
304464	**180 × 12,0 × 2,4**	**119,50**	22,23	1	4011890123027
304465	**230 × 12,0 × 2,4**	**143,30**	22,23	1	4011890123034

LD300 con i segmenti diamantati alti 12 mm, consentono di rimuovere rapidamente i residui di taglio e di ottimizzare la durata - Saldato a laser - Adatto a tagli a secco e a umido
Per calcestruzzo, cemento armato, pietre calcaree, laterizio, muratura

1876

Dischi diamantati DG35



80 m/s | mm: 10,0 | LATERIZI

PROLINE

●●●●○○ Durata
●●●○○○ Capacità di taglio

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
302236	**115 x 10,0 x 2,0**	**29,80**	22,23	1	4011890050378
302239	**125 x 10,0 x 2,0**	**37,50**	22,23	1	4011890050385
302245	**230 x 10,0 x 2,5**	**79,40**	22,23	1	4011890050408

Disco diamantato con corona continua per tegole, gradini, davanzali in pietra, intonaco, laterizi, clinker, granito, pietra calcarea, fondamenta, intonaco

1877

Dischi diamantati DG55



80 m/s | mm: 7,0 | LATERIZI

ALPHALINE

●●○○○○ Durata
●●○○○○ Capacità di taglio

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
303402	**115 x 7,0 x 1,9**	**23,30**	22,23	1	4011890071816
303404	**125 x 7,0 x 1,9**	**25,20**	22,23	1	4011890071823
303408	**180 x 7,0 x 2,2**	**35,40**	22,23	1	4011990071847
303410	**230 x 7,0 x 2,5**	**52,00**	22,23	1	4011890071854

Disco diamantato con corona continua per taglio tegole, gradini, davanzali in pietra, intonaco, laterizi, clinker, granito, pietra calcarea, fondamenta, intonaco - Con fori di raffreddamento

POWER PLUS

Ottimizzato per l'utilizzo con utensili a batteria

Dischi diamantati DG10

1878

CERAMICA PIASTRELLE

mm: 10,0

80 m/s

TOPLINE

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
303606	**115 x 10,0 x 1,4**	**41,30**	22,23	1	4011890082256
303754	**125 x 10,0 x 1,4**	**50,80**	22,23	1	4011890087695
303607	**230 x 10,0 x 2,0**	**97,10**	22,23	1	4011890082263



●●●●●○ Durata
●●●●●● Capacità di taglio

Disco diamantato sottile con bordo di taglio chiuso turbo - Per tagliare velocemente materiali duri, con bordi precisi e minimo sviluppo di polvere - Ideale per piastrelle fiammate e ceramica

Dischi diamantati LD1

1879

GRES CERAMICATO

mm: 5,0

80 m/s

TOPLINE

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
303101	**115 x 5,0 x 1,2**	**33,80**	22,23	1	4011890055342
303102	**125 x 5,0 x 1,2**	**39,10**	22,23	1	4011890055359
303103	**180 x 5,0 x 1,4**	**61,20**	22,23	1	4011890055366
303104	**230 x 5,0 x 1,4**	**69,40**	22,23	1	4011890055373



●●●●○○ Durata
●●●●●○ Capacità di taglio

Taglio su pietre naturali, calcestruzzo, gres ceramicato, pavimenti e materiale da costruzione

Dischi diamantati DG45

1880

CERAMICA PIASTRELLE

mm: 10,0

80 m/s

PROLINE

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
302390	**115 x 10,0 x 1,6**	**28,30**	22,23	1	4011890038666
302393	**125 x 10,0 x 1,6**	**34,10**	22,23	1	4011890049754



●●●○○○ Durata
●●●○○○ Capacità di taglio

Disco diamantato a corona continua per piastrelle e ceramica - Riduce la rottura dei bordi

1884

Dischi diamantati DG50





ALPHALINE ●○○

codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€	foro		
303053	**115 x 7,0 x 1,6**	**19,20**	22,23	1	4011890054062
303054	**125 x 7,0 x 1,6**	**21,60**	22,23	1	4011890054079
303057	**230 x 7,0 x 1,6**	**36,00**	22,23	1	4011890054109

●●○○○ Durata
●●○○○ Capacità di taglio

Disco diamantato con bordo di taglio chiuso per assicurare tagli precisi e puliti
Particolarmente indicato per l'impiego in banchi sega - Per ceramiche, porcellana, rivestimenti di scale, davanzali,piastrelle, clinker e pietra naturale









Mole a tazza diamantate DS10

1885







codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€		
302916	**100 × 5,0 × 8,0 × 22,23**	**83,30**	1	4011890042724
302917	**125 × 5,0 × 8,0 × 22,23**	**113,70**	1	4011890042731
303766	**180 × 5,0 × 8,0 × 22,23**	**161,00**	1	4011890089996

●●●●○○ Durata
●●●●●○ Asportazione

Mola a tazza diamantata doppia - Ideale per il livellamento di giunti di casseforme - Elevata concentrazione di diamante Lunga durata - Smerigliatura aggressiva - Supporto speciale per macchine Hilt

Mole a tazza diamantate DS40

1886







codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€		
303416	**100 × 5,0 × 8,0 × 22,23**	**65,00**	1	4011890071885
303222	**125 × 5,0 × 7,0 × 22,23**	**77,00**	1	4011890061312

●●●●○○ Durata
●●●●○○ Asportazione

Molla a tazza diamantata doppia con ottimo rapporto qualità/prezzo - Buona capacità di eliminazione della polvere - Buona asportazione

Mole a tazza diamantate DS41

1887







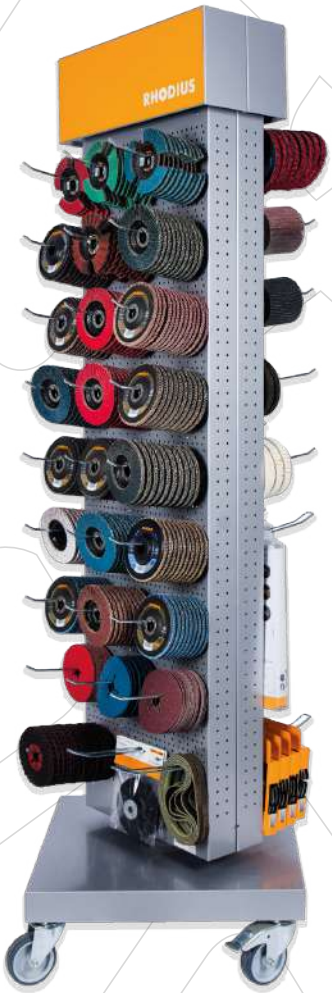
codice Rhodius	Ø mm/segmento/ spessore	€		
303603	**125 × 5,0 × 7,0 × 22,23**	**92,30**	1	4011890076989
303554	**180 × 5,0 × 7,0 × 22,23**	**149,40**	1	4011890076415

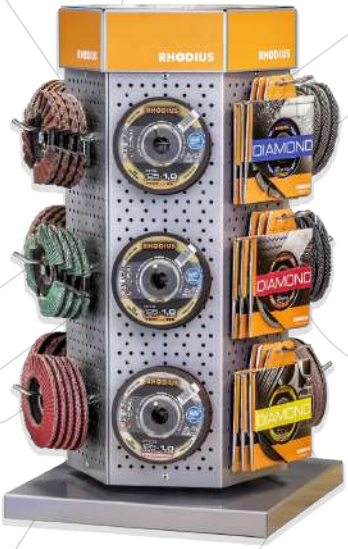
●●●●○○ Durata
●●●●○○ Asportazione

Mola a tazza diamantata per materiali abrasivi con forma del segmento speciale - Impedisce l'intasamento Ottima capacità di eliminazione della polvere

SISTEMI ESPOSITIVI PER IL PUNTO VENDITA











MORSE DA BANCO

1950

Morsa da banco MG/10 in ghisa



Morsa da banco
In ghisa

L ganasce	Cod. FZA	A	Kg	€		
80	**A03**	110	6,0	**170,90**	1	no barcode
100	**A05**	140	11,0	**230,60**	1	no barcode
120	**A07**	175	18,0	**287,60**	1	no barcode
150	**A10**	220	25,0	**420,40**	1	no barcode

1951

Morsa per trapano MT/5 in ghisa



Morsa per trapano
In ghisa

L ganasce	Cod. FZA	A	Kg	€		
60	**E41**	70	2,5	**134,30**	1	no barcode
80	**E42**	80	4,0	**160,30**	1	no barcode
100	**E43**	110	9,0	**264,40**	1	no barcode
120	**E44**	150	16,0	**346,60**	1	no barcode
150	**E45**	180	24,0	**462,00**	1	no barcode

1952

Morsa da banco MONDIAL in acciaio forgiato



Ganasce zigrinate e temperate - Incudine temperato
Superficie e parti di scorrimento rettificate

L ganasce	Cod. FZA	A	Kg	€		
100	**M90**	125	7,0	**238,40**	1	no barcode
125	**M91**	150	11,0	**278,40**	1	no barcode
150	**M92**	200	17,0	**402,90**	1	no barcode
175	**M93**	220	26,0	**557,00**	1	no barcode

1953

Morsa da banco TENAX in acciaio forgiato



Morsa da banco
Ganasce zigrinate e temperate

L ganasce	Cod. FZA	A	Kg	€		
100	**TE100**	115	6,0	**204,60**	1	no barcode
125	**TE125**	150	10,0	**244,00**	1	no barcode
150	**TE150**	190	17,0	**363,50**	1	no barcode

1954

Morsa da banco EUROSTAHL in acciaio



Morsa da banco
Ganasce zigrinate e temperate

L ganasce	Cod. FZA	A	Kg	€		
80	**N141**	100	4,0	**120,20**	1	no barcode
120	**N142**	120	7,0	**146,90**	1	no barcode
130	**N143**	140	11,0	**180,70**	1	no barcode
150	**N144**	155	15,5	**250,90**	1	no barcode

REITOOL



SPAZZOLE PER METALLI

2001

Spazzole curve con manico in legno



Filo in acciaio temperato
Manico legno

ranghi	€	L		
3	**2,50**	265	12	8032732424245
4	**2,60**	270	12	8032732424252

2003

Spazzole curve in acciaio



Curva con dorso in acciaio - Manico plastica
Filo in acciaio

mm	€		
275	**1,80**	12	8032732424276

2004

Spazzole curve in acciaio inox



Curva con dorso in acciaio - Manico plastica
Filo in acciaio inox

mm	€		
275	**6,00**	12	8032732438594

2005

Spazzole in acciaio per lime



Filo in acciaio temperato
Manico legno

mm	€		
245	**2,50**	12	8032732424290

2010

Spazzole a pennello in acciaio



Gambo e filo in acciaio
e ottone

mm	€	Gambo		
15	**2,30**	6x25	25	8032732424306
20	**2,80**	6x25	25	8032732424313
25	**3,30**	6x25	25	8032732424320
30	**4,20**	6x25	25	8032732424327

2011

Spazzole a pennello in acciaio inox



Gambo in acciaio
Filo in acciaio inox

mm	€	Gambo		
15	**4,50**	6x25	25	8032732438600
20	**5,70**	6x25	25	8032732438617
25	**6,50**	6x25	25	8032732438624
30	**8,30**	6x25	25	8032732438631

Spazzole a sfera in acciaio

2012

mm	€	Gambo		
20	**3,40**	6x25	25	8032732424344
30	**3,90**	6x25	25	8032732424351
40	**4,70**	6x25	25	8032732424368
50	**5,10**	6x25	15	8032732424375



Gambo e filo in acciaio

Scovoli per trapano in acciaio

2014

Tipo	€	Gambo		
20	**3,40**	6x40	25	8032732424382
25	**3,50**	6x40	25	8032732424399
30	**3,60**	6x40	25	8032732424405



Gambo e filo in acciaio

Spazzole a tazza conica filettate in acciaio

2017

mm	€	Filetto		
90	**6,50**	M14	1	8032732424436
120	**7,40**	M14	1	8032732424443
150	**13,20**	M14	1	8032732424450



Per smerigliatrici angolari
Filo in ottone

Spazzole a tazza in acciaio

2020

mm	€	Gambo	Spessore		
50	**3,60**	6x25	12	5	8032732424467
60	**3,70**	6x25	12	5	8032732424474
70	**4,00**	6x25	12	5	8032732424481
80	**5,40**	6x25	12	5	8032732424498



Gambo e filo in ottone

Spazzole a tazza in acciaio inox

2021

STAINLESS STEEL
ACCIAIO INOX

mm	€	Gambo	Spessore		
50	**7,10**	6x25	12	5	8032732438655
60	**7,40**	6x25	12	5	8032732438662
70	**8,00**	6x25	12	5	8032732438679
80	**10,90**	6x25	12	5	8032732438686



Gambo e filo in acciaio inox

2022

Spazzole circolari in acciaio



Gambo e filo in acciaio

mm	€	Gambo	Spessore		
30	**3,60**	6x25	10	50	8032732424504
40	**4,20**	6x25	12	50	8032732424511
50	**4,30**	6x25	12	25	8032732424528
60	**4,40**	6x25	12	20	8032732424535
80	**4,60**	6x25	12	10	8032732424542
100	**4,80**	6x25	12	5	8032732424559

2030

Spazzole circolari a flangia larga in acciaio



Per mola
Filo in acciaio

mm	€	Foro	Spessore		
100	**3,70**	12	13	1	8032732424566
120	**4,80**	20	13	1	8032732424573
150	**12,50**	20	16	1	8032732424580

2040

Spazzole a tazza a flangia larga in acciaio



Per smerigliatrici angolari
Filo in acciaio

mm	€	Filetto		
70	**5,70**	M14	1	8032732424658
80	**9,00**	**M10**	1	8032732424665
80	**9,00**	**M14**	1	8032732424672
100	**10,30**	M14	1	8032732424689
120	**14,60**	M14	1	8032732424696
150	**21,20**	M14	1	8032732424702

2044

Spazzole a tazza in acciaio a fili ritorti



Fili ritorti - Per smerigliatrici angolari
Filo in acciaio

mm	€	Filetto		
70	**12,70**	M14	1	8032732424740
80	**22,00**	M14	1	8032732424757
100	**23,80**	M14	1	8032732424764
120	**27,00**	M14	1	8032732424771



SCALPELLI E SGORBIE PER LEGNO

2178

Scalpelli per legno - Manico in plastica



Art. 1003

Manico in plastica speciale antiurto - Angoli smussati
DIN 5139 B - Esecuzione lucida

mm	€		
4	**42,20**	6	4016649103053
6	**42,20**	6	4016649103107
8	**42,20**	6	4016649103152
10	**42,20**	6	4016649103206
12	**42,20**	6	4016649103251
14	**42,20**	6	4016649103305
16	**42,20**	6	4016649103350
18	**45,20**	6	4016649103404
20	**45,20**	6	4016649103459
22	**52,10**	6	4016649103503
24	**52,10**	6	4016649103558
26	**52,10**	6	4016649103602
28	**54,60**	6	4016649103657
30	**54,60**	6	4016649103701

2179.L

Serie 6 scalpelli per legno manico plastica



Art. 1003HK

In cassetta legno

Composizione

6 scalpelli art. 2178 da mm
6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 26

€		
259,30	1	4016649110679

2184

Sgorbie per legno - Manico in plastica



Art. 1433

Manico in plastica speciale antiurto
DIN 5142 - Esecuzione lucida

mm	€		
8	**52,70**	6	4016649142083
10	**52,70**	6	4016649142106
12	**52,70**	6	4016649142120
14	**52,70**	6	4016649142144
16	**57,60**	6	4016649142168
18	**57,60**	6	4016649142182
20	**62,40**	6	4016649142205
22	**62,40**	6	4016649142229
24	**62,40**	6	4016649142243
26	**62,40**	6	4016649142267

2194

Coltelli per intagliatori - Manico in legno



Art. 3358

Manico in legno di faggio - Lama a taglio diritto
Lunghezza 180 mm

mm	€		
180	**25,40**	6	4016649033589

Serie 4 utensili per intagliatori - Manico in legno

2197

Composizione

1 utensile art 2187 mm 8
1 utensile art 2188 mm 8
1 utensile art 2189 mm 6
1 coltello da intaglio

€		
162,20	1	40166490334241

Art. 3434



Manico in legno di faggio
In scatola blister

Serie 6 utensili per intagliatori - Manico in legno

2198

Composizione

1 utensile art 2187 mm 12
1 utensile art 2188 mm 6
1 utensile art 2189 mm 4
1 coltello da intaglio art 2194
2 coltelli da intaglio

€		
212,10	1	40166490334241

Art. 3406



Manico in legno di faggio
In scatola blister

Serie 12 utensili per intagliatori - Manico in legno

2199

Composizione

1 utensile art 2187 mm 12
2 utensili art 2188 mm 6 e 10
1 utensile art 2189 mm 4
1 utensile art 2190 mm 6
1 coltello da intaglio art 2194
1 sgorbia obbliqua da mm 10
5 coltelli da intaglio

€		
426,40	1	40166490334241

Art. 3412



Manico in legno di faggio
In scatola blister

Utensili per tornio - Manico in legno

2200

mm	€	L		
12	**30,50**	300	6	4016649164900



Art. 1630

Manico in legno di faggio
Obbliquo a 2 biselli

Utensili per tornio - Manico in legno

2201

mm	€	L		
12	**34,00**	300	6	4016649165105



Art. 1631

Manico in legno di faggio
Concavo per raccordare

2202

Utensili per tornio - Manico in legno



Art. 1632

Manico in legno di faggio
A punta per troncare

mm	€	L		
4	**34,20**	300	6	4016649165204

2203

Utensili per tornio - Manico in legno



Art. 1633

Manico in legno di faggio
Piatto a 1 bisello

mm	€	L		
12	**34,20**	300	6	4016649165303

2204

Utensili per tornio - Manico in legno



Art. 1634

Manico in legno di faggio
Punta a 1 bisello

mm	€	L		
12	**34,20**	300	6	4016649165402

2210

Utensili per tornio - Manico in legno



Art. 1609

Manico in legno di faggio
Obbliquo a 2 biselli

mm	€	L		
16	**48,80**	460	6	4016649161787
20	**52,70**	460	6	4016649161848
26	**57,60**	460	6	4016649161930

Utensili per tornio - Manico in legno

2211

mm	€	L		
6	**67,30**	460	6	4016649163439
10	**67,30**	460	6	4016649163491
16	**67,30**	460	6	4016649163583
20	**71,70**	460	6	4016649163644
26	**80,90**	460	6	4016649163736



Art. 1619

Manico in legno di faggio
Concavo per raccordare

Utensili per tornio - Manico in legno

2212

mm	€	L		
6	**51,40**	460	6	4016649164634
8	**53,70**	460	6	4016649164665
10	**55,70**	460	6	4016649164696



Art. 1629

Manico in legno di faggio
Smussato per troncare

Utensili per tornio - Manico in legno

2213

mm	€	L		
20	**66,70**	460	6	4016649166300



Art. 1639

Manico in legno di faggio
Obbliquo per interni

Utensili per tornio - Manico in legno

2214

mm	€	L		
20	**63,70**	460	6	4016649166607
26	**68,90**	460	6	4016649166652



Art. 1649

Manico in legno di faggio
Tondo per raccordare

2215

Utensili per tornio - Manico in legno



Art. 1689

Manico in legno di faggio
Punta a 1 bisello

mm	€	L		
12	**49,00**	460	6	4016649169653
20	**54,40**	460	6	4016649169707
26	**59,30**	460	6	4016649169752

2221

Ferri semplici per pialle



Art. 2001

Adatto per vite corta e lunga

mm	€		
48	**35,70**	6	4016649203500

2230

Pietre universali per affilare



Art. 3707

Ad acqua con doppia facciata
In busta plastica

mm	€	Spessore		
100	**17,60**	50	6	4016649037730
150	**29,50**	50	6	4016649037754

2266

Seghetti diritti rinforzati



Art. 4140

Manico in legno
Denti sottili stradati e affilati

mm	€		
250	**8,80**	6	4016649041058

SERFLEX

ABA

Gemi



FASCETTE STRINGITUBO

3542

Fascette stringitubo SX 5 in acciaio





misura	€		cartone	
7 - 11	**0,81**	100	1.000	8591533037073
9 - 14	**0,81**	100	1.000	8591533037080
10 - 19	**0,81**	100	1.000	8591533037097

Carrello e vite in acciaio zincato passivato
Nastro perforato in acciaio inox AISI 430 Z8C17 a norme AFNOR NFA-35-573 - Resistenza all'ossidazione in nebbia salina 200 ore - Larghezza nastro 5 mm - Spessore 0,4 mm
Coppia di serraggio 0,8 Nm - Vite diametro 4 mm
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)
In scatola plastica

3543

Fascette stringitubo FX 5 in acciaio inox AISI 304





misura	€		cartone	
7 - 11	**2,38**	100	1.000	8591533037103
9 - 14	**2,38**	100	1.000	8591533037110
10 - 19	**2,38**	100	1.000	8591533037127

Nastro perforato, carrello e vite in acciaio inox W4 18-09
Larghezza nastro 5 mm - Spessore 0,4 mm
Coppia di serraggio 0,8 N - In scatola plastica

3545

Fascette stringitubo a banda perforata SX8





misura	€		cartone	
8 - 12	**0,51**	50	2.000	8591533036007
10 - 16	**0,51**	50	2.000	8591533036014
12 - 22	**0,51**	50	1.000	8591533036021
14 - 24	**0,56**	50	1.000	8591533036038
18 - 28	**0,56**	50	1.000	8591533036045
20-32	**0,69**	50	500	8591533036052
24 - 36	**0,69**	25	500	8591533036069
25 - 45	**0,73**	25	500	8591533036076
32 - 52	**0,79**	25	500	8591533036083
40 - 60	**0,86**	25	500	8591533036090
47 - 67	**1,01**	25	500	8591533036106
62 - 82	**1,05**	25	500	8591533036113
77 - 97	**1,06**	25	500	8591533036120
92 - 112	**1,45**	25	500	8591533036137
107 - 127	**1,89**	25	500	8591533036144
122 - 142	**1,90**	25	500	8591533036151
137 - 157	**1,97**	25	500	8591533036168
167 - 187	**2,14**	20	400	8591533036182
182 - 202	**2,66**	20	400	8591533036199
197 - 217	**2,79**	20	400	8591533036205

Carrello e vite in acciaio zincato passivato
Nastro perforato in acciaio inox AISI 430 Z8C17 DIN 1.4016
Resistenza all'ossidazione in nebbia salina 200 ore
Larghezza nastro 8 mm – Spessore 0,7 mm
Coppia di serraggio 2,8 Nm.- Vite esagonale da 6 mm
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)
Imballo: fino alla misura 62-82 in scatola plastica, dalla misura 77-97 in scatola cartone

Fascette stringitubo a banda perforata SX14

3546

misura	€		cartone	
14 - 22	**1,05**	25	1.000	8591533036793
18 - 28	**1,05**	25	500	8591533036809
24 - 36	**1,18**	25	500	8591533036816
25 - 45	**1,18**	25	500	8591533036823
32 - 52	**1,31**	25	250	8591533036830
40 - 60	**1,40**	25	300	8591533036847
47 - 67	**1,58**	25	300	8591533036854
62 - 82	**1,64**	25	300	8591533036861
77 - 97	**1,75**	25	300	8591533036878
92 - 112	**1,81**	25	300	8591533036885
107 - 127	**2,27**	25	300	8591533036892
122 - 142	**2,44**	25	300	8591533036908
137 - 157	**2,77**	25	300	8591533036915
152 - 172	**2,82**	20	240	8591533036922
167 - 187	**3,25**	20	240	8591533036939
182 - 202	**3,52**	20	240	8591533036946
197 - 217	**3,85**	20	240	8591533036953
212 - 232	**4,24**	20	240	8591533036960
227 - 247	**4,44**	20	240	8591533036977
242 - 262	**4,89**	20	240	8591533036984



W2



Carrello e vite in acciaio zincato passivato con placchetta di aggancio rapido - Nastro perforato in acciaio inox AISI 430 Z8C17 DIN 1.4016 - Larghezza nastro 14 mm - Spessore 0,8 mm Resistenza all'ossidazione in nebbia salina 200 ore Coppia di serraggio 5 Nm - Vite esagonale da 8 mm - Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+) - Imballo: fino alla misura 62 - 82 in scatola plastica, dalla misura 77-97 in scatola cartone

Nastri da 3 mt a banda perforata - 8 mm inox AISI 430

3555.8

Composizione

Nastro da 3 mt con larghezza 8 mm
8 testine in acciaio zincato a vite senza fine

€		
24,70	1	3346080011473

W2



Nastro in acciaio inox AISI 430 - Larghezza 8 mm
Con 8 testine a vite senza fine in acciaio zincato
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

Nastri da 3 mt a banda perforata - 14 mm inox AISI 430

3555.14

Composizione

Nastro da 3 mt con larghezza 14 mm
6 testine in acciaio zincato a vite senza fine

€		
28,50	1	3346080011435

W2



Nastro in acciaio inox AISI 430 - Larghezza 14 mm
Con 6 testine a vite senza fine in acciaio zincato
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

Nastri da 25 mt a banda perforata - 8 mm inox AISI 430

3556.8

Composizione

Nastro da 25 mt con larghezza 8 mm

€		
116,90	1	3346080011459

W2



Nastro in acciaio inox AISI 430 - Larghezza 8 mm
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

3556.14

Nastri da 25 mt a banda perforata - 14 mm inox AISI 430



Composizione

Nastro da 25 mt con larghezza 14 mm

€		
123,20	1	3346080011398

Nastro in acciaio inox AISI 430 - Larghezza 14 mm
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

3557

Testine a vite senza fine in acciaio zincato



misura	€		
8 mm	**1,15**	50	3346080012036
14 mm	**1,40**	50	3346080001405

In acciaio zincato - Per nastri da mm 8 e mm 14
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

3558.08

Nastri da 3 mt a banda perforata - 8 mm inox AISI 304



Composizione

Nastro da 3 mt con larghezza 8 mm
in acciaio inox AISI 304
8 testine in acciaio inox AISI 304
a vite senza fine

€		
35,20	1	3346080011480

Nastro in acciaio inox AISI 304 – Larghezza 8 mm
Con 8 testine a vite senza fine in acciaio inox AISI 304

3558.13

Nastri da 3 mt a banda perforata - 13 mm inox AISI 304



Composizione

Nastro da 3 mt con larghezza 13 mm
in acciaio inox AISI 304
6 testine in acciaio inox AISI 304
a vite senza fine

€		
40,40	1	3346080011442

Nastro in acciaio inox AISI 304 – Larghezza 13 mm
Con 6 testine a vite senza fine in acciaio inox AISI 304

Nastri da 25 mt a banda perforata - 8 mm inox AISI 304

3559.08

Composizione

	€		
Nastro da 25 mt con larghezza 8 mm	**133,00**	1	3346080011398



Nastro in acciaio inox AISI 304
Larghezza 8 mm

Nastri da 25 mt a banda perforata - 13 mm inox AISI 304

3559.13

Composizione

	€		
Nastro da 25 mt con larghezza 13 mm	**161,20**	1	3346080011398



Nastro in acciaio inox AISI 304
Larghezza 13 mm

Testine a vite senza fine inox AISI 304

3560

misura	€		
8 mm	**2,80**	50	3346080002044
13 mm	**3,00**	50	3346080001429



Confezione 50 pezzi – In acciaio inox AISI 304
Per nastri da mm 8 e mm 13

Nastri in acciaio inox da 30 mt

3562

misura	€	mm	spessore		
1/4”	**56,60**	6,4	0,50	1	4043171368728
3/8”	**53,10**	9,5	0,64	1	4043171368735
1/2”	**83,80**	12,7	0,75	1	4043171368742
5/8”	**95,00**	16,0	0,75	1	4043171368759
3/4”	**101,80**	19,0	0,75	1	4043171368766



In acciaio Inox W3 AISI 301 austenitico e non magnetico
Per la produzione di fascette di ogni diametro per fissaggi su tubi, pali, cartelli segnaletici ecc. - Grande forza di serraggio per applicazioni gravose

3563

Confezione 100 graffe inox per nastri



W3

misura	€	mm	spessore		
1/4”	**25,20**	6,4	0,50	1	4043171368872
3/8”	**29,50**	9,5	0,64	1	4043171368889
1/2”	**49,60**	12,7	0,75	1	4043171368896
5/8”	**54,10**	16,0	0,75	1	4043171368902
3/4”	**58,80**	19,0	0,75	1	4043171368919

In acciaio Inox W3 AISI 301 austenitico e non magnetico
Per nastri a giro semplice o doppio

3564

Utensile per serraggio nastri



Composizione

Per serraggio nastri e graffe in acciaio inox art 3562-3563	€		
	210,80	1	4043171369596

Da usare unitamente al nastro art. 3562 e graffe art. 3563 per realizzare fascette di ogni diametro per fissaggi su tubi, pali, cartelli segnaletici ecc.
Trazione oltre 1,0 t

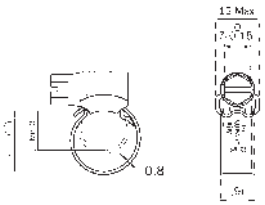
3569

Fascette stringitubo in acciaio zincato 9 mm



ABA

W1



misura	€	montaggio Ø		cartone	
8 - 12	**1,04**	12	100	1.000	7391458806409
10 - 16	**1,05**	17	100	1.000	7391458806416
12 - 20	**1,09**	21	100	1.000	7391458806423
16 - 25	**1,14**	26	50	500	7391458806034
20 - 32	**1,19**	33	50	500	7391458806041
25 - 40	**1,33**	41	25	500	7391458806058
32 - 50	**1,53**	51	25	500	7391458806065
40 - 60	**1,60**	61	25	200	7391458806072
50 - 70	**1,85**	71	25	200	7391458806089
60 - 80	**1,89**	81	50	200	7391458806096

Nastro in aluzink S20 con bordi rialzati e superficie interna liscia - Vite galvanizzata – Carter in pezzo unico verniciato blu
Larghezza nastro mm 9 – Spessore nastro (T) 0,8 mm – A norme DIN
Vite a testa esagonale da mm 7
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

Fascette stringitubo in acciaio zincato 12 mm

3570

misura	€	montaggio Ø		cartone	
15 - 24	**1,69**	25	50	500	7391458800506
19 - 28	**1,77**	29	50	500	7391458800513
22 - 32	**1,84**	33	50	500	7391458800520
26 - 38	**1,89**	39	25	250	7391458800537
32 - 44	**2,07**	45	25	250	7391458800544
38 - 50	**2,10**	51	25	250	7391458800551
44 - 56	**2,16**	57	25	200	7391458800063
50 - 65	**2,34**	66	50	200	7391458800070
58 - 75	**2,63**	76	50	200	7391458800087
68 - 85	**2,73**	86	50	200	7391458800094
77 - 95	**3,01**	96	50	100	7391458800353
87 - 112	**3,24**	113	50	100	7391458800360
104 - 138	**3,37**	139	50	100	7391458800377
130 - 165	**3,97**	166	50	100	7391458800384
150 - 180	**4,75**	181	50	50	7391458800391
175 - 205	**5,32**	206	50	50	7391458800407
200 - 231	**5,97**	232	50	50	7391458800414
226 - 256	**6,62**	257	50	50	7391458800421
251 - 282	**7,48**	283	50	50	7391458800438
277 - 307	**8,06**	308	50	50	7391458800445



Nastro in Aluzink S20 per una maggiore protezione alla corrosione - Bordi rialzati e superficie interna liscia, vite galvanizzata - Carter in pezzo unico verniciato blu
Larghezza nastro mm 12,2 – Vite a testa esagonale mm 7
Spessore del nastro (T) 0,8 mm fino alla misura 26-38 dalla misura 32-44 spessore (T) 1,0 mm
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)

Fascette stringitubo in acciaio inox 18/8 - AISI 304

3571

misura	€	montaggio Ø		cartone	
8 - 14	**4,24**	15	100	1.000	7391458848706
11 - 17	**4,09**	18	100	1.000	7391458848713
13 - 20	**4,09**	21	100	1.000	7391458848720
15 - 24	**4,03**	25	50	500	7391458801503
19 - 28	**4,07**	29	50	500	7391458801510
22 - 32	**4,13**	33	50	500	7391458801527
26 - 38	**4,18**	39	25	250	7391458801534
32 - 44	**4,49**	45	25	250	7391458801541
38 - 50	**4,54**	51	25	250	7391458801558
44 - 56	**5,15**	57	50	200	7391458801060
50 - 65	**5,52**	66	50	200	7391458801077
58 - 75	**5,68**	76	25	200	7391458801084
68 - 85	**6,03**	86	25	200	7391458801091
77 - 95	**6,70**	96	25	100	7391458801107
87 - 112	**7,39**	113	25	100	7391458801367
104 - 138	**8,35**	139	25	100	7391458801374
130 - 165	**8,93**	166	25	100	7391458801381
150 - 180	**11,29**	181	25	50	7391458801398
175 - 205	**13,02**	206	25	50	7391458801404
200 - 231	**14,64**	232	25	50	7391458801411
226 - 256	**16,62**	257	25	50	7391458801428
251 - 282	**18,36**	283	25	50	7391458801435
277 - 307	**20,09**	308	25	50	7391458801442



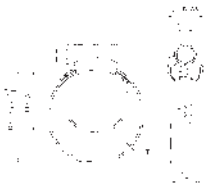
Larghezza nastro mm 9 per misure 8-14 11-17 13-20
Larghezza nastro mm 12 dalla misura 15 – 24
Completamente in acciaio inox AISI 304 per usi industriali, agricoli, chimici e nautica - Bordi rialzati e superficie interna liscia - Vite a testa esagonale inox mm 7

3572

Fascette stringitubo in acciaio inox 18/8 - AISI 316



W5



Larghezza nastro mm 9 per misure 8-14 11-17 13-20
Larghezza nastro mm 12 dalla misura 15 – 24
Completamente in acciaio inox AISI 316 SS 2343/AISI 316
Per usi industriali, agricoli, chimici e nautica
Bordi rialzati e superficie interna liscia
Spessore del nastro (T) 0,8 mm
Vite a testa esagonale inox mm 7

misura	€	montaggio Ø		cartone	
8 - 14	**4,68**	15	50	1.000	7391458802500
11 - 17	**4,50**	18	50	1.000	7391458802517
13 - 20	**4,53**	21	50	1.000	7391458802524
15 - 24	**4,44**	25	50	500	7391458630240
19 - 28	**4,49**	29	50	500	7391458802692
22 - 32	**4,54**	33	50	500	7391458630325
26 - 38	**4,60**	39	50	250	7391458630387
32 - 44	**4,92**	45	50	250	7391458630448
38 - 50	**5,00**	51	50	250	8032732428373
44 - 56	**5,67**	57	50	200	7391458630561
50 - 65	**6,08**	66	50	200	8032732428281
58 - 75	**6,26**	76	50	200	8032732428298
68 - 85	**6,64**	86	50	200	7391458630851
77 - 95	**7,38**	96	50	100	8032732428304
87 - 112	**8,12**	113	25	100	7391458631124
104 - 138	**9,18**	139	25	100	8032732428328
130 - 165	**9,84**	166	25	100	7391458802418
150 - 180	**12,42**	181	25	50	7391458631803
175 - 205	**14,34**	206	25	50	7391458632053
200 - 231	**16,11**	232	25	50	8032732428335
226 - 256	**18,31**	257	25	50	7391458632565
251 - 282	**20,20**	283	25	50	8032732428366
277 - 307	**22,10**	308	25	50	8032732428359

3573

Cacciavite flessibile



A bussola esagonale da mm 7
Lunghezza mm 265

Per serraggio fascette Aba
Bussola esagonale da mm 7

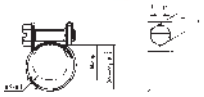
€		
22,00	1	7391458838301

3575

Fascette Minaba in acciaio zincato



W1



Interamente galvanizzata con nastro da mm 9
e bordi rialzati - Vite esagonale da mm 7 con intaglio
Per tubi di piccolo diametro e tubi benzina
Confezione in sacchetto nylon
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG
(esente da CR6+)

misura	€	montaggio Ø		cartone	
8	**0,81**	8,3 - 6	50	1.000	7391458807000
9	**0,81**	9,3 - 7	50	1.000	7391458807017
10	**0,86**	10,3 - 8	50	1.000	7391458807024
11	**0,86**	11,3 - 9	50	900	7391458807031
12	**0,94**	12,3 - 10	50	800	7391458807048
13	**0,94**	13,3 - 11	50	800	7391458807055
14	**0,97**	14,3 - 12	50	700	7391458807062
15	**0,97**	15,3 - 13	50	600	7391458807079
16	**1,05**	16,3 - 14	50	500	7391458807086
17	**1,05**	17,3 - 15	50	500	7391458807093

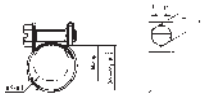
Fascette Minaba in acciaio inox AISI 304

3577

misura	€	montaggio Ø		cartone	
8	**1,40**	8,3 - 6	50	1.000	739148360406
9	**1,40**	9,3 - 7	50	1.000	739148360413
10	**1,44**	10,3 - 8	50	1.000	739148360420
11	**1,44**	11,3 - 9	50	900	739148360437
12	**1,56**	12,3 - 10	50	800	739148360444
13	**1,56**	13,3 - 11	50	800	739148360451
14	**1,59**	14,3 - 12	50	700	739148360468
15	**1,59**	15,3 - 13	50	600	739148360475
16	**1,74**	16,3 - 14	50	500	739148360482
17	**1,74**	17,3 - 15	50	500	739148360499

W4





Interamente in acciaio inox SS 2333/AISI 304
Nastro da 9 mm con bordi rialzati
Vite esagonale da mm 7 con intaglio
Particolarmente indicata per usi industriali, agricoli, chimici e nautica
Per tubi di piccolo diametro e tubi benzina
Confezione in sacchetto nylon

Confezione 100 fascette bifilari a molla in acciaio

3582

Ø mm	€	montaggio Ø min - max		
6,8	**5,00**	6,6 - 7,0	1.000	8054392710711
7,3	**5,00**	7,0 - 7,5	1.000	8054392710728
7,6	**5,00**	7,3 - 7,8	1.000	8054392710735
8,1	**5,00**	7,8 - 8,3	1.000	8054392710742
8,6	**5,00**	8,3 - 8,8	1.000	8054392710759
9,1	**5,00**	8,8 - 9,3	1.000	8054392710766
9,6	**5,00**	9,3 - 9,9	1.000	8054392710773
10,1	**6,70**	9,8- 10,4	1.000	8054392710780
10,7	**6,70**	10,4 - 11,0	1.000	8054392710797
11,3	**6,70**	11,0 - 11,6	1.000	8054392710803
11,9	**8,00**	11,6 - 12,3	1.000	8054392710810
12,8	**8,00**	12,1 - 13,1	1.000	8054392710827
13,3	**8,00**	12,9 - 13,6	1.000	8054392710834
13,7	**8,00**	13,3 - 14,1	1.000	8054392710841
14,0	**8,00**	13,6 - 14,4	600	8054392710858
14,8	**9,40**	14,4 - 15,1	600	8054392710865
15,6	**9,40**	14,8 - 15,9	600	8054392710872
15,8	**9,40**	15,5 - 16,2	600	8054392710889
16,4	**9,40**	15,9 - 16,8	600	8054392710896
17,3	**9,40**	16,8 - 17,7	600	8054392710902
18,2	**9,40**	17,7 - 18,7	500	8054392710919
19,2	**12,00**	18,7 - 19,6	500	8054392710926
20,2	**12,00**	19,6 - 20,6	500	8054392710933
21,2	**12,00**	20,6 - 21,6	500	8054392710940
22,1	**14,80**	21,5 - 22,6	300	8054392710957
22,6	**14,80**	22,0 - 23,1	300	8054392710964
23,1	**14,80**	22,5 - 24,0	300	8054392710971
24,2	**14,80**	23,5 - 24,7	300	8054392710988

W1



In acciaio W1 conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)
Utilizzo su tubi in gomma o PVC ideali per tenute non gravose e su tubi con spessori ridotti

3583

Morsetti fermatubo Normafix® in acciaio con larghezza mm 15



W1

Passacavi gommati DIN 3016
Profilo in gomma EPDM altamente resistente all'acqua, all'usura, alle variazioni termiche e all'invecchiamento
Larghezza nastro 15 mm – Vite M6
I morsetti fermatubo NORMAFIX® rappresentano la soluzione ideale per fissare tubi rigidi, cavi, cablaggi, canalette proteggicavo, tubi flessibili

misura	€		
6,0	**0,71**	100	4043171420310
7,0	**0,71**	100	4043171420327
8,0	**0,71**	100	4043171420334
9,0	**0,71**	100	4043171420341
10,0	**0,71**	100	4043171420358
11,0	**1,04**	100	4043171420365
12,0	**1,04**	100	4043171420372
13,0	**1,04**	100	4043171420389
14,0	**1,04**	100	4043171420396
15,0	**1,04**	100	4043171420402
16,0	**1,04**	100	4043171420419
17,0	**1,04**	100	4043171420426
18,0	**1,04**	100	4043171420433
19,0	**1,04**	100	4043171420440
20,0	**1,04**	100	4043171420457
21,0	**1,12**	100	4043171420464
22,0	**1,12**	100	4043171420471
23,0	**1,12**	100	4043171420488
24,0	**1,12**	100	4043171420495
25,0	**1,12**	100	4043171420501
26,0	**1,12**	100	4043171420518
27,0	**1,12**	100	4043171420525

misura	€		
28,0	**1,12**	100	4043171420532
29,0	**1,12**	100	4043171420549
30,0	**1,12**	100	4043171420556
31,0	**1,46**	100	4043171420563
32,0	**1,46**	100	4043171420570
33,0	**1,46**	100	4043171420587
34,0	**1,46**	100	4043171420594
35,0	**1,46**	100	4043171420600
36,0	**1,46**	100	4043171420617
37,0	**1,46**	100	4043171420624
38,0	**1,46**	100	4043171420631
39,0	**1,46**	100	4043171420648
40,0	**1,46**	100	4043171420655
41,0	**2,04**	100	4043171420662
42,0	**2,04**	100	4043171420679
43,0	**2,04**	100	4043171420686
44,0	**2,04**	100	4043171420693
45,0	**2,04**	100	4043171420709
46,0	**2,04**	100	4043171549103
47,0	**2,04**	100	4043171420716
48,0	**2,04**	100	4043171420723
49,0	**2,04**	100	4043171549332
50,0	**2,04**	100	4043171420730

3585

Fascette pinzabili a orecchio semplice



W1

Le fascette pinzabili a 1 o 2 orecchie risultano indicate per tubi in gomma o PVC a bassa e media pressione - Banda con bordi arrotondati per una ottimale protezione del tubo
Il serraggio è sicuro, rapido e definitivo (non riutilizzabile), è la soluzione più economica disponibile sul mercato
Si monta con una normale tenaglia o con utensile pneumatico

misura	€	banda mm		
8 - 10	**0,28**	6	100	8054392710360
9 - 11	**0,28**	6	100	8054392710377
10 - 12	**0,31**	6	100	8054392710384
11 - 13	**0,35**	6	100	8054392710391
12 - 14	**0,44**	7	100	8054392710407
14 - 16	**0,45**	7	100	8054392710414
16 - 18	**0,49**	7	100	8054392710421

Fascette pinzabili a orecchio doppio

3586

misura	€	banda mm		
7 - 9	**0,36**	7	100	8054392710445
9 - 11	**0,38**	7	100	8054392710452
10 - 12	**0,38**	7	100	8054392710469
11 - 13	**0,38**	7	100	8054392710476
13 - 15	**0,38**	7	100	8054392710483
15 - 18	**0,49**	8	100	8054392710506
17 - 20	**0,49**	8	100	8054392710513
20 - 23	**0,59**	9	100	8054392710537
22 - 25	**0,70**	9	100	8054392710544
28 - 31	**0,74**	9	100	8054392710575

W1



Le fascette pinzabili a 1 o 2 orecchie risultano indicate per tubi in gomma o PVC a bassa e media pressione - Banda con bordi arrotondati per una ottimale protezione del tubo
Il serraggio è sicuro, rapido e definitivo (non riutilizzabile), è la soluzione più economica disponibile sul mercato
Si monta con una normale tenaglia o con utensile pneumatico

Fascette pinzabili a orecchio con anello

3587

misura	€	banda mm		
7,5 - 8,5	**1,00**	6	100	8032732430406
8,0 - 9,5	**1,00**	6	100	8032732430413
9,0 - 10,5	**1,00**	6	100	8054392710612
10,0 - 11,5	**1,00**	6	100	8054392710629
10,5 - 12,5	**1,09**	6	100	8054392710636
11,5 - 13,3	**1,23**	7	100	8054392710643
13,0 - 15,3	**1,30**	7	100	8054392710650
15,0 - 17,3	**1,44**	7	100	8054392710667

W1
anello esterno

W4
anello interno



Le fascette pinzabili a 1 o 2 orecchie risultano indicate per tubi in gomma o PVC a bassa e media pressione - Banda con bordi arrotondati per una ottimale protezione del tubo
Il serraggio è sicuro, rapido e definitivo (non riutilizzabile), è la soluzione più economica disponibile sul mercato
Si monta con una normale tenaglia o con utensile pneumatico

Fascette stringitubo a banda piena in acciaio 9 mm

3590

misura	€		cartone	
8 - 12	**0,41**	100	1.000	6932232203505
10 - 16	**0,41**	100	1.000	6932232203604
12 - 22	**0,42**	100	1.000	6932232203803
16 - 27	**0,43**	100	1.000	6932232203901
20 - 32	**0,47**	100	1.000	6932232204106
25 - 40	**0,57**	100	600	6932232204205
30 - 45	**0,61**	100	500	6932232204304
32 - 50	**0,63**	100	500	6932232204403
40 - 60	**0,68**	100	250	6932232204502
50 - 70	**0,86**	50	250	6932232204601
60 - 80	**0,89**	50	250	6932232204700
70 - 90	**1,00**	50	200	6932232204809



W2



Nastro e carter in acciaio inox AISI 430 - DIN 3017- Fascetta a vite senza fine realizzata con banda a cremagliera stampata e bordi smussati per evitare il danneggiamento dei tubi - Cassetto portavite fissato alla banda con una aggraffatura di tipo meccanico per garantire una efficace tenuta - Questa fascetta ha una elevata flessibilità nell'adattamento alla circonferenza del tubo ed è indicata per applicazioni industriali - Vite esagonale da mm 7, larghezza nastro 9 mm - Imballo in scatola plastica

3591

Fascette stringitubo a banda piena in acciaio 12 mm



W2

Nastro e carter in acciaio inox AISI 430 - DIN 3017 - Fascetta a vite senza fine realizzata con banda a cremagliera stampata e bordi smussati per evitare il danneggiamento dei tubi - Cassetto portavite fissato alla banda con una aggraffatura di tipo meccanico per garantire una efficace tenuta
Questa fascetta ha una elevata flessibilità nell'adattamento alla circonferenza del tubo ed è indicata per applicazioni industriali
Vite esagonale da mm 7, larghezza nastro 12 mm
Imballo in sacchetto plastica

misura	€		cartone	
16 - 27	**0,60**	50	500	6932232200337
20 - 32	**0,61**	50	500	6932232200344
23 - 35	**0,61**	50	400	6932232200351
25 - 40	**0,63**	50	500	6932232200368
30 - 45	**0,64**	50	300	6932232200375
32 - 50	**0,65**	50	300	6932232200382
40 - 60	**0,70**	50	250	6932232200399
50 - 70	**0,78**	50	200	6932232200405
60 - 80	**0,88**	25	150	6932232200412
70 - 90	**1,11**	25	125	6932232200429
80 - 100	**1,16**	25	100	6932232200436
90 - 110	**1,25**	25	100	6932232200443
100 - 120	**1,37**	25	100	6932232200450
110 - 130	**1,46**	25	100	6932232200467

3592

Fascette stringitubo in acciaio inox a banda piena 9 mm



W4 SERFLEX



Fascetta a vite senza fine realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 con banda imbutita e cassetto asimmetrici per garantire una migliore distribuzione della forza di serraggio - L'alta flessibilità, i bordi arrotondati e l'assenza di spigoli garantiscono un ottimale adattamento alla circonferenza del tubo e completa protezione - da qualsiasi danneggiamento durante il serraggio - Vite esagonale da mm 7 con lunghezza superiore alla media e trattamento antigrippaggio consentono maggiore facilità di utilizzo
Largezza nastro mm 9 - Imballo in scatola plastica

misura	€		cartone	
8 - 12	**0,94**	50	1.000	8032732428144
10 - 16	**0,98**	50	1.000	8032732428151
12 - 20	**1,00**	50	1.000	8032732439584
16 - 27	**1,05**	50	1.000	8032732439591
20 - 32	**1,10**	50	1.000	8032732439607
25 - 40	**1,20**	25	1.000	8032732439614
32 - 50	**1,24**	25	500	80327324.9638
40 - 60	**1,31**	25	500	8032732439652
50 - 70	**1,51**	25	250	8032732439669
60 - 80	**1,58**	25	250	8032732439676

3593

Fascette stringitubo in acciaio inox a banda piena 12 mm



W4 SERFLEX

Fascetta a vite senza fine realizzata interamente in acciaio inox aisi 304 con banda imbutita e cassetto asimmetrici per garantire una migliore distribuzione della forza di serraggio
L'alta flessibilità, i bordi arrotondati e l'assenza di spigoli garantiscono un ottimale adattamento alla circonferenza del tubo e completa protezione da qualsiasi danneggiamento durante il serraggio
Vite esagonale da mm 7 con lunghezza superiore alla media e trattamento antigrippaggio consentono maggiore facilità di utilizzo
Larghezza nastro 12 mm - Imballo in sacchetto plastica

misura	€		cartone	
16 - 27	**1,26**	25	500	8032732439713
20 - 32	**1,36**	25	500	8032732439720
25 - 40	**1,58**	25	500	8032732439751
32 - 50	**1,75**	25	250	8032732439836
40 - 60	**1,87**	25	250	8032732439843
50 - 70	**1,97**	25	250	8032732439850
60 - 80	**2,22**	25	250	8032732439867
70 - 90	**2,36**	25	100	8032732439874
80-100	**2,46**	25	100	8032732439881
90-110	**3,07**	25	100	8032732414826
100-120	**3,13**	25	100	8032732414833
110-130	**3,23**	25	100	8032732414840

Collari con bullone in acciaio zincato S10 REITOOL

3594

misura	€	vite	T mm	A mm		
17 - 19	**0,85**	M5x40	0,6	18	200	8032732424887
20 - 22	**0,85**	M5x40	0,6	18	200	8032732424894
23 - 25	**0,88**	M5x40	0,6	18	200	8032732424900
26 - 28	**0,92**	M5x40	0,6	18	200	8032732424917
29 - 31	**1,11**	M6x50	0,8	20	200	8032732424924
32 - 35	**1,12**	M6x50	0,8	20	200	8032732424931
36 - 39	**1,13**	M6x50	0,8	20	200	8032732424948
40 - 43	**1,15**	M6x50	0,8	20	200	8032732424955
44 - 47	**1,16**	M6x60	1,2	22	100	8032732424962
48 - 51	**1,17**	M6x60	1,2	22	100	8032732424979
52 - 55	**1,18**	M6x60	1,2	22	100	8032732424986
56 - 59	**1,20**	M6x60	1,2	22	100	8032732424993
60 - 63	**1,29**	M6x60	1,2	22	100	8032732425006
64 - 67	**1,52**	M8x70	1,2	22	100	8032732425013
68 - 73	**1,90**	M8x70	1,5	24	100	8032732425020
74 - 79	**2,04**	M8x70	1,5	24	50	8032732425037
80 - 85	**2,13**	M8x70	1,5	24	50	8032732425044
86 - 91	**2,20**	M8x75	1,5	24	50	8032732425051
92 - 97	**2,26**	M8x75	1,5	24	50	8032732425068
98 - 103	**2,31**	M8x80	1,5	24	50	8032732425075
104 - 112	**2,40**	M8x80	1,5	24	50	8032732425082
113 - 121	**2,50**	M8x80	1,5	24	50	8032732425099
122 - 130	**2,59**	M8x80	1,5	24	50	8032732425105
131 - 139	**2,91**	M10x105	1,5	26	50	8032732425112
140 - 148	**3,10**	M10x105	1,5	26	50	8032732425129
149 - 161	**3,32**	M10x105	1,5	26	50	8032732425136
162 - 174	**3,52**	M10x105	1,5	26	25	8032732425143
175 - 187	**3,68**	M10x120	1,5	26	25	8032732425150
188 - 200	**3,90**	M10x120	1,5	26	25	8032732425167
201 - 213	**4,01**	M10x120	1,5	26	25	8032732425174
214 - 226	**4,77**	M10x120	1,5	26	25	8032732425181
227 - 239	**4,84**	M10x120	1,5	26	25	8032732425198
240 - 252	**4,90**	M10x120	1,5	26	25	8032732425204



Banda e vite in acciaio zincato W1 S-10
Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+)
Collare con bordo arrotondato per prevenire danni al tubo - Supporto elettrosaldato a tre punti - Per serraggi molto elevati nel settore agricolo, idrico, fognario ecc

3596

Collari con bullone in acciaio AISI 430



W2

Banda acciaio inox AISI 430 - Bullone acciaio zincato - Conforme alle normative RoHS 2002/95/EG (esente da CR6+) - Collare con bordo arrotondato per prevenire danni al tubo - Supporto elettrosaldato a tre punti - Per serraggi molto elevati nel settore industriale

misura	€	vite	T mm	A mm		
17 - 19	**1,19**	M5x40	0,6	18	200	8032732205042
20 - 22	**1,21**	M5x40	0,6	18	200	8032732205059
23 - 25	**1,24**	M5x40	0,6	18	200	8032732205066
26 - 28	**1,29**	M5x40	0,6	18	200	8032732205073
29 - 31	**1,55**	M6x50	0,8	20	200	8032732205080
32 - 35	**1,57**	M6x50	0,8	20	200	8032732205097
36 - 39	**1,66**	M6x50	0,8	20	200	8032732205103
40 - 43	**1,69**	M6x50	0,8	20	200	8032732205110
44 - 47	**1,71**	M6x60	1,2	22	100	8032732205127
48 - 51	**1,73**	M6x60	1,2	22	100	8032732205134
52 - 55	**1,76**	M6x60	1,2	22	100	8032732205141
56 - 59	**1,79**	M6x60	1,2	22	100	8032732205158
60 - 63	**1,82**	M6x60	1,2	22	100	8032732205165
64 - 67	**1,87**	M8x70	1,2	22	100	8032732205172
68 - 73	**2,19**	M8x70	1,5	24	100	8032732205189
74 - 79	**2,24**	M8x70	1,5	24	50	8032732205196
80 - 85	**2,33**	M8x70	1,5	24	50	8032732205202
86 - 91	**2,41**	M8x75	1,5	24	50	8032732205219
92 - 97	**2,48**	M8x75	1,5	24	50	8032732212965
98 - 103	**2,53**	M8x80	1,5	24	50	8032732205233
104 - 112	**2,62**	M8x80	1,5	24	50	8032732205240
113 - 121	**2,73**	M8x80	1,5	24	50	8032732205257
122 - 130	**3,80**	M8x80	1,5	24	50	8032732205264
131 - 139	**3,99**	M10x105	1,5	26	50	8032732205714
140 - 148	**4,18**	M10x105	1,5	26	50	8032732205783
149 - 161	**4,40**	M10x105	1,5	26	50	8032732205790
162 - 174	**4,62**	M10x105	1,5	26	25	8032732207862
175 - 187	**4,73**	M10x120	1,5	26	25	8032732207879
188 - 200	**5,04**	M10x120	1,5	26	25	8032732207886
201 - 213	**5,17**	M10x120	1,5	26	25	8032732207893
214 - 226	**5,56**	M10x120	1,5	26	25	8032732207916
227 - 239	**5,64**	M10x120	1,5	26	25	8032732207923
240 - 252	**5,72**	M10x120	1,5	26	25	8032732207930

Collari con bullone in acciaio inox AISI 304

3597

misura	€	vite	T mm	A mm		
17 - 19	**2,10**	M5x40	0,6	18	200	8032732205011
20 - 22	**2,20**	M5x40	0,6	18	200	8032732205025
23 - 25	**2,29**	M5x40	0,6	18	200	8032732205035
26 - 28	**2,41**	M5x40	0,8	20	200	8032732424917
29 - 31	**2,87**	M6x50	0,8	20	200	8032732424924
32 - 35	**2,94**	M6x50	0,8	20	200	8032732424931
36 - 39	**3,00**	M6x50	0,8	20	200	8032732424948
40 - 43	**3,07**	M6x50	0,8	20	200	8032732424955
44 - 47	**3,53**	M6x60	1,2	22	100	8032732424962
48 - 51	**3,65**	M6x60	1,2	22	100	8032732424979
52 - 55	**3,68**	M6x60	1,2	22	100	8032732424986
56 - 59	**3,72**	M6x60	1,2	22	100	8032732424993
60 - 63	**3,78**	M6x60	1,2	22	100	8032732425006
64 - 67	**5,09**	M8x70	1,2	22	100	8032732425013
68 - 73	**5,48**	M8x70	1,5	24	100	8032732425020
74 - 79	**5,61**	M8x70	1,5	24	50	8032732425037
80 - 85	**5,65**	M8x70	1,5	24	50	8032732424044
86 - 91	**5,74**	M8x75	1,5	24	50	8032732425051
92 - 97	**5,88**	M8x75	1,5	24	50	8032732425068
98 - 103	**6,01**	M8x80	1,5	24	50	8032732425075
104 - 112	**6,26**	M8x80	1,5	24	50	8032732425082
113 - 121	**6,39**	M8x80	1,5	24	50	8032732425099
122 - 130	**6,53**	M8x80	1,5	24	50	8032732425105
131 - 139	**9,39**	M10x105	1,7	26	50	8032732425112
140 - 148	**9,53**	M10x105	1,7	26	50	8032732425129
149 - 161	**10,06**	M10x105	1,7	26	50	8032732425136
162 - 174	**10,71**	M10x105	1,7	26	25	8032732425143
175 - 187	**10,96**	M10x120	1,7	26	25	8032732425150
188 - 200	**11,16**	M10x120	1,7	26	25	8032732425167
201 - 213	**11,49**	M10x120	1,7	26	25	8032732425174
214 - 226	**11,74**	M10x120	1,7	26	25	8032732425181
227 - 239	**12,14**	M10x120	1,7	26	25	8032732425198
240 - 252	**12,27**	M10x120	1,7	26	25	8032732425204



W4

Banda acciaio inox AISI 304 - Bullone acciaio inox AISI 304 - Collare con bordo arrotondato per prevenire danni al tubo
Supporto elettrosaldato a tre punti
Per serraggi molto elevati nel settore industriale e nautico

3598

Collari con bullone in acciaio inox AISI 316



W5

Banda acciaio inox AISI 316
Bullone acciaio inox AISI 316
Collare con bordo arrotondato per prevenire danni al tubo - Supporto elettrosaldato a tre punti Per serraggi molto elevati nel settore industriale e nautico

misura	€	vite	T mm	A mm		
17 - 19	**2,88**	M5x40	0,6	18	200	8032732207947
20 - 22	**2,93**	M5x40	0,6	18	200	8032732208043
23 - 25	**2,96**	M5x40	0,6	18	200	8032732208098
26 - 28	**3,00**	M5x40	0,8	20	200	8032732208104
29 - 31	**3,71**	M6x50	0,8	20	200	8032732208111
32 - 35	**3,73**	M6x50	0,8	20	200	8032732208128
36 - 39	**3,76**	M6x50	0,8	20	200	8032732208135
40 - 43	**3,82**	M6x50	0,8	20	200	8032732208142
44 - 47	**4,11**	M6x60	1,2	22	100	8032732208159
48 - 51	**4,17**	M6x60	1,2	22	100	8032732208166
52 - 55	**4,23**	M6x60	1,2	22	100	8032732208173
56 - 59	**4,27**	M6x60	1,2	22	100	8032732208197
60 - 63	**4,46**	M6x60	1,2	22	100	8032732208203
64 - 67	**5,64**	M8x70	1,2	22	100	8032732208210
68 - 73	**7,44**	M8x70	1,5	24	100	8032732208227
74 - 79	**7,60**	M8x70	1,5	24	50	8032732208258
80 - 85	**7,84**	M8x70	1,5	24	50	8032732208265
86 - 91	**8,06**	M8x75	1,5	24	50	8032732208272
92 - 97	**8,19**	M8x75	1,5	24	50	8032732410705
98 - 103	**8,32**	M8x80	1,5	24	50	8032732412488
104 - 112	**8,60**	M8x80	1,5	24	50	8032732412839
113 - 121	**8,78**	M8x80	1,5	24	50	8032732412846
122 - 130	**9,00**	M8x80	1,5	24	50	8032732412853
131 - 139	**10,37**	M10x105	1,7	26	50	8032732412860
140 - 148	**10,57**	M10x105	1,7	26	50	8032732412877
149 - 161	**11,44**	M10x105	1,7	26	50	8032732412884
162 - 174	**11,96**	M10x105	1,7	26	25	8032732412891
175 - 187	**12,22**	M10x120	1,7	26	25	8032732412907
188 - 200	**12,34**	M10x120	1,7	26	25	8032732412914
201 - 213	**12,40**	M10x120	1,7	26	25	8032732412921
214 - 226	**12,62**	M10x120	1,7	26	25	8032732412938
227 - 239	**13,16**	M10x120	1,7	26	25	8032732412945
240 - 252	**13,56**	M10x120	1,7	26	25	8032732412952



PUNTE E ASSORTIMENTI HSS

3600

Punte HSS cilindriche rullate DIN 338





ESECUZIONE RULLATA

Cilindriche destre in acciaio HSS
Tipo N - DIN 338 - Esecuzione rullata
Per forare ferro, acciaio e metalli non ferrosi
Per trapani portatili e fissi

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
1,0	**0,31**	34	12	10	8032732205271
1,25	**0,36**	38	16	10	8032732205288
1,5	**0,31**	40	18	10	8032732205295
1,75	**0,36**	46	22	10	8032732205301
2,0	**0,34**	49	24	10	8032732205318
2,25	**0,37**	53	27	10	8032732205325
2,5	**0,39**	57	30	10	8032732205332
2,75	**0,39**	61	33	10	8032732205349
3,0	**0,39**	61	35	10	8032732205356
3,25	**0,42**	65	36	10	8032732205363
3,5	**0,43**	70	39	10	8032732205370
3,75	**0,47**	70	39	10	8032732205387
4,0	**0,47**	75	43	10	8032732205394
4,25	**0,52**	75	43	10	8032732205400
4,5	**0,52**	80	47	10	8032732205417
4,75	**0,55**	80	47	10	8032732205424
5,0	**0,57**	86	52	10	8032732205431
5,25	**0,61**	86	52	10	8032732205448
5,5	**0,72**	93	57	10	8032732205455
5,75	**0,72**	93	57	10	8032732205462
6,0	**0,72**	93	57	10	8032732205479
6,25	**0,83**	101	63	10	8032732205486
6,5	**0,93**	101	63	10	8032732205493
6,75	**1,26**	109	69	10	8032732205509
7,0	**1,26**	109	69	10	8032732205516
7,25	**1,29**	109	69	10	8032732205523
7,5	**1,30**	109	69	10	8032732205530
7,75	**1,53**	117	75	10	8032732205547
8,0	**1,35**	117	75	10	8032732205554
8,25	**1,54**	117	75	10	8032732205561
8,5	**1,60**	117	75	10	8032732205578
8,75	**1,80**	125	81	10	8032732205585
9,0	**1,90**	125	81	10	8032732205592
9,25	**1,95**	125	81	10	8032732205608
9,5	**2,00**	125	81	10	8032732205615
9,75	**2,10**	133	87	10	8032732205622
10,0	**2,10**	133	87	10	8032732205639
10,5	**2,60**	133	87	5	8032732205653
11,0	**3,10**	142	94	5	8032732205677
11,5	**3,30**	142	94	5	8032732205691
12,0	**3,80**	151	101	5	8032732205714
12,5	**3,90**	151	101	5	8032732205738
13,0	**4,10**	151	101	5	8032732205752

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo

3600.A

ESECUZIONE RULLATA



€		
22,10	1	8032732207000

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3600.B

ESECUZIONE RULLATA



€		
43,50	1	8032732207787

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo

3600.C

ESECUZIONE RULLATA



€		
26,20	1	8032732207831

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3600.D

ESECUZIONE RULLATA



€		
48,30	1	8032732207817

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in metallo verniciata

3600.E

Serie 170 punte HSS in cassetta metallo



ESECUZIONE RULLATA

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
145,00	1	8032732430741

170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in metallo verniciata

3600.F

Serie 19 punte HSS in box plastica



ESECUZIONE RULLATA

€		
19,60	1	803273220700

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Box in plastica con apertura girevole

3600.G

Espositore 12 box plastica punte HSS



ESECUZIONE RULLATA

Composizione

12 box 19 punte HSS
art 3600-F

€		
235,00	1	no barcode

Espositore da banco in cartoncino
Dimensioni mm 305x210x310

Serie 19 punte HSS in cassetta plastica

3600.H

ESECUZIONE RULLATA



€		
9,80	1	8032732207862

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in plastica appendibile

Serie 25 punte HSS in cassetta plastica

3600.L

ESECUZIONE RULLATA



€		
22,20	1	8032732207916

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in plastica appendibile

Serie 13 punte HSS in cassetta plastica

3600.P

ESECUZIONE RULLATA



€		
6,10	1	8032732208197

13 punte cilindriche da mm 2 a 8- Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in plastica appendibile

Serie 10 punte HSS in cassetta plastica

3600.S

ESECUZIONE RULLATA



€		
7,30	1	8032732208142

10 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 1,0 mm - DIN 338
Esecuzione rullata - Cassetta in plastica appendibile

3603

Espositore 700 punte HSS rullate - Scala 0,5 mm



ESECUZIONE RULLATA

Espositore in metallo con pannelli ant/post trasparenti
Completo con 700 punte art. 3600
Apertura fronte e retro con serratura
Dimensioni mm 375x200x240

Composizione

Misura	Q.tà
mm 1	20
mm 1,5	20
mm 2	50
mm2,5	20
mm 3	100
mm 3,5	20
mm 4	100
mm 4,5	20
mm 5	100
mm 5,5	20
mm 6	100
mm 6,5	10
mm 7	10
mm 7,5	10
mm 8	20
mm 8,5	10
mm 9	10
mm 9,5	10
mm 10	20
mm 10,5|11|11,5|12|12,5|13	5 x

€		
416,00	1	no barcode

3606

Punte HSS cilindriche con codolo ridotto DIN 338



ESECUZIONE RULLATA

Cilindriche destre - Codolo cilindrico ridotto
Esecuzione rullata - In blister plastica

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm	Co-dolo mm		
10	**4,80**	133	87	8	5	8032732206377
10,5	**5,10**	133	87	10	5	8032732206384
11	**5,80**	142	94	10	5	8032732206391
11,5	**5,90**	142	94	10	5	8032732206407
12	**6,50**	151	101	10	5	8032732206414
12,5	**6,60**	151	101	10	5	8032732206421
13	**6,90**	160	101	10	5	8032732206438
13,5	**8,30**	160	108	10	5	8032732206445
14	**8,60**	160	108	10	5	8032732206452
14,5	**9,30**	169	114	10	5	8032732206469
15	**10,00**	169	114	10	5	8032732206476
15,5	**10,90**	178	120	10	5	8032732206483
16	**11,10**	178	120	10	5	8032732206490
16,5	**11,80**	184	125	10	5	8032732206506
17	**13,00**	184	125	13	5	8032732206513
17,5	**14,80**	191	130	13	5	8032732206520
18	**15,10**	191	130	13	5	8032732206537
18,5	**16,40**	198	135	13	5	8032732206544
19	**17,30**	198	135	13	5	8032732206551
19,5	**19,30**	205	140	13	5	8032732206568
20	**19,90**	205	140	13	5	8032732206575

Punte HSS cilindriche rettificate DIN 338





Cilindriche destre - Tipo N
Esecuzione rettificata - Affilatura a 135°
Per forare acciai legati e metalli in genere
Per trapani portatili e fissi

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
0,5	**1,22**	22	06	10	8032732208302
0,6	**1,22**	24	07	10	8032732208319
0,7	**1,22**	28	09	10	8032732208326
0,75	**1,22**	28	09	10	8032732208333
0,8	**1,06**	30	10	10	8032732208340
0,9	**1,06**	32	11	10	8032732208357
1,0	**0,92**	34	12	10	8032732208364
1,1	**0,98**	36	14	10	8032732208371
1,2	**0,98**	38	16	10	8032732208388
1,25	**1,20**	38	16	10	8032732208395
1,3	**0,98**	38	16	10	8032732208401
1,4	**0,98**	40	18	10	8032732208418
1,5	**0,82**	40	18	10	8032732208425
1,6	**0,87**	43	20	10	8032732208432
1,7	**0,87**	43	20	10	8032732208449
1,75	**1,22**	46	22	10	8032732208456
1,8	**0,87**	46	22	10	8032732208463
1,9	**0,87**	46	22	10	8032732208470
2,0	**0,76**	49	24	10	8032732208487
2,1	**0,78**	49	24	10	8032732208494
2,2	**0,78**	53	27	10	8032732208500
2,25	**0,78**	53	27	10	8032732208517
2,3	**0,78**	53	27	10	8032732208524
2,4	**0,78**	57	30	10	8032732208531
2,5	**0,83**	57	30	10	8032732208548
2,6	**0,89**	57	30	10	8032732208555
2,7	**0,89**	61	33	10	8032732208562
2,75	**1,25**	61	33	10	8032732208579
2,8	**0,89**	61	33	10	8032732208586
2,9	**0,89**	61	33	10	8032732208593
3,0	**0,85**	61	33	10	8032732208609
3,1	**0,89**	65	36	10	8032732208616
3,2	**0,89**	65	36	10	8032732208623
3,25	**1,26**	65	36	10	8032732208630
3,3	**1,01**	65	36	10	8032732208647
3,4	**1,02**	70	39	10	8032732208654
3,5	**1,02**	70	39	10	8032732208661
3,6	**1,12**	70	39	10	8032732208678
3,7	**1,12**	70	39	10	8032732208685
3,75	**1,24**	70	39	10	8032732208692
3,8	**1,12**	75	43	10	8032732208708
3,9	**1,30**	75	43	10	8032732208715
4,0	**1,00**	75	43	10	8032732208722
4,1	**1,30**	75	43	10	8032732208739
4,2	**1,30**	75	43	10	8032732208746
4,25	**1,43**	75	43	10	8032732208753

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
4,3	**1,36**	80	47	10	8032732208760
4,4	**1,36**	80	47	10	8032732208777
4,5	**1,30**	80	47	10	8032732208784
4,6	**1,42**	80	47	10	8032732208791
4,7	**1,42**	80	47	10	8032732208807
4,75	**1,42**	80	47	10	8032732208814
4,8	**1,42**	86	52	10	8032732208821
4,9	**1,42**	86	52	10	8032732208838
5,0	**1,40**	86	52	10	8032732208845

3610

Punte HSS cilindriche rettificate DIN 338



ESECUZIONE RETTIFICATA



SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Cilindriche destre - Tipo N
Esecuzione rettificata - Affilatura a 135°
Per forare acciai legati e metalli in genere
Per trapani portatili e fissi

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
5,1	**1,60**	86	52	10	8032732208852
5,2	**1,60**	86	52	10	8032732208869
5,25	**1,60**	86	52	10	8032732208876
5,3	**1,60**	86	52	10	8032732208883
5,4	**1,78**	93	57	10	8032732208890
5,5	**1,80**	93	57	10	8032732208906
5,6	**1,93**	93	57	10	8032732208913
5,7	**1,93**	93	57	10	8032732208920
5,75	**1,97**	93	57	10	8032732208937
5,8	**1,97**	93	57	10	8032732208944
5,9	**1,97**	93	57	10	8032732208951
6,0	**1,85**	93	57	10	8032732208968
6,1	**2,30**	101	63	10	8032732208975
6,2	**2,30**	101	63	10	8032732208982
6,25	**2,17**	101	63	10	8032732208999
6,3	**2,29**	101	63	10	8032732209002
6,4	**2,29**	101	63	10	8032732209019
6,5	**2,30**	101	63	10	8032732209026
6,6	**2,53**	101	63	10	8032732209033
6,7	**2,53**	101	63	10	8032732209040
6,75	**2,95**	109	69	10	8032732209057
6,8	**2,95**	109	69	10	8032732209064
6,9	**2,95**	109	69	10	8032732209071
7,0	**3,00**	109	69	10	8032732209088
7,1	**3,10**	109	69	10	8032732209095
7,2	**3,10**	109	69	10	8032732209101
7,25	**3,10**	109	69	10	8032732209118
7,3	**3,10**	109	69	10	8032732209125
7,4	**3,10**	109	69	10	8032732209132
7,5	**3,30**	109	69	10	8032732209149
7,6	**3,25**	117	75	10	8032732209156
7,7	**3,25**	117	75	10	8032732209163
7,75	**3,40**	117	75	10	8032732209170

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
7,8	**3,40**	117	75	10	8032732209187
7,9	**3,40**	117	75	10	8032732209194
8,0	**3,60**	117	75	10	8032732209200
8,1	**3,60**	117	75	10	8032732209217
8,2	**3,60**	117	75	10	8032732209224
8,25	**3,60**	117	75	10	8032732209231
8,3	**3,60**	117	75	10	8032732209248
8,4	**3,60**	117	75	10	8032732209255
8,5	**4,40**	117	75	10	8032732209262
8,6	**4,40**	125	81	10	8032732209272
8,7	**4,40**	125	81	10	8032732209286
8,75	**4,40**	125	81	10	8032732209293
8,8	**4,40**	125	81	10	8032732209309
8,9	**4,40**	125	81	10	8032732209316
9,0	**4,50**	125	81	10	8032732209323
9,1	**4,50**	125	81	10	8032732209330
9,2	**4,50**	125	81	10	8032732209347
9,25	**4,80**	125	81	10	8032732209354
9,3	**4,80**	125	81	10	8032732209361
9,4	**4,80**	125	81	10	8032732209378
9,5	**4,90**	125	81	10	8032732209385
9,6	**4,95**	133	87	10	8032732209392
9,7	**4,95**	133	87	10	8032732209408
9,75	**4,95**	133	87	10	8032732209415
9,8	**4,95**	133	87	10	8032732209422
9,9	**4,95**	133	87	10	8032732209439
10,0	**5,10**	133	87	10	8032732209446
10,5	**6,40**	133	87	5	8032732209477
11,0	**7,60**	142	94	5	8032732209507
11,5	**7,70**	142	94	5	8032732209538
12,0	**8,80**	151	101	5	8032732209569
12,5	**9,60**	151	101	5	8032732209590
13,0	**9,90**	151	101	5	8032732209620

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo

3610.A

€		
40,30	1	8032732410897



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3610.B

€		
77,50	1	8032732410910



25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo

3610.C

€		
46,30	1	8032732410880



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3610.D

€		
88,10	1	8032732410903



25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in metallo verniciata

3610.E

Serie 170 punte HSS in cassetta metallo



ESECUZIONE RETTIFICATA

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
266,00	1	8032732430758

170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in metallo verniciata

3610.F

Serie 19 punte HSS in box plastica



ESECUZIONE RETTIFICATA

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
37,90	1	8032732207992

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Box in plastica con apertura girevole

3610.G

Espositore 12 box plastica punte HSS



ESECUZIONE RETTIFICATA

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

12 box 19 punte HSS art 3610-F

€		
454,00	1	no barcode

Espositore da banco in cartoncino
Dimensioni mm 305x210x310

Serie 19 punte HSS in cassetta plastica

3610.H

€		
26,70	1	8032732207862



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in plastica appendibile

Serie 25 punte HSS in cassetta plastica

3610.L

€		
61,40	1	8032732207930



25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in plastica appendibile

Serie 13 punte HSS in cassetta plastica

3610.P

€		
12,30	1	8032732208210



13 punte cilindriche da 2 a 8 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in plastica appendibile

Serie 10 punte HSS in cassetta plastica

3610.S

€		
14,70	1	8032732208166



10 punte cilindriche da 1 a 10 - Scala 1,0 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata - Cassetta in plastica appendibile

3610.1

Espositore 700 punte HSS rettificate - Scala 0,5 mm



ESECUZIONE RETTIFICATA

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

Misura	Q.tà	Misura	Q.tà
mm 1	20	mm 6,0	100
mm 1,5	20	mm 6,5	10
mm2	50	mm 7,0	10
mm2,5	20	mm 7,5	10
mm 3	100	mm 8,0	20
mm 3,5	20	mm 8,5	10
mm 4	100	mm 9,0	10
mm 4,5	20	mm 9,5	10
mm 5	100	mm 10,0	20
mm 5,5	20		
mm 10,5|11|11,5|12|12,5|13	5 x		

€		
943,00	1	no barcode

Espositore in metallo con pannelli ant/post trasparenti
Completo con 700 punte art. 3610
Apertura fronte e retro con serratura - Dimensioni mm 375x200x240

3610.2

Espositore 1400 punte HSS rettificate - Scala 0,1 mm



ESECUZIONE RETTIFICATA

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

Misura	Q.tà	Misura	Q.tà
mm 1	20	da mm 1,1 a 1,4	10 x
mm 1,5	20	da mm 1,6 a 1,9	10 x
mm2	50	da mm 2,1 a 2,4	10 x
mm2,5	20	da mm 2,6 a 2,9	10 x
mm 3	100	da mm 3,1 a 3,4	10 x
mm 3,5	20	da mm 3,6 a 3,9	10 x
mm 4	100	da mm 4,1 a 4,4	10 x
mm 4,5	20	da mm 4,6 a 4,9	10 x
mm 5	100	da mm 5,1 a 5,4	10 x
mm 5,5	20	da mm 5,6 a 5,9	10 x
mm 6	100	da mm 6,1 a 6,4	10 x
mm 6,5	10	da mm 6,6 a 6,9	10 x
mm 7	10	da mm 7,1 a 7,4	10 x
mm 7,5	10	da mm 7,6 a 7,9	10 x
mm 8	20	da mm 8,1 a 8,4	10 x
mm 8,5	10	da mm 8,6 a 8,9	10 x
mm 9	10	da mm 9,1 a 9,4	10 x
mm 9,5	10	da mm 9,6 a 9,9	10 x
mm 10	20		
mm 10,5-11-11,5-12-12,5-13	5 x		

€		
2.650,00	1	no barcode

Espositore in metallo con pannelli ant/post trasparenti
Completo con 1400 punte art. 3610
Apertura fronte e retro con serratura
Dimensioni mm 385x230x460

Punte HSS cilindriche “PERFORMANCE” con geometria a gradino

3611

mm	€	L - totale mm	L - Spirale mm		
1,0	**0,45**	34	12	10	8032732415861
1,5	**0,50**	40	18	10	8032732415885
2,0	**0,60**	49	24	10	8032732415892
2,5	**0,65**	57	30	10	8032732415908
3,0	**1,55**	61	33	10	8032732415915
3,5	**1,85**	70	39	10	8032732415922
4,0	**2,65**	75	43	10	8032732415939
4,5	**3,00**	80	47	10	8032732415953
5,0	**3,40**	86	52	10	8032732415960
5,5	**3,80**	93	57	10	8032732415977
6,0	**4,10**	93	57	10	8032732415984
6,5	**5,10**	101	63	10	8032732415991
7,0	**5,90**	109	69	10	8032732416424
7,5	**6,10**	109	69	10	8032732416431
8,0	**7,10**	117	75	10	8032732416448
8,5	**7,80**	117	75	10	8032732416455
9,0	**8,80**	125	81	10	8032732416462
9,5	**9,50**	125	81	10	8032732416479
10,0	**10,80**	133	87	10	8032732416486
10,5	**12,40**	133	87	5	8032732416493
11,0	**13,90**	142	94	5	8032732417261
11,5	**14,80**	142	94	5	8032732417278
12,0	**16,60**	151	101	5	8032732417285
12,5	**17,70**	151	101	5	8032732417292
13,0	**18,70**	151	101	5	8032732417308



ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA



Cilindriche destre e geometria a 8 gradini
In acciaio HSS M2 fresate e rettificate - Split Point 118° autocentrante - Non necessita di preforatura
Elica temperata e rettificata - **Dal ø mm 5 codulo triangolare antislittamento** - Ideale per la foratura di acciaio, metallo, alluminio, plastica e legno duro
Fori perfetti anche su superfici rotonde
Imballo in confezione plastica



Serie 19 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo

3611.A

€		
87,90	1	8032732420223

ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA





19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo

3611.B

€		
186,50	1	8032732420230

ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA





25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cassetta in metallo verniciata

3611.C

Serie 19 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo





ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA

€		
99,90	1	8032732420247

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cassetta in metallo verniciata

3611.D

Serie 25 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo





ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA

€		
197,50	1	8032732420261

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cassetta in metallo verniciata

3611.E

Serie 170 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo



ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
652,00	1	8032732421329

170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cassetta in metallo verniciata

3611.F

Serie 19 punte HSS “PERFORMANCE” in box plastica



ESECUZIONE RETTIFICATA E FRESATA

€		
78,30	1	8032732420278

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Box in plastica con apertura girevole

Punte HSS cilindriche con codolo ridotto DIN 338

3613

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm	Codolo mm		
10,5	**7,40**	133	87	8	5	8032732429639
11	**8,80**	142	94	10	5	8032732429646
11,5	**9,10**	142	94	10	5	8032732431984
12	**9,70**	151	101	10	5	8032732431991
12,5	**9,90**	151	101	10	5	8032732432004
13	**10,50**	160	101	10	5	8032732432011
13,5	**13,00**	160	108	10	5	8032732432028
14	**16,00**	160	108	10	5	8032732432035
14,5	**16,50**	169	114	10	5	8032732432042
15	**16,90**	169	114	10	5	8032732432059
15,5	**18,00**	178	120	10	5	8032732432066
16	**18,90**	178	120	10	5	8032732432073
16,5	**20,60**	184	125	10	5	8032732432080
17	**21,30**	184	125	13	5	8032732432097
17,5	**22,20**	191	130	13	5	8032732432103
18	**22,90**	191	130	13	5	8032732432110
18,5	**24,50**	198	135	13	5	8032732432127
19	**25,90**	198	135	13	5	8032732432134
19,5	**26,80**	205	140	13	5	8032732429813
20	**27,80**	205	140	13	5	8032732429820



Cilindriche destre - Codolo cilindrico ridotto
Per forare acciai legati e metalli in genere
Esecuzione rettificata - In blister plastica

Punte HSS cilindriche extra corte DIN 1897

3614

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
2,0	**0,60**	38	12	10	8032732205820
2,5	**0,60**	43	14	10	8032732205844
3,0	**0,60**	46	16	10	8032732205868
3,5	**0,84**	52	20	10	8032732205882
4,0	**0,84**	55	22	10	8032732205905
4,5	**1,08**	58	24	10	8032732205929
5,0	**1,32**	62	26	10	8032732205943
5,5	**1,57**	66	28	10	8032732205967
6,0	**1,69**	66	28	10	8032732205981
6,5	**2,05**	70	31	10	8032732205998



Cilindriche extra corte destre - Codulo cilindrico
Per carrozzieri e lattonieri - Per forare acciai legati e metalli in genere - Esecuzione rettificata

3616

Punte HSS elicoidali coniche DIN 345



mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm	Cono morse		
14,0	**16,00**	189	108	1	1	8032732206742
14,5	**18,10**	212	114	2	1	8032732206766
15,0	**18,50**	212	114	2	1	8032732206780
15,5	**19,20**	218	120	2	1	8032732203803
16,0	**19,40**	218	120	2	1	8032732206827
16,5	**20,00**	223	125	2	1	8032732206841
17,0	**20,40**	223	125	2	1	8032732206865
17,5	**21,80**	228	130	2	1	8032732206889
18,0	**22,00**	228	130	2	1	8032732206902
18,5	**22,30**	233	135	2	1	8032732206926
19,0	**23,00**	233	135	2	1	8032732206940
19,5	**25,50**	238	140	2	1	8032732206964
20,0	**25,70**	238	140	2	1	8032732206988
20,5	**27,80**	243	145	2	1	8032732207008
21,0	**29,40**	243	145	2	1	8032732207022
21,5	**31,00**	248	150	2	1	8032732207046
22,0	**31,70**	248	150	2	1	8032732207060
22,5	**34,10**	253	155	2	1	8032732207084
23,0	**35,20**	253	155	2	1	8032732207107
23,5	**38,50**	276	155	3	1	8032732207121
24,0	**41,00**	281	160	3	1	8032732207145
24,5	**42,80**	281	160	3	1	8032732207169
25,0	**43,50**	281	160	3	1	8032732207183
25,5	**45,60**	286	165	3	1	8032732207206
26,0	**46,80**	286	165	3	1	8032732207220
26,5	**47,10**	286	165	3	1	8032732207244
27,0	**50,00**	291	170	3	1	8032732207268
27,5	**50,90**	291	170	3	1	8032732207282
28,0	**53,50**	291	170	3	1	8032732207305
28,5	**54,50**	296	175	3	1	8032732207329
29,0	**55,20**	296	175	3	1	8032732207343
29,5	**58,40**	296	175	3	1	8032732207367
30,0	**59,40**	296	175	3	1	8032732207381
30,5	**60,60**	301	180	3	1	8032732207398
31,0	**67,00**	301	180	3	1	8032732207404
31,5	**68,10**	301	180	3	1	8032732207411
32,0	**78,00**	334	185	3	1	8032732207428
32,5	**79,10**	334	185	3	1	8032732207435
33,0	**87,10**	334	185	3	1	8032732207442
33,5	**89,40**	334	185	3	1	8032732207459
34,0	**93,20**	339	190	3	1	8032732207466
34,5	**97,30**	339	190	4	1	8032732207473
35,0	**98,50**	339	190	4	1	8032732207480
35,5	**102,00**	339	190	4	1	8032732207497
36,0	**103,70**	344	195	4	1	8032732207503
36,5	**108,20**	344	195	4	1	8032732207510
37,0	**113,00**	344	195	4	1	8032732207527
37,5	**113,80**	344	195	4	1	8032732207534
38,0	**118,40**	349	200	4	1	8032732207541
38,5	**124,80**	349	200	4	1	8032732207558

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm	Cono morse		
39,0	**126,70**	349	200	4	1	8032732207565
39,5	**132,20**	349	200	4	1	8032732207572
40,0	**134,90**	349	200	4	1	8032732207589
41,0	**142,70**	354	205	4	1	8032732207596
42,0	**149,50**	354	205	4	1	8032732207602
43,0	**156,20**	359	210	4	1	8032732207619
44,0	**164,50**	359	210	4	1	8032732207626
45,0	**172,20**	359	210	4	1	8032732207633
46,0	**173,70**	364	215	4	1	8032732207640
47,0	**181,80**	364	215	4	1	8032732207657
48,0	**187,30**	369	220	4	1	8032732207664
49,0	**206,30**	369	220	4	1	8032732207671
50,0	**209,50**	369	220	4	1	8032732207688
52,0	**275,50**	412	225	5	1	8032732207695
54,0	**301,00**	417	230	5	1	8032732207701
56,0	**303,00**	417	230	5	1	8032732207718
58,0	**333,00**	422	235	5	1	8032732207725
60,0	**349,00**	422	235	5	1	8032732207732
62,0	**394,00**	427	240	5	1	8032732207749
64,0	**398,00**	432	245	5	1	8032732207756

Codulo cono morse - Tipo N
Esecuzione fresata destra

Punte HSS cilindriche extra corte doppie DIN 1897

3617

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
2,5	**1,32**	43	9	10	8032732206032
3,0	**1,32**	46	11	10	8032732206049
3,5	**1,45**	52	14	10	8032732206063
4,0	**1,60**	55	14	10	8032732206070
4,5	**1,90**	58	17	10	8032732206094
5,0	**2,10**	62	17	10	8032732206117



Cilindriche corte doppie - Destre - Per carrozzieri e lattonieri
Per forare acciai legati e metalli in genere
Esecuzione rettificata - Affilatura a 135°

Punte HSS cilindriche serie lunga DIN 340

3618

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
2,0	**1,50**	85	56	10	8032732206131
2,5	**1,60**	95	62	10	8032732206148
3,0	**1,65**	100	66	10	8032732206155
3,5	**1,70**	112	73	10	8032732206179
4,0	**1,80**	119	78	10	8032732206186
4,5	**2,00**	126	82	10	8032732206193
5,0	**2,20**	132	87	10	8032732206209
5,5	**2,80**	139	91	10	8032732206216
6,0	**2,90**	139	91	10	8032732206223
6,5	**3,50**	148	97	10	8032732206230
7,0	**4,10**	156	102	10	8032732206247
7,5	**4,60**	156	102	10	8032732206254
8,0	**5,20**	165	109	10	8032732206261
8,5	**6,30**	165	109	10	8032732206278
9,0	**6,50**	175	125	10	8032732206285
9,5	**6,90**	175	125	10	8032732206292
10,0	**7,30**	184	121	10	8032732206308
10,5	**7,70**	184	121	10	8032732206315
11,0	**9,80**	195	128	5	8032732206322
11,5	**10,60**	195	128	5	8032732206339
12,0	**11,30**	205	134	5	8032732206346
12,5	**18,00**	205	134	5	8032732206353
13,0	**20,00**	205	134	5	8032732206360



Cilindriche destre - Serie lunga
Per fori profondi su acciai e leghe
Per forare acciai legati e metalli in genere
Esecuzione rettificata - Affilatura a 135°

Punte HSS cilindriche per centri DIN 333

3619

mm	€	L - totale mm	Ø max mm		
1,6	**8,10**	35	4	10	8032732416004
2,0	**8,60**	40	5	10	8032732416011
2,5	**9,50**	45	6,3	10	8032732416028
3,15	**12,30**	50	8	10	8032732416035
4,0	**18,10**	56	10	10	8032732416042
5,0	**26,30**	63	12,5	10	8032732416059



Cilindriche destre a 60°
Taglio elicoidale - Esecuzione rettificata
Per carrozzieri e tornitori
Per forare acciai legati e metalli in genere

3620

Punte HSS cilindriche DIN 338 TIN





TIN

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Cilindriche destre – Tipo N – Esecuzione rettificata – Affilatura a 135°
Con rivestimento al nitruro di Titanio (TIN) - Per trapani portatili e fissi
Per forare acciaio, ghisa, metalli non ferrosi, plastica
Per trapani portatili e fissi

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
1,0	**1,00**	34	12	10	8032732410613
1,5	**1,10**	40	18	10	8032732410620
2,0	**1,30**	49	24	10	8032732410637
2,5	**1,60**	57	30	10	8032732410644
3,0	**1,70**	61	35	10	8032732410651
3,5	**1,80**	70	39	10	8032732410675
4,0	**2,00**	75	43	10	8032732410682
4,5	**2,05**	80	47	10	8032732410699
5,0	**2,20**	86	52	10	8032732410712
5,5	**2,30**	93	57	10	8032732410729
6,0	**2,40**	93	57	10	8032732410736
6,5	**3,00**	101	63	10	8032732410743
7,0	**3,50**	109	69	10	8032732410750
7,5	**3,90**	109	69	10	8032732410767
8,0	**4,40**	117	75	10	8032732410774
8,5	**4,70**	117	75	10	8032732410781
9,0	**5,50**	125	81	10	8032732410798
9,5	**6,30**	125	81	10	8032732410804
10,0	**6,70**	133	87	10	8032732410811
10,5	**8,30**	133	87	10	8032732410828
11,0	**9,90**	142	94	5	8032732410835
11,5	**10,00**	142	94	5	8032732410842
12,0	**11,50**	151	101	5	8032732410859
12,5	**12,50**	151	101	5	8032732410866
13,0	**12,70**	151	101	5	8032732410873

3620.A

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo



TIN

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Cassetta in metallo verniciata

€		
43,00	1	8032732410934

3620.B

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo



TIN

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Cassetta in metallo verniciata

€		
81,50	1	8032732207787

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo

3620.C

€		
49,50	1	8032732410927



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3620.D

€		
91,40	1	8032732207817



25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Cassetta in metallo verniciata

Serie 170 punte HSS in cassetta metallo

3620.E

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
290,00	1	8032732430741



170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Cassetta in metallo verniciata

3620.F

Serie 19 punte HSS in box plastica



TIN

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
41,60	1	8032732208005

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Box in plastica con apertura girevole

3620.G

Espositore 12 box plastica punte HSS



TIN

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

12 box 19 punte HSS art 3620-F

€		
499,00	1	no barcode

Espositore da banco in cartoncino
Dimensioni mm 305x210x310

3620.H

Serie 19 punte HSS in cassetta plastica



TIN

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
27,70	1	8032732207893

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN) - Confezione in plastica appendibile

3620.L

Serie 25 punte HSS in cassetta plastica



TIN

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
63,80	1	8032732208005

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Confezione in plastica appendibile

Serie 13 punte HSS in cassetta plastica

3620.P

€		
13,50	1	8032732208203



13 punte cilindriche da mm 2 a 8 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di titanio (TIN)
Cassetta in plastica appendibile

Serie 10 punte HSS in cassetta plastica

3620.S

€		
15,20	1	8032732208173



10 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata e rivestimento al nitruro di Titanio (TIN)
Confezione in plastica appendibile

Espositore 700 punte HSS scala 0,5 mm

3620.Z

Composizione

Misura	Q.tà	Misura	Q.tà
mm 1	20	mm 6,0	100
mm 1,5	20	mm 6,5	10
mm2	50	mm 7,0	10
mm2,5	20	mm 7,5	10
mm 3	100	mm 8,0	20
mm 3,5	20	mm 8,5	10
mm 4	100	mm 9,0	10
mm 4,5	20	mm 9,5	10
mm 5	100	mm 10,0	20
mm 5,5	20		
mm 10,5-11-11,5-12-12,5-13	5 x		

€		
996,00	1	no barcode



Espositore in metallo con pannelli ant/post trasparenti
Completo con 700 punte art. 3620
Apertura fronte e retro con serratura
Dimensioni mm 375x200x240

3621

Punte HSS cilindriche “PERFORMANCE” con geometria a gradino





COBALTO 5%

Cilindriche destre e geometria a 8 gradini
In acciaio HSS M35 fresate e rettificate - Split Point 118° autocentrante - Non necessita di preforatura
Elica temperata e rettificata - **Dal ø mm 5 codulo triangolare antislittamento** - Ideale per la foratura di acciaio inox e acciai fortemente legati
Fori perfetti anche su superfici rotonde
Imballo in confezione plastica

DIN 338 | HSS M35 | 118° | INOX

mm	€	L - totale mm	L - Spirale mm		
1,0	**0,55**	34	12	10	8032732421343
1,5	**0,60**	40	18	10	8032732421350
2,0	**0,75**	49	24	10	8032732421367
2,5	**0,80**	57	30	10	8032732421374
3,0	**1,90**	61	33	10	8032732421381
3,5	**2,25**	70	39	10	8032732421398
4,0	**3,20**	75	43	10	8032732421404
4,5	**3,60**	80	47	10	8032732421411
5,0	**4,10**	86	52	10	8032732421428
5,5	**4,60**	93	57	10	8032732421442
6,0	**5,00**	93	57	10	8032732421466
6,5	**6,20**	101	63	10	8032732421527
7,0	**7,10**	109	69	10	8032732421558
7,5	**7,40**	109	69	10	8032732421756
8,0	**8,60**	117	75	10	8032732421763
8,5	**9,40**	117	75	10	8032732422166
9,0	**10,60**	125	81	10	8032732422234
9,5	**11,50**	125	81	10	8032732422241
10,0	**13,00**	133	87	10	8032732422258
10,5	**15,00**	133	87	5	8032732422265
11,0	**16,80**	142	94	5	8032732422272
11,5	**17,80**	142	94	5	8032732422289
12,0	**20,00**	151	101	5	8032732422296
12,5	**21,30**	151	101	5	8032732422302
13,0	**22,50**	151	101	5	8032732422319

3621.A

Serie 19 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo





COBALTO 5%

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

€		
112,00	1	8032732422609

3621.B

Serie 25 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo





COBALTO 5%

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

€		
228,00	1	8032732422616

Serie 19 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo

3621.C

€		
120,00	1	8032732423477

COBALTO 5%





19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo

3621.D

€		
240,00	1	8032732423989

COBALTO 5%





25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

Serie 170 punte HSS “PERFORMANCE” in cassetta metallo

3621.E

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
810,00	1	8032732423517

COBALTO 5%



170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

Serie 19 punte HSS “PERFORMANCE” in box plastica

3621.F

€		
99,50	1	8032732423531

COBALTO 5%



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione fresata e rettificata - Cobalto 5%
Box in plastica con apertura girevole

3622

Punte HSS cilindriche DIN 338

COBALTO 5%





COBALTO 5%

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Cilindriche destre – Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Affilatura a 135° - Adatte per forare acciai fortemente legati e INOX
Per trapani portatili e fissi

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
1,0	**1,35**	34	12	10	8032732209651
1,1	**1,35**	36	14	10	8032732209668
1,2	**1,35**	38	16	10	8032732209675
1,3	**1,35**	38	16	10	8032732209682
1,4	**1,35**	40	18	10	8032732209699
1,5	**1,45**	40	18	10	8032732209705
1,6	**1,45**	43	20	10	8032732209712
1,7	**1,45**	43	20	10	8032732209729
1,8	**1,45**	46	22	10	8032732209736
1,9	**1,45**	46	22	10	8032732209743
2,0	**1,50**	49	24	10	8032732209750
2,1	**1,70**	49	24	10	8032732209767
2,2	**1,70**	53	27	10	8032732209774
2,3	**1,70**	53	27	10	8032732209781
2,4	**1,70**	57	30	10	8032732209798
2,5	**1,60**	57	30	10	8032732209804
2,6	**1,70**	57	30	10	8032732209811
2,7	**1,70**	61	33	10	8032732209828
2,8	**1,70**	61	33	10	8032732209835
2,9	**1,70**	61	33	10	8032732209842
3,0	**1,60**	61	33	10	8032732209859
3,1	**1,80**	65	36	10	8032732209866
3,2	**1,80**	65	36	10	8032732209873
3,3	**1,80**	65	36	10	8032732209880
3,4	**1,80**	70	39	10	8032732209897
3,5	**1,95**	70	39	10	8032732209903
3,6	**1,95**	70	39	10	8032732209910
3,7	**1,95**	70	39	10	8032732209927
3,8	**1,95**	75	43	10	8032732209934
3,9	**1,95**	75	43	10	8032732209941
4,0	**2,00**	75	43	10	8032732209958
4,1	**2,15**	75	43	10	8032732209965
4,2	**2,15**	75	43	10	8032732209972
4,3	**2,15**	80	47	10	8032732209989
4,4	**2,15**	80	47	10	8032732209996
4,5	**2,20**	80	47	10	8032732410019
4,6	**2,50**	80	47	10	8032732410026
4,7	**2,50**	80	47	10	8032732410033
4,8	**2,50**	86	52	10	8032732410040
4,9	**2,50**	86	52	10	8032732410057
5,0	**2,30**	86	52	10	8032732410064
5,1	**3,25**	86	52	10	8032732410071
5,2	**3,25**	86	52	10	8032732410088
5,3	**3,25**	86	52	10	8032732410095
5,4	**3,25**	93	57	10	8032732410101
5,5	**2,70**	93	57	10	8032732410118
5,6	**3,40**	93	57	10	8032732410125
5,7	**3,40**	93	57	10	8032732410132
5,8	**3,40**	93	57	10	8032732410149
5,9	**3,40**	93	57	10	8032732410156
6,0	**3,50**	93	57	10	8032732410163
6,1	**4,60**	101	63	10	8032732410170
6,2	**4,60**	101	63	10	8032732410187
6,3	**4,60**	101	63	10	8032732410194
6,4	**4,60**	101	63	10	8032732410200

Punte HSS cilindriche DIN 338 COBALTO 5%

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
6,5	**3,70**	101	63	10	8032732410217
6,6	**5,30**	101	63	10	8032732410224
6,7	**5,30**	101	63	10	8032732410231
6,8	**5,30**	109	69	10	8032732410248
6,9	**5,30**	109	69	10	8032732410255
7,0	**4,00**	109	69	10	8032732410262
7,1	**5,20**	109	69	10	8032732410279
7,2	**5,20**	109	69	10	8032732410286
7,3	**5,20**	109	69	10	8032732410293
7,4	**5,20**	109	69	10	8032732410309
7,5	**5,00**	109	69	10	8032732410316
7,6	**6,60**	117	75	10	8032732410323
7,7	**6,60**	117	75	10	8032732410330
7,8	**6,60**	117	75	10	8032732410347
7,9	**6,60**	117	75	10	8032732410354
8,0	**5,10**	117	75	10	8032732410361
8,1	**6,30**	117	75	10	8032732410378
8,2	**6,30**	117	75	10	8032732410385
8,3	**6,30**	117	75	10	8032732410392
8,4	**6,30**	117	75	10	8032732410408
8,5	**6,20**	117	75	10	8032732410415
8,6	**7,60**	125	81	10	8032732410422
8,7	**7,60**	125	81	10	8032732410439
8,8	**7,60**	125	81	10	8032732410446
8,9	**7,60**	125	81	10	8032732429431
9,0	**6,60**	125	81	10	8032732410453
9,1	**8,10**	125	81	10	8032732410460
9,2	**8,10**	125	81	10	8032732410477
9,3	**8,10**	125	81	10	8032732410484
9,4	**8,10**	125	81	10	8032732410491
9,5	**7,30**	125	81	10	8032732410507
9,6	**9,60**	133	87	10	8032732410514
9,7	**9,60**	133	87	10	8032732410521
9,8	**9,60**	133	87	10	8032732410538
9,9	**9,60**	133	87	10	8032732429448
10,0	**8,70**	133	87	10	8032732410545
10,5	**9,50**	133	87	10	8032732410552
11,0	**11,70**	142	94	5	8032732410569
11,5	**12,70**	142	94	5	8032732410576
12,0	**13,60**	151	101	5	8032732410583
12,5	**14,70**	151	101	5	8032732410590
13,0	**15,50**	151	101	5	8032732410606





Cilindriche destre – Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Affilatura a 135° - Adatte per forare acciai fortemente legati e INOX
Per trapani portatili e fissi

3622.A

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo







€		
68,10	1	8032732410972

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

3622.B

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo







€		
162,50	1	8032732410996

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

3622.C

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo







€		
78,40	1	8032732410965

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

3622.D

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo







€		
164,60	1	8032732410941

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5% - Cassetta in metallo verniciata

Serie 170 punte HSS in cassetta metallo

3622.E

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
338,00	1	8032732430765



170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm
DIN 338 - Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Cassetta in metallo verniciata

Serie 19 punte HSS in box plastica

3622.F

€		
65,00	1	8032732207978



19 punte cilindriche da mm 1 a 10
Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Box in plastica con apertura girevole

Espositore 12 box plastica punte HSS

3622.G

Composizione

12 box 19 punte HSS art 3622-F

€		
780,00	1	no barcode



Espositore da banco in cartoncino
Dimensioni mm 305x210x310

3622.H

Serie 19 punte HSS in cassetta plastica



COBALTO 5%

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
50,80	1	8032732207879

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5% - Cassetta in plastica appendibile

3622.L

Serie 25 punte HSS in cassetta plastica



COBALTO 5%

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
119,00	1	8032732207978

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm
DIN 338 - Esecuzione rettificata Cobalto 5%
Cassetta in plastica appendibile

3622.P

Serie 13 punte HSS in cassetta plastica



COBALTO 5%

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
25,90	1	8032732208203

13 punte cilindriche da mm 2 a 8 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5 % - Cassetta in plastica appendibile

3622.S

Serie 10 punte HSS in cassetta plastica



COBALTO 5%

SPLIT POINT
Affilatura a 135°

€		
28,10	1	8032732208159

10 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 1,0 mm - DIN 338
Esecuzione rettificata Cobalto 5 % - Cassetta in plastica appendibile

Punte HSS cilindriche DIN 338 con codolo ridotto

COBALTO 5%

3623

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm	Codolo mm		
10,5	**9,30**	133	87	8	5	8032732420605
11	**11,10**	142	94	10	5	8032732420629
11,5	**11,40**	142	94	10	5	8032732420639
12	**12,20**	151	101	10	5	8032732420643
12,5	**12,50**	151	101	10	5	8032732420650
13	**13,20**	160	101	10	5	8032732420667
13,5	**16,30**	160	108	10	5	8032732420674
14	**20,10**	160	108	10	5	8032732420810
14,5	**20,70**	169	114	10	5	8032732420889
15	**21,20**	169	114	10	5	8032732420896
15,5	**22,60**	178	120	10	5	8032732420919
16	**24,50**	178	120	10	5	8032732420988
16,5	**25,90**	184	125	10	5	8032732420971
17	**26,80**	184	125	13	5	8032732421053
17,5	**28,90**	191	130	13	5	8032732421121
18	**29,90**	191	130	13	5	8032732421183
18,5	**31,00**	198	135	13	5	8032732421190
19	**33,50**	198	135	13	5	8032732421206
19,5	**35,30**	205	140	13	5	8032732421268
20	**36,20**	205	140	13	5	8032732421275



Cilindriche destre - DIN 338
Codolo cilindrico ridotto
Esecuzione rettificata cobalto 5%
Per forare acciai fortemente legati e INOX
Per trapani portatili e fissi
In blister plastica

Espositore 700 punte HSS al cobalto scala 0,5 mm

3624

Composizione

Misura	Q.tà	Misura	Q.tà
mm 1	20	mm 6,0	100
mm 1,5	20	mm 6,5	10
mm2	50	mm 7,0	10
mm2,5	20	mm 7,5	10
mm 3	100	mm 8,0	20
mm 3,5	20	mm 8,5	10
mm 4	100	mm 9,0	10
mm 4,5	20	mm 9,5	10
mm 5	100	mm 10,0	20
mm 5,5	20		
mm 10,5|11|11,5|12|12,5|13	5 x		

€		
1.820,00	1	no barcode



Espositore in metallo con pannelli ant/post trasparent
Completo con 700 punte art. 3622
Apertura fronte e retro con serratura
Dimensioni mm 375x200x240

3625

Punte HSS cilindriche DIN 338





SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Punte elicoidali rettificate in acciaio HSS cilindriche, destre, DIN 338

- Punta autocentrante a doppia scanalatura e angoli di taglio differenziati per una foratura più veloce, precisa e pulita
- Struttura rinforzata per una migliore stabilità e precisione durante la foratura
- Codulo triangolare oltre a Ø 5 mm antislittamento particolarmente indicato nell'uso con avvitatori

Applicazioni

Per foratura di precisione su acciaio, acciaio legato, acciaio inox, ferro, metalli non ferrosi, alluminio, plastica e legno - Particolarmente indicate per fori veloci e precisi e per l'uso con trapani/avvitatori a batteria

mm	€	L - totale mm	Spirale L - mm		
1,0	**1,10**	34	12	10	8032732420049
1,5	**1,20**	40	18	10	8032732420056
2,0	**1,30**	49	24	10	8032732420063
2,5	**1,50**	57	30	10	8032732420070
3,0	**1,60**	61	35	10	8032732420117
3,5	**1,65**	70	39	10	8032732420124
4,0	**1,70**	75	43	10	8032732420186
4,5	**2,20**	80	47	10	8032732420285
5,0	**2,50**	86	52	10	8032732420469
5,5	**3,10**	93	57	10	8032732420537
6,0	**3,50**	93	57	10	8032732420544
6,5	**4,50**	101	63	10	8032732420551
7,0	**5,40**	109	69	10	8032732421077
7,5	**6,10**	109	69	10	8032732420612
8,0	**7,50**	117	75	10	8032732420797
8,5	**8,30**	117	75	10	8032732420803
9,0	**9,80**	125	81	10	8032732420902
9,5	**10,90**	125	81	10	8032732420940
10,0	**12,70**	133	87	10	8032732420957
10,5	**13,00**	133	87	10	8032732420964
11,0	**16,00**	142	94	5	8032732420988
11,5	**17,40**	142	94	5	8032732420995
12,0	**19,90**	151	101	5	8032732421015
12,5	**21,80**	151	101	5	8032732421022
13,0	**23,40**	151	101	5	8032732421060

3625.A

Serie 19 punte HSS in cassetta metallo





SPLIT POINT
Affilatura a 135°

19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione Turbodrill - Cassetta in metallo verniciata

€		
68,20	1	8032732427338

3625.B

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo





SPLIT POINT
Affilatura a 135°

25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione Turbodrill - Cassetta in metallo verniciata

€		
125,00	1	8032732427390

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3625.C

€		
78,20	1	8032732727345



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione Turbodrill - Cassetta in metallo verniciata

Serie 25 punte HSS in cassetta metallo

3625.D

€		
151,20	1	8032732427406



25 punte cilindriche da mm 1 a 13 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione Turbodrill - Cassetta in metallo verniciata

Serie 170 punte HSS in cassetta metallo

3625.E

Composizione

da mm 1,0 a mm 8,0
10 pezzi per misura

da mm 8,5 a mm 10
5 pezzi per misura

€		
376,00	1	8032732427413



170 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm
DIN 338 - Esecuzione Turbodrill - Cassetta in metallo verniciata

Serie 19 punte HSS in box plastica

3625.F

€		
63,30	1	8032732427420



19 punte cilindriche da mm 1 a 10 - Scala 0,5 mm - DIN 338
Esecuzione Turbodrill - Box in plastica con apertura girevole

3625.G

Espositore 12 box plastica punte HSS



TURBODRILL
SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

12 box 19 punte HSS art 3625-F

€		
76,00	1	no barcode

Espositore da banco in cartoncino
Dimensioni mm 305x210x310

3626

Espositore 700 punte HSS scala 0,5 mm



TURBODRILL
SPLIT POINT
Affilatura a 135°

Composizione

Misura	Q.tà	Misura	Q.tà		
mm 1		20		mm 6,0	100
mm 1,5		20		mm 6,5	10
mm2		50		mm 7,0	10
mm2,5		20		mm 7,5	10
mm 3		100		mm 8,0	20
mm 3,5		20		mm 8,5	10
mm 4		100		mm 9,0	10
mm 4,5		20		mm 9,5	10
mm 5		100		mm 10,0	20
mm 5,5		20			
mm 10,5-11-11,5-12-12,5-13			5 x		

€		
1.490,00	1	no barcode

Espositore in metallo con pannelli ant/post trasparenti.
Completo con 700 punte art. 3625
Apertura fronte e retro con serratura. Dimensioni mm 375x200x240

3628

Serie 18 punte assortite in box plastica





Disponibile con espositore 12 pezzi

Composizione

6 punte HSS esecuzione rullata
6 punte HM per muro
6 punte CV per legno

mm 3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0

€		
34,60	1	8032732208029

18 punte cilindriche destre
Box in plastica con apertura girevole

Cassetta vuota porta punte HSS in metallo mm 1-10

3629.A

€		
10,80	1	8032732430307



Per 19 punte cilindriche HSS da mm 1 a mm 10 - Scala 0,5 mm In metallo verniciato con supporto appendibile

Cassetta vuota porta punte HSS in metallo mm 1-13

3629.B

€		
19,30	1	8032732430314



Per 25 punte cilindriche HSS da mm 1 a mm 13 - Scala 0,5 mm In metallo verniciato con supporto appendibile

Cassetta vuota porta punte HSS in metallo mm 1-10

3629.C

€		
12,90	1	8032732208050



Per 19 punte cilindriche HSS da mm 1 a mm 10 - Scala 0,5 mm In metallo verniciato con supporto appendibile

Cassetta vuota porta punte HSS in metallo mm 1-13

3629.D

€		
19,90	1	8032732208067



Per 25 punte cilindriche HSS da mm 1 a mm 13 - Scala 0,5 mm In metallo verniciato con supporto appendibile

Starrett®

Profondità della sega a tazza	41mm 1.5/8"
Profondità di taglio consigliata <3mm	☑
Profondità di taglio consigliata 3-13mm	☑
Profondità di taglio consigliata >13mm	☒
• Metallo • Acciaio inox • Materiali non ferrosi	★
Ghisa	★
Legno	☆
Impiallacciatura	☆
Plastica	★
Acrilico	☆
Vetroresina	☆
Formica	☆
Intonaco	☆
Pavimenti sopraelevati	☆
Intervallo di misura	14 - 210mm
Codice a catalogo	FCH



Taglio rapido bimetallico

Profondità della sega a tazza	13mm 1/2"
Profondità di taglio consigliata <3mm	☑
Profondità di taglio consigliata 3-13mm	☒
Profondità di taglio consigliata >13mm	☒
• Metallo • Acciaio inox • Materiali non ferrosi	★
Legno	☆
Impiallacciatura	☆
Plastica	★
Acrilico	☆
Vetroresina	☆
Formica	☆
Intervallo di misura	16 - 51mm
Codice a catalogo	CSC



Taglio uniforme senza filo bimetallico

Profondità della sega a tazza	51mm 2"
Profondità di taglio consigliata <3mm	☒
Profondità di taglio consigliata 3-13mm	☑
Profondità di taglio consigliata >13mm	☑
• Metallo • Acciaio inox • Materiali non ferrosi	★
Ghisa	★
Legno	☆
Impiallacciatura	☆
Plastica	☆
Acrilico	☆
Vetroresina	☆
Formica	☆
Intonaco	☆
Pavimenti sopraelevati	☆
Intervallo di misura	19 - 210mm
Codice a catalogo	DCH



Taglio profondo bimetallico

Profondità della sega a tazza	54mm 2.1/8"
Profondità di taglio consigliata <3mm	☑
Profondità di taglio consigliata 3-13mm	☑
Profondità di taglio consigliata >13mm	☑
Legno	★
Impiallacciatura	★
MDF	★
Plasticaa	★
Acrilico	★
Ceramica	☆
Vetroresina	☆
Formica	★
Pavimenti sopraelevati	★
Intervallo di misura	19 - 159mm
Codice a Catalogo	MPH



TCT multiuso

Profondità della sega a tazza	41mm 1.5/8"
Profondità di taglio consigliata <3mm	☑
Profondità di taglio consigliata 3-13mm	☑
Profondità di taglio consigliata >13mm	☑
Ceramica	★
Porcellana / Vetro / Pietra	★
Marmo / Granito	★
Vetroresina	★
Mattoni e muratura	★
Intervallo di misura	14 - 152mm
Numero di catalogo	D

Grana Diamantata

Profondità della sega a tazza	20mm 25/32"
Intervallo di misura	5 - 12mm
Codice a catalogo	D



Frese a corona diamantate

Starrett®



SEGHE A TAZZA E ASSORTIMENTI

FAST CUT

Grazie alla combinazione tra acciaio e cobalto, la sega a tazza Fast Cut ha una notevole resistenza al calore, rendendo il taglio preciso e veloce su una vasta gamma di materiali anche in presenza di forature difficoltose. Notevole riduzione delle vibrazioni grazie al passo fisso della dentatura

Prestazioni del taglio	
Eccellente	★
Buona	☆
Profondità della sega a tazza	41mm 1.5/8”
Profondità di taglio consigliata	fino a 13mm ☑
• Metallo • Acciaio inox • Materiali non ferrosi	★
Ghisa	★
Legno	☆
Impiallacciatura	☆
Plastica	★
Acrilico	☆
Vetroresina	☆
Formica	☆
Gesso	☆
Pavimenti flottanti	☆









Seghe a tazza bimetalliche FAST CUT

3630



Bordo in acciaio HSS con aggiunta di cobalto - Passo 5,5 fisso con il 30% in più di volume della gola - Profondità della sega a tazza - 41 mm (1,5/8")

PIÙ RAPIDO E PIÙ UNIFORME

Le seghe a tazza bimetalliche a taglio rapido contengono denti in acciaio HSS con aggiunta di cobalto per una maggiore resistenza al calore e all'usura, insieme a un nuovo design con angolo di spoglia positivo da 5,5 tpi (fisso), per garantire un taglio più uniforme e più rapido rispetto alla nostra precedente sega a tazza a passo costante
Progettate specificatamente per tagliare acciaio inossidabile, metalli e lamiere in acciaio dolce, queste seghe taglieranno anche legno, plastica, cartongesso e altri materiali - Profondità di taglio consigliata
Fino a 13 mm per materiali più morbidi.

CARATTERISTICHE

Denti in un nuovo materiale con aggiunta di cobalto per una maggiore resistenza al calore e all'usura, migliorando così la durata del prodotto
La forma del dente con angolo di spoglia positivo da 5,5 TPI (fisso) fornisce una minore torsione per un taglio più uniforme e più rapido di qualsiasi materiale - 30% di volume in più della gola per una migliore penetrazione ed asportazione del materiale - Ideale per acciaio inossidabile da 3 mm, lamiere e tubi in acciaio dolce e altri materiali con uno spessore fino a 13 mm - Intervallo di misura: 14 mm - 210 mm
Profondità della sega a tazza 41 mm

FAST CUT

mm	€	Pollici	Starrett		
14	**18,30**	9/16"	FCH0096	1	0049659006131
16	**14,50**	5/8"	FCH0058	1	0049659006117
17	**14,50**	11/16"	FCH1016	1	0049659006711
19	**14,50**	3/4"	FCH0034	1	0049659006100
20	**14,50**	25/32"	FCH2532	1	0049659006773
21	**14,50**	13/16"	FCH1036	1	0049659006728
22	**14,50**	7/8"	FCH0078	1	0049659006124
24	**14,50**	15/16"	FCH1056	1	0049659006735
25	**15,20**	1"	FCH0100	1	0049659006148
27	**16,30**	1.1/16"	FCH0116	1	0049659006179
29	**16,30**	1.1/8"	FCH0118	1	0049659006186
30	**16,30**	1.3/16"	FCH0136	1	0049659006209
32	**16,30**	1.1/4"	FCH0114	1	0049659006162
33	**16,30**	1.5/16"	FCH0156	1	0049659006223
35	**17,20**	1.3/8"	FCH0138	1	0049659006216
37	**17,20**	1.7/16"	FCH0176	1	0049659006254
38	**17,20**	1.1/2"	FCH0112	1	0049659006155
40	**18,10**	1.9/16"	FCH0196	1	0049659006278
41	**18,10**	1.5/8"	FCH0158	1	0049659006230
43	**18,10**	1.11/16"	FCH1116	1	0049659006742
44	**21,10**	1.3/4"	FCH0134	1	0049659006193
46	**21,10**	1.13/16"	FCH1136	1	0049659006759
48	**21,10**	1.7/8"	FCH0178	1	0049659006261
51	**21,10**	2"	FCH0200	1	0049659006285
52	**24,90**	2.1/16"	FCH0216	1	0049659006322
54	**24,90**	2.1/8"	FCH0218	1	0049659006339
56	**26,20**	2.3/16"	FCH056M	1	0049659006643
57	**26,20**	2.1/4"	FCH0214	1	0049659006315
59	**26,20**	2.5/16"	FCH0256	1	0049659006360
60	**27,10**	2.3/8"	FCH0238	1	0049659006353
64	**28,40**	2.1/2"	FCH0212	1	0049659006308
65	**28,40**	2.9/16"	FCH0296	1	0049659006407
67	**28,40**	2.5/8"	FCH0258	1	0049659006377
68	**28,40**	2.11/16"	FCH068M	1	0049659006674
70	**28,40**	2.3/4"	FCH0234	1	0049659006346
73	**28,40**	2.7/8"	FCH0278	1	0049659006391
76	**29,20**	3"	FCH0300	1	0049659006414
79	**29,20**	3.1/8"	FCH0318	1	0049659006452
83	**29,20**	3.1/4"	FCH0314	1	0049659006445
86	**29,20**	3.3/8"	FCH0338	1	0049659006476
89	**29,20**	3.1/2"	FCH0312	1	0049659006438
92	**33,60**	3.5/8"	FCH0358	1	0049659006483
95	**37,00**	3.3/4"	FCH0334	1	0049659006469
98	**40,30**	3.7/8"	FCH0378	1	0049659006506
102	**45,70**	4"	FCH0400	1	0049659006513
105	**45,70**	4.1/8"	FCH0418	1	0049659006551

mm	€	Pollici	Starrett		
108	**49,40**	4.1/4"	FCH0414	1	0049659006544
111	**55,80**	4.3/8"	FCH0438	1	0049659006575
114	**65,10**	4.1/2"	FCH0412	1	0049659006537
121	**72,50**	4.3/4"	FCH0434	1	0049659006568
127	**80,30**	5"	FCH0500	1	0049659006605
133	**92,60**	5.1/4"	FCH0514	1	0049659006636
140	**92,80**	5.1/2"	FCH0512	1	0049659006629
152	**107,70**	6"	FCH0600	1	0049659006650
160	**206,70**	6.5/16"	FCH160M	1	0049659013870
168	**232,10**	6.5/8"	FCH168M	1	0049659013887
177	**236,90**	6.31/32"	FCH177M	1	0049659013894
210	**250,00**	8.9/32"	FCH210M	1	0049659013900

3631.A

Serie 6 seghe a tazza bimetalliche FAST CUT



Composizione

Set per uso generico

6 seghe a tazza: 22mm, 29mm, 35mm, 44mm, 51mm, 64mm
1 mandrino art. 3642.01
1 mandrino art. 3642.11
Starrett: KFC06023

€		
156,60	1	0049659625141

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3631.B

Serie 14 seghe a tazza bimetalliche FAST CUT



Composizione

Set per uso generico

14 seghe a tazza: 16mm, 20mm, 22mm, 25mm, 29mm, 32mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64mm, 68mm, 76mm
1 mandrino art. 3642.01
1 mandrino art. 3642.11
Starrett: KFC14021

€		
313,20	1	0049659625165

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3631.C

Serie 6 seghe a tazza bimetalliche FAST CUT



Composizione

Set per elettricisti

6 seghe a tazza: 16mm, 20mm, 25mm, 29mm, 44mm, 51mm
1 mandrino art. 3642.01
1 mandrino art. 3642.11
Starrett: KFC06022

€		
142,80	1	0049659625028

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

Serie 6 seghe a tazza bimetalliche FAST CUT

3631.D

Composizione

Set per elettricisti

6 seghe a tazza: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 51mm
1 mandrino art. 3642.01
1 mandrino art. 3642.11
Starrett: KFC06021

€		
140,00	1	0049659625004



Custodia EVA per una protezione indistruttibile

Serie 11 seghe a tazza bimetalliche FAST CUT

3631.E

Composizione

Set per elettricisti

11 seghe a tazza: 16mm, 20mm, 22mm, 25mm, 29mm, 35mm, 44mm, 51mm, 64mm, 68mm, 76mm
1 mandrino art. 3642.01
1 mandrino art. 3642.11
Starrett: KFC11021

€		
256,40	1	0049659625035



Custodia EVA per una protezione indistruttibile

Serie 7 seghe a tazza bimetalliche FAST CUT

3631.F

Composizione

Set per idraulici

7 seghe a tazza: 19mm, 22mm, 29mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm
1 mandrino art. 3642.01
1 mandrino art. 3642.11
Starrett: KFC07021

€		
176,70	1	0049659625080



Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3632 Seghe a tazza bimetalliche a taglio uniforme per elettroutensili a batteria



Bordo in acciaio HSS con aggiunta di cobalto - Passo 8 fisso con il 30% in più di volume della gola - 41 mm (1,5/8") Profondità della sega a tazza

Gruppo sega a tazza completo di alberino, punte pilota e molla di espulsione, progettati specificatamente per utensili elettrici senza filo. Bordo in acciaio termoresistente super rapido, con supporto in lega e passo costante di 8 TPI per lamiere di acciaio inossidabile e dolce, cartongesso, legno e materiali sottili non metallici

CARATTERISTICHE

Ideale per il taglio di lamiere in acciaio inossidabile, acciaio dolce, legno e plastica sottile - L'arresto di sicurezza alla base della sega a tazza (svasata) impedisce alla sega di superare la sua profondità di 13 mm - Gruppo completo - alberino, punte pilota e molla di espulsione inclusi - Il passo costante dei denti consente dei tagli incredibilmente uniformi
Passo di 8 denti per 25 mm - Profondità di taglio consigliata 3 mm

mm	€	Pollici	Starrett		
16	**34,00**	5/8"	CSC16	1	0049659118513
19	**34,00**	3/4"	CSC19	1	0049659118520
20	**34,00**	25/32"	CSC20	1	0049659118537
22	**36,00**	7/8"	CSC22	1	0049659118544
25	**36,00**	1"	CSC25	1	0049659118551
27	**37,00**	1.1/16"	CSC27	1	0049659118568
29	**37,00**	1.1/8"	CSC29	1	0049659118575
30	**37,00**	1.3/16"	CSC30	1	0049659118582
32	**39,00**	1.1/4"	CSC32	1	0049659118599
35	**39,00**	1.3/8"	CSC35	1	0049659118605
38	**40,50**	1.1/2"	CSC38	1	0049659118612
40	**49,20**	1.9/16"	CSC40	1	0049659697469
51	**63,90**	2"	CSC51	1	0049659697483

3633.A Serie 6 seghe a tazza bimetalliche a taglio uniforme





Composizione

Set per uso generico

6 seghe a tazza: 16mm, 20mm, 22mm, 25mm, 32mm, 40mm

Cod. Starrett: BF1453

€		
225,10	1	0049659625233

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3633.B Serie 3 seghe a tazza bimetalliche a taglio uniforme





Composizione

Set per elettricisti

3 seghe a tazza: 20mm, 25mm, 32mm
Cod. Starrett: BF1420

€		
111,00	1	0049659014938

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

Prestazioni del taglio	
Eccellente	★
Buona	☆
Profondità della sega a tazza	13mm 1/2"
Profondità di taglio consigliata	<3mm ☑
•Metallo •Acciaio inox •Materiali non ferrosi	★
Legno	☆
Impiallacciatura	☆
Plastica	★
Acrilico	☆
Vetroresina	☆
Formica	☆

Seghe a tazza bimetalliche DEEP CUT

3636

mm	€	Pollici	Starrett		
19	**14,50**	3/4”	DCH0034	1	0049659005554
20	**14,50**	25/32”	DCH2532	1	0049659006094
21	**14,50**	13/16”	DCH1036	1	0049659006018
22	**14,50**	7/8”	DCH0078	1	0049659005561
24	**14,50**	15/16”	DCH1056	1	0049659006025
25	**15,20**	1”	DCH0100	1	0049659005578
27	**16,30**	1.1/16”	DCH0116	1	0049659005608
29	**16,30**	1.1/8”	DCH0118	1	0049659005615
30	**16,30**	1.3/16”	DCH0136	1	0049659005639
32	**16,30**	1.1/4”	DCH0114	1	0049659005592
33	**16,30**	1.5/16”	DCH0156	1	0049659005653
35	**17,20**	1.3/8”	DCH0138	1	0049659005646
37	**17,20**	1.7/16”	DCH0176	1	0049659005677
38	**17,20**	1.1/2”	DCH0112	1	0049659005585
40	**18,10**	1.9/16”	DCH0196	1	0049659005691
41	**18,10**	1.5/8”	DCH0158	1	0049659005660
43	**18,10**	1.11/16”	DCH1116	1	0049659006032
44	**21,10**	1.3/4”	DCH0134	1	0049659005622
46	**21,10**	1.13/16”	DCH1136	1	0049659006049
48	**21,10**	1.7/8”	DCH0178	1	0049659005684
51	**21,10**	2”	DCH0200	1	0049659005707
52	**24,90**	2.1/16”	DCH0216	1	0049659005738
54	**24,90**	2.1/8”	DCH0218	1	0049659005745
56	**26,20**	2.3/16”	DCH056M	1	0049659005981
57	**26,20**	2.1/4”	DCH0214	1	0049659005721
59	**27,10**	2.5/16”	DCH0256	1	0049659005776
60	**28,40**	2.3/8”	DCH0238	1	0049659005769
64	**28,40**	2.1/2”	DCH0212	1	0049659005714
65	**28,40**	2.9/16”	DCH0296	1	0049659005806
67	**28,40**	2.5/8”	DCH0258	1	0049659005783
68	**28,40**	2.11/16”	DCH068M	1	0049659006001
70	**28,40**	2.3/4”	DCH0234	1	0049659005752
73	**28,40**	2.7/8”	DCH0278	1	0049659005790
76	**29,20**	3”	DCH0300	1	0049659005813
79	**29,20**	3.1/8”	DCH0318	1	0049659005844
83	**29,20**	3.1/4”	DCH0314	1	0049659005837
86	**29,20**	3.3/8”	DCH0338	1	0049659005868
89	**29,20**	3.1/2”	DCH0312	1	0049659005820
92	**33,60**	3.5/8”	DCH0358	1	0049659005875
95	**37,00**	3.3/4”	DCH0334	1	0049659005851
98	**40,30**	3.7/8”	DCH0378	1	0049659005882
102	**45,70**	4”	DCH0400	1	0049659005899
105	**45,70**	4.1/8”	DCH0418	1	0049659005929
108	**49,40**	4.1/4”	DCH0414	1	0049659005912
111	**55,80**	4.3/8”	DCH0438	1	0049659005943
114	**65,10**	4.1/2”	DCH0412	1	0049659005905



Bordo in acciaio HSS con aggiunta di cobalto - Passo 4-6 variabile - Profondità della sega a tazza - 51 mm (2”)

PIÙ RAPIDO E PIÙ FORTE

Le seghe a tazza bimetalliche Deep Cut combinano la forma aggressiva dei denti delle seghe a tazza a passo variabile, con i nuovi denti in acciaio HSS con aggiunta di cobalto per fornire una maggiore resistenza al calore e all’usura - Grazie a un aumento di 10 mm della profondità della sega a tazza e alla penetrazione aggressiva del materiale, questa sega a tazza multiuso completa è l’ideale per penetrare in profondità in metalli, legno, plastica, cartongesso e altri materiali - Profondità di taglio consigliata: maggiore di 3 mm

CARATTERISTICHE

Questa sega a tazza con profondità di 51mm aumenta la capacità di taglio sui tubi, particolarmente quando bisogna forare entrambi le pareti - Nuovo dente con extra cobalto per resistere al calore ed allo sfregamento, aumentando la vita dell’utensile
Ideale per il taglio di materiali solidi con pareti superiori ai 3 mm (1/8”)
Penetrazione aggressiva e pulita sul materiale da tagliare
Diametri: da 19mm a 210mm
Questa sega a tazza richiede alberini con maggiore lunghezza delle punte pilota

mm	€	Pollici	Starrett		
121	**72,50**	4.3/4”	DCH0434	1	0049659005936
127	**80,30**	5”	DCH0500	1	0049659005950
133	**92,60**	5.1/4”	DCH0514	1	0049659005974
140	**92,80**	5.1/2”	DCH0512	1	0049659005967
152	**107,70**	6”	DCH0600	1	0049659005998
160	**206,70**	6.5/16”	DCH160M	1	0049659006056
168	**232,10**	6.5/8”	DCH168M	1	0049659006063
177	**236,90**	6.31/32”	DCH177M	1	0049659006070
210	**250,00**	8.9/32”	DCH210M	1	0049659006087

3637.A

Serie 13 seghe a tazza bimetalliche DEEP CUT





Composizione

Set universale

13 seghe a tazza: 20mm, 22mm, 25mm, 29mm, 32mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64mm, 68mm, 76mm
1 mandrino art. 3642.02
1 mandrino art. 3642.12
Starrett: KDC13021

€		
300,40	1	0049659625189

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3637.B

Serie 5 seghe a tazza bimetalliche DEEP CUT





Composizione

Set per elettricisti

5 seghe a tazza: 20mm, 25mm, 29mm, 44mm, 51mm
1 mandrino art. 3642.02
1 mandrino art. 3642.12
Starrett: KDC05021

€		
130,00	1	0049659625066

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3637.C

Serie 10 seghe a tazza bimetalliche DEEP CUT





Composizione

Set per elettricisti

10 seghe a tazza: 20mm, 22mm, 25mm, 29mm, 35mm, 44mm, 51mm, 64mm, 68mm, 76mm
1 mandrino art. 3642.02
1 mandrino art. 3642.12
Starrett: KDC10021

€		
243,60	1	0049659625073

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

3637.D

Serie 10 seghe a tazza bimetalliche DEEP CUT





Composizione

Set per idraulici

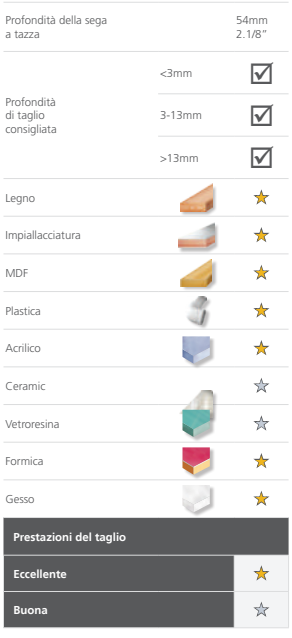
10 seghe a tazza: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 65mm, 68mm
1 mandrino art. 3642.02
1 mandrino art. 3642.12
Starrett: KDC10022

€		
251,20	1	0049659625110

Custodia EVA per una protezione indistruttibile

Seghe a tazza multiuso (MPH)

mm	€	Pollici	Starrett		
19	**13,70**	3/4”	MPH0034	1	0049659689365
22	**13,70**	7/8”	MPH0078	1	0049659689389
25	**14,30**	1”	MPH0100	1	0049659689396
29	**15,30**	1.1/8”	MPH0118	1	0049659689419
35	**16,20**	1.3/8”	MPH0138	1	0049659689440
38	**16,20**	1.1/2”	MPH0112	1	0049659689457
40	**17,00**	1.9/16”	MPH0196	1	0049659689464
44	**19,90**	1.3/4”	MPH0134	1	0049659689488
48	**19,90**	1.7/8”	MPH0178	1	0049659689495
51	**19,90**	2”	MPH0200	1	0049659689501
54	**23,30**	2.1/8”	MPH0218	1	0049659689518
57	**24,50**	2.1/4”	MPH0214	1	0049659689525
60	**24,50**	2.3/8”	MPH0238	1	0049659689532
64	**25,40**	2.1/2”	MPH0212	1	0049659689549
65	**26,50**	2.9/16”	MPH0296	1	0049659690620
67	**26,70**	2.5/8”	MPH0258	1	0049659689556
68	**26,70**	2.11/16”	MPH68MM	1	0049659690637
70	**26,70**	2.3/4”	MPH0234	1	0049659689563
76	**27,30**	3”	MPH0300	1	0049659689570
79	**27,30**	3.1/8”	MPH0318	1	0049659689587
83	**27,30**	3.1/4”	MPH0314	1	0049659689594
89	**27,30**	3.1/2”	MPH0312	1	0049659689617
95	**35,70**	3.3/4”	MPH0334	1	0049659689631
102	**39,60**	4”	MPH0400	1	0049659689648
114	**60,90**	4.1/2”	MPH0412	1	0049659689679
127	**75,00**	5”	MPH0500	1	0049659689693
140	**89,00**	5.1/2”	MPH0512	1	0049659689709
152	**105,00**	6”	MPH0600	1	0049659689716





Denti con punta in carburo di tungsteno
Profondità della sega a tazza - 54 mm
Gola profonda per una facile rimozione dell’anima

Le seghe a tazza MPH (Multi Porpose Hole Saw) hanno la caratteristica di avere un dente molto aggressivo e molto performante sui materiali non ferrosi - Sono ideali per tagliare legno, MDF, plastica, Pvc e alcuni tipi di rivestimenti abrasivi - Possono essere usate anche per la lavorazione dei mattoni e di parti in ceramica

CARATTERISTICHE

Asportazione rapida con minima produzione di calore su legno, MDF, plastica, cartongesso e piastrelle di ceramica
Denti con punta in carburo per prestazioni di taglio e durata del prodotto eccezionali.
Taglio uniforme con minimo accumulo di calore
Profondità della sega a tazza di 54 mm
Sono disponibili alberini con punte pilota di lunghezza estesa; in alternativa è possibile montare la punta pilota A014CE più lunga sui nostri alberini standard

3640

Foretti a grana diamantata



mm	€	Pollici	Starrett		
5	**22,80**	3/16"	D0005	1	0049650260508
6	**22,80**	15/64"	D0006	1	0049650260515
6,5	**22,80**	1/4"	D0065	1	0049650180585
8	**26,80**	5/16"	D0008	1	0049650180592
10	**32,30**	3/8"	D0010	1	0049650180608
12	**37,70**	1/2"	D0012	1	0049650180615

Foretti ad alte prestazioni - Grana diamantata sintetica incollata ad una base in acciaio resistente - In grado di tagliare porcellana, vetro, ceramica, gres, mattoni e pietra - Queste seghe a tazza sono la soluzione ideale nelle situazioni di taglio più difficoltose

CARATTERISTICHE

In grado di tagliare rapidamente porcellana, vetro, ceramica, mattoni e pietra - Perfette per forare piastrelle in cucina e bagno
Finitura superficiale liscia - Non sono necessari alberino e punta

3640.K

Set 6 pezzi foretti a grana diamantata



Composizione

Set 6 pezzi
- 5 mm (3/16") art. Starrett: AY606
- 6 mm (15/64") art. Starrett: AY607
- 6,5 mm (1/4") art. Starrett: AY608
- 8 mm (5/16") art. Starrett: AY609
- 10 mm (3/8") art. Starrett: AY610
- 12 mm (1/2") art. Starrett: AY611

Starret: KD06041

€		
117,00	1	0049659013863

Foretti di piccolo diametro perfetti per gli impianti delle cucine e dei bagni - Finitura liscia in superficie ideale per vetro non temprato e ceramica - Il foretto si infila direttamente nel mandrino, non serve un alberino o una punta pilota - Profondità max foro 25 mm - Il cilindro consente il raffreddamento e la rimozione degli scarti prodotti durante la foratura - La guida è da utilizzare al posto di una punta pilota per evitare che il foretto slitti e non graffi la superficie - Flaconcino acqua per raffreddamento



Seghe a tazza diamantate

3640

mm	€	Pollici	Starrett		
14	**39,20**	9/16”	D0096	1	0049659567045
16	**39,90**	5/8”	D0058	1	0049659567052
17	**40,60**	11/16”	D1016	1	0049659567069
19	**41,30**	3/4”	D0034	1	0049659567076
20	**43,40**	25/32”	D2532	1	0049659567083
21	**45,00**	13/16”	D1036	1	0049659567090
22	**46,80**	7/8”	D0078	1	0049659567106
24	**50,60**	15/16”	D1056	1	0049659567113
25	**52,60**	1”	D0100	1	0049659567120
27	**56,10**	1.1/16”	D0116	1	0049659567137
29	**60,00**	1.1/8”	D0118	1	0049659567144
30	**61,70**	1.3/16”	D0136	1	0049659567151
32	**65,00**	1.1/4”	D0114	1	0049659567168
33	**67,20**	1.5/16”	D0156	1	0049659567175
35	**70,60**	1.3/8”	D0138	1	0049659567182
37	**74,00**	1.7/16”	D0176	1	0049659567199
38	**76,00**	1.1/2”	D0112	1	0049659567205
40	**79,70**	1.9/16”	D0196	1	0049659567212
41	**81,90**	1.5/8”	D0158	1	0049659567229
43	**86,70**	1.11/16”	D1116	1	0049659567236
44	**87,20**	1.3/4”	D0134	1	0049659567243
46	**91,00**	1.13/16”	D1136	1	0049659567250
48	**94,50**	1.7/8”	D0178	1	0049659567267
51	**101,00**	2”	D0200	1	0049659567274
52	**103,20**	2.1/16”	D0216	1	0049659567281
54	**106,70**	2.1/8”	D0218	1	0049659567298
56	**110,60**	2.3/16”	D56MM	1	0049659567892
57	**112,20**	2.1/4”	D0214	1	0049659567304
59	**115,50**	2.5/16”	D0256	1	0049659567311
60	**117,90**	2.3/8”	D0238	1	0049659567328
64	**125,00**	2.1/2”	D0212	1	0049659567335
65	**127,00**	2.9/16”	D0296	1	0049659567342
67	**131,00**	2.5/8”	D0258	1	0049659567366
68	**132,80**	2.11/16”	D68MM	1	0049659567908
70	**136,10**	2.3/4”	D0234	1	0049659567373
73	**141,70**	2.7/8”	D0278	1	0049659567380
76	**147,90**	3”	D0300	1	0049659567397
79	**153,80**	3.1/8”	D0318	1	0049659567403
83	**191,30**	3.1/4”	D0314	1	0049659567410
86	**198,10**	3.3/8”	D0338	1	0049659567427
89	**204,90**	3.1/2”	D0312	1	0049659567434
92	**213,20**	3.5/8”	D0358	1	0049659567441
95	**219,00**	3.3/4”	D0334	1	0049659567458
98	**226,70**	3.7/8”	D0378	1	0049659567465
102	**235,90**	4”	D0400	1	0049659567472
105	**244,30**	4.1/8”	D0418	1	0049659567489
108	**251,30**	4.1/4”	D0414	1	0049659567496



Seghe ad alte prestazioni - Grana diamantata sintetica incollata ad una base in acciaio resistente - In grado di tagliare porcellana, vetro, ceramica, gres, mattoni e pietra - Queste seghe a tazza sono la soluzione ideale nelle situazioni di taglio più difficoltose

CARATTERISTICHE

Le seghe a tazza di piccolo diametro sono perfette per le installazioni in cucina e bagno, quando si devono forare le piastrelle - Finitura superficiale uniforme, ideale per il taglio di vetro e porcellana - Sono disponibili mandrini con punta pilota in carburo

Profondità della sega a tazza		41mm (1.5/8”) 20mm (25/32”)
Profondita consigliata di taglio	<3mm	☑
	3-13mm	☑
	>13mm	☑
Ceramica		★
Porcellana / Vetro / pietra		★
Marmo / Granito		★
Vetroresina		★
Mattoni		★
Prestazioni del taglio		
Eccellente		★
Buona		☆

mm	€	Pollici	codice Starrett		
111	**258,30**	4.3/8”	D0438	1	0049659567502
114	**265,50**	4.1/2”	D0412	1	0049659567519
121	**280,80**	4.3/4”	D0434	1	0049659567526
127	**295,90**	5”	D0500	1	0049659567533
140	**326,00**	5.1/2”	D0512	1	0049659567540
152	**353,00**	6”	D0600	1	0049659567557

3642/01/02/03

Mandrini per seghe a tazza



A1

Attacco esagonale mm 8,75
Per seghe a tazza da mm 14 a mm 30
Per seghe a tazza art. 3630

Art.	€	Dati tecnici	Starrett		
3642.01	**17,80**		A1	1	0049659551419
3642.02	**18,30**	CON PUNTA PROLUNGATA	A1E	1	0049659119251
3642.03	**48,30**	CON PUNTA AL CARBURO	XA1	1	0049659567588



A1E

Attacco esagonale mm 8,75
Per seghe a tazza da mm 14 a mm 30
Con punta prolungata per seghe a tazza
art. 3636-3638



XA1

Attacco esagonale mm 8,75
Per seghe a tazza da mm 14 a mm 30
Con punta al carburo per seghe a tazza
art. 3638-3640

3642/11/12/13

Mandrini per seghe a tazza



A2

Attacco esagonale mm 11,05
Per seghe a tazza da mm 32 a mm 210
Per seghe a tazza art. 3630

Art.	€	Dati tecnici	Starrett		
3642.11	**31,30**		A2	1	0049659551426
3642.12	**31,90**	CON PUNTA PROLUNGATA	A2E	1	0049659119282
3642.13	**61,90**	CON PUNTA AL CARBURO	XA2	1	0049659567595



A2E

Attacco esagonale mm 11,05
Per seghe a tazza da mm 32 a mm 210
Con punta prolungata per seghe a tazza
art. 3636-3638



XA2

Attacco esagonale mm 11,05
Per seghe a tazza da mm 32 a mm 210
Con punta al carburo per seghe a tazza
art. 3638-3640

3642/21/22/23

Mandrini per seghe a tazza



A1-1

Attacco SDS-Plus
Per seghe a tazza da mm 14 a mm 30
Per seghe a tazza art. 3630

Art.	€	Dati tecnici	Starrett		
3642.21	**28,10**		A1-1	1	0049659609950
3642.22	**28,60**	CON PUNTA PROLUNGATA	A1-1E	1	0049659118230
3642.23	**58,50**	CON PUNTA AL CARBURO	XA1-1	1	0049659611526



A1-1E

Attacco SDS-Plus
Per seghe a tazza da mm 14 a mm 30
Con punta prolungata per seghe a tazza
art. 3636-3637



XA1-1

Attacco SDS-Plus
Per seghe a tazza da mm 14 a mm 30
Con punta al carburo per seghe a tazza
art. 3638-3640

Prolunghe per mandrini

3642/31/32/33

Art.	€	Dati tecnici	Starrett		
3642.31	**71,10**		A2-1	1	0049659609967
3642.32	**71,70**	CON PUNTA PROLUNGATA	A2-1E	1	0049659118247
3642.33	**101,60**	CON PUNTA AL CARBURO	XA2-1	1	0049659611533

A2-1



Attacco SDS-Plus
Per seghe a tazza da mm 32 a mm 210
Per seghe a tazza art. 3630

XA2-1



Attacco SDS-Plus
Per seghe a tazza da mm 32 a mm 210
Con punta prolungata per seghe a tazza art. 3638-3640

A2-1E



Attacco SDS-Plus
Per seghe a tazza da mm 32 a mm 210
Con punta al carburo per seghe a tazza art. 3636-3638

Prolunghe per mandrini

3643



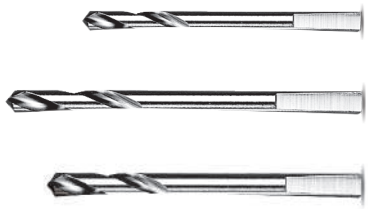
Asta di prolunga per A15 da 300 mm

Art.	€	Da utilizzare con...	mm	Starrett		
3643.1	**32,80**	MANDRINI A2, A2E, XA2	13 mm - 1/2”	A5	1	0049659551457
3643.2	**52,60**	MANDRINI A1, A1E, XA1, A10, A10E, XA10, A17-38, A1738E, XA17-38	9,5 mm - 3/8”	A15	1	0049659566512

Punta pilota per mandrini

3644

Art.	€	Dati tecnici	Starrett		
3644.1	**6,40**		A014C	1	0049659566161
3644.2	**7,00**	CON PUNTA PROLUNGATA	A014CE	1	0049659118254
3644.3	**30,40**	CON PUNTA AL CARBURO	XA014X	1	0049659566178



Adattatore per mandrino

3645

€	Pollici	Starrett		
13,10	1/2”-20	KA12	1	0049659016116



Si avvita sugli alberini con una filettatura da 1/2”- 20 e consente l’uso di seghe a tazza fino a 152 mm

Starrett®











PUNTE PER EDILIZIA PROFESSIONALI

SICUREZZA

UTENSILI CON QUALITA' GARANTITA!

Il marchio PGM garantisce qualità: come membro fondatore di tale Marchio (1978), Keil è autorizzato all'uso sui propri utensili
Il Marchio PGM garantisce che le punte per edilizia Keil sono conformi alle specifiche del "Institute for Building Technology" per le punte a percussione e rotazione con placchetta utilizzate per fori e fissaggi.
Tale marchio garantisce la conformità dei nostri prodotti alle direttive ETA (European Technical Admission) per l'utilizzo di fissaggi in calcestruzzo e murature. Ricordiamo che l'uso improprio di tale marchio è perseguito a norma di legge

CHE COSA SIGNIFICA IL MARCHIO PGM?

- Produttori qualificati e selezionati
- Criteri di produzione e qualità certificata da PGM
- Marcatura chiara e ben visibile
- Minima tolleranza per diametro, simmetria della placchetta HM e diametro dei fori

VANTAGGI E GARANZIE

- Assicuratevi contro possibili richieste di risarcimento danni in base alla legge sulla responsabilità dei prodotti. In caso di tali richieste il Rivenditore potrebbe essere ritenuto responsabile qualora il produttore o l'importatore non possa essere riconosciuto a causa della mancanza del marchio PGM sulla punta
- Le tolleranze delle nostre punte sono regolate da precisi standards previsti da diverse omologazioni Europee a garanzia della sicurezza dei fissaggi
- Questi standards vengono costantemente controllati al fine di offrire all'importatore, al rivenditore e in modo particolare all'utilizzatore finale dei prodotti KEIL la sicurezza di un prodotto di qualità ed affidabilità. Questa sicurezza può essere offerta solo con prodotti che riportano il marchio PGM

DIN EN ISO 9001:2008

Oltre ad un perfetto processo produttivo, è di fondamentale importanza il sistema interno di assicurazione della qualità. Il controllo della materia prima, l'analisi di ogni step di produzione, il controllo finale e i continui test dei prodotti finiti sono da sempre la nostra miglior assicurazione per poter fornire punte ed utensili di elevatissima qualità

FWI

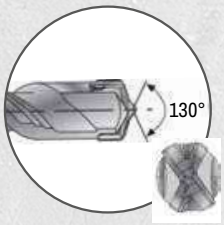
Keil è membro dell'associazione FWI che rappresenta circa 160 produttori di utensili tedeschi. Essere membro di tale associazione offre la possibilità di utilizzare il marchio registrato "Made in Germany - Deutsches Werkzeug".

NEXMART

Keil è da anni presente all'interno del portale Nexmart (www.nexmart.net) una piattaforma business to business per il commercio del settore utensili

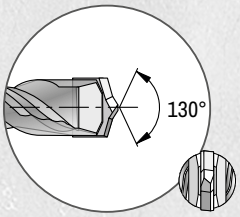
PUNTE PER TRAPANO A PERCUSSIONE

Le punte a percussione KEIL sono adatte anche ai materiali più duri. Indipendentemente che si tratti di mattoni, cemento armato, pietra naturale o pietra artificiale, le nostre punte praticano un foro geometricamente esatto in tutti i tipi di materiale



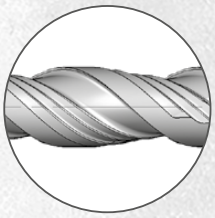
SDS-PLUS MS5 TURBOHEAD XPRO RS

Innovativo design con placchetta a X a 4 taglienti, per un lavoro rapido e professionale.
La robusta punta a percussione in acciaio rinforzato garantisce una maggior velocità di foratura e bassa usura. La speciale geometria della testa consente un ottimo avvio della foratura grazie alla punta autocentrante e una rapida rimozione della polvere, nonché un attrito nel foro notevolmente inferiore che si traduce in minore sviluppo di calore e in una ridotta potenza assorbita dalla macchina



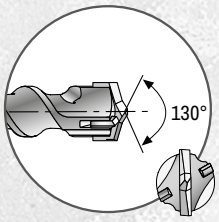
SDS-PLUS MS5 TURBOKEIL

Questa nuova generazione di punte per trapano professionali può essere utilizzata per i materiali più duri in tutte le perforatrici a percussione. La punta autocentrante TURBOKEIL non si ferma nemmeno sul ferro di armatura. È possibile realizzare fori estremamente puliti



MS5 HELIX

L'elica di MS5 è strutturata per essere molto più performate delle normali scanalature. Ha una maggiore durata e riduce le forze di oscillazione e torsione generate durante la perforazione. Grazie a questo non si verifica alcun accumulo della polvere di perforazione. Ha una velocità di foratura più elevata e trasferisce l'energia di impatto in modo ottimale. Il nucleo rinforzato e le scanalature graduali arrotondate offrono una resistenza alla rottura molto maggiore

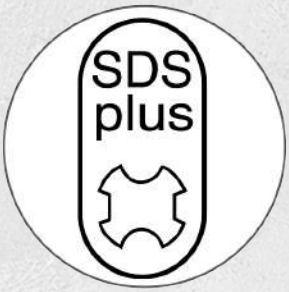


PUNTE TURBOKEIL X-SHAPE

La forma a X simmetrica della testa con 4 taglienti consente fori esatti e precisi, e protegge la punta del trapano dai danni quando colpisce il ferro di armatura. La struttura della testa riduce al minimo l'attrito nel foro

PUNTE PER TRAPANO A PERCUSSIONE

Le punte a percussione KEIL sono adatte anche ai materiali più duri. Indipendentemente che si tratti di mattoni, cemento armato, pietra naturale o pietra artificiale, le nostre punte praticano un foro geometricamente esatto in tutti i tipi di materiale



SDS-PLUS

L'attacco SDS-plus si adatta direttamente a qualsiasi elettroutensile con bloccaggio SDS-plus e Hilti TE-C. L'attacco SDS-plus è particolarmente adatto per punte più piccole e fori per tasselli



SDS-MAX

L'attacco SDS-max si adatta direttamente a qualsiasi elettroutensile con mandrino SDS-max e Hilti TE-Y. L'attacco SDS-max è particolarmente adatto per fori di grandi diametri e perforazione



MARCHIO DI QUALITÀ

Il marchio di qualità PGM è sinonimo di un prodotto professionale realizzato in produzione controllata e certificata. Le punte da trapano con questa marcatura eseguono fori geometricamente precisi. KEIL è membro fondatore PGM ed è autorizzato ad apporre questo sigillo di certificazione - Da più di 25 anni



RIDOTTE VIBRAZIONI TRASMESSE AL SISTEMA MANO-BRACCIO

Se una persona è continuamente esposta a forti vibrazioni meccaniche, questo può avere effetti negativi sulla sua salute. Il funzionamento dei trapani a percussione genera questo tipo di vibrazioni. Con specifiche modifiche progettuali sviluppiamo e ottimizziamo continuamente i nostri prodotti di qualità al fine di ridurre al minimo le vibrazioni causate dall'utensile di foratura

SDS-PLUS MS5 RS

PUNTA MULTIGRADINO

Ø mm	Spiral Steps
4 - 5	2
6 - 7	4
8 - 9	6
10 - 12	8
13 - 14	6
15 - 16	8
17 - 26	10



La spirale MS5 è protetta da brevetto - Il numero di passi e raggi della spirale sulla punta dipende dal diametro del trapano



Grazie alla sua geometria ottimizzata, la spirale RS garantisce un trasporto ottimale della polvere di perforazione e minimizza l'effetto di deflagrazione Questo aumenta significativamente la velocità di foratura

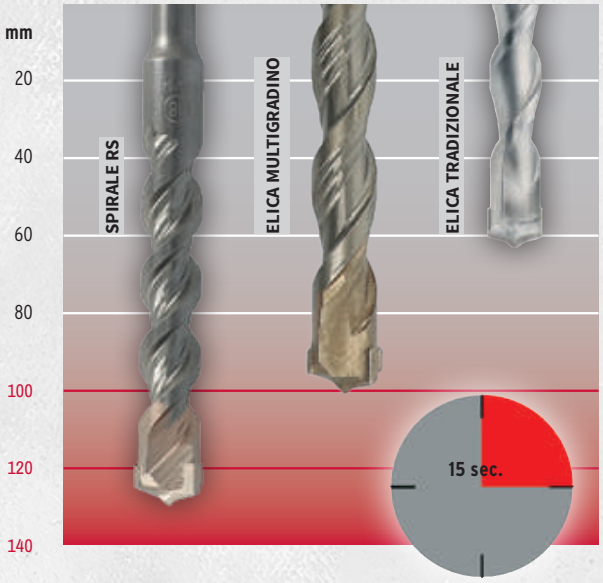
TEST COMPARATIVO

Lavorare professionalmente significa lavorare economicamente

Il grafico mostra la comparazione della profondità del foro tra l'elica MS5 Multi-step RS e un'elica tradizionale

Profondità del foro per un tempo di foratura di 15 secondi, utilizzando le punte SDSplus TURBOKEIL 6x100x160 mm in calcestruzzo B25

64% più veloce con Multi-step helix!
Due volte più veloce con la spirale RS!



VANTAGGI

Maggiore durata di vita
La spirale MS5 riduce i carichi di vibrazione generati durante la perforazione

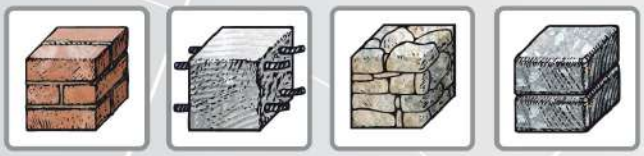
Nessun accumulo di materiale
La spirale MS5 riduce i carichi di torsione generati durante la perforazione e trasporta in modo ottimale la polvere di perforazione.

Elevata velocità di perforazione
La spirale MS5 consente di trasferire in modo ottimale l'energia d'urto della perforatrice a martello.

Estrema resistenza alla frattura
La spirale MS5 ha un'anima rinforzata e transizioni a gradini arrotondati

TURBOHEAD Xpro RS

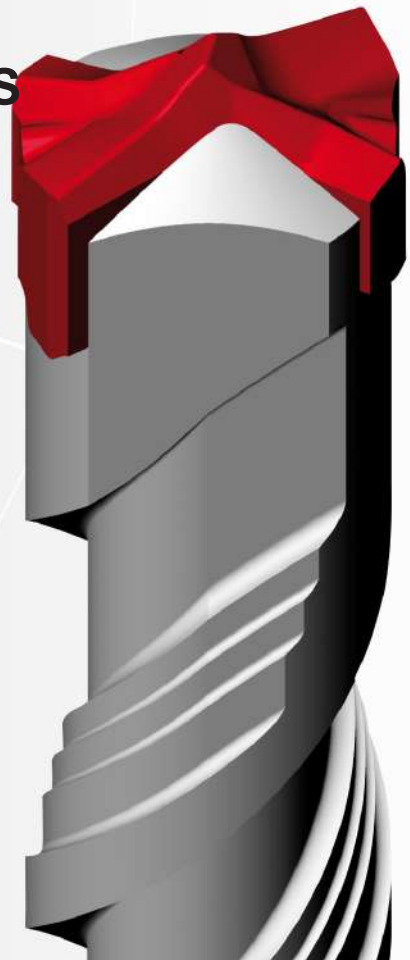
Ideale per i materiali più duri





- La punta TURBOHEAD Xpro RS è resistente al cemento armato e ai tondini in ferro
- La forma particolare della placchetta in carburo integrale garantisce un'ottima sicurezza durante la foratura.
- I 4 taglienti allineati su 2 differenti livelli prevengono la rottura della placchetta e il bloccaggio della punta
- Fori perfettamente cilindrici anche sul cemento armato in quanto il processo di foratura non viene mai deviato
- Notevole riduzione delle vibrazioni (Direttive Europee 2002/44/EC per la protezione dalle vibrazioni)
- L'esclusiva spirale RS garantisce un ottimo scarico del materiale forato

TURBOHEAD Xpro RS



- Resistente sul cemento armato
- Notevole riduzione dell'attrito
- Veloce scarico del materiale forato ed ottimale inizio della foratura
- Alta velocita' di foratura e lunga durata della punta
- Minor sviluppo di calore con minor impiego di potenza dell'elettroutensile

VIBRATION
GERINGE VIBRATION
LOW VIBRATION

Protezione dalle vibrazioni
Ridotte vibrazioni a mani e braccia
In rispetto alla direttiva 2002/44/EG
riguardante la durata massima dell'esposizione
alle vibrazioni di mani e braccia

TURBOHEAD Xpro RS

Esclusiva placchetta a X con 4 taglienti per fori veloci e precisi

1 Più veloce

- La forma simmetrica ad X garantisce maggior velocità di foratura in confronto alle placchette tradizionali a 90°
- Più spazio per il truciolo grazie alla placchetta con forma a X e alle larghe spirali di scarico



2 Più forte

- Ottimo inizio di foratura grazie alla punta autocentrante TURBOKEIL ed elevata performance durante il contatto con il tondino per cemento armato
- La placchetta con diverse angolazioni garantisce un foro perfetto e una lunga durata della punta



3 Più pulito

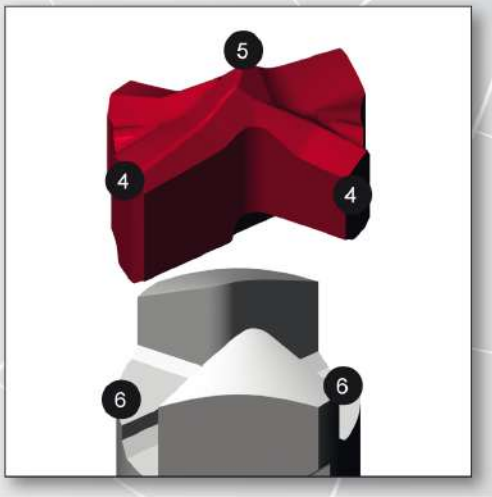
- I 4 taglienti in carburo integrale garantiscono fori cilindrici perfetti. Ottima resistenza alle vibrazioni grazie alla particolare forma ad X

Geometria ottimizzata della placchetta per forature veloci e lunga durata

4 Miglior trasmissione della potenza
Grazie al diverso allineamento dei 4 taglienti al carbonio

5 Per un uso ottimale della forza di percussione dell'elettroutensile
Grazie all'esclusivo concetto delle 6 sezioni separate

6 Distribuzione del carico del taglio su 2 livelli
Grazie al diverso posizionamento dei taglienti centrali e quelli laterali, la forza del taglio viene divisa su 2 livelli assicurando una lunga durata dell'utensile



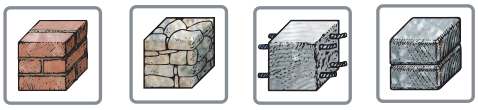
Punte SDS-Plus a 4 taglienti TURBOHEAD Xpro RS



Esecuzione
- Punta in acciaio al nichel-cromo-molibdeno rinforzata e temperata
- Placchetta in HM TURBOHEAD con punta autocentrante
- Placchetta in HM TURBOHEAD Xpro con innovativo sistema a 4 taglienti a spirale
- Spirale RS con nucleo rinforzato

Applicazioni
- Fissaggio diretto su tutti gli elettroutensili con attacco SDS-plus e HILTI TE-C
- Per effettuare fori per tasselli
- Ideale per fissaggi

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale

PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI
Basso carico di vibrazioni del sistema „mano-braccio" grazie a vibrazioni altamente ridotte secondo la linea guida europea EU-Vibrationsrichtline 2002/44/EG per la protezione dalle vibrazioni.

mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
5,0	**110**	**6,50**	50	251 050 110	10	4016707902000
5,0	**160**	**7,50**	100	251 050 160	10	4016707902017
5,0	**210**	**9,40**	150	251 050 210	10	4016707902024
5,0	**260**	**12,80**	200	251 050 260	10	4016707914553
5,5	**110**	**8,20**	50	251 055 110	10	4016707912641
5,5	**160**	**9,00**	100	251 055 160	10	4016707812634
5,5	**210**	**10,20**	150	251 055 210	10	4016707912627
5,5	**260**	**13,30**	200	251 055 260	10	4016707812757
6,0	**110**	**6,40**	50	251 060 110	10	4016707902031
6,0	**160**	**7,10**	100	251 060 160	10	4016707902048
6,0	**210**	**9,10**	150	251 060 210	10	4016707902055
6,0	**260**	**11,30**	200	251 060 260	10	4016707902062
6,5	**160**	**8,10**	110	251 065 160	10	4016707904622
6,5	**210**	**11,70**	160	251 065 210	10	4016707904639
6,5	**260**	**14,70**	210	251 065 260	10	4016707904646
6,5	**310**	**17,00**	250	251 065 310	10	4016707914560
8,0	**110**	**8,00**	50	251 080 110	10	4016707902109
8,0	**160**	**8,10**	100	251 080 160	10	4016707902116
8,0	**210**	**9,10**	150	251 080 210	10	4016707902123
8,0	**260**	**11,30**	200	251 080 260	10	4016707902130
8,0	**310**	**15,50**	250	251 080 310	1	4016707904653
8,0	**360**	**19,90**	300	251 080 360	1	4016707904660
8,0	**460**	**26,40**	410	251 080 460	1	4016707904677
10,0	**160**	**8,80**	100	251 100 160	10	4016707902154
10,0	**210**	**10,10**	150	251 100 210	10	4016707902161
10,0	**260**	**11,80**	200	251 100 260	10	4016707902178
10,0	**310**	**14,30**	250	251 100 310	1	4016707902185
10,0	**360**	**21,10**	310	251 100 360	1	4016707904684
10,0	**460**	**25,20**	400	251 100 460	1	4016707902208
10,0	**600**	**32,70**	540	251 100 600	1	4016707914577
12,0	**160**	**9,70**	100	251 120 160	10	4016707902215
12,0	**210**	**11,80**	150	251 120 210	10	4016707902222
12,0	**260**	**13,50**	200	251 120 260	10	4016707902239
12,0	**310**	**18,30**	250	251 120 310	1	4016707902246
12,0	**450**	**27,60**	400	251 120 450	1	4016707902253
12,0	**600**	**42,70**	540	251 120 600	1	4016707914584
14,0	**160**	**14,30**	100	251 140 160	10	4016707902260
14,0	**210**	**18,10**	150	251 140 210	10	4016707902277
14,0	**260**	**20,30**	200	251 140 260	10	4016707902284
14,0	**310**	**22,90**	250	251 140 310	1	4016707904691
14,0	**450**	**28,40**	400	251 140 450	1	4016707902291
14,0	**600**	**45,10**	600	251 140 600	1	4016707814591
16,0	**160**	**20,50**	100	251 160 160	1	4016707904707
16,0	**210**	**22,80**	150	251 160 210	1	4016707904714
16,0	**260**	**24,70**	200	251 160 260	1	4016707904721
16,0	**450**	**36,30**	400	251 160 450	1	4016707904738
16,0	**600**	**48,70**	540	251 160 600	1	4016707914607
18,0	**250**	**36,60**	200	251 180 250	1	4016707914614
18,0	**450**	**45,00**	400	251 180 450	1	4016707914737
20,0	**250**	**44,50**	200	251 200 250	1	4016707914744
20,0	**450**	**52,30**	400	251 200 450	1	4016707914751
20,0	**600**	**66,40**	550	251 200 600	1	4016707914768

3651.5

Serie 5 punte SDS-Plus a 4 taglienti TURBOHEAD Xpro RS





Composizione

mm 5 x 110	1 pezzo
mm 6 x 110	1 pezzo
mm 6 x 160	1 pezzo
mm 8 x 160	1 pezzo
mm 10 x 160	1 pezzo

251.350.510

€		
43,60	1	4016707904745

In confezione plastica appendibile

3651.7

Serie 7 punte SDS-plus a 4 taglienti TURBOHEAD Xpro RS





Composizione

mm 5 x 160	1 pezzo
mm 6 x 160	2 pezzi
mm 8 x 160	2 pezzi
mm 10 x 160	1 pezzo
mm 12 x 160	1 pezzo

251.370.512

€		
71,20	1	4016707904752

In confezione plastica appendibile

3651-B

7 punte SDS-Plus a 4 taglienti TURBOHEAD Xpro RS





Composizione

mm 5 x 110	1 pezzo
mm 6 x 110	1 pezzo
mm 6 x 160	1 pezzo
mm 8 x 110	1 pezzo
mm 8 x 160	1 pezzo
mm 10 x 160	1 pezzo
mm 12 x 160	1 pezzo

251.500.512

€		
74,70	1	4016707902512

In confezione plastica appendibile

Punte SDS-Plus a 2 taglienti MS5 TURBOKEIL

3655



mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
4,0	**110**	**4,70**	50	253 040 110	10	4016707322136
4,0	**160**	**6,20**	100	253 040 160	10	4016707328008
5,0	**110**	**4,00**	50	253 050 110	10	4016707322006
5,0	**160**	**4,50**	100	253 050 160	10	4016707322013
5,0	**210**	**5,50**	150	253 050 210	10	4016707323560
5,0	**260**	**7,30**	200	253 050 260	10	4016707324307
5,0	**310**	**8,20**	260	253 050 310	1	4016707904769
5,0	**410**	**11,10**	350	253 050 410	1	4016707904776
5,5	**110**	**4,20**	50	253 055 110	10	4016707322952
5,5	**160**	**4,90**	100	253 055 160	10	4016707322969
5,5	**260**	**9,10**	200	253 055 260	10	4016707322976
6,0	**110**	**3,80**	50	253 060 110	10	4016707322020
6,0	**160**	**4,00**	100	253 060 160	10	4016707322037
6,0	**210**	**5,20**	150	253 060 210	10	4016707320903
6,0	**260**	**6,30**	200	253 060 260	10	4016707320910
6,0	**360**	**10,00**	300	253 060 360	1	4016707323768
6,0	**460**	**10,90**	400	253 060 460	1	4016707328022
6,5	**110**	**4,40**	50	253 065 110	10	4016707322143
6,5	**160**	**4,70**	100	253 065 160	10	4016707322150
6,5	**210**	**5,70**	150	253 065 210	10	4016707328039
6,5	**260**	**6,30**	200	253 065 260	10	4016707328046
7,0	**110**	**4,90**	50	253 070 110	10	4016707322167
7,0	**160**	**5,20**	100	253 070 160	10	4016707322174
8,0	**110**	**4,60**	50	253 080 110	10	4016707322044
8,0	**160**	**5,00**	100	253 080 160	10	4016707322051
8,0	**210**	**5,60**	150	253 080 210	10	4016707322068
8,0	**260**	**6,40**	200	253 080 260	10	4016707320927
8,0	**310**	**8,80**	250	253 080 310	1	4016707328060
8,0	**460**	**11,30**	400	253 080 460	1	4016707323546
8,0	**600**	**22,80**	550	253 080 600	1	4016707323775
9,0	**160**	**7,60**	100	253 090 160	10	4016707323232
9,0	**260**	**8,20**	200	253 090 260	10	4016707328077
10,0	**110**	**5,20**	50	253 100 110	10	4016707322181
10,0	**160**	**5,70**	100	253 100 160	10	4016707322075
10,0	**210**	**6,70**	150	253 100 210	10	4016707322082

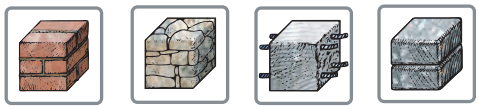
Esecuzione
- Punta in acciaio al nichel-cromo-molibdeno rinforzato e temperato
- Placchetta HM TURBOKEIL con punta autocentrante
- Spirale MS5

Applicazioni
- Fissaggio diretto su tutti gli elettroutensili con attacco SDS-plus e HILTI TE-C
- Per effettuare fori per tasselli
- Ideale per fissaggi

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Per lunghezze utili maggiori di 400 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 150 mm con una punta più corta dello stesso diametro
- Per lunghezze utili maggiori di 950 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 400 mm con una punta più corta dello stesso diametro
- La garanzia non viene applicata a punte con lunghezze superiori a 1.000 mm

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale

3655

Punte SDS-Plus a 2 taglienti MS5 TURBOKEIL



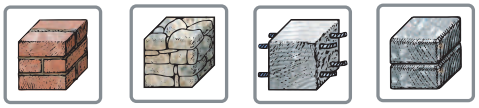
Esecuzione
- Punta in acciaio al nichel-cromo-molibdeno rinforzato e temperato
- Placchetta HM TURBOKEIL con punta autocentrante
- Spirale MS5

Applicazioni
- Fissaggio diretto su tutti gli elettroutensili con attacco SDS-plus e HILTI TE-C
- Per effettuare fori per tasselli
- Ideale per fissaggi

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Per lunghezze utili maggiori di 400 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 150 mm con una punta più corta dello stesso diametro
- Per lunghezze utili maggiori di 950 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 400 mm con una punta più corta dello stesso diametro
- La garanzia non viene applicata a punte con lunghezze superiori a 1.000 mm

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale

mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
10,0	**260**	**7,60**	200	253 100 260	10	4016707320934
10,0	**310**	**9,10**	250	253 100 310	1	4016707328084
10,0	**360**	**10,60**	300	253 100 360	1	4016707328091
10,0	**410**	**12,70**	350	253 100 410	1	4016707328107
10,0	**460**	**13,30**	400	253 100 460	1	4016707320941
10,0	**600**	**23,90**	550	253 100 600	1	4016707328114
10,0	**1.000**	**51,10**	950	253 101 000	1	4016707328121
11,0	**160**	**7,70**	100	253 110 160	10	4016707328138
11,0	**260**	**9,30**	200	253 110 260	10	4016707328145
12,0	**160**	**6,50**	100	253 120 165	10	4016707322099
12,0	**210**	**8,20**	150	253 120 215	10	4016707322105
12,0	**260**	**9,50**	200	253 120 265	10	4016707320958
12,0	**310**	**10,80**	250	253 120 310	1	4016707328152
12,0	**400**	**13,80**	350	253 120 400	1	4016707328169
12,0	**450**	**15,00**	400	253 120 450	1	4016707320965
12,0	**600**	**25,50**	550	253 120 600	1	4016707328176
12,0	**1.000**	**56,40**	950	253 121 000	1	4016707328183
13,0	**160**	**9,10**	100	253 130 160	10	4016707328190
13,0	**260**	**11,00**	200	253 130 265	10	4016707328206
14,0	**160**	**8,90**	100	253 140 165	10	4016707322198
14,0	**210**	**10,20**	150	253 140 215	10	4016707322204
14,0	**260**	**11,70**	200	253 140 265	10	4016707320972
14,0	**310**	**12,90**	250	253 140 310	1	4016707328213
14,0	**450**	**16,30**	400	253 140 450	1	4016707320989
14,0	**600**	**25,50**	550	253 140 600	1	4016707328220
14,0	**1.000**	**63,10**	950	253 141 000	1	4016707328237
15,0	**160**	**11,30**	100	253 150 160	10	4016707328244
15,0	**210**	**12,40**	150	253 150 210	10	4016707328251
15,0	**260**	**14,60**	200	253 150 260	10	4016707328268
15,0	**450**	**23,00**	400	253 150 450	1	4016707323782
16,0	**160**	**10,00**	100	253 160 165	10	4016707322662
16,0	**210**	**11,00**	150	253 160 215	10	4016707322679
16,0	**260**	**13,00**	200	253 160 265	10	4016707320996
16,0	**310**	**14,80**	250	253 160 310	1	4016707328275
16,0	**400**	**19,20**	350	253 160 400	1	4016707328282
16,0	**450**	**20,50**	400	253 160 450	1	4016707321009
16,0	**600**	**31,80**	550	253 160 600	1	4016707328299

Punte SDS-Plus a 2 taglienti MS5 TURBOKEIL

3655



mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
16,0	**800**	**48,20**	750	253 160 800	1	4016707328305
16,0	**1.000**	**64,50**	950	253 161 000	1	4016707328312
18,0	**200**	**16,00**	150	253 180 200	5	4016707323256
18,0	**300**	**18,80**	250	253 180 300	1	4016707328336
18,0	**450**	**25,90**	400	253 180 450	1	4016707323263
18,0	**600**	**48,00**	550	253 180 600	1	4016707323270
18,0	**1.000**	**84,00**	950	253 181 000	1	4016707323430
19,0	**250**	**37,10**	200	253 190 250	5	4016707323287
19,0	**450**	**45,80**	400	253 190 450	1	4016707323294
20,0	**200**	**26,20**	150	253 200 200	5	4016707323300
20,0	**300**	**30,30**	250	253 200 300	1	4016707323317
20,0	**450**	**37,80**	400	253 200 450	1	4016707323324
20,0	**600**	**46,40**	550	253 200 600	1	4016707323331
20,0	**1.000**	**89,30**	950	253 201 000	1	4016707323447
22,0	**250**	**36,20**	200	253 220 250	1	4016707323348
22,0	**450**	**49,60**	400	253 220 450	1	4016707323355
22,0	**600**	**63,20**	550	253 220 600	1	4016707323362
22,0	**1.000**	**89,30**	950	253 221 000	1	4016707323454
24,0	**250**	**49,40**	200	253 240 250	1	4016707323379
24,0	**450**	**62,40**	400	253 240 450	1	4016707323386
25,0	**250**	**48,00**	200	253 250 250	1	4016707323393
25,0	**450**	**66,10**	400	253 250 450	1	4016707323409
25,0	**1.000**	**111,50**	950	253 251 000	1	4016707323799
26,0	**160**	**55,90**	100	253 260 160	1	4016707323980
26,0	**250**	**59,20**	200	253 260 250	1	4016707323416
26,0	**450**	**68,20**	400	253 260 450	1	4016707323423

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

SDS-plus MS5 TURBOKEIL
La nuova generazione di punte a percussione KEIL può essere utilizzata sui materiali più duri con tutti i trapani e tassellatori con attacco SDS-plus

TURBOKEIL : con punta autocentrante per forature precise

Caratteristiche:
- Punta autocentrante
- Placchetta in HM rinforzata
- Elevato angolo di taglio
- Fori puliti
- Foratura con la massima precisione

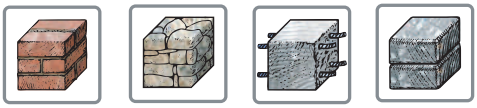
Esecuzione
- Punta in acciaio al nichel-cromo-molibdeno rinforzato e temperato
- Placchetta HM TURBOKEIL con punta autocentrante
- Spirale MS5

Applicazioni
- Fissaggio diretto su tutti gli elettroutensili con attacco SDS-plus e HILTI TE-C
- Per effettuare fori per tasselli
- Ideale per fissaggi

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

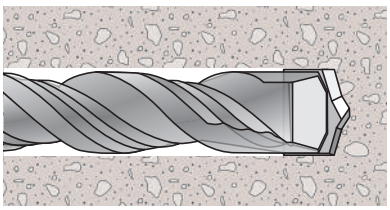
- Per lunghezze utili maggiori di 400 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 150 mm con una punta più corta dello stesso diametro
- Per lunghezze utili maggiori di 950 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 400 mm con una punta più corta dello stesso diametro
- La garanzia non viene applicata a punte con lunghezze superiori a 1.000 mm

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale

Spirale MS5 per fori puliti e veloci:
- Elevata velocità di foratura
- Veloce scarico del materiale forato
- Elevato grado di durezza e notevole durata
- Alta resistenza contro la rottura



3656.5

Serie 5 punte SDS-Plus a 2 taglienti MS5 TURBOKEIL



Composizione

mm 5 x 110	1 pezzo
mm 6 x 110	1 pezzo
mm 6 x 160	1 pezzo
mm 8 x 160	1 pezzo
mm 10 x 160	1 pezzo

253.350.510

€		
23,20	1	4016707904790

In confezione plastica appendibile

3656.7

Serie 7 punte SDS-Plus a 2 taglienti MS5 TURBOKEIL



Composizione

mm 5 x 160	1 pezzo
mm 6 x 160	2 pezzi
mm 8 x 160	2 pezzi
mm 10 x 160	1 pezzo
mm 12 x 160	1 pezzo

253.370.512

€		
35,30	1	4016707904806

In confezione plastica appendibile

3656.B

Serie 7 punte SDS-Plus a 2 taglienti MS5 TURBOKEIL



Composizione

mm 5 x 110	1 pezzi
mm 6 x 110	1 pezzi
mm 6 x 160	1 pezzi
mm 8 x 110	1 pezzi
mm 8 x 160	1 pezzi
mm 10 x 160	1 pezzi
mm 12 x 160	1 pezzi

251.500.512

€		
40,00	1	4016707902505

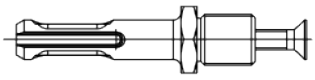
In confezione plastica appendibile

3658

Adattatore per mandrini SDS plus - 20 UNF 2A



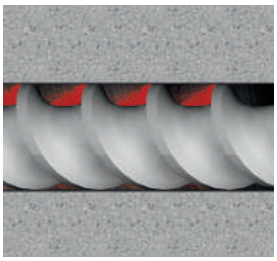
mm	12345	€		
9,0x140	264.000.002	**11,50**	1	4016707270260



Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS PLUS
Filettatura da 1/2" - 20 UNF-2A
Filetto Interno M6-LH - Vite di serraggio inclusa

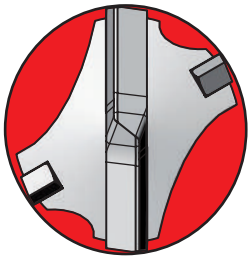
W2 TURBOKEIL X-shape

Doppia spirale brevettata W2



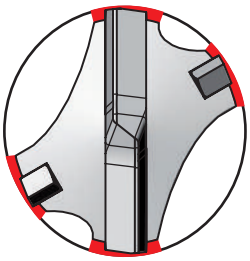
- La precisione e l'affilatura dell'angolo dell'elica, con la perfetta combinazione di planarità e coassialità, garantiscono un flusso autosostenuto dei residui di foratura
- Spirale a W asimmetrica e brevettata a doppia esecuzione
- Il materiale di foratura viene prelevato dalle gole della spirale e viene ottimamente scaricato
- Foro preciso e completamente pulito

Ampie gole di scarico



- Ciò rappresenta un elevato vantaggio soprattutto con fori profondi, calcestruzzo tenero e pietra La forma ad X fornisce un migliore scarico dei residui di foratura
- La forma elittica delle gole di scarico fresate garantisce circa il 40% in più di spazio per lo scarico del materiale da eliminare

Forma della testa ad X simmetrica



- Superficie del perimetro ridotta
- Attrito notevolmente ridotto
- Scarico rapido del truciolo e ottima centratura
- Processo di foratura rapido con minor usura
- Sviluppo di calore ridotto e minore assorbimento di potenza

Nuovo Design



Più rapido
- Maggior velocità di foratura fino al 20% grazie alla forma perfetta della testa e all'elica allargata per uno scarico ottimale dei residui di foratura

Più forte
- Forma ad X simmetrica della testa con punta centrale TURBOKEIL e maggiore efficienza nella foratura dell'acciaio
- NOVITA': taglienti più aggressivi per una maggior stabilità ed una più lunga durata della punta

Più pulito
- 4 taglienti con placchette laterali per fori più precisi e circolari. Basse vibrazioni grazie alla forma ottimale della testa

Informazioni

La struttura simmetrica a forma di X della punta a 4 taglienti, con un tagliente principale e due secondari, fornisce una guida corretta e stabile durante la foratura

La geometria a 4 taglienti protegge la punta da eventuali danni in caso di urto sui tondini di ferro del cemento armato

Il design della testa riduce notevolmente l'attrito nel foro aumentando considerevolmente la durata di vita dell'utensile

Gli ingressi a scanalatura stretta e l'ampio volume delle gole di scarico nella doppia spirale forniscono una rapida rimozione dei residui di foratura

3659

Punte SDS-MAX W2 TURBOKEIL



TURBOHEAD Xpro

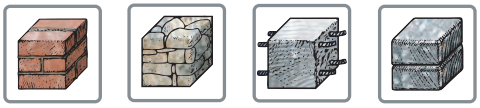
mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
8,0	**340**	**51,60**	200	270 080 341	1	4016707914775
10,0	**340**	**52,70**	200	270 100 341	1	4016707914782
12,0	**340**	**53,90**	200	270 120 341	1	4016707914799
12,0	**540**	**65,30**	400	270 120 541	1	4016707914805
12,0	**690**	**82,40**	550	270 120 691	1	4016707814812
14,0	**340**	**56,40**	200	270 140 341	1	4016707814829
14,0	**540**	**68,20**	400	270 140 541	1	4016707914836
15,0*	**340**	**58,30**	200	270 150 340	1	4016707360282
15,0*	**540**	**69,40**	400	270 150 540	1	4016707360459
16,0	**340**	**63,10**	200	270 160 341	1	4016707914843
16,0	**540**	**67,50**	400	270 160 541	1	4016707914850
16,0	**940**	**112,20**	800	270 160 941	1	4016707914867
18,0	**340**	**65,00**	200	270 180 341	1	4016707914874
18,0	**540**	**70,60**	400	270 180 541	1	4016707914881
18,0	**940**	**116,10**	800	270 180 941	1	4016707914898
20,0	**320**	**67,70**	200	270 200 321	1	4016707914904
20,0	**520**	**70,60**	400	270 200 521	1	4016707914911
20,0	**920**	**98,40**	800	270 200 921	1	4016707914928
20,0	**1.320**	**254,10**	1.200	270 201 321	1	4016707914935

Esecuzione
- Punta in acciaio al nichel-cromo-molibdeno rinforzato e temperato
- Placchetta in HM TURBOKEIL con punta autocentrante
- Esecuzione a 2 taglienti fino al diametro mm. 15
- Esecuzione a 4 taglienti oltre il diametro mm. 16
- Speciale geometria della placchetta per forature precise, veloci e facile centraggio

Applicazioni
- Fissaggio diretto su tutti gli elettroutensili con attacco SDS-max e HILTI - Y

Per lunghezze utili maggiori di 400 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 150 mm con una punta più corta dello stesso diametro
Per lunghezze utili maggiori di 800 mm si consiglia di effettuare un preforo sino ad una profondità di almeno 400 mm con una punta più corta dello stesso diametro

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale



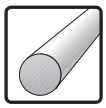
TURBOKEIL Xform

mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
22,0	**320**	**65,70**	200	270 220 320	1	4016707360114
22,0	**520**	**72,50**	400	270 220 520	1	4016707360121
22,0	**920**	**103,80**	800	270 220 920	1	4016707360398
22,0	**1.320**	**269,10**	1.200	270 221 320	1	4016707595683
24,0	**320**	**76,50**	200	270 240 320	1	4016707360138
24,0	**520**	**87,50**	400	270 240 520	1	4016707360367
25,0	**320**	**72,50**	200	270 250 320	1	4016707360145
25,0	**520**	**87,40**	400	270 250 520	1	4016707360152
25,0	**920**	**127,90**	800	270 250 920	1	4016707360169
25,0	**1.320**	**273,10**	1.200	270 251 320	1	4016707360428
28,0	**370**	**87,40**	250	270 280 370	1	4016707360176
28,0	**570**	**90,20**	450	270 280 570	1	4016707360183
28,0	**670**	**128,40**	550	270 280 670	1	4016707360848
30,0	**370**	**88,90**	250	270 300 370	1	4016707360190
30,0	**570**	**114,80**	450	270 300 570	1	4016707360206
32,0	**370**	**92,90**	250	270 320 370	1	4016707360213

mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
32,0	**570**	**114,80**	450	270 320 570	1	4016707360220
32,0	**920**	**163,90**	800	270 320 920	1	4016707360237
32,0	**1.320**	**286,90**	1.200	270 321 320	1	4016707360435
35,0	**370**	**108,90**	250	270 350 370	1	4016707360244
35,0	**570**	**125,80**	450	270 350 570	1	4016707360251
35,0	**670**	**163,80**	550	270 350 670	1	4016707360855
38,0	**370**	**160,20**	250	270 380 370	1	4016707360268
38,0	**570**	**154,20**	450	270 380 570	1	4016707360275
40,0	**370**	**207,20**	250	270 400 370	1	4016707360862
40,0	**570**	**186,70**	450	270 400 570	1	4016707360299
40,0	**920**	**250,50**	800	270 400 920	1	4016707360404
40,0	**1.320**	**342,00**	1.200	270 401 320	1	4016707360442
45,0	**570**	**249,30**	450	270 450 570	1	4016707360763
45,0	**920**	**386,60**	800	270 450 920	1	4016707595928
50,0	**570**	**320,40**	450	270 500 570	1	4016707360794

Punte con placchetta HM HARDTEC

3661







mm	L1 mm	€	L2 mm	12345		
4,0	75	**5,80**	40	168000040	20	4016707915772
5,0	85	**6,50**	50	168000050	20	4016707915789
6,0	100	**7,30**	60	168000060	20	4016707915796
8,0	120	**9,20**	75	168000080	20	4016707915802
10,0	120	**11,80**	75	168000100	20	4016707915857

Esecuzione:
- ISO 5468
- Punta con affilatura della spirale asimmetrica
- Placchetta saldata a 1120° e rettificata con diamante
- Elica fresata per un ottimale scarico del materiale
- Affilatura di entrata diritta
- Superficie fresata

Applicazioni :
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione
- Solo per uso rotativo
- Elevata pressione durante la foratura
- Velocità di rotazione ca. 1000 giri / min

IDEALE PER MATERIALI MOLTO DURI

Utilizzo:



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

CARATTERISTICHE SPECIALI:

Punta con placchetta in metallo duro speciale ed elevato contenuto di carburo di tungsteno
Speciale tagliente di 120 ° - Placchetta rettificata con diamante

MATERIALI:

Punta estremamente performante per la foratura di granito, ardesia, basalto, piastrelle in ceramica dura, porcellana e altri materiali molto duri

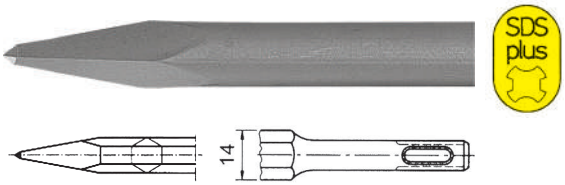
VANTAGGI:

Punta in metallo duro resistente all'usura e con lunga durata
Alta velocità di perforazione
La punta del trapano può essere riaffilata con una mola diamantata o al carburo di silicio



3663

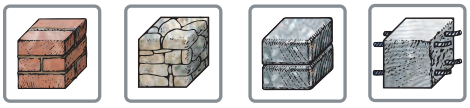
Scalpelli per martelli perforatori a punta



Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS Plus

mm	€	12345		
250	**10,80**	502 000 251	1	4016707260117

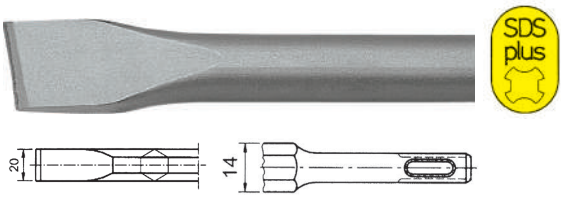
Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Pietra artificiale | Cemento armato

3664

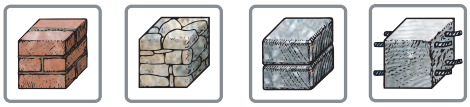
Scalpelli per martelli perforatori a taglio



Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS Plus

L mm	€	Taglio	12345		
250	**10,80**	20	502 120 250	1	4016707260131

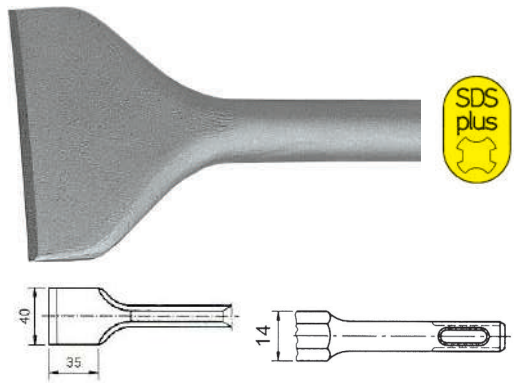
Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Pietra artificiale | Cemento armato

3665

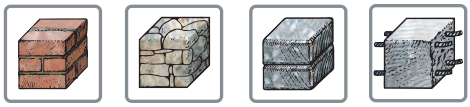
Scalpelli per martelli perforatori a taglio allargato



Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS Plus

L mm	€	Taglio	12345		
250	**13,90**	40	502 240 250	1	4016707260148

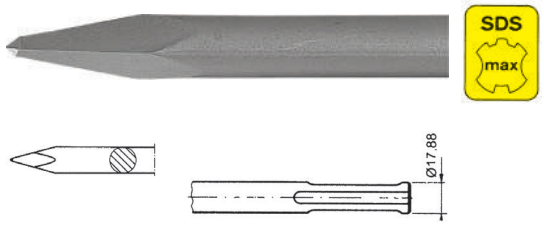
Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Pietra artificiale | Cemento armato

3666

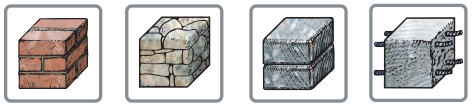
Scalpelli per martelli perforatori a punta



Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS Max

L mm	€	12345		
280	**16,30**	503 000 280	1	4016707260018
400	**19,90**	503 000 400	1	4016707260025
600	**25,00**	503 000 600	1	4016707260032

Utilizzo:



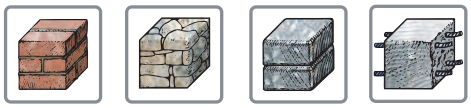
Muratura | Pietra naturale | Pietra artificiale | Cemento armato

Scalpelli per martelli perforatori a taglio

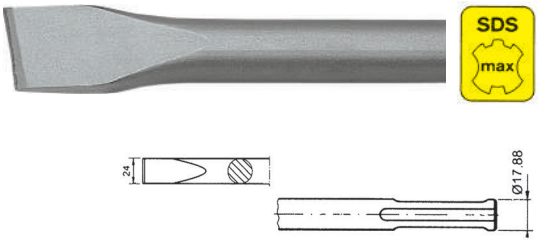
3667

L mm	€	Taglio	12345		
280	**18,30**	25	503 125 280	1	4016707260049
400	**20,40**	25	503 125 400	1	4016707260056
600	**24,90**	25	503 125 600	1	4016707260063

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Pietra artificiale | Cemento armato



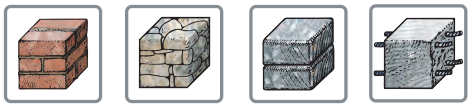
Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS Max

Scalpelli per martelli perforatori a taglio allargato

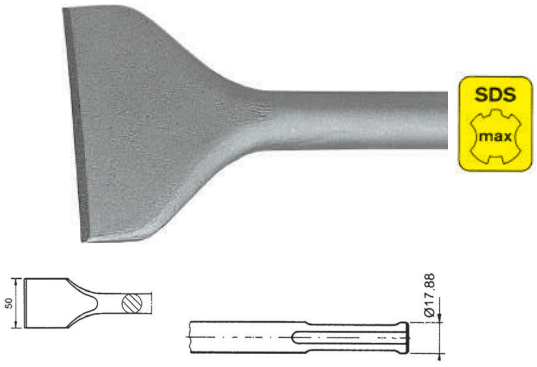
3668

L mm	€	Taglio	12345		
300	**29,50**	80	503 280 300	1	4016707260087

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Pietra artificiale | Cemento armato



Per l'utilizzo su tutti i tipi di martelli perforatori con attacco SDS Max

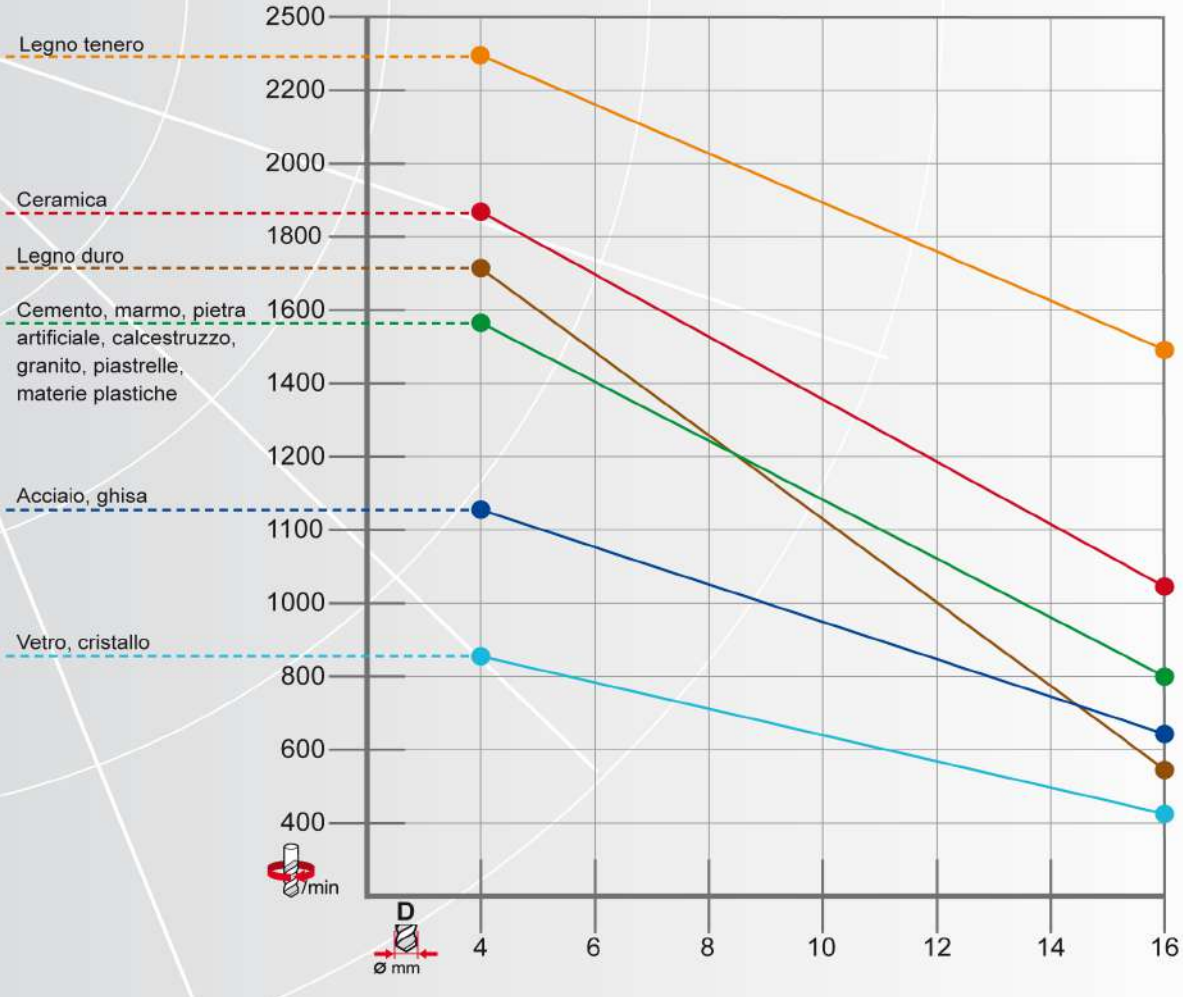




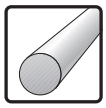
Valori guida per punte universali GOLDCRAFT

Giri al minuto	Diametro in mm 4 → 16		
	2350	1500	Legno tenero
	1880	1030	Ceramica
	1580	800	Cemento, marmo, pietra artificiale, calcestruzzo, granito, ceramica, materie plastiche, acrilico
	1120	640	Acciaio, ghisa
	1700	510	Legno duro
	850	410	Vetro, cristallo





Punte universali GOLDCRAFT





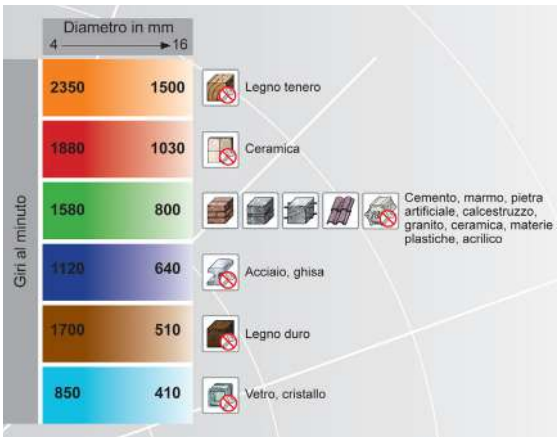


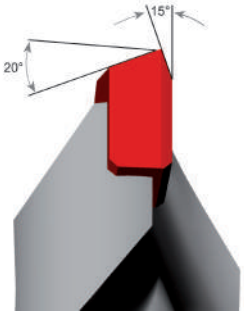
mm	L1 mm	€	L2 mm	d ø mm	T2345		
3,0	70	**5,10**	40	2,8	**119 000 030**	20	4016707210013
4,0	75	**5,20**	40	3,6	**119 000 040**	20	4016707210020
5,0	**85**	**5,30**	50	4,6	**119 000 050**	20	4016707210037
6,0	**100**	**5,90**	60	5,6	**119 000 060**	20	4016707210051
6,0	**150**	**8,70**	110	5,6	**219 000 060**	10	4016707212024
7,0	100	**6,70**	60	6,6	**119 000 070**	20	4016707210075
8,0	**120**	**7,40**	80	7,1	**119 000 080**	20	4016707210082
8,0	**200**	**10,80**	135	7,3	**219 000 080**	10	4016707212048
9,0	120	**8,10**	80	8,1	**119 000 090**	20	4016707210099
10,0	**120**	**9,40**	80	8,7	**119 000 100**	20	4016707210105
10,0	**200**	**13,90**	135	8,7	**219 000 100**	10	4016707212055
12,0	**150**	**12,70**	90	10,0	**119 000 120**	10	4016707210112
12,0	**200**	**18,10**	135	10,0	**219 000 120**	10	4016707212062
14,0	150	**16,80**	90	10,0	**119 000 140**	10	4016707210129
16,0	150	**20,10**	90	10,0	**119 000 160**	10	4016707210310

Esecuzione
- ISO 5468
- Speciale geometria del taglio (vedi diagramma)
- Placchetta rettificata con diamante
- Punta universale con affilatura della spirale asimmetrica
- Elica fresata per un'ottimale scarico del materiale
- Affilatura di entrata diritta
- Saldatura della placchetta a 1.120°C
- Tagliente dell'elica fresato con superficie rinforzata
- Superficie fresata

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione

Note
- In caso di usi prolungati è necessario riaffilare la placchetta
- Maggior usura dei taglienti in HM forando materiali abrasivi
- Per la foratura di porcellana, ceramica e vetro si consiglia un'ottima affilatura della punta





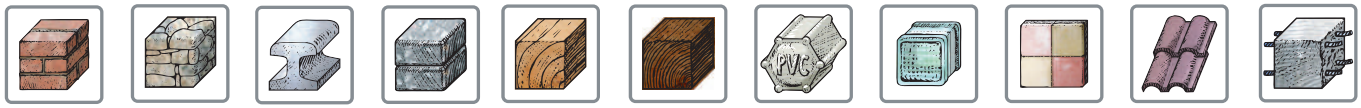
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Punta universale GOLDCRAFT

La punta universale GOLDCRAFT è adatta per la foratura di quasi tutti i materiali grazie alla speciale geometria del taglio e ai taglienti rettificati con diamante. L'estrema durezza della placchetta al tungsteno/titanio rende questa punta estremamente resistente all'usura

SICHERSAFE PGM

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Acciaio Metalli vari | Pietra artificiale | Legno tenero | Legno duro | Plastica PVC | Vetro | Ceramica | Tegole | Cemento armato

3671.5

Serie 5 punte universali GOLDCRAFT



Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	1 pezzo
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

119.350.410

€		
30,40	1	4016707904820

In confezione plastica appendibile

3671.7

Serie 7 punte universali GOLDCRAFT



Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	2 pezzi
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo
mm 12 x 150	1 pezzo

119.370.412

€		
48,10	1	4016707904837

In confezione plastica appendibile

3672

Serie 7 punte universali GOLDCRAFT



Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	2 pezzi
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo
mm 12 x 150	1 pezzo

119.501.412

€		
54,50	1	4016707212628

In confezione plastica appendibile

Punte per ceramica KERAMIK con placchetta TSM

3674



mm	L1 mm	€	L2 mm	d ø mm	12345		
4,0	75	**6,80**	40	3,6	**151 018 040**	20	4016707510106
5,0	85	**7,30**	50	4,6	**151 018 050**	20	4016707510113
5,5	85	**7,50**	50	5,1	**151 018 055**	20	4016707904875
6,0	100	**8,00**	60	5,6	**151 018 060**	20	4016707510120
6,5	100	**8,70**	60	6,1	**151 018 065**	20	4016707904882
8,0	120	**9,90**	80	7,1	**151 018 080**	20	4016707510137
10,0	120	**13,00**	80	8,7	**151 018 100**	20	4016707510144
12,0	150	**17,60**	90	10,0	**151 018 120**	10	4016707510151
14,0	150	**21,10**	90	10,0	**151 017 140**	10	4016707510090

ROTASTOP®
Die Kraft der Form

Utilizzo:



Ceramica | Tegole | Senza percussione

Esecuzione
- ISO 5468
- Punta con affilatura della spirale asimmetrica
- Elica fresata per un'ottimale scarico del materiale
- Affilatura di entrata diritta
- Placchetta al Carburo di Tungsteno-Titanio TSM
- Saldatura della placchetta a 1.120°C
- Superficie brunita
- Fino a 12 mm con attacco ROTASTOP

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Alta pressione di contatto
- Tempo di raffreddamento in circa 20 secondi
- Da utilizzare solamente in rotazione (no percussione)
- Per materiali fino al 9° grado di durezza
- Velocità di foratura e durata della punta possono essere incrementati con il raffreddamento ad acqua

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Caratteristiche:

- Una nuova tecnologia rende possibile utilizzare questa speciale punta per la foratura a secco della ceramica più dura, della porcellana, delle piastrelle e dell'argilla cotta fino ad un grado di durezza 9
- La placchetta al tungsteno-titanio è una speciale placchetta in acciaio fresato al diamante
- La particolare affilatura è stata adattata per la foratura di materiali particolarmente densi e garantisce una lunga durata, fino al 500% più lunga dei prodotti della stessa categoria
- La saldatura a 1.120 °C eseguita con bassa tensione impedisce il distacco dei durissimi ed affilati taglienti, anche durante l'utilizzo più estremo
- Le microfratture realizzate durante la foratura garantiscono angoli di taglio costantemente affilati

Informazioni per la foratura:

- Una velocità consigliata da 600 a 1.200 giri al minuto ed una minima pressione di contatto, che è sempre richiesta per l'esclusiva foratura dei materiali duri, sono i requisiti per una buona progressione della foratura e per una lunga durata della punta
- Anche utilizzando avvitatori a batteria , questa speciale punta offre dei tempi di foratura notevolmente inferiori rispetto agli altri prodotti simili
- Per un risultato più preciso consigliamo di applicare un nastro adesivo sulla superficie da forare

3675

Serie 5 punte per ceramica KERAMIK



Composizione

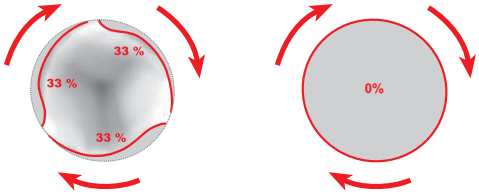
mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	1 pezzo
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

151.350.410

€		
39,50	1	4016707904868

In confezione plastica appendibile

ROTASTOP®
Die Kraft der Form



ROTASTOP

- Grazie alla forma poligonale del profilo ROTASTOP sulla superficie esterna del gambo l'attrito viene limitato a soli 3 punti di contatto, riducendo di conseguenza la resistenza del materiale con un considerevole aumento della spinta e quindi migliori risultati durante la foratura.

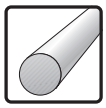
- ROTASTOP permette facilità e velocità nel cambio dell'utensile ed una sua maggiore durata.
- Ottima rigidità torsionale
- Limitate perdite per attrito
- Elevata performance durante la foratura

Informazioni sul prodotto ROTASTOP

- Il nuovo profilo studiato per garantire una trasmissione della forza di torsione ottimale.
- Il 99% del nuovo profilo ROTASTOP garantisce un'ottimale ed ineguagliata trasmissione della forza di torsione, in quanto ROTASTOP si blocca praticamente da solo con il serraggio delle ganasce del mandrino.
- Risultato: nessun scivolamento nel mandrino e risultati perfetti durante la foratura.

Punte per calcestruzzo MS5 TURBOKEIL

3678







mm	L1 mm	€	L2 mm	d ø mm	12345		
3,0	70	**2,90**	40	2,8	**258 000 030**	20	4016707290145
4,0	75	**3,00**	40	3,6	**258 000 040**	20	4016707290015
5,0	85	**3,20**	50	4,6	**258 000 050**	20	4016707290022
6,0	100	**3,30**	60	5,6	**258 000 060**	20	4016707290039
7,0	100	**3,80**	60	6,6	**258 000 070**	20	4016707290046
8,0	120	**4,20**	75	7,3	**258 000 080**	20	4016707290053
9,0	120	**5,20**	75	7,3	**258 000 090**	20	4016707290060
10,0	120	**5,90**	75	9,4	**258 000 100**	20	4016707290077
12,0	150	**8,30**	100	10,0	**258 000 120**	10	4016707290084
14,0	150	**11,20**	100	10,0	**258 000 140**	10	4016707290091
16,0	150	**14,20**	100	10,0	**258 000 160**	10	4016707290107

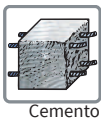
Esecuzione
- ISO 5468
- Placchetta TURBOKEIL autocentrante
- Spirale MS5
- Punta in acciaio al Ni-Cr-Mo rinforzata e temperata
- Affilatura di entrata diritta
- Saldatura della placchetta a 1.120°C
- Finitura grigia sabbiata

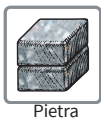
Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione e martelli a percussione con mandrino a 3 ganasce
- Ideale per fori per tasselli e fissaggi

Utilizzo:


Muratura


Pietra naturale


Cemento armato


Pietra artificiale

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Punta per calcestruzzo TURBOKEIL:
- Foratura precisa e semplice
- Progressione veloce della foratura
- Elevata durata

Spirale MS5 per fori puliti e veloci:
- Elevata velocità di foratura
- Veloce scarico del materiale forato
- Elevato grado di durezza e notevole durata
- Alta resistenza contro la rottura

Caratteristiche:
- Placchetta autocentrante
- Esclusiva spirale MS5 per fori puliti e veloci
- Angolo di taglio maggiorato
- Placchetta rinforzata
- Fori puliti

Serie 5 punte MS5 TURBOKEIL

3678.S

Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	1 pezzo
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

258.350.410

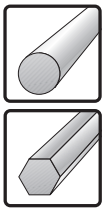
€		
21,00	1	4016707904929



In confezione plastica appendibile

3679

Punte per granito PRIMUS





Esecuzione
- ISO 5468
- Punta con affilatura della spirale asimmetrica
- Elica fresata per un'ottimale scarico del materiale
- Affilatura di entrata diritta
- Saldatura della placchetta a 1.120°C
- Superficie brunita e rettificata

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione
- Ideale per fori, tasselli e fissaggi su marmo e granito

mm	L1 mm	€	L2 mm	SW mm	d ø mm	T2345		
3,0	70	**3,00**	40		2,8	154 000 030	20	4016707190018
4,0	75	**3,30**	40		3,6	154 000 040	20	4016707190025
5,0	**85**	**3,50**	50		4,6	154 000 050	20	4016707190032
5,0	**150**	**5,10**	110		4,6	204 000 050	10	4016707192005
5,5	**85**	**3,80**	50		5,1	154 000 055	20	4016707190049
5,5	**150**	**5,50**	110		5,1	204 000 055	10	4016707192074
6,0	**100**	**3,60**	60		5,6	154 000 060	20	4016707190056
6,0	**150**	**5,60**	110		5,6	204 000 060	10	4016707192012
6,5	**100**	**3,60**	60		6,1	154 000 065	20	4016707190063
6,5	**150**	**5,70**	110		6,1	204 000 065	10	4016707192029
7,0	100	**4,00**	60		6,6	154 000 070	20	4016707190070
8,0	**120**	**4,40**	80		7,1	154 000 080	20	4016707190087
8,0	**200**	**7,00**	135		7,3	204 000 080	10	4016707192036
8,0	**400**	**11,00**	350		7,3	404 000 080	1	4016707194016
9,0	120	**5,10**	80		8,1	154 000 090	20	4016707190094
10,0	**120**	**6,10**	80		8,7	154 000 100	20	4016707190100
10,0	**200**	**9,30**	135		8,7	204 000 100	10	4016707192043
10,0	**400**	**12,40**	350		9,3	404 000 100	1	4016707194023
11,0	150	**8,60**	90		10,0	154 000 110	10	4016707190186
12,0	**150**	**8,60**	90		10,0	154 000 120	10	4016707190117
12,0	**200**	**12,40**	135		10,0	204 000 120	10	4016707192050
12,0	**400**	**14,60**	350	10,00		404 000 120	1	4016707194030
13,0	150	**10,30**	90		10,0	154 000 130	10	4016707190124
14,0	**150**	**11,30**	90		10,0	154 000 140	10	4016707190131
14,0	**400**	**18,20**	350	10,00		404 000 140	1	4016707194054
15,0	150	**14,30**	90		10,0	154 000 150	10	4016707190148
16,0	**150**	**14,30**	90		10,0	154 000 160	10	4016707190155
16,0	**400**	**20,90**	350	10,00		404 000 160	1	4016707194061
18,0	**160**	**17,00**	100		10,0	154 000 180	5	4016707190162
18,0	**400**	**25,70**	350	10,00		404 000 180	1	4016707194078
20,0	**160**	**18,90**	100		13,0	154 000 200	5	4016707190179
20,0	**400**	**29,70**	350	12,00		404 000 200	1	4016707194085

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale | Legno tenero | Plastica Pvc | Ceramica

Serie 5 punte per granito PRIMUS

3680.5

Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	1 pezzo
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

	€		
154.350.410	**18,30**	1	4016707904899



In confezione plastica appendibile

Serie 7 punte per granito PRIMUS

3680.7

Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	2 pezzi
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo
mm 12 x 150	1 pezzo

	€		
154.370.412	**29,30**	1	4016707904905



In confezione plastica appendibile

Serie 7 punte per granito PRIMUS

3681

Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	2 pezzi
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo
mm 12 x 150	1 pezzo

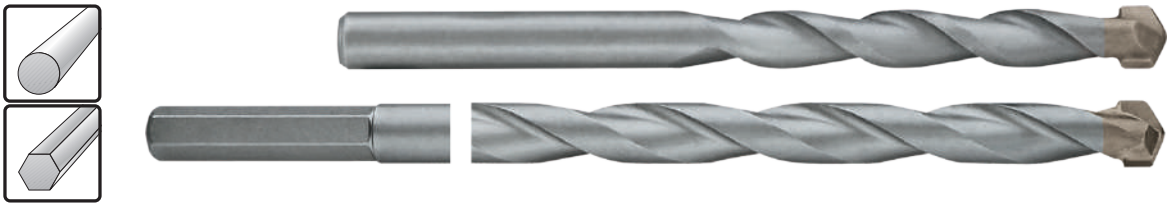
	€		
154.501.412	**34,50**	1	4016707192951



In confezione plastica appendibile

3682

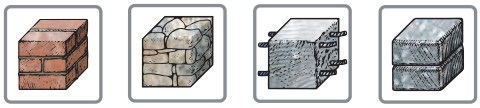
Punte per muro a percussione KEILER



Esecuzione
- ISO 5468
- Forma spirale asimmetrica
- Affilatura di entrata diritta
- Spirale fresata per un'ottima rimozione del materiale forato
- Saldatura della placchetta rettificata a 1.120°C
- Finitura grigia sabbiata

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione
- Ideale per fori per tasselli e fissaggi

Utilizzo:

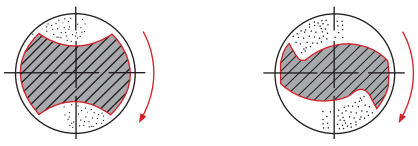


Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale

mm	L1 mm	€	L2 mm	SW mm	d ø mm	12345		
3,0	70	**2,00**	40		2,8	150 000 030	20	4016707200014
3,5	70	**2,10**	40		3,2	150 000 035	20	4016707200021
4,0	75	**2,20**	40		3,6	150 000 040	20	4016707200038
4,5	85	**2,20**	50		4,1	150 000 045	20	4016707200045
5,0	**85**	**2,30**	50		4,6	150 000 050	20	4016707200052
5,0	**150**	**3,20**	110		4,6	200 000 050	10	4016707203015
5,5	**85**	**2,20**	50		5,1	150 000 055	20	4016707200069
5,5	**150**	**3,30**	110		5,1	200 000 055	10	4016707203022
6,0	**100**	**2,40**	60		5,6	150 000 060	20	4016707200076
6,0	**150**	**3,30**	110		5,6	200 000 060	10	4016707203039
6,0	**200**	**3,90**	135		5,6	200 060 200	10	4016707203138
6,0	**400**	**6,70**	350		5,6	400 000 060	1	4016707180019
6,5	**100**	**2,30**	60		6,1	150 000 065	20	4016707200083
6,5	**150**	**3,50**	110		6,1	200 000 065	10	4016707203046
6,5	**400**	**7,40**	350		6,1	400 000 065	1	4016707180026
7,0	**100**	**2,50**	60		6,6	150 000 070	20	4016707200090
7,0	**150**	**3,80**	110		6,6	200 000 070	10	4016707203053
8,0	**120**	**2,90**	80		7,1	150 000 080	20	4016707200106
8,0	**200**	**4,40**	135		7,3	200 000 080	10	4016707203060
8,0	**400**	**8,00**	350		7,3	400 000 080	1	4016707180033
8,0	**600**	**12,50**	550		7,3	600 000 080	1	4016707180170
8,5	120	**3,00**	80		7,1	150 000 085	20	4016707200113
9,0	120	**3,40**	80		8,1	150 000 090	20	4016707200120
10,0	**120**	**3,90**	80		8,7	150 000 100	20	4016707200137
10,0	**200**	**5,80**	135		8,7	200 000 100	10	4016707203077
10,0	**400**	**10,30**	350		9,3	400 000 100	1	4016707180040
10,0	**600**	**15,10**	550		9,3	600 000 100	1	4016707180187
12,0	**150**	**5,70**	90		10,0	150 000 120	10	4016707200151
12,0	**200**	**7,90**	135		10,0	200 000 120	10	4016707203084
12,0	**400**	**12,30**	350	10,00		400 000 120	1	4016707180057
12,0	**600**	**17,80**	550	10,00		600 000 120	1	4016707180194
13,0	**150**	**7,10**	90		10,0	150 000 130	10	4016707200168
13,0	**400**	**13,60**	350	10,00		400 000 130	1	4016707180064
14,0	**150**	**7,50**	90		10,0	150 000 140	10	4016707200175
14,0	**200**	**10,90**	135		10,0	200 000 140	10	4016707203091
14,0	**400**	**17,50**	350	10,0		400 000 140	1	4016707180071
14,0	**600**	**20,50**	550	10,0		600 000 140	1	4016707180200

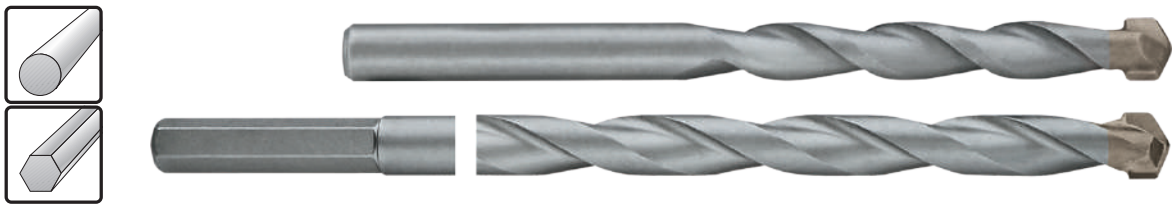
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

La punta per muro a percussione KEILER si differenzia dalle altre normali punte per muro in quanto prodotta con acciaio al Ni-Cr-Mo di elevata qualità
La placchetta è saldata alla punta a 1.120°C
Grazie all'affilatura asimmetrica a "S" della spirale, ai taglienti diritti e alla testa rinforzata sono possibili fori di precisione grazie al costante e veloce scarico del materiale forato



Punte per muro a percussione KEILER

3682

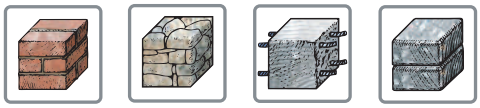


mm	L1 mm	€	L2 mm	SW mm	d ø mm	12345		
15,0	150	**9,50**	90		10,0	150 000 150	10	4016707200182
16,0	**150**	**9,50**	90		10,0	150 000 160	10	4016707200199
16,0	**200**	**12,40**	135		10,0	200 000 160	10	4016707203107
16,0	**400**	**20,00**	350	10,0		400 000 160	1	4016707180088
16,0	**600**	**22,90**	550	10,0		600 000 160	1	4016707180217

Esecuzione
- ISO 5468
- Forma spirale asimmetrica
- Affilatura di entrata diritta
- Spirale fresata per un'ottima rimozione del materiale forato
- Saldatura della placchetta rettificata a 1.120°C
- Finitura grigia sabbiata

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione
- Ideale per fori per tasselli e fissaggi

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale

Serie 5 punte da muro a percussione KEILER

3683

Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 85	1 pezzo
mm 6 x 100	1 pezzo
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

150.350.410

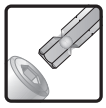
€		
13,80	1	4016707904851



In confezione plastica appendibile

3684

Punte universali KEILBIT per avvitatori





Esecuzione
- Punta universale con affilatura della spirale asimmetrica
- Elica fresata per un'ottimale scarico del materiale
- Affilatura di entrata diritta
- Saldatura della placchetta a 1.120° C
- Superficie grigia sabbiata
- Attacco ¼ DIN 3126 – E 6.3

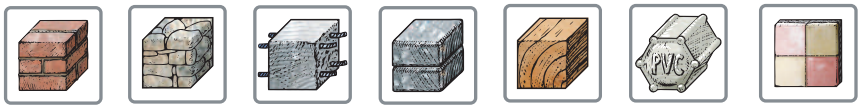
Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione e percussione
- Per trapani e macchinari per lavorazioni meccaniche
- Utilizzabile su tutti i trapani ed avvitatori con attacco da 1/4"

mm	L1 mm	€	d ø mm	12345		
3,0	75	**2,70**	35	166 000 030	20	4016707220098
4,0	85	**2,80**	45	166 000 040	20	4016707220012
5,0	95	**2,90**	50	166 000 050	20	4016707220029
6,0	100	**3,00**	60	166 000 060	20	4016707220036
8,0	120	**3,60**	70	166 000 080	20	4016707220043
10,0	120	**4,50**	70	166 000 100	20	4016707220050
12,0	140	**5,00**	85	166 000 120	20	4016707220067

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

La punta KEILBIT è stata particolarmente studiata per l'applicazione su avvitatori a rotazione e percussione

Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Cemento armato | Pietra artificiale | legno tenero | Plastica Pvc | Ceramica

3685

Serie 5 punte universali KEILBIT



Composizione

mm 4 x 85	1 pezzo
mm 5 x 95	1 pezzo
mm 6 x 100	1 pezzo
mm 8 x 120	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

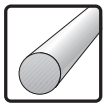
166.350.410

€		
19,50	1	4016707220074

In confezione plastica appendibile

Punte per vetro

3686





mm	L1 mm	€	d ø mm	12345		
3,0	58	**3,00**	3,0	130 000 030	20	4016707010019
4,0	58	**3,30**	3,5	130 000 040	20	4016707010026
5,0	58	**3,40**	4,0	130 000 050	20	4016707010033
5,5	58	**3,50**	4,0	130 000 055	20	4016707010200
6,0	58	**3,60**	5,0	130 000 060	20	4016707010040
7,0	78	**3,80**	5,0	130 000 070	20	4016707010057
8,0	78	**4,00**	6,0	130 000 080	20	4016707010064
9,0	98	**4,10**	6,0	130 000 090	20	4016707010071
10,0	98	**5,60**	6,0	130 000 100	20	4016707010088
12,0	98	**7,60**	8,0	130 000 120	20	4016707010095

Esecuzione
- ISO 5468
- Placchetta in carburo di tungsteno rettificata
- Superficie cromata
- I taglienti molto sottili garantiscono forature precise e perfette

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per trapani e macchinari per lavorazioni meccaniche
- Per materiali sino all' 8° grado di durezza
- Da utilizzare solamente in rotazione (no percussione)

Utilizzo:



Vetro



Ceramica

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

La classica punta per la foratura del vetro
Fori precisi ed esatti su materiali delicati e duri. I taglienti molto sottili garantiscono forature precise e perfette
La durata di questa punta può essere prolungata con la riaffilatura
La foratura va eseguita a velocità ridotta con uso di liquido refrigerante

Punte per vetro KEILBIT

3687





mm	L1 mm	€	L2 mm	SW mm	12345		
3,0	75	**4,40**	35	6,35	131 000 030	20	4016707220098
4,0	85	**4,50**	45	6,35	131 000 040	20	4016707220012
5,0	95	**4,60**	50	6,35	131 000 050	20	4016707220029
6,0	100	**4,70**	60	6,35	131 000 060	20	4016707220036
8,0	120	**5,00**	70	6,35	131 000 080	20	4016707220043
10,0	120	**6,50**	70	6,35	131 001 000	20	4016707220050

Esecuzione
- Placchetta in carburo di tungsteno rettificata
- Superficie grigia
- I taglienti molto sottili garantiscono forature precise e perfette
- Attacco ¼ DIN 3126 – E 6.3

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione senza percussione
- Per trapani e macchinari per lavorazioni meccaniche
- Per materiali fino a 8° di durezza
- Utilizzabile su tutti i trapani ed avvitatori con attacco da ¼
- Da utilizzare solamente in rotazione (no percussione)

Utilizzo:



Vetro



Ceramica

3688

Frese diamantate KERAMIK per gres porcellanato





PER USO PROFESSIONALE



Esecuzione
- Superficie brunita
- Codulo esagonale

Applicazioni
- In tutte le macchine a rotopercussione
- Pausa di raffreddamento: 10 secondi
- Solo con utensili a rotazione
- Nei materiali con durezza da 0 a grado 9
- Foratura a secco
- Forare con liquido per aumentare la vita dell'utensile

Utilizzo:

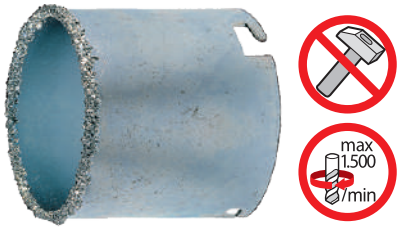


Vetro | Ceramica | Tegole

mm	L1 mm	€	/min	SW mm	12345		
5,0	63	**31,30**	2.000	9,00	786 090 050	1	4016707905735
6,0	63	**31,30**	2.000	9,00	786 090 060	1	4016707905742
8,0	80	**31,30**	1.800	9,00	786 090 080	1	4016707905759
10,0	80	**31,30**	1.600	9,00	786 090 100	1	4016707905766
12,0	80	**34,80**	1.400	9,00	786 090 120	1	4016707905773
15,0	70	**38,30**	1.400	9,00	786 090 150	1	4016707905780
20,0	70	**38,30**	1.400	9,00	786 090 200	1	4016707905797
25,0	70	**38,30**	1.400	9,00	786 090 250	1	4016707905803

3689

Frese a tazza universali al carburo di Tungsteno

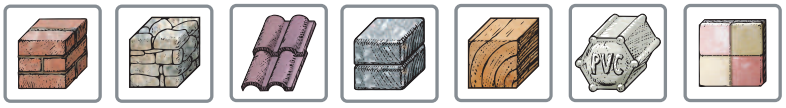


Esecuzione
- Rivestimento al carburo di tungsteno

Applicazioni
- Solo con utensili a rotazione
- Aggancio a baionetta

mm	€	12345		
33,0	**8,00**	715.000.033	1	4016707250026
53,0	**10,50**	715.000.053	1	4016707250033
67,0	**12,20**	715.000.067	1	4016707250040
73,0	**13,30**	715.000.073	1	4016707250057
83,0	**14,30**	715.000.083	1	4016707250064

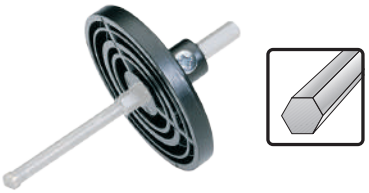
Utilizzo:



Muratura | Pietra naturale | Tegole | Pietra artificiale | legno tenero | Plastica Pvc | Ceramica

3689.A

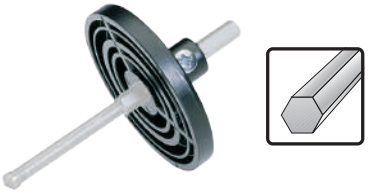
Mandrino per frese a tazza universali



€	12345		
8,30	715.000.090	1	4016707250071

3689.B

Ricambio punta a centraggio



mm	€	12345		
9,0x140	**5,50**	715.090.140	1	4016707250095

Punte elicoidali per legno C.V.

3702



mm	L1 mm	€	L2 mm	d ø mm	12345		
3,0	61	**1,50**	33	3,0	180 000 030	20	4016707020018
4,0	75	**1,50**	43	4,0	180 000 040	20	4016707020025
5,0	86	**1,50**	52	5,0	180 000 050	20	4016707020032
6,0	**93**	**1,60**	57	6,0	180 000 060	20	4016707020049
6,0	**250**	**4,70**	190	6,0	280 060 250	1	4016707029011
7,0	109	**1,70**	69	7,0	180 000 070	20	4016707020056
8,0	**117**	**2,10**	75	8,0	180 000 080	20	4016707020063
8,0	**250**	**5,80**	190	8,0	280 080 250	1	4016707029028
9,0	120	**2,50**	80	9,0	180 000 090	20	4016707020070
10,0	**120**	**2,70**	87	10,0	180 000 100	20	4016707020087
10,0	**250**	**6,90**	190	10,0	280 100 250	1	4016707029035
11,0	142	**3,80**	89	8,0	180 000 110	10	4016707020094
12,0	**151**	**3,90**	96	8,0	180 000 120	10	4016707020100
12,0	**250**	**8,70**	190	10,0	280 120 250	1	4016707029042
13,0	151	**4,80**	96	8,0	180 000 130	10	4016707020117
14,0	**151**	**5,50**	96	10,0	180 000 140	10	4016707020124
14,0	**250**	**11,70**	190	10,0	280 140 250	1	4016707029059
15,0	160	**7,60**	100	10,0	180 000 150	10	4016707020131
16,0	**160**	**8,30**	100	10,0	180 000 160	10	4016707020148
16,0	**250**	**13,90**	190	10,0	280 160 250	1	4016707029066
18,0	**180**	**15,30**	130	10,0	180 000 180	5	4016707020155
18,0	**250**	**15,70**	190	10,0	280 180 250	1	4016707029073
20,0	**200**	**17,00**	140	10,0	180 000 200	5	4016707020162
20,0	**250**	**18,50**	190	10,0	280 200 250	1	4016707029080
22,0	205	**22,50**	140	13,0	180 000 220	5	4016707020179
24,0	215	**25,10**	140	13,0	180 000 240	5	4016707020186
26,0	215	**26,50**	145	13,0	180 000 260	5	4016707020193
28,0	220	**28,10**	145	13,0	180 000 280	4	4016707020209
30,0	220	**28,90**	145	13,0	180 000 300	4	4016707020216

Esecuzione
- ISO 7487
- Doppia scanalatura da mm. 5
- Fresata e temperata
- In acciaio al cromo vanadio
- Punta rettificata con taglienti laterali
- Finitura brunita e rettificata

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per uso solo con rotazione

Utilizzo:



Legno tenero

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Punta particolarmente adatta per la preparazione di fori per tasselli e per forare pannelli in fibra, compensato, abete, faggio, rovere, legni duri e teneri
- I taglienti fresati garantiscono fori rotondi senza sbavature.
- La speciale punta guida rende possibile l'esecuzione di fori perfetti anche con poca profondità
- Per uso con trapani a sola funzione rotativa (se necessario disinserire la funzione a percussione)

3703

Serie 5 punte per legno C.V.



Composizione

mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 86	1 pezzo
mm 6 x 93	1 pezzo
mm 8 x 117	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

180.350.410

€		
11,00	1	4016707904974

In confezione plastica appendibile

3704

Serie 7 punte per legno C.V.



Composizione

mm 3 x 61	1 pezzo
mm 4 x 75	1 pezzo
mm 5 x 86	1 pezzo
mm 6 x 93	1 pezzo
mm 7 x 109	1 pezzo
mm 8 x 117	1 pezzo
mm 10 x 120	1 pezzo

180.370.310

€		
14,60	1	4016707904981

In confezione plastica appendibile

VELOCITA' RACCOMANDATE PER art 3702

D Ø mm	/min	/max
3,0	1800	2600
4,0	1650	2500
5,0	1450	2200
6,0	1300	2000
7,0	1250	1900
8,0	1200	1800
9,0	1100	1700
10,0	1050	1600
11,0	1000	1500
12,0	900	1400
13,0	850	1300
14,0	800	1200
16,0	650	1000
18,0	500	800
20,0	400	600
22,0	400	600
24,0	350	500
26,0	300	450
28,0	250	400
30,0	200	300



Punte elicoidali prolungate per legno C.V.

3705



mm	L1 mm	€	L2 mm	d ø mm	12345		
6,0	**400**	**12,00**	100	6,0	350 060 400	1	4016707030130
6,0	**600**	**12,50**	100	6,0	350 060 600	1	4016707030000
8,0	**400**	**12,40**	100	8,0	350 080 400	1	4016707030017
8,0	**600**	**13,30**	100	8,0	350 080 600	1	4016707030208
8,0	**800**	**14,20**	100	8,0	350 080 800	1	4016707030710
10,0	**400**	**13,80**	100	8,0	350 100 400	1	4016707030024
10,0	**600**	**14,50**	100	8,0	350 100 600	1	4016707030215
10,0	**800**	**16,30**	100	8,0	350 100 800	1	4016707030727
12,0	**400**	**16,70**	100	10,0	350 120 400	1	4016707030031
12,0	**600**	**17,30**	100	10,0	350 120 600	1	4016707030222
12,0	**800**	**19,20**	100	10,0	350 120 800	1	4016707030734
14,0	**400**	**19,10**	100	10,0	350 140 400	1	4016707030048
14,0	**600**	**19,80**	100	10,0	350 140 600	1	4016707030239
14,0	**800**	**21,50**	100	10,0	350 140 800	1	4016707030741
16,0	**400**	**21,00**	100	10,0	350 160 400	1	4016707030055
16,0	**600**	**24,50**	100	10,0	350 160 600	1	4016707030246
16,0	**800**	**23,30**	100	10,0	350 160 800	1	4016707030758
18,0	**400**	**27,60**	100	13,0	350 180 400	1	4016707030062
18,0	**600**	**29,40**	100	13,0	350 180 600	1	4016707030253
18,0	**800**	**32,90**	100	13,0	350 180 800	1	4016707030765
20,0	**400**	**33,40**	100	13,0	350 200 400	1	4016707030079
20,0	**600**	**34,50**	100	13,0	350 200 600	1	4016707030260
20,0	**800**	**36,80**	100	13,0	350 200 800	1	4016707030772
22,0	**400**	**39,80**	100	13,0	350 220 400	1	4016707030086
22,0	**600**	**40,90**	100	13,0	350 220 600	1	4016707030277
22,0	**800**	**42,90**	100	13,0	350 220 800	1	4016707030789
24,0	**400**	**47,10**	100	13,0	350 240 400	1	4016707030093
24,0	**600**	**50,60**	100	13,0	350 240 600	1	4016707030284
24,0	**800**	**52,30**	100	13,0	350 240 800	1	4016707030796
26,0	400	**56,40**	100	13,0	350 260 400	1	4016707030109
28,0	400	**67,30**	100	13,0	350 280 400	1	4016707030116
30,0	400	**78,80**	100	13,0	350 300 400	1	4016707030123

Esecuzione
- Ottima rimozione del truciolo
- Angolazione della punta a 90°
- Superficie sabbiata

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per uso solo con rotazione
- Per forature di travature interne ed esterne in una sola operazione

Utilizzo:



Legno tenero

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Punte per travature con attacco cilindrico. Queste punte rispondono alle direttive della Norma DIN 7490 in tema di responsabilità civile sul lavoro
L'elica allargata consente un'ottima rimozione del truciolo della polvere. La costruzione in un unico pezzo garantisce la punta contro la rottura, come avviene con punte saldate in due pezzi.
La geometria di queste punte sia con attacco cilindrico che con attacco SDS plus consente l'utilizzo con tutti i modelli di trapani (con funzione percussione disattivata)

3710

Punte da legno per carpentieri tipo LEWIS





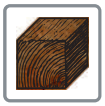
Esecuzione
- Punta da legno per carpentieri tipo Lewis con punta filettata
- Gambo esagonale e due taglienti
- Spirale temperata e rettificata
- mm 6 a codolo cilindrico

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per uso solo con rotazione
- Per forature precise e senza scheggiature
- Per tutti i tipi di legno duro e dolce

Utilizzo:



Legno tenero



Legno duro

mm	L1 mm	€	L2 mm	SW mm	12345		
6,0	**235**	**10,80**	150	6,0**	181 060 250	1	4016707031403
8,0	**235**	**11,60**	150	7,00	181 080 250	1	4016707031410
8,0	**460**	**21,50**	380	7,00	181 080 450	1	4016707031151
10,0	**235**	**11,80**	150	9,00	181 100 250	1	4016707031427
10,0	**460**	**21,50**	380	9,00	181 100 450	1	4016707031168
10,0	**600**	**34,70**	530	9,00	181 100 600	1	4016707031281
12,0	**235**	**13,80**	150	11,00	181 120 250	1	4016707031434
12,0	**460**	**22,70**	380	11,00	181 120 450	1	4016707031175
12,0	**600**	**35,90**	530	11,00	181 120 600	1	4016707031298
14,0	**235**	**14,50**	150	12,00	181 140 250	1	4016707031441
14,0	**460**	**25,10**	380	12,00	181 140 450	1	4016707031182
14,0	**600**	**39,70**	530	12,00	181 140 600	1	4016707031304
16,0	**235**	**15,40**	150	12,00	181 160 250	1	4016707031458
16,0	**460**	**27,00**	380	12,00	181 160 450	1	4016707031199
16,0	**600**	**45,20**	530	12,00	181 160 600	1	4016707031311
18,0	**235**	**18,00**	150	12,00	181 180 250	1	4016707031465
18,0	**460**	**30,30**	380	12,00	181 180 450	1	4016707031205
18,0	**600**	**48,30**	530	12,00	181 180 600	1	4016707031328
20,0	**235**	**18,80**	150	12,00	181 200 250	1	4016707031472
20,0	**460**	**32,80**	380	12,00	181 200 450	1	4016707031212
20,0	**600**	**51,30**	530	12,00	181 200 600	1	4016707031335
22,0	**235**	**20,60**	150	12,00	181 220 250	1	4016707031489
22,0	**460**	**35,70**	380	12,00	181 220 450	1	4016707031229
22,0	**600**	**56,50**	530	12,00	181 220 600	1	4016707031342
24,0	**235**	**22,80**	150	12,00	181 240 250	1	4016707031496
24,0	**460**	**39,80**	380	12,00	181 240 450	1	4016707031236
24,0	**600**	**61,70**	530	12,00	181 240 600	1	4016707031359
26,0	**235**	**30,60**	150	12,00	181 260 250	1	4016707031502
26,0	**460**	**51,20**	380	12,00	181 260 450	1	4016707031243
28,0	**235**	**34,10**	150	12,00	181 280 250	1	4016707031519
28,0	**460**	**58,00**	380	12,00	181 280 450	1	4016707031250
30,0	**235**	**38,30**	150	12,00	181 300 250	1	4016707031526
30,0	**460**	**66,80**	380	12,00	181 300 450	1	4016707031267
32,0	**235**	**41,90**	150	12,00	181 320 250	1	4016707031533
32,0	**460**	**80,00**	380	12,00	181 320 450	1	4016707031274

Mecchie piatte per legno HSS

3712





mm	L1 mm	€	L2 mm	SW mm	12345		
6,0	150	**2,60**	150	6,35	185 060 150	1	4016707025013
8,0	150	**2,60**	150	6,35	185 080 150	1	4016707025020
10,0	150	**2,60**	150	6,35	185 100 150	1	4016707025037
12,0	150	**2,60**	150	6,35	185 120 150	1	4016707025044
13,0	150	**2,70**	150	6,35	185 130 150	1	4016707025051
14,0	150	**2,70**	150	6,35	185 140 150	1	4016707025068
16,0	150	**3,10**	150	6,35	185 160 150	1	4016707025075
18,0	150	**3,30**	150	6,35	185 180 150	1	4016707025082
20,0	150	**3,40**	150	6,35	185 200 150	1	4016707025099
22,0	160	**4,00**	160	6,35	185 220 160	1	4016707025105
24,0	160	**4,10**	160	6,35	185 240 160	1	4016707025112
25,0	160	**4,20**	160	6,35	185 250 160	1	4016707025129
28,0	160	**4,90**	160	6,35	185 280 160	1	4016707025136
30,0	160	**5,20**	160	6,35	185 300 160	1	4016707025143
32,0	160	**5,80**	160	6,35	185 320 160	1	4016707025150
35,0	160	**6,30**	160	6,35	185 350 160	1	4016707025167
38,0	160	**6,70**	160	6,35	185 380 160	1	4016707025174
40,0	160	**6,90**	160	6,35	185 400 160	1	4016707025181

Esecuzione
- Punta e taglienti rettificati da pieno
- Taglio destro
- In acciaio temprato
- Attacco esagonale 1/4 DIN 3126 - E 6,3

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per uso solo con rotazione
- Per avvitatori con portainserti attacco 1/4

Utilizzo:



Legno tenero

Prolunga per mecchie KEILBIT

3713





mm	€	SW mm	12345		
300	**10,20**	6,35	185.000.001	1	4016707025198

Esecuzione
- Attacco ¼ DIN 3126 – E 6,3- In acciaio temprato

Applicazioni
- Per forature passanti a partire da diametro mm 16
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per trapani e avvitatori con attacco da 1/4

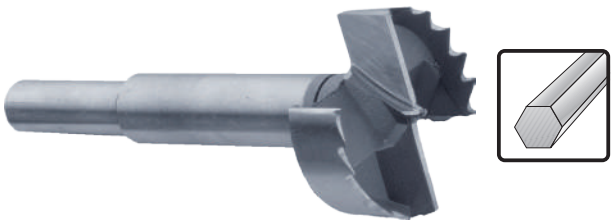
Utilizzo:



Legno tenero

3714

Mecchie per cerniere tipo Forstner



Esecuzione
- Forgiata da acciaio speciale
- Profilo rettificato a 2 taglienti - 2 rasanti
- Punta a centrare e taglienti seghettati

Applicazioni
- Per tutti gli elettroutensili a rotazione
- Per uso solo con rotazione
- Per forature precise e senza scheggiature
- Per tutti i tipi di legno duro e dolce

Utilizzo:



Legno tenero | Legno duro

mm	L1 mm	€	d ø mm	12345		
15,0	90	**12,30**	8,0	183 000 150	1	4016707033223
18,0	90	**12,60**	8,0	183 000 180	1	4016707033230
20,0	90	**13,60**	8,0	183 000 200	1	4016707033247
22,0	90	**13,80**	8,0	183 000 220	1	4016707033254
24,0	90	**14,50**	8,0	183 000 240	1	4016707033261
25,0	90	**14,70**	8,0	183 000 250	1	4016707033278
26,0	90	**14,90**	8,0	183 000 260	1	4016707033285
28,0	90	**15,00**	8,0	183 000 280	1	4016707033292
30,0	90	**15,10**	8,0	183 000 300	1	4016707033308
35,0	90	**15,50**	10,0	183 000 350	1	4016707033315
40,0	90	**16,60**	10,0	183 000 400	1	4016707033322
45,0	90	**19,20**	10,0	183 000 450	1	4016707033339

3720-A

Espositore 75 punte SDS plus TURBOHEAD Xpro RS



Composizione

Art 3650	mm 5,0x110	5 pz
	mm 5,0x160	10 pz
	mm 6,0x110	5 pz
	mm 6,0x160	10 pz
	mm 8,0x160	15 pz
	mm 8,0x210	5 pz
	mm 10,0x160	10 pz
	mm 10,0x210	5 pz
	mm 12.0x160	5 pz
	mm 12,0x210	5 pz

no code

€		
647,00	1	no barcode

3720-B

Espositore 125 punte SDS plus TURBOHEAD Xpro RS



Composizione

Art 3650	mm 5,0x110	10 pz
	mm 5,0x160	20 pz
	mm 6,0x110	10 pz
	mm 6,0x160	20 pz
	mm 8,0x160	20 pz
	mm 8,0x210	5 pz
	mm 10,0x160	20 pz
	mm 10,0x210	5 pz
	mm 12.0x160	10 pz
	mm 12,0x210	5 pz

251.800.125

€		
1.008,00	1	no barcode

Espositore 121 punte SDS plus MS5 TURBOKEIL

3721

Composizione

Art 3655	mm 5,0x110	10 pz	mm 12.0x160	5 pz
	mm 5,0x160	10 pz	mm 12,0x210	5 pz
	mm 6,0x110	10 pz	mm 12,0x260	3 pz
	mm 6,0x160	10 pz	mm 12,0x450	3 pz
	mm 8,0x110	10 pz	mm 14,0x160	5 pz
	mm 8,0x160	10 pz	mm 14,0x210	5 pz
	mm 8,0x210	5 pz	mm 14,0x260	3 pz
	mm 8,0x260	3 pz	mm 14,0x450	3 pz
	mm 10,0x160	5 pz	mm 16.0x210	5 pz
	mm 10,0x210	5 pz	mm 16,0x450	3 pz
	mm 10,0x260	3 pz		

253.800.121

€		
830,00	1	no barcode



Espositore 182 punte KERAMIK/MS5 TURBOKEIL/VETRO

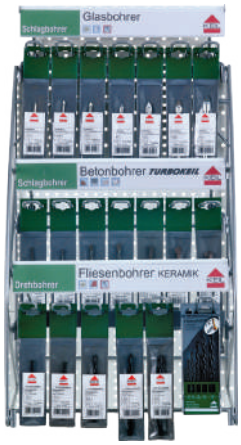
3724

Composizione

Art 3674	mm 4,0x75	10 pz	Art 3678	mm 10,0x120	10 pz
	mm 5,0x85	10 pz		mm 12.0x150	5 pz
	mm 6,0x100	10 pz	Art 3686	mm 3,0x58	10 pz
	mm 8,0x120	10 pz		mm 4,0x58	10 pz
	mm 10,0x120	10 pz		mm 5,0x58	10 pz
Art 151.251.410		4 pz		mm 6,0x58	10 pz
Art 3678	mm 4,0x75	10 pz		mm 8,0x78	10 pz
	mm 5,0x85	10 pz		mm 10,0x98	10 pz
	mm 6,0x100	10 pz		mm 12,0x98	3 pz
	mm 7,0x100	10 pz			
	mm 8,0x120	10 pz			

151.801.182

€		
1.004,00	1	no barcode



Espositore 126 punte per granito PRIMUS

3725

Composizione

Art 3679	mm 3,0x70	10 pz	mm 12.0x150	5 pz
	mm 4,0x75	10 pz	mm 12,0x200	5 pz
	mm 5,0x85	10 pz	mm 12,0x400	3 pz
	mm 6,0x100	20 pz	mm 14,0x150	5 pz
	mm 6,0x150	5 pz	mm 14,0x400	3 pz
	mm 8,0x120	20 pz	mm 16,0x400	3 pz
	mm 8,0x200	5 pz	mm 18,0x400	3 pz
	mm 8,0x400	3 pz	mm 20,0x400	3 pz
	mm 10,0x120	5 pz		
	mm 10,0x200	5 pz		
	mm 10,0x400	3 pz		

154.800.126

€		
953,00	1	no barcode



3726

Espositore 126 punte a percussione KEILER



Composizione

Art 3682	mm 3,0x70	10 pz		mm 12,0x400	3 pz
	mm 4,0x75	10 pz		mm 14,0x150	5 pz
	mm 5,0x85	10 pz		mm 14,0x200	5 pz
	mm 6,0x100	20 pz		mm 14,0x400	3 pz
	mm 6,0x150	10 pz		mm 16,0x400	3 pz
	mm 8,0x120	10 pz		mm 18,0x400	3 pz
	mm 8,0x200	5 pz		mm 20,0x400	3 pz
	mm 8,0x400	3 pz			
	mm 10,0x120	5 pz	150.800.126		
	mm 10,0x200	5 pz			
	mm 10,0x400	3 pz			
	mm 12.0x150	5 pz			
	mm 12,0x200	5 pz			

€		
774,00	1	no barcode

3727

Espositore 126 mecchie/punte per legno/punte Lewis



Composizione

Art 3702	mm 3,0x61	10 pz	Art 3714	mm 15,0	3 pz
	mm 4,0x75	10 pz		mm 20,0	3 pz
	mm 5,0x86	10 pz		mm 25,0	3 pz
	mm 6,0x93	10 pz		mm 26,0	3 pz
	mm 8,0x117	10 pz		mm 30,0	3 pz
	mm 10,0x120	10 pz		mm 35,0	3 pz
	mm 12,0x151	10 pz		mm 40,0	3 pz
Art 3710	mm 6,0x235	5 pz			
	mm 8,0x235	5 pz	183.800.126		
	mm 10,0x235	5 pz			
	mm 12,0x460	5 pz			
	mm 14,0x460	5 pz			
	mm 16,0x460	5 pz			
	mm 18,0x460	5 pz			

€		
1.148,00	1	no barcode


KEIL
KEIL
KEIL



SVASATORI E ALLARGAFORI IN HSS

3774

Svasatori HSS a 90° per acciaio a 3 taglienti



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
Forma C a 3 taglienti - Per trapani portatili

Ø mm	€	Gambo Ø mm	L mm		
6,3	**8,90**	5	45	1	8032732424627
8,3	**10,70**	6	50	1	8032732420926
10,4	**10,90**	6	50	1	8032732421008
12,4	**13,50**	8	56	1	8032732421091
16,5	**18,00**	10	60	1	8032732421107
20,5	**23,60**	10	63	1	8032732421114
25,0	**34,60**	10	67	1	8032732421138

3774.T

Svasatori HSS a 90° per acciaio a 3 taglienti TIN



In acciaio HSS - Gambo cilindrico - Rivestimento al titanio
Forma C a 3 taglienti - Per trapani portatili

Ø mm	€	Gambo Ø mm	L mm		
6,3	**10,70**	5	45	1	8032732424634
8,3	**12,40**	6	50	1	8032732424641
10,4	**13,10**	6	50	1	8032732426584
12,4	**15,90**	8	56	1	8032732426591
16,5	**21,40**	10	60	1	8032732426607
20,5	**26,40**	10	63	1	8032732426617
25,0	**39,00**	10	67	1	8032732426621

3774.C

Svasatori HSS a 90° per acciaio a 3 taglienti COBALTO



In acciaio HSS al Cobalto - Gambo cilindrico
Forma C a 3 taglienti - Per trapani portatili

Ø mm	€	Gambo Ø mm	L mm		
6,3	**12,40**	5	45	1	8032732424634
8,3	**14,90**	6	50	1	8032732424641
10,4	**15,50**	6	50	1	8032732426584
12,4	**19,70**	8	56	1	8032732426591
16,5	**27,50**	10	60	1	8032732426607
20,5	**33,60**	10	63	1	8032732426617
25,0	**49,70**	10	67	1	8032732426621

3775

Svasatori HSS a 90° per acciaio a 5 taglienti



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
A 5 taglienti per finiture - Per trapani portatili

Ø mm	€	Gambo Ø mm	L mm		
8,0	**9,80**	8	48	1	8032732427673
12,5	**12,80**	8	48	1	8032732427680
16,0	**19,30**	10	56	1	8032732427697
20,0	**22,40**	10	60	1	8032732427703

Svasatori HSS a 90° con foro per acciaio

3776

Tipo	€	fori mm	Gambo Ø mm	L mm		
1	**9,40**	2-5	6	45	1	8032732427710
2	**12,40**	5-10	8	48	1	8032732427727
3	**15,10**	10-15	10	65	1	8032732427734
4	**35,40**	15-20	12	85	1	8032732427741
5	**42,80**	20-25	15	102	1	8032732427758



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
Con foro trasversale - Per trapani portatili

Serie 6 svasatori HSS a 90° per acciaio a 3 taglienti

3777

Composizione

6 svasatori art 3774
mm 6,3|8,3|10,4|12,4|16,5|20,5

€		
102,80	1	8032732433445



In cassetta metallo verniciata

Serie 6 svasatori HSS a 90° per acciaio a 3 taglienti TIN

3777.T

Composizione

6 svasatori art 3774-T
mm 6,3|8,3|10,4|12,4|16,5|20,5

€		
105,90	1	8032732433452



In cassetta metallo verniciata

Serie 6 svasatori HSS a 90° per acciaio a 3 taglienti COBALTO

3777.C

Composizione

6 svasatori art 3774-C
mm 6,3|8,3|10,4|12,4|16,5|20,5

€		
120,10	1	8032732433469



In cassetta metallo verniciata

3780

Allargafori HSS conici per acciaio



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
Forma conica a 2 taglienti - Per forare ferro, acciaio e metalli - Per trapani portatili

Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	L mm		
1	**16,10**	3-14	6	58	1	8032732421152
2	**26,50**	6-20	8	66	1	8032732421176
L	**65,00**	6-30	10	102	1	8032732421244
3	**45,80**	16-30,5	10	74	1	8032732421251
4	**95,50**	26-40	12	86	1	8032732421299
5	**138,30**	36-50	12	90	1	8032732421305

3780.T

Allargafori HSS conici per acciaio TIN



In acciaio HSS - Gambo cilindrico - Rivestimento al Titanio
Forma conica a 2 taglienti- Per forare ferro, acciaio e metalli - Per trapani portatili

Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	L mm		
1	**18,60**	3-14	6	58	1	8032732430598
2	**30,10**	6-20	8	66	1	8032732426683
L	**70,00**	6-30	10	102	1	8032732427154
3	**54,70**	16-30,5	10	74	1	8032732427161
4	**109,00**	26-40	12	86	1	8032732427178
5	**160,80**	36-50	12	90	1	8032732427192

3780.C

Allargafori HSS conici per acciaio COBALTO



In acciaio HSS al Cobalto - Gambo cilindrico
Forma conica a 2 taglienti- Per forare ferro, acciaio e metalli - Per trapani portatili

Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	L mm		
1	**32,20**	3-14	6	58	1	8032732427840
2	**40,80**	6-20	8	66	1	8032732427857
B	**61,40**	6-25,4	8	80	1	8032732429493
L	**86,20**	6-30	10	102	1	8032732427895
3	**70,70**	16-30,5	10	74	1	8032732427864
4	**155,20**	26-40	12	86	1	8032732429509
5	**196,00**	36-50	12	90	1	8032732429516

Serie 3 allargafori HSS conici per acciaio

3781

Composizione

3 allargafori conici art 3780
tipo 1 - mm 3|14
tipo 2 - mm 6|20
tipo 3 - mm 16|30,5

€		
126,90	1	8032732428038



In cassetta metallo verniciata

Serie 3 allargafori HSS conici per acciaio TIN

3781.T

Composizione

3 allargafori conici art 3780-T
tipo 1 - mm 3|14
tipo 2 - mm 6|20
tipo 3 - mm 16|30,5

€		
144,10	1	8032732433476



In cassetta metallo verniciata

Serie 3 allargafori HSS conici per acciaio COBALTO

3781.C

Composizione

3 allargafori conici art 3780-C
tipo 1 - mm 3|14
tipo 2 - mm 6|20
tipo 3 - mm 16|30,5

€		
194,60	1	8032732430550



In cassetta metallo verniciata

3782

Allargafori HSS a gradino per acciaio



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
Scala graduata
Forma conica a gradino a 2 taglienti
Per trapani portatili

Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	scala mm	L mm		
1	**21,00**	4-12	6	1	65	1	8032732421336
2	**30,00**	4-20	9	2	75	1	8032732421497
L	**69,00**	4-30	10	2	100	1	8032732421503
3	**99,00**	4-39	10	3	107	1	8032732421510
4	**107,00**	6-40	13	3	107	1	8032732421534

3782.T

Allargafori HSS a gradino per acciaio TIN



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
Scala graduata - Rivestimento al Titanio
Forma conica a gradino a 2 taglienti
Per trapani portatili

Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	scala mm	L mm		
1	**24,10**	4-12	6	1	65	1	8032732427970
2	**35,70**	4-20	9	2	75	1	8032732427987
L	**75,80**	4-30	10	2	100	1	8032732428007
3	**111,50**	4-39	10	3	107	1	8032732427215
4	**123,00**	6-40	13	3	107	1	8032732427994

3782.C

Allargafori HSS a gradino per acciaio COBALTO



In acciaio HSS al Cobalto - Gambo cilindrico
Scala graduata - Forma conica a gradino a
2 taglienti - Per trapani portatili

Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	scala mm	L mm		
1	**39,30**	4-12	6	1	65	1	8032732427222
2	**51,30**	4-20	9	2	75	1	8032732427239
L	**134,80**	4-30	10	2	100	1	8032732427246

3783

Allargafori HSS a gradino per acciaio passo PG



In acciaio HSS - Gambo cilindrico
Scala graduata - Forma conica a gradino a
2 taglienti - Per trapani portatili

Tipo	€	PG	Gambo Ø mm	L mm		
1	**64,30**	PG7-PG21	12	75	1	8032732421541
2	**98,60**	PG7-PG29	12	85	1	8032732421565

TABELLA DI CONVERSIONE:

PG 7	mm 12,5	PG16	mm 22,5
PG 9	mm 15,2	PG21	mm 28,3
PG11	mm 18,6	PG29	mm 37,0
PG13,5	mm 20,4		

Serie 3 allargafori HSS a gradino per acciaio

3784

Composizione

3 allargafori conici art 3782
tipo 1 - mm 3|14
tipo 2 - mm 6|20
tipo L - mm 4|30

€		
113,00	1	8032732428045



In cassetta metallo verniciata

Serie 3 allargafori HSS a gradino per acciaio TIN

3784.T

Composizione

3 allargafori conici art 3782-T
tipo 1 - mm 3|14
tipo 2 - mm 6|20
tipo L - mm 4|30

€		
121,50	1	8032732428052



In cassetta metallo verniciata

Serie 3 allargafori HSS a gradino per acciaio COBALTO

3784.C

Composizione

3 allargafori conici art 3782-C
tipo 1 - mm 3|14
tipo 2 - mm 6|20
tipo L - mm 4|30

€		
156,80	1	8032732428250



In cassetta metallo verniciata

3786

Allargafori HSS elicoidali a gradino per acciaio



Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	scala mm	L mm		
1	**25,10**	4-12	6	1	65	1	8032732427543
2	**31,30**	4-20	8	2	75	1	8032732427611
L	**87,70**	4-30	10	2	100	1	8032732427628
3	**116,60**	4-39	10	3	107	1	8032732427635

In acciaio HSS - Gambo cilindrico - Scala graduata
Forma conica gradino a 2 taglienti elicoidali
Per trapani portatili

3786.T

Allargafori HSS elicoidali a gradino per acciaio TIN



Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	scala mm	L mm		
1	**32,20**	4-12	6	1	65	1	8032732427642
2	**40,20**	4-20	8	2	75	1	8032732427659
L	**103,70**	4-30	10	2	100	1	8032732427666

In acciaio HSS - Gambo cilindrico - Scala graduata
Rivestimento al Titanio
Forma conica a gradino a 2 taglienti elicoidali
Per trapani portatili

3786.C

Allargafori HSS elicoidali a gradino per acciaio COBALTO



Tipo	€	Fori Ø mm	Gambo Ø mm	scala mm	L mm		
1	**40,70**	4-12	6	1	65	1	8032732430650
2	**54,20**	4-20	8	2	75	1	8032732430666
L	**171,30**	4-30	10	2	100	1	8032732430673

In acciaio HSS al Cobalto - Gambo cilindrico - Scala graduata
Forma conica a gradino a 2 taglienti elicoidali
Per trapani portatili

Serie 3 allargafori HSS elicoidali a gradino per acciaio

3788

Composizione

3 allargafori conici art 3786
tipo 1 - mm 4|12
tipo 2 - mm 4|20
tipo L - mm 4|30

€		
141,00	1	8032732430697



In cassetta metallo verniciata

Serie 3 allargafori HSS elicoidali a gradino per acciaio TIN

3788.T

Composizione

3 allargafori conici art 3786-T
tipo 1 - mm 4|12
tipo 2 - mm 4|20
tipo L - mm 4|30

€		
153,80	1	8032732430703



In cassetta metallo verniciata

Serie 3 allargafori HSS elicoidali a gradino per acciaio COBALTO

3788.C

Composizione

3 allargafori conici art 3786-C
tipo 1 - mm 4|12
tipo 2 - mm 4|20
tipo L - mm 4|30

€		
204,60	1	8032732417322



In cassetta metallo verniciata

3808

Mandrini autoserranti forati per avvitatori



Misura	€	Aper-tura	Filetto interno	Ø esterno	watt max		
10-3/8	**25,30**	0,8-10	3/8-24	41	450	1	8032732422074
10-1/2	**25,30**	0,8-10	1/2-20	41	450	1	8032732422067
13-1/2	**30,80**	1,5-13	1/2-20	43	450	1	8032732422081

Per avvitatori a batteria - Forati e svasati per viti a 90°
Con rotazione sx/dx - Attacco filettato interno UNF
Con ghiera in plastica

3809

Mandrini autoserranti a percussione per avvitatori



Misura	€	Aper-tura	Filetto interno	Ø esterno	watt max		
10-3/8	**34,20**	0,8-10	3/8-24	41	550	1	8032732422098
10-1/2	**34,20**	0,8-10	1/2-20	41	550	1	8032732427604
13-1/2	**43,60**	1,5-13	1/2-20	43	1000	1	8032732422111

Mandrini autoserranti per avvitatori e trapani anche a rotopercussione
Con rotazione sx/dx - Ghiera per bloccaggio di sicurezza
Forati e svasati - Attacco filettato interno UNF - Ghiera in metallo

3810

Mandrini autoserranti per trapani portatili



Misura	€	Aper-tura	Filetto interno	Ø esterno		
10L-⅜"	**69,00**	1-10	3/8-24	36	1	8032732422128
10L-½"	**69,00**	1-10	1/2-20	36	1	8032732422135
13L	**83,00**	1-13	1/2-20	44	1	8032732422142

In acciaio - Per trapani portatili a rotazione
Attacco filettato interno UNF - Ghiera in metallo

Mandrini autoserranti per trapani a percussione

3812

Misura	€	Apertura	Filetto interno	Ø esterno		
10S-⅜"	**99,90**	1-10	3/8-24	37	1	8032732422159
13S	**120,90**	1-13	1/2-20	44	1	8032732422173



Per trapani portatili anche a rotopercussione
Attacco filettato interno UNF - Con ghiera in metallo

Mandrini autoserranti per trapani con attacco conico

3814

Misura	€	Apertura	Cono DIN	Ø esterno		
10S-B12	**68,80**	1-10	B12	36	1	8032732422180
13S-B16	**76,90**	1-13	B16	44	1	8032732422197
16S-B16	**92,50**	1-16	B16	54	1	8032732431106
16S-B18	**94,50**	1-16	B18	54	1	8032732422203



Tipo pesante per trapani portatili e fissi - Attacco conico DIN
Cono DIN B16 e B18 tipo corto - Con ghiera in metallo

Mandrini autoserranti per trapani con attacco conico

3815

Misura	€	Apertura	Cono DIN	Ø esterno		
13S-B16	**201,60**	1-13	B16	51	1	8032732422210
16S-B18	**220,50**	1-16	B18	54	1	8032732422227



Tipo pesante - Di precisione per macchine a forare
Attacco conico DIN - Cono DIN B16 e B18 tipo corto
Con ghiera in metallo

3830

Attacchi conici porta mandrini



Cono Morse - Attacco DIN 238
Cono DIN B18 tipo corto
In acciaio temperato e rettificato

Misura	Cono Morse	€	L mm		
B12	**1**	**9,70**	89	1	8032732204298
B12	**2**	**9,70**	106	1	8032732204304
B12	**3**	**15,50**	124	1	8032732204311
B16	**1**	**9,70**	99	1	8032732204328
B16	**2**	**9,70**	111	1	8032732204335
B16	**3**	**15,50**	130	1	8032732204342
B16	**4**	**21,70**	152	1	8032732204359
B18	**1**	**9,70**	106	1	8032732204366
B18	**2**	**9,70**	119	1	8032732204373
B18	**3**	**15,50**	140	1	8032732204380
B18	**4**	**21,70**	160	1	8032732204397

3832

Bussole riduzione coni Morse



Cono Morse - Attacco DIN 238
In acciaio temperato e rettificato

Misura	€	L mm		
2 - 1	**11,70**	92	1	8032732204403
3 - 1	**19,30**	99	1	8032732204410
3 - 2	**17,30**	112	1	8032732204427
4 - 1	**34,40**	124	1	8032732204437
4 - 2	**30,60**	124	1	8032732204441
4 - 3	**24,90**	140	1	8032732204458

3835

Estrattori cacciaconi



Estrattore per coni Morse

Misura	€	Per coni	L mm		
2	**13,30**	1-2	120	1	8032732430710
3	**17,20**	2-3	150	1	8032732430727
4	**18,70**	3-4	200	1	8032732430734



Misura coni Morse	1-B12	1-B16	1-B18	2-B12	2-B16	2-B18	3-B12	3-B16	3-B18	4-B16	4-B18
Lunghezza totale - L	89	99	106	106	111	119	125	130	140	152	160
Lunghezza cono Morse - A	62	62	62	75	75	75	94	94	94	117,5	117,5
Diametro cono Morse - C	12	12	12	17,7	17,7	17,7	23,8	23,8	23,8	31,2	31,2
Lunghezza cono DIN - E	18,5	24	25	18,5	24	25	18,5	24	25	24	25
Diametro MAx DIN - G	12	15,7	17,4	12	15,7	17,4	12	15,7	17,4	15,7	17,4
Diametro MIn DIN - h	11,1	14,5	16,2	11,1	14,5	16,2	11,1	14,5	16,2	14,5	16,2

REITOOL



MASCHI E FILIERE IN ACCIAIO HSS

3930

Serie 3 maschi HSS - Passo grosso



A mano per acciai - Passo destro
Filetto metrico ISO - DIN 352
3 pezzi: sbozzatore - intermedio - finitore

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M3	**13,20**	0,5	40	2,5	11	3,5	2,7	1	8032732416509
M4	**14,00**	0,7	45	3,3	13	4,5	3,4	1	8032732416516
M5	**14,20**	0,8	50	4,2	16	6	4,9	1	8032732416523
M6	**14,50**	1,0	56	5,0	19	6	4,9	1	8032732416530
M7	**15,50**	1,0	56	6,0	19	6	4,9	1	8032732416547
M8	**16,00**	1,25	63	6,8	22	6	4,9	1	8032732416554
M10	**20,60**	1,5	70	8,5	24	7	5,5	1	8032732416561
M12	**26,30**	1,75	75	10,2	28	9	7,0	1	8032732416578
M14	**33,30**	2,0	80	12,0	30	11	9,0	1	8032732416585
M16	**38,90**	2,0	80	14,0	32	12	9,0	1	8032732416592
M18	**55,90**	2,5	95	15,5	34	14	11,0	1	8032732416608
M20	**69,00**	2,5	95	17,5	34	16	12,0	1	8032732416615
M22	**85,20**	2,5	100	19,5	34	18	14,5	1	8032732416622
M24	**99,50**	3,0	110	21,0	38	18	14,5	1	8032732416639

3932

Serie 2 maschi HSS - Passo fine



A mano per acciai - Passo destro
Filetto metrico ISO
2 pezzi: sbozzatore - finitore
DIN 2181 - Profilo e spoglia rettificatI

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M8	**15,90**	1,0	63	7,0	22	6	4,9	1	8032732416653
M10	**21,20**	**1,0**	63	9,0	20	7	5,5	1	8032732416660
M10	**21,20**	**1,25**	70	8,8	24	7	5,5	1	8032732416677
M12	**22,50**	**1,25**	70	10,8	22	9	7,0	1	8032732416684
M12	**22,50**	**1,5**	70	10,5	22	9	7,0	1	8032732416691
M14	**27,80**	**1,25**	70	12,8	22	11	9,0	1	8032732416707
M14	**27,80**	1,5	70	12,5	22	11	9,0	1	8032732416714
M16	**28,80**	1,5	70	14,5	22	12	9,0	1	8032732416721
M18	**33,40**	1,5	80	16,5	22	14	11,0	1	8032732416738
M20	**46,80**	1,5	80	18,5	22	16	12,0	1	8032732416745
M22	**54,00**	1,5	80	20,5	22	18	14,5	1	8032732416752
M24	**66,70**	1,5	80	22,5	22	18	14,5	1	8032732416769

3935

Maschi finitori HSS - Passo grosso



A mano per acciai - Passo destro
Filetto metrico ISO
Maschio unico - DIN 352
Imbocco corretto e spirale
Profilo e spoglia rettificati

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M3	**4,60**	0,5	40	2,5	11	3,5	2,7	1	8032732416776
M4	**5,00**	0,7	45	3,3	13	4,5	3,4	1	8032732416783
M5	**5,20**	0,8	50	4,2	16	6	4,2	1	8032732416790
M6	**5,30**	1,0	56	5,0	19	6	5,0	1	8032732416806
M8	**5,80**	1,25	63	6,8	22	6	6,8	1	8032732416813
M10	**7,30**	1,5	70	8,5	24	7	8,5	1	8032732416820
M12	**9,30**	1,75	75	10,2	28	9	7,0	1	8032732416837

Maschi finitori HSS - Passo Gas

3937

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
1/8	**16,80**	28	63	8,8	20	7,0	5,5	1	8032732416875
1/4	**18,10**	19	70	11,8	22	11,0	9,0	1	8032732416868
3/8	**22,90**	19	70	15,3	22	12,0	9,0	1	8032732416899
1/2	**30,40**	14	80	19,0	22	16,0	12,0	1	8032732416851
5/8	**34,90**	14	80	21,0	22	18,0	14,5	1	8032732416905
3/4	**44,30**	14	90	24,5	22	20,0	16,0	1	8032732416882
7/8	**57,80**	14	90	28,3	22	22,0	18,0	1	8032732416912
1	**70,20**	11	100	30,5	25	25,0	20,0	1	8032732419844



A mano per acciai - Passo destro
Filetto metrico BSP ISO 228
Finitore - DIN 353
Profilo e spoglia rettificati

Serie 2 maschi finitori HSS - Passo Gas

3938

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
1/8	**34,90**	28	63	8,8	20	7,0	5,5	1	8032732416950
1/4	**37,80**	19	70	11,8	22	11,0	9,0	1	8032732416943
3/8	**46,90**	19	70	15,3	22	12,0	9,0	1	8032732416974
1/2	**63,60**	14	80	19,0	22	16,0	12,0	1	8032732416936
5/8	**74,30**	14	80	21,0	22	18,0	14,5	1	8032732416981
3/4	**93,50**	14	90	24,5	22	20,0	16,0	1	8032732416967
7/8	**121,70**	14	90	28,3	22	22,0	18,0	1	8032732416998
1	**142,00**	11	100	30,5	25	25,0	20,0	1	8032732416929



A mano per acciai - Passo destro
Filetto metrico BSP ISO 228
Sbozzatore e finitore - DIN 353
Profilo e spoglia rettificati

Maschi a macchina HSS - Passo grosso

3939

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M3	**11,50**	0,5	56	2,5	11	2,2	1,8	1	8032732417001
M4	**11,70**	0,7	63	3,3	13	2,8	2,1	1	8032732417018
M5	**12,20**	0,8	70	4,2	16	3,5	2,7	1	8032732417025
M6	**12,30**	1,0	80	5,0	19	4,5	3,4	1	8032732417032
M8	**13,20**	1,25	90	6,8	22	6,0	4,9	1	8032732417049
M10	**18,00**	1,5	100	8,5	24	7,0	5,5	1	8032732417056
M12	**21,10**	1,75	110	10,2	28	9,0	7,0	1	8032732417063
M14	**26,60**	2,0	110	12,0	30	11,0	9,0	1	8032732417070
M16	**32,30**	2,0	110	14,0	32	12,0	9,0	1	8032732417087
M18	**45,80**	2,5	125	15,5	34	14,0	11,0	1	8032732417094
M20	**50,60**	2,5	140	17,5	34	16,0	12,0	1	8032732417100
M22	**56,60**	2,5	140	19,5	34	18,0	14,5	1	8032732417117
M24	**75,90**	3,0	160	21,0	38	18,0	14,5	1	8032732417124



Per fori passanti - Scanalature diritte
Imbocco corto corretto a spirale - 3 canali
DIN 376 B - Gambo normale

Maschi a macchina HSS - Passo Grosso

3940

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M3	**10,00**	0,5	56	2,5	11	3,5	2,7	10	8032732417131
M4	**10,20**	0,7	63	3,3	13	4,5	3,4	10	8032732417148
M5	**10,40**	0,8	70	4,2	16	6,0	4,9	10	8032732417155
M6	**10,60**	1,0	80	5,0	19	6,0	4,9	5	8032732417162
M8	**12,40**	1,25	90	6,8	22	8,0	6,2	5	8032732417179
M10	**14,20**	1,5	100	8,5	24	10,0	8,0	1	8032732417186



Per fori passanti - Scanalature diritte
Imbocco corto corretto a spirale - 3 canali
DIN 371 - Gambo rinforzato

3942

Maschi a macchina HSS Cobalto a 15° - Passo Grosso



Per fori ciechi e passanti
Scanalature elicoidali destre a 15°
Imbocco corto a spirale
Profilo e spoglia rettificati - 3 canali
Gambo rinforzato - DIN 371 C

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M3	**14,20**	0,5	56	2,5	11	3,5	2,7	10	8032732417193
M4	**14,70**	0,7	63	3,3	13	4,5	3,4	10	8032732417209
M5	**15,10**	0,8	70	4,2	16	6,0	4,9	10	8032732417216
M6	**16,30**	1,0	80	5,0	19	6,0	4,9	5	8032732417223
M8	**17,70**	1,25	90	6,8	22	8,0	6,2	5	8032732417230
M10	**19,30**	1,5	100	8,5	24	10,0	8,0	1	8032732417247
M12	**25,30**	1,75	110	10,2	28	9,0	7,0	1	8032732417254

3944

Maschi a macchina HSS Cobalto a 35° - Passo Grosso



Per fori ciechi - Imbocco corto
Scanalature elicoidali destre a 35°
Profilo e spoglia rettificati - 3 canali
Da M3 a M10 gambo rinforzato - DIN 371 C
Da M14 a M20 gambo normale - DIN 376 C

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Filetto	Gambo	Quadro		
M3	**13,00**	0,5	56	2,5	7	3,5	2,7	10	8032732417414
M4	**13,00**	0,7	63	3,3	8	4,5	3,4	10	8032732417421
M5	**13,30**	0,8	70	4,2	10	6,0	4,9	10	8032732417438
M6	**13,80**	1,0	80	5,0	12	6,0	4,9	5	8032732417445
M8	**15,10**	1,25	90	6,8	16	8,0	6,2	5	8032732417452
M10	**18,00**	1,5	100	8,5	16	10,0	8,0	1	8032732417469
M12	**24,10**	1,75	110	10,2	18	9,0	7,0	1	8032732417476
M14	**29,50**	2,0	110	12,0	20	11,0	9,0	1	8032732417483
M16	**37,40**	2,0	110	14,0	22	12,0	9,0	1	8032732417490
M18	**46,20**	2,5	125	15,5	25	14,0	11,0	1	8032732417506
M20	**55,40**	2,5	140	17,5	25	16,0	12,0	1	8032732417513

3946

Maschi HSS Cobalto con punta anteriore a forare



Punta in acciaio super rapido HSS
Esecuzione destra – Gambo rinforzato
Maschio a scanalatura elicoidale a 35°
Per foratura e maschiatura in unico passaggio

Misura	€	Passo	L mm	Preforo	Gambo	Quadro		
M3	**31,50**	0,5	56	2,5	3,5	2,4	10	8032732417520
M4	**31,50**	0,7	66	3,3	4,0	3,0	10	8032732417537
M5	**32,00**	0,8	71	4,2	5,0	3,8	10	8032732417544
M6	**36,40**	1,0	80	5,0	6,3	4,9	10	8032732417551
M8	**40,40**	1,25	95	6,8	8,0	6,2	5	8032732417568
M10	**45,40**	1,5	106	8,5	10,0	8,0	1	8032732417575
M12	**50,40**	1,75	115	10,2	9,0	9,0	1	8032732417582

3950

Filiere HSS - Passo grosso



Con invito per registrazione
Fissaggio a 3 punti – DIN 223

Misura	€	Pas-so	esterno mm	spessore mm		
M3	**8,30**	0,5	20	5	1	8032732417599
M4	**8,30**	0,7	20	5	1	8032732417605
M5	**8,70**	0,8	20	7	1	8032732417612
M6	**8,70**	1,0	20	7	1	8032732417629
M7	**9,20**	1,0	25	9	1	8032732417636
M8	**9,40**	1,25	25	9	1	8032732417643
M10	**9,50**	1,5	30	11	1	8032732417650
M12	**14,00**	1,75	38	14	1	8032732417667
M14	**14,80**	2,0	38	14	1	8032732417674
M16	**25,20**	2,0	45	18	1	8032732417681
M18	**25,90**	2,5	45	18	1	8032732417698
M20	**26,90**	2,5	45	18	1	8032732417704
M22	**39,00**	2,5	55	22	1	8032732417711
M24	**40,00**	3,0	55	22	1	8032732417728
M27	**115,50**	3,0	65	25	1	8032732417735
M30	**117,40**	3,5	65	25	1	8032732417742

Filiere HSS - Passo fine

3952

Misura	€	Passo	esterno mm	spessore mm		
M8	**11,50**	1,0	25	9	1	8032732417759
M10	**13,40**	**1,0**	30	11	1	8032732417766
M10	**13,40**	**1,25**	30	11	1	8032732417773
M12	**16,80**	**1,25**	38	10	1	8032732417780
M12	**16,80**	**1,5**	38	10	1	8032732417797
M14	**18,50**	1,5	38	10	1	8032732417803
M16	**22,70**	1,5	45	14	1	8032732417810
M18	**22,70**	1,5	45	14	1	8032732417827
M20	**29,90**	1,5	45	14	1	8032732417834
M22	**32,70**	1,5	55	16	1	8032732417841
M24	**50,30**	1,5	55	16	1	8032732417858



Con invito per registrazione
Fissaggio a 3 punti – DIN 223

Filiere HSS - Passo Gas

3954

Misura	€	Passo	esterno mm	spessore mm		
1/8	**31,30**	28	30	11	1	8032732417896
1/4	**32,20**	19	38	10	1	8032732417889
3/8	**46,30**	19	45	14	1	8032732417919
1/2	**47,50**	14	45	14	1	8032732417872
5/8	**63,60**	14	55	16	1	8032732417926
3/4	**96,10**	14	55	16	1	8032732417902
7/8	**100,90**	14	65	18	1	8032732417933
1	**105,00**	11	65	18	1	8032732417865



Con invito per registrazione
Fissaggio a 3 punti – DIN 5158

Serie 7 maschi HSS a mano con scanalature diritte

3958.M

Composizione

7 maschi HSS finitori a mano
art 3935 DIN 352
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12

€		
51,20	1	8032732433490



In cassetta metallo verniciata

Serie 7 maschi HSS a macchina con scanalature diritte

3958.H1

Composizione

7 maschi HSS finitori a macchina
art 3939 DIN 371
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12

€		
93,10	1	8032732433506



In cassetta metallo verniciata

3958.H15

Serie 7 maschi HSS a macchina con scanalature a 15°



In cassetta metallo verniciata

Composizione

7 maschi HSS finitori a macchina
art 3942 DIN 371/C - DIN 376/C
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12

€		
136,50	1	8032732433513

3958.H35

Serie 7 maschi HSS a macchina con scanalature a 35°



In cassetta metallo verniciata

Composizione

7 maschi HSS finitori a macchina
art 3944 DIN 371/C - DIN 376/C
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12

€		
95,50	1	8032732433520

3958.H2

Serie 15 utensili HSS per filettare a mano



In cassetta metallo verniciata

Composizione

7 maschi HSS finitori a mano art 3935
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
7 punte HSS per prefori
mm 2,5|3,3|4,2|5,0|6,8|8,5|10,2
1 giramaschi in lega 1|1/2 M1|M12

€		
71,30	1	8032732433537

3958.H3

Serie 21 maschi HSS per filettare a mano



In cassetta metallo verniciata

Composizione

7 serie 3 maschi HSS finitori a mano
art 3530 DIN 352
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12

€		
94,30	1	8032732433544

Serie 31 utensili HSS per filettare a mano

3959.H1

Composizione

7 serie 3 maschi HSS a mano art 3930
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
7 filiere HSS mm 25x9
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
1 giramaschi in lega 1|1/2" M1|M12
1 girafiliere in lega da 25x9
1 contafiletti a 24 lame

€		
156,30	1	8032732433551



In cassetta metallo verniciata

Serie 31 utensili HSS per filettare a mano

3959.H2

Composizione

7 serie 3 maschi HSS a mano art 3930
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
7 filiere HSS mm 25x9
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
1 giramaschi in lega 1|1/2" M1|M12
1 girafiliere in lega da 25x9
1 contafiletti a 24 lame

€		
160,00	1	8032732433568



In cassetta metallo verniciata

Serie 44 utensili HSS per filettare a mano

3959.H3

Composizione

7 serie 3 maschi HSS a mano art 3930
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
7 filiere HSS art 3950
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
7 punte HSS per prefori
mm. 2,5|3,3|4,2|5,0|6,8|8,5|10,2
2 giramaschi in lega art 3966/1-2
5 girafiliere in lega art 3968
20x5 | 20x7 | 25x9 | 30x11 | 38x14
1 contafiletti a 24 lame
1 giravite

€		
229,50	1	8032732433575



In cassetta metallo verniciata

3959.H4

Serie 55 utensili HSS per filettare a mano



Composizione

11 serie 3 maschi HSS a mano art 3930
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
M14|M16|M18|M20
11 filiere HSS art 3950
M3|M4|M5|M6|M8|M10|M12
M14|M16|M18|M20
2 giramaschi in lega art 3966/1|3
2 giramaschi a cricco art 3962/1|2
6 girafiliere in lega art 3968
20x5|20x7|25x9|30x11|38x14|45x18
1 contafiletti a 24 lame + 1 giravite

€		
607,00	1	8032732433575

In cassetta metallo verniciata

3960

Giramaschi a mandrino in acciaio



Misura	€	L mm	per maschi		
1	**23,20**	110	M3-M10	6	8032732430536
2	**25,80**	112	M5-M12	6	8032732430543

A grande espansione - Tipo corto - Bruniti

3962

Giramaschi a cricco reversibile in acciaio



Misura	€	L mm	per maschi		
1	**19,10**	90	M3-M10	10	8032732423552
2	**25,00**	110	M5-M12	10	8032732423569

A grande espansione - Tipo corto - Cromati

3963

Serie 2 ganasce ricambio per giramaschi



Misura	€	L mm	per maschi		
1	**5,80**	90	M3-M10	10	8032732423576
2	**7,40**	110	M5-M12	10	8032732423583

Per giramaschi art 3960 - 3962 - 3964

Giramaschi lungo a cricco reversibile

3964

Misura	€	L mm	per maschi		
1	**28,10**	90	M3-M10	10	8032732423552
2	**33,60**	110	M5-M12	10	8032732423569



A grande espansione - Tipo corto - Cromati

Prolunghe per maschi e giramaschi

3965

Misura mm	€	L mm	per maschi		
4,9	**10,40**	110	M5-M8	1	8032732423613
6,2	**13,80**	120	M8-M11	1	8032732423620
7	**13,90**	125	M10-M12	1	8032732423637
9	**16,50**	135	M14-M16	1	8032732423644
11	**27,40**	150	M18	1	8032732423651
12	**30,10**	155	M20	1	8032732423668



Di precisione - In acciaio lucido

Giramaschi regolabili in lega

3966

Misura mm	€	L mm	per maschi		
0	**9,10**	130	M3-M8	1	8032732423675
1	**9,60**	180	M3-M10	1	8032732423682
1-1/2	**10,30**	180	M1-M12	1	8032732206124
2	**15,70**	280	M4-M12	1	8032732423699
3	**20,40**	380	M5-M20	1	8032732423705
4	**34,10**	500	M11-M27	1	8032732423712



In lega temperata - Di precisione - Verniciati

Portafiliere girafiliere in lega

3968

Misura	€	L mm	per filiere		
16	**6,30**	155	M7	1	8032732423767
20	**6,70**	180	M7	1	8032732423774
25	**7,00**	210	M9	1	8032732423781
30	**9,90**	255	M11	1	8032732423798
38	**11,20**	310	M14	1	8032732423804
45	**18,60**	440	M18	1	8032732423811
55	**25,10**	520	M22	1	8032732423928
65	**40,00**	630	M25	1	8032732423835



In lega temperata - Di precisione - Verniciati

4080

Lame widia "QW" per banchi sega



Ø mm - foro	€	denti	spessore		
300 - 30	**56,70**	36	3,2	1	8032732410668
315 - 30	**58,20**	36	3,2	1	8032732429448
350 - 30	**76,70**	42	3,3	1	8032732429462
400 - 30	**109,80**	48	3,5	1	8032732429479
450 - 30	**124,70**	54	3,5	1	8032732429486
500 - 30	**209,00**	60	4,0	1	8032732212969

Per banchi sega e per taglio legno da bosco fresco e stagionato
Particolarmente adatte per legno da costruzione
Denti con affilatura positiva alternata sx/dx

4081

Lame widia "UW" universali



Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 30	**50,40**	42	3,2	1	8032732433018
300 - 30	**60,10**	48	3,2	1	8032732428144
315 - 30	**62,50**	48	3,2	1	8032732428151
350 - 30	**80,10**	54	3,2	1	8032732428243
400 - 30	**114,60**	60	3,5	1	8032732428250
450 - 30	**130,30**	66	3,5	1	8032732428267
500 - 30	**247,90**	72	4,0	1	8032732213096

Per serramentisti, lame per impiego molto vasto
Per tagli di legno duro, multistrato e paniforti
Denti con affilatura positiva alternata sx/dx

4082

Lame widia "LWZ" per tronchi



Ø mm - foro	€	denti	spessore		
300 - 30	**56,50**	28	3,0	1	8032732428274
315 - 30	**57,40**	28	3,0	1	8032732428281
350 - 30	**73,40**	32	3,3	1	8032732428298
400 - 30	**108,20**	36	3,5	1	8032732428304
450 - 30	**121,60**	40	3,5	1	8032732428328
500 - 30	**198,00**	44	4,0	1	8032732428335
600 - 30	**273,50**	54	4,0	1	8032732428359

Per tagli profondi e tagli lungovena su legno di media durezza ed elevata profondità
Denti con affilatura positiva alternata sx/dx e limitatore



LAME CIRCOLARI IN WIDIA

4083

Lame widia "KW" per legno e laminato



SILENZIATE AL LASER

KOLL

Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 30	**116,30**	60	3,2	1	8032732420377
300 - 30	**149,10**	72	3,2	1	8032732420391
350 - 30	**176,60**	84	3,5	1	8032732420414

Per legno multistrato e rivestito nei due lati, parchetti, vernici e vetroresine - Per troncatrici portatili
Denti con affilatura positiva alternata sx/dx

4084

Lame widia "VW" per materie plastiche



SILENZIATE AL LASER

KOLL

Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 30	**142,10**	80	3,2	1	8032732420483
300 - 30	**171,90**	96	3,2	1	8032732420506
350 - 30	**189,20**	108	3,5	1	8032732420520

Per plexiglass, resopal, formica, PVC sottili, multistrati e cornici
Adatte per tagli puliti e di finitura
Denti con affilatura positiva alternata sx/dx

4086

Lame widia "VWD" per cornici



SILENZIATE AL LASER

KOLL

Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 30	**140,10**	80	2,1	1	8032732420582

Lame a spessore extra sottili per cornici gessate e decorate
Denti con affilatura positiva alternata sx/dx

Lame widia "NE-4" per alluminio

4089

Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 32	**129,40**	60	3,4	1	8032732420728
350 - 32	**236,40**	84	4,0	1	8032732420742

SILENZIATE AL LASER

KOLL



Per profilati in lega leggera anodizzati per serramentisti
Lama a spessore sottile e taglio veloce
Affilatura alternata piatto/trapezoidale - 4 fori di trascinamento

Lame widia "VNE-4" per alluminio

4090

Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 25	**159,10**	80	3,4	1	8032732420766
300 - 32	**201,00**	96	3,4	1	8032732420773
350 - 32	**215,00**	108	3,4	1	8032732420797

SILENZIATE AL LASER

KOLL



Per tagli di finitura puliti e precisi su profili in lega anodizzati anche molto sottili - Per macchine ad elevata produzione
Affilatura alternata piatto/trapezoidale - 4 fori di trascinamento

Lame widia per taglio ferro - metalli - leghe

4092

Ø mm - foro	€	denti	spes-sore		
190 - 30	**112,30**	38	2,2	1	8032732420827
210 - 30	**119,90**	40	2,2	1	8032732420834
230 - 30	**130,40**	44	2,2	1	8032732420841
250 - 30	**142,90**	48	2,4	1	8032732420858
300 - 30	**178,90**	60	2,4	1	8032732420865

KOLL



Uso universale per taglio ferro, metalli, leghe, tubi in acciaio inox, profilati, pieni e pannelli in lamiera isolante - Adatte per taglio a secco su macchine portatili e fisse - Affilatura alternata sx/dx

4109

Bussole per riduzione foro lame



Ø mm - foro	€	spessore		
30 - 20	**6,20**	1,6	10	8032732421633
30 - 25	**6,20**	1,6	10	8032732421664
30 - 25,4	**6,20**	1,6	10	8032732421695
32 - 30	**6,20**	1,6	10	8032732421701

In acciaio zincato – Tornite

4110

Lame circolari per legno



Ø mm - foro	€	denti	spessore		
250 - 20	**31,60**	80	1,4	1	8032732421770
300 - 25	**36,10**	80	1,6	1	8032732421794
300 - 30	**36,10**	80	1,6	1	8032732421800
350 - 25	**51,60**	80	1,8	1	8032732421817
350 - 30	**51,60**	80	1,8	1	8032732421824
400 - 30	**62,50**	80	2,0	1	8032732421848
450 - 30	**85,20**	80	2,2	1	8032732421862
500 - 30	**108,90**	80	2,5	1	8032732421879
600 - 30	**157,60**	80	2,8	1	8032732421893

In acciaio al cromo con dente normale
Stradate e affilate pronte all'uso

4111

Lame circolari per legno becco civetta



Ø mm - foro	€	denti	spessore		
400 - 30	**57,50**	56	2,0	1	8032732421930
450 - 30	**83,30**	56	2,2	1	8032732421954
500 - 30	**101,00**	56	2,5	1	8032732421961
600 - 30	**163,40**	56	2,8	1	8032732421985

In acciaio al cromo con dente a becco di civetta
Stradate e affilate pronte all'uso



ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALI IPULSE-ISC

starmix
Made in Germany. Made for you.

iPulse RELOADED

"iPulse" Reloaded: per le sfide più difficili

Hai in mano un elettroutensile. Hai davanti una lunga giornata. Molte ore di duro impegno. Nessuna interruzione perchè devi completare il lavoro. Sai che la polvere ti sta aspettando. Molta polvere. Polvere pericolosa. Ma la cosa non ti preoccupa: il tuo „iPulse“ ti proteggerà. L‘aria sarà sempre pulita. I tuoi utensili dureranno più a lungo. Il cliente sarà soddisfatto e lascerai dietro di te un ambiente pulito, sano e libero dalla polvere.



iPulse RELOADED

NUOVE FUNZIONALITA' :

- ✓ "Smartfix" – sistema di aggancio per accessori Systainer
- ✓ Motore ad alte prestazioni
- ✓ Controllo di velocità integrato nel selettore Ø tubo (solo per classi M-/H- and H-amianto)
- ✓ Impugnatura in metallo FB 35
- ✓ Nuova concezione della valvola rotativa
- ✓ Nuova chiusura elastica nel foro di aspirazione
- ✓ Nuovo sviluppo dei vani porta accessori



iPULSE TOP IN AZIONE:

https://www.youtube.com/watch?v=KBeZE8Q37zw



NOVITA'





Smaltimento della polvere
L'utilizzo di sacchetti in vello o in PE richiedono diverse condizioni d'aria nel contenitore. La valvola rotante Starmix consente l'uso di entrambi i sacchetti (a seconda del tipo di aspirazione) spostando semplicemente il cursore

APERTO = sacchetto PE
CHIUSURA = sacchetto vello

SmartFix
Sistema a 4 punti di ancoraggio. Per l'utilizzo di tutte le cassette porta accessori "Systainer". 2 rotaie ne permettono il montaggio sulla testa di aspirazione senza l'uso di utensili. Sono inoltre disponibili alcuni ganci per l'utilizzo di cinghie di velcro, ad es. per il fissaggio del tubo di aspirazione



Controllo velocità/ selezione tubo
Il controllo della velocità a 2 livelli per gli aspirapolvere in classe M, H e H amianto è integrato nell'interruttore di selezione per il diametro esatto del tubo utilizzato



Vano integrato portaccessori
Removibile, in aggiunta al contenitore. Con 4 ganci solidi e sicuri per fissaggio tubi e accessori. Ulteriori 2 ganci di fissaggio si trovano nella parte superiore



Avvolgimento e fissaggio del tubo di aspirazione
Fissaggio sicuro e ordinato del tubo flessibile di aspirazione grazie anche ai 2 velcri in dotazione



Tappo di chiusura
In TPE elastico.
Buona maneggevolezza.
Iniettato direttamente sul foro di aspirazione.
Trasporto sicuro anche con il contenitore pieno



Impugnatura in metallo
Per un facile trasporto dell'aspirapolvere. Anche i contenitori pieni e pesanti possono essere spostati facilmente.
Verniciatura a polvere: nessuna carica elettrostatica
(in dotazione standard o opzionale)









Smaltimento della polvere
L'utilizzo di sacchetti in vello o in PE richiedono diverse condizioni d'aria nel contenitore. La valvola rotante Starmix consente l'uso di entrambi i sacchetti (a seconda del tipo di aspirazione) spostando semplicemente il cursore

APERTO = sacchetto PE
CHIUSURA = sacchetto vello

Aspirapolvere 35 litri (018621)

IPULSE L-1635 TOP

Scheda Tecnica

Set accessori EWS	art 072401
2 filtri FKP4800 poliestere	art 459257
Potenza nominale 1600 W	
Aspirazione 75 litri/sec	
Depressione 280 m/bar	
Rumorosità 69 db(A)	
Contenitore:	lordo 35 lt
	polvere 25 lt
	acqua 22 lt
Dimensioni cm 53x40 h. 92 - kg. 16,8	

€		
1.302,00	1	4011240018621



ACCESSORI EWS INCLUSI:
1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 5 mt art 44 71 93
1 impugnatura curva inox c/regolatore di flusso art 42 14 45
2 tubi rigidi inox da 50 cm art 42 48 42
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo graduata in gomma art 42 57 19
1 spazzola professionale con setole da 37 cm art 41 47 06



Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici senza interruzione dell'aspirazione e con tecnologia "iPulse"
Completo di accessori EWS

Aspirapolvere 35 litri (018539)

IPULSE L-1635 BASIC

Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
2 filtri FKP4800 poliestere	art 459257
Potenza nominale 1600 W	
Aspirazione 75 litri/sec	
Depressione 280 m/bar	
Rumorosità 69 db(A)	
Contenitore:	lordo 35 lt
	polvere 25 lt
	acqua 22 lt
Dimensioni cm 53x40 h. 56 - kg. 15,6	

€		
1.149,00	1	4011240018539



ACCESSORI EHP INCLUSI:
1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941



Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici senza interruzione dell'aspirazione e con tecnologia "iPulse"
Completo di accessori EHP

IPULSE M-1635 PLUS

Aspirapolvere 35 litri (018638)



Scheda Tecnica

Set accessori SAFE
2 filtri FKP4800 poliestere **art 459257**
Potenza nominale 1600 W
Aspirazione 75 litri/sec
Depressione 280 m/bar
Rumorosità 69 db(A)
Contenitore: lordo 35 lt
polvere 25 lt
acqua 22 lt

Dimensioni cm 53x40 h. 92 - kg. 16,8

€		
1.568,00	1	4011240018638

Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici senza interruzione dell'aspirazione e con tecnologia "iPulse"
Completo di accessori EWA, (tubo antistatico 5 mt + bocchetta graduata in gomma per raccordo)



ACCESSORI PLUS INCLUSI:

Composizione
1 × tubo flessibile AS art. 447162 ANTISTATICO
2 × tubo rigido in acciaio inox art. 424842
1 × impugnatura curva in acciaio inox art. 421445
1 × spazzola da cm 30, art. 440941
1 × connettore graduato in gomma art. 425719
1 × bocchetta piatta in plastica da cm 22 art. 417011

IPULSE M-1635 SAFE

Aspirapolvere 35 litri (018935)



Scheda Tecnica

Set accessori SAFE
2 filtri FKP4800 poliestere
Potenza nominale 1600 W
Aspirazione 75 litri/sec
Depressione 280 m/bar
Rumorosità 69 db(A)
Contenitore: lordo 35 lt
polvere 25 lt
acqua 22 lt

Dimensioni cm 53x40 h. 56 - kg. 15,6

€		
1.428,00	1	4011240018935

Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici senza interruzione dell'aspirazione e con tecnologia "iPulse"
Completo di accessori EW



ACCESSORI SAFE INCLUSI:

Composizione
1 × tubo flessibile ø 35 mm × 5 m, art. 447193
2 × tubo rigido in plastica art. 424859
1 × impugnatura curva in acciaio inox art. 421445
1 × spazzola da cm 30, art. 440941
1 × connettore graduato in gomma art. 425719
1 × bocchetta piatta in plastica da cm 22 art. 417011

starmix

Made in Germany. Made for you.

ISC Compact



ISC "Compact": ogni lavoro diventa più facile

Nei cantieri, laboratori, officine ti viene sempre richiesto il massimo impegno e una grande flessibilità. Hai bisogno quindi di un partner che possa seguirti ovunque. Un professionista potente, mobile e facile da maneggiare. Oggi non puoi permetterti errori. E nemmeno polvere nell'aria!

ISC COMPACT IN AZIONE:

https://www.youtube.com/watch?v=BRYIBgqhseI

I VANTAGGI IN UN COLPO D'OCCHIO:

- ✓ Pulizia dei filtri ad impulsi durante le pause di lavoro
- ✓ Tecnologia innovativa del filtro
- ✓ Qualità superiore
- ✓ Motore ad elevate prestazioni



Motore con prestazioni superiori del 15-20% in più rispetto alle precedenti versioni

NOVITA'



Contenitori testati per cantieri

Struttura a doppia parete leggera estremamente stabile (25 l).

Pareti interne lisce per un facile svuotamento di polvere, sporco e liquidi



Aspirapolvere 25 litri (018577)

ISC L 1625 TOP

Scheda Tecnica

Set accessori EWS	art 072401
2 filtri FKP4800 poliestere	art 459257
Potenza nominale 1600 W	
Aspirazione 75 litri/sec	
Depressione 280 m/bar	
Rumorosità 69 db(A)	
Contenitore:	lordo 25 lt
	polvere 20 lt
	acqua 15 lt
Dimensioni cm 43x39 h. 49 - kg. 12,2	

€		
1.057,00	1	4011240018577





ACCESSORI **EWS** INCLUSI:
1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 5 mt art 44 71 93
1 impugnatura curva inox c/regolatore di flusso art 42 14 45
2 tubi rigidi inox da 50 cm art 42 48 42
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo graduata in gomma art 42 57 19
1 spazzola professionale con setole da 37 cm art 41 47 06

Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro
Completo di accessori EWS

Aspirapolvere 25 litri (018744)

ISC L 1625

Scheda Tecnica

Set accessori EW	art 044705
2 filtri FKP4800 poliestere	art 459257
Potenza nominale 1600 W	
Aspirazione 75 litri/sec	
Depressione 280 m/bar	
Rumorosità 69 db(A)	
Contenitore:	lordo 25 lt
	polvere 20 lt
	acqua 15 lt
Dimensioni cm 59,5x46,5 h. 96 - kg 12,2	

€		
977,00	1	4011240018744





ACCESSORI **EW** INCLUSI:
1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 5 mt art 44 71 93
1 bocchetta di raccordo in gomma art 42 57 19

Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro
Completo di accessori EW (tubo flessibile 5 mt e raccordo in gomma)

ISC L-1650 TOP

Aspirapolvere 50 litri (018584)



Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro. Completo di accessori EWS

Scheda Tecnica

Set accessori EWS	**art 072401**
2 filtri FKP4800 poliestere	**art 459257**
Potenza nominale 1600 W	
Aspirazione 75 litri/sec	
Depressione 280 m/bar	
Rumorosità 69 db(A)	
Contenitore:	lordo 50 lt
	polvere 45 lt
	acqua 40 lt
Dimensioni cm 59,5x46,5 h. 96 - kg 18,3	

€		
1.317,00	1	4011240018584



ACCESSORI **EWS** INCLUSI:
1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 5 mt art 44 71 93
1 impugnatura curva inox c/regolatore di flusso art 42 14 45
2 tubi rigidi inox da 50 cm art 42 48 42
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo graduata in gomma art 42 57 19
1 spazzola professionale con setole da 37 cm art 41 47 06

ISC M-1625 SAFE

Aspirapolvere 25 litri (018591)



Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro Completo di accessori EW (tubo flessibile 5 mt e raccordo in gomma)

Scheda Tecnica

Set accessori EW	**art 044705**
2 filtri FKP4800 poliestere	**art 459257**
Potenza nominale 1600 W	
Aspirazione 75 litri/sec	
Depressione 280 m/bar	
Rumorosità 69 db(A)	
Contenitore:	lordo 25 lt
	polvere 20 lt
	acqua 15 lt
Dimensioni cm 45x39 h. 49 - kg. 12,2	

€		
1.271,00	1	4011240018591



ACCESSORI **SAFE** INCLUSI:
Composizione
1 × tubo flessibile ø 35 mm × 5 m, art. 447193
2 × tubo rigido in plastica art. 424859
1 × impugnatura curva in acciaio inox art. 421445
1 × spazzola da cm 30, art. 440941
1 × connettore graduato in gomma art. 425719
1 × bocchetta piatta in plastica da cm 22 art. 417011

Coppia filtri FKP 4800 M ADVANCED in poliestere

459257

Poliestere – classe "M" - Capacità ritenzione polvere: 99.9%
2 cartucce filtro in poliestere - Certificazione IFA (BIA)
Materiale filtrante in classe di polvere "M"
Superficie filtrante: 9600 cm²
Filtro a cartuccia pieghettato in cellulosa ottimizzata con telaio piegato, incollato e con guarnizione di tenuta inserita
Per l'aspirazione di polveri domestiche e industriali, segatura, trucioli di legno, mattoni, foratura e fresatura, sabbia di quarzo, e altri materiali simili
Adatto ad aspirazione di polvere e liquido
Con prestazioni elevate grazie all'ampia superficie



€		
192,50	1	4011240459257

Coppia filtri FKP 3800 HEPA H14 ADVANCED

459264

Poliestere – classe "H"/"HEPA" - Capacità ritenzione polvere: 99.995%
2 x cartuccia filtro HEPA con certificazione IFA (BIA)
Materiale filtrante in classe „H" HEPA 14
Superficie filtrante: 7600 cm ²
Materiale: cellulosa/vello/fibra di vetro
Filtro a cartuccia pieghettato in cellulosa ottimizzata con telaio piegato, incollato e con guarnizione di tenuta inserita
Per l'aspirazione di polveri domestiche e industriali, segatura, trucioli di legno, mattoni, foratura e fresatura, sabbia di quarzo, e altri materiali.
Adatto ad aspirazione di polvere e liquido



€		
454,00	1	4011240459264

Coppia filtri FKPN 3000 in poliestere "NANO"

425740

Poliestere – classe "M" - Capacità ritenzione polvere: 99.9%
2 cartucce filtro in poliestere con **NANO** rivestimento
Certificazione IFA (BIA) materiale filtrante in classe di polvere "M"
Superficie filtrante: 6000 cm²
Filtro a cartuccia pieghettato in poliestere con NANO rivestimento piegato, incollato e con guarnizione di tenuta inserita.
Particolarmente adatto per le polveri sottili che contengono fibre, cartongesso, Fermacell, muri a secco e MDF
Filtro caratterizzato da una maggiore distanza tra le pieghe e un trattamento di superficie che lo rende molto più lisco e facile alla pulizia



€		
265,00	1	4011240425740

411231

Confezione 5 sacchetti FBV 25/35



Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 25 a 35 litri in plastica, acciaio e inox.
Confezione 5 pezzi

€		
56,20	1	4011240411231

462387

Confezione 4 sacchetti FBV 45/78



Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 45 a 78 litri in plastica, acciaio e inox.
Confezione 5 pezzi

€		
138,00	1	4011240435176

016542

Kit accessori EHP-BASIC



Composizione

1 tubo flessibile ø interno 35 mm
x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica
regolatore di flusso art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm
art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma
art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941

€		
175,00	1	4011240016542

Kit accessori EW

044705

COMPOSIZIONE

1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 5 mt art 44 71 93
1 bocchetta di raccordo graduata in gomma art 42 57 19

€		
143,90	1	4011240016474



Kit accessori trasformazione EW in EWS

063201

Composizione

1 impugnatura curva inox c/regolatore di flusso art 42 14 45
2 tubi rigidi inox da 50 cm art 42 48 42
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 spazzola professionale da 37 cm con inserto a setole art 41 47 06

€		
134,30	1	4011240016474



Kit accessori EWS

072401

Composizione

1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 5 mt art 44 71 93
1 impugnatura curva inox c/regolatore di flusso art 42 14 45
2 tubi rigidi inox da 50 cm art 42 48 42
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo graduata in gomma art 42 57 19
1 spazzola professionale da 37 cm con inserto a setole art 41 47 06

€		
252,90	1	4011240016474



413228

Tubo flessibile 3,2 metri



Tubo flessibile da 3,2 metri sistema 35
con terminali girevoli conici
Possibilità di connessione diretta per allungamento tubo

90,50	1	4011240413228

447193

Tubo flessibile 5 metri



Tubo flessibile da 5 metri sistema 35
con terminali girevoli conici
Possibilità di connessione diretta per allungamento tubo

€		
139,00	1	4011240447193

426594

Connettore a baionetta girevole



Connettore a baionetta girevole per attacco all'aspirapolvere
In plastica, infrangibile
Con predisposizione antistatica

€		
28,50	1	4011240426594

447186

Terminale girevole



Connettore terminale girevole per attacco all'elettroutensile o ai tubi rigidi. In plastica, infrangibile
Con predisposizione antistatica

€		
30,40	1	4011240447186

Ricambio inserto con setole per spazzola 414706

414539

Inserto con setole per pavimenti
Ricambio per spazzola art 414706

€		
58,00	1	4011240414539



Ricambio inserto per aspirazione liquidi per spazzola 414706

414546

Inserto per aspirazione liquidi
con 2 strisce tira acqua in gomma
Ricambio per spazzola art 414706

€		
58,00	1	4011240414546



Spazzola cm 37 con inserto in setole

414706

Spazzola in plastica sistema 35
Larghezza cm 37 completa di ruote
Inserto con setole removibile

€		
84,40	1	4011240414706



Bocchetta di connessione conica graduata in gomma

425719

Bocchetta di raccordo elettroutensile
in gomma, conica, graduata
1° livello Ø 25,5 - 26,5
2° livello Ø 30,2 - 32,5
3° livello Ø 36,0 - 38,0

€		
37,80	1	4011240425719



417011

Bocchetta in plastica per aspirazione angoli



Bocchetta in plastica sistema 35
Lunghezza cm 22
Con angolazione a 45°

€		
13,90	1	4011240417011

418032

Spazzola circolare in plastica



Con setole Ø mm 75
Sistema 35. Lunghezza cm 23°

€		
18,60	1	4011240424842

421445

Impugnatura curva in acciaio inox



Impugnatura ES 35 in acciaio inox
sistema 35
Con regolatore di flusso
Lunghezza cm 33

€		
38,10	1	4011240421445

424842

Tubo rigido in acciaio inox cm 50



Tubo in acciaio inox sistema 35
Lunghezza cm 50

€		
63,50	1	4011240424842

Connettore a Y

425689

Aggancio per tutti gli aspirapolveri con sistema 35
Per allacciamento di 2 elettroutensili contemporaneamente



€		
42,10	1	4011240425689

Impugnatura in metallo iPulse

445137

Set maniglia e ganci di bloccaggio per tutti gli aspirapolveri iPulse
Facile montaggio negli appositi fori presenti nell'aspirapolvere



€		
116,90	1	4011240445137

Set guide iPulse per aggancio cassetta

445106

Set 2 guide destra e sinistra per cassetta Starbox su iPulse
Montaggio con viti e velcro inclusi



€		
79,20	1	4011240445106

Vano accessori iPulse

445113

4 vani di fissaggio e stoccaggio accessori
Inserimento e sgancio veloce e rapido degli accessori dal vano



€		
37,10	1	4011240445113

462943

Cassetta Starbox II



Cassetta vuota porta oggetti
Aggancio per tutti gli aspirapolveri con sistema Systainer

€		
166,20	1	4011240462943

449432

UNIFIX - Adattatore universale per cassette

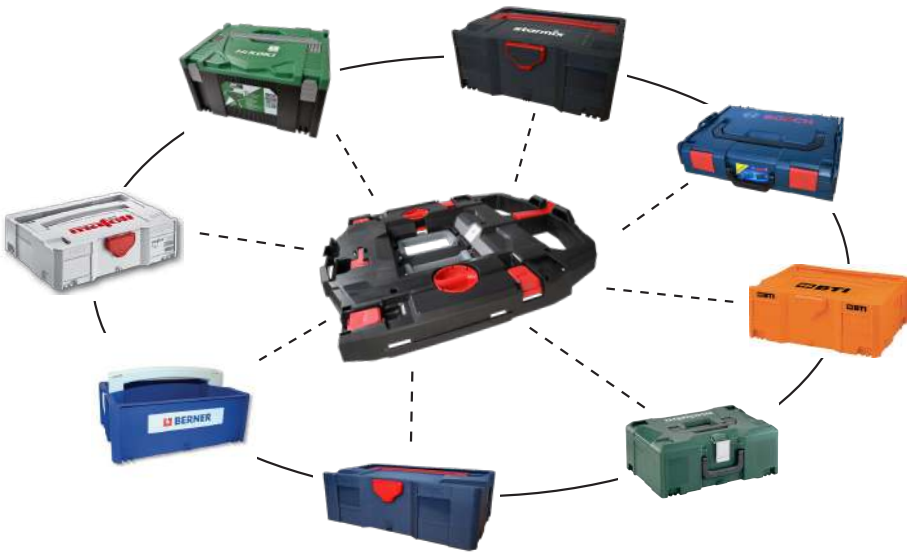


Piastra adattatore universale per l'aggancio di cassette portautensili per tutti i comuni sistemi, come Systainer Classic, T-Loc e Midi, nonché Sortimo / Bosch (L-Boxx)
L'adattatore inoltre è provvisto di ganci per l'avvolgimento e lo stoccaggio del tubo flessibile di aspirazione e del cavo di alimentazione.
Compatibile con tutti modelli Starmix serie IPULSE - ISP - ISC Compact

€		
162,00	1	4011240449432







Accessorio per foratura Bohrfixx 60 Plus

110134

Scheda Tecnica

Materiale:
Plastica ABS (polipropilene)
Dimensioni (LxPxA):
cm 145x225x65

€		
99,00	1	4011240110134



In plastica ABS.
Alette di raccolta apribili fino a 170 mm per una migliore aspirazione della polvere. Raccordo diametro 35 mm - Adatto all'utilizzo con utensili multifunzione, martelli perforatori e frese a tazza. In scatola appendibile











1. Inserire il tubo

2. Attivazione del sottovuoto

3. Apertura delle alette

4. Eseguire il lavoro con alette aperte o chiuse



* Entrambi i modelli sono adatti a quasi tutti gli aspirapolvere. E' possibile collegare anche gli aspirapolvere per uso domestico.
Attenzione: non sono adatti agli aspirapolvere con un sistema di pulizia del filtro basato sul "principio di inversione del flusso d'aria"

La soluzione ideale e brevettata per aspirare direttamente nella foratura

Accessori

Il primo al mondo nel suo genere!

- Per l'aspirazione durante la foratura in cui viene generata polvere con elettroutensili o martelli perforatori elettrici
- Fissaggio alla parete con sistema sottovuoto d'aria senza nessun altro sostegno aggiuntivo
- Sistema 2 in 1, con alette di raccolta polvere per una maggiore area di aspirazione
- Compatibile con tutti gli elettroutensili indipendentemente dalla lunghezza e produttore
- Il bordo in gomma permette l'utilizzo anche su pareti irregolari e ruvide
- Posizionamento stabile e sicuro su pareti, soffiti e pavimenti
- Non sono necessari successivi interventi di pulizia dopo aver eseguito il lavoro
- Connettore compatibile con tutti i comuni agganci dei tubi di aspirazione

011370

Accessorio per foratura Bohrfixx



In plastica ABS. Foratura fino a 14 mm di diametro.
Con raccordo girevole. In blister appendibile

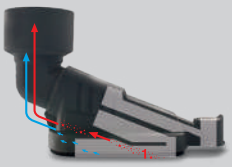
Materiale:
Plastica ABS (polipropilene)
Dimensioni (LxPxA):
cm 8x11x17.3

€		
37,70	1	4011240011370



Questo accessorio abbinabile al tubo di aspirazione si adatta a tutti gli aspirapolvere per uso domestico e industriale. Permette di praticare fori a parete e nel soffitto in modo del tutto sicuro, senza formazioni di polvere

Un lavoro sicuro, senza polvere, grazie al sistema a doppia camera (2 camere) brevettato



La 1° camera aspira completamente la polvere della foratura

La 2° camera produce una depressione che fa aderire completamente il sistema al muro o soffitto


NUOVO
SISTEMA UNIVERSALE
DI CONTROLLO CORDLESS
SU QUALSIASI TIPO DI
ASPIRAPOLVERE!!
ON/OFF
Utilizzabile con
qualsiasi tipo
di aspirapolvere!
IL NUOVO
CONTROLLO
CORDLESS

453644

Sistema di controllo Cordless (CO.CO.)





Trasmettitore e ricevitore wireless utilizzabile su tutti gli aspirapolvere per il collegamento di accensione e spegnimento con utensili a batteria

€		
190,00	1	4011240453644

CORDLESS CONTROL

Presa wireless e controllo cordless
Per tutti gli aspirapolvere sul mercato

Cordless Controll (CoCo) è l'innovativo trasmettitore che può essere collegato al tubo di aspirazione o all'elettroutensile. Tramite un sensore di vibrazione, CoCo rileva lo stato di funzionamento dell'elettroutensile (ON/OFF) e accende o spegne automaticamente l'aspirapolvere tramite segnale radio inviato al ricevitore (la presa wireless).
Opzionalmente, l'aspirapolvere può anche essere avviato azionando manualmente il trasmettitore (CoCo).


Presa - Ricevitore cordless

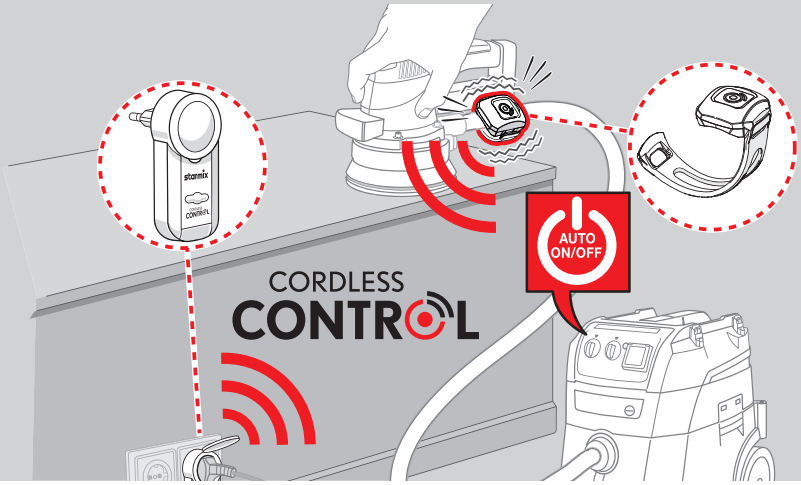

Trasmettitore - Accensione manuale tramite pulsante


Trasmettitore - Modalità automatica tramite vibrazione su elettroutensile o tubo

Trasmettitore impermeabile, resistente ai raggi UV e resistente a temperature da -18° a +50°.
Connessione radio di 10 mt dal trasmettitore alla presa wireless (calcolata con l'interruzione di un muro di cemento).
Cinghie di montaggio elastiche e flessibili (possibiltà di installazione sul tubo ed utensile a batteria).
Tempo di connessione wireless dal trasmettitore alla presa inferiore a 100 millisecondi.
Trasmettitore resistente agli urti fino a circa 2 tonnellate.

Articolo 453644

Composizione
Confezione in blister
- Trasmettitore (CoCo) - Presa wireless (versione UE, eventuali varianti paese a richiesta - 3 x nastro di montaggio (10,5 cm / 13,5 cm / 24,5 cm) per fissaggio al tubo flessibile o all'utensile a batteria



starmix

CLEANING IN AZIONE:

https://www.youtube.com/watch?v=dOv659IV6GY&t=3s



ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALI NSG UCLEAN

ASPIRAPOLVERE PER ELETTROUTENSILI UCLEAN

starmix
Made in Germany. Made for you.

"uClean": se devi essere flessibile

La tua giornata lavorativa è varia e diversificata. Come professionista puoi eseguire diversi lavori per il tuoi clienti : nei cantieri, nell'industria ma anche in laboratorio. Dopo questi lavori hai anche la necessità di pulire gli ambienti dove hai lavorato. Con il nuovo "uClean" al tuo fianco sei incredibilmente flessibile. Grazie alle particolari dotazioni tecniche avrai ambienti liberi dalla polvere e un lavoro più semplice

UCLEAN



I VANTAGGI IN UN COLPO D'OCCHIO:

- ✓ Prestazioni eccezionali grazie al motore ad alta velocità
- ✓ Grande adattabilità per molti professionisti
- ✓ Maneggevolezza sorprendente grazie a dettagli intelligenti
- ✓ Nuovo design moderno
- ✓ Funzione soffiatore con velocità fino a 215 km/h



Accensione

L'interruttore I/O è facilmente accessibile sulla parte superiore del contenitore. L'accensione, l'attivazione della presa elettroutensile e la vibrazione automatica dei filtri, dove prevista, possono essere selezionati direttamente dall'interruttore



Funzione soffiatore

La nuova funzione di soffiatura con l' eccezionale potenza di scarico a 215 km/h può essere utilizzata in parallelo con l'aspirazione. Basta inserire semplicemente il tubo di aspirazione Starmix con baionetta nell'attacco posteriore che aprirà automaticamente la valvola di soffiatura

ARDL 1420 EHP

Aspirapolvere uClean 20 litri (020198)



Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
Filtro FPPR 3600 poliestere	art 413464
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72 db(A)	
Contenitore:	lordo 20 lt
	polvere 16 lt
	acqua 10 lt
Dimensioni cm 43x39 h. 55 - kg. 9,3	

€		
732,00	1	4011240020198

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro - Completo di accessori EHP

ARDL 1432 EHP

Aspirapolvere uClean 32 litri (016344)



Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
Filtro FPPR 3600 poliestere	art 413464
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72 db(A)	
Contenitore:	lordo 32 lt
	polvere 28 lt
	acqua 21 lt
Dimensioni cm 43x39 h. 64 - kg. 9,6	

€		
955,00	1	4011240016344

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro - Completo di accessori EHP

ARDL 1435 EHP

Aspirapolvere uClean 35 litri (017372)



Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
Filtro FPPR 3600 poliestere	art 413464
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72 db(A)	
Contenitore:	lordo 35 lt
	polvere 30 lt
	acqua 23 lt
Dimensioni cm 43x43 h. 70 - kg. 11,1	

€		
1.292,00	1	4011240016542

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro - Contenitore in acciaio inox - Completo di accessori EHP

Aspirapolvere uClean 45 litri (016351)

ARDL 1445 EHP

Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
Filtro FPPR 7200 poliestere	art 413372
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72 db(A)	
Contenitore:	lordo 45 lt
	polvere 40 lt
	acqua 33 lt
Dimensioni cm 48x48 h. 79 - kg. 13,3	

€		
1.089,00	1	4011240016351



Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro - Completo di accessori EHP

Aspirapolvere uClean 55 litri (016375)

ARDL 1455 EHP

Set accessori EHP	
Filtro FPPR 7200 poliestere	
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72 db(A)	
Contenitore:	lordo 55 lt
	polvere 50 lt
	acqua 43 lt
Dimensioni cm 58x50,5 h. 97,5 - kg. 20,3	

€		
1.635,00	1	4011240016375



Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE con pulizia automatica dei filtri ad impulsi elettromagnetici durante le pause di lavoro - Contenitore in acciaio inox - Completo di accessori EHP



ACCESSORI EHP INCLUSI:

1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941

ADL 1420 EHP

Aspirapolvere uClean 20 litri (016306)



Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
Filtro FPP 3600 poliestere	art 415109
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 73 db(A)	
Contenitore:	lordo 20 lt
	polvere 16 lt
	acqua 10 lt
Dimensioni cm 43x39 h. 55 - kg. 8,5	

€		
622,00	1	4011240016306

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE
Con presa per elettroutensili
Completo di accessori EHP



ACCESSORI EHP INCLUSI:
1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941

ADL 1432 EHP

Aspirapolvere uClean 32 litri (016313)



Set accessori EHP	
Filtro FPP 3600 poliestere	
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 73 db(A)	
Contenitore:	lordo 32 lt
	polvere 28 lt
	acqua 21 lt
Dimensioni cm 43x39 h. 64 - kg. 8,6	

€		
699,00	1	4011240016313

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE
Con presa per elettroutensili
Completo di accessori EHP



1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941

Aspirapolvere uClean 45 litri (016337)

ADL 1445 EHP

Scheda Tecnica

Set accessori EHP	art 016542
Filtro FPP 3600 poliestere	art 415109
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 73 db(A)	
Contenitore:	lordo 45 lt
	polvere 40 lt
	acqua 33 lt
Dimensioni cm 47x48 h. 79 - kg. 12,8	

€		
864,00	1	4011240016337



Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE
Con presa per elettroutensili
Completo di accessori EHP



1 tubo flessibile ø interno 35 mm x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941

Filtro FPPR 7200 in poliestere

413372

Cartuccia filtro in poliestere
Superficie filtrante: 7200 cm²
Materiale: Poliestere
Capacità di ritenzione polvere: 99.9%
Grazie alla doppia superficie filtrante il modello FP 7200 è particolarmente adatto a cicli di lavoro molto lunghi

(modelli serie ARDL 45/55 lt)



€		
180,20	1	4011240413372

Filtro FPPR 3600 in poliestere

413464

Cartuccia filtro in poliestere
Superficie filtrante: 3600 cm²
Materiale: Poliestere
Capacità di ritenzione polvere: 99.9%

(modelli serie ARDL 20/32 l t)



€		
120,70	1	4011240413464

415109

Filtro FPP 3600 in poliestere



Cartuccia filtro in poliestere
Superficie filtrante: 3600 cm 2
Materiale: poliestere
Capacità ritenzione polvere: 99.9%
Adatto per aspirapolveri senza pulizia dei filtri a vibrazione elettromagnetica (modelli serie ADL)

€		
99,50	1	4011240415109

434827

Confezione 5 sacchetti FBV 20



Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 20 lt. uClean in plastica
Confezione 5 pezzi

€		
42,30	1	4011240434827

462387

Confezione 4 sacchetti FBV 45/78



Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M".
Per tutti i contenitori da 45 a 78 litri in plastica, acciaio e inox
Confezione 5 pezzi

€		
138,00	1	4011240435176

442761

Confezione 5 sacchetti FBV 30/35



Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 30/35 lt. uClean in plastica
Confezione 5 pezzi

€		
72,90	1	4011240442761

Kit accessori EHP

016542

1 tubo flessibile ø interno 35 mm
x 3,2 mt art 41 32 28
1 impugnatura curva in plastica
regolatore di flusso art 42 48 04
2 tubi rigidi platica 50 cm art 42 48 59
1 bocchetta piatta in plastica da 22 cm
art 41 70 11
1 bocchetta di raccordo in gomma
art 42 57 19
1 spazzola universale art 440941

€		
175,00	1	4011240016542



Tubo flessibile 3,2 metri

413228

Tubo flessibile da 3,2 metri sistema 35
con terminali girevoli conici
Possibilità di connessione diretta per
allungamento tubo

€		
90,50	1	4011240413228





Bocchetta in plastica per aspirazione negli angoli

417011

Bocchetta in plastica sistema 35
Lunghezza cm 22
Con angolazione a 45°

€		
13,90	1	4011240417011



Bocchetta in plastica per aspirazione negli angoli

417028

Bocchetta in plastica sistema 35
Lunghezza cm 37
Con angolazione a 45°

€		
20,90	1	4011240417028



418452

Spazzola per tappezzeria



Bocchetta in plastica sistema 35
Larghezza cm 12
Inserto con setole incluso

€		
18,60	1	4011240418452

424804

Impugnatura curva in plastica



Impugnatura curva in plastica
Sistema 35
Con regolatore di flusso
Lunghezza cm 30

€		
20,70	1	4011240424804

424859

Tubo rigido in plastica



Tubo in plastica rigido scanalato
sistema 35 - Lunghezza cm 50

€		
24,40	1	4011240424859

425696

Bocchetta di connessione in gomma conica



In gomma conica. Sistema 35
Per connessione ad elettroutensili
da Ø 28 mm a Ø 38 mm

€		
33,20	1	4011240425696

Connettore a baionetta girevole

426594

Connettore a baionetta girevole per attacco all'aspirapolvere
In plastica infrangibile - Sistema 35
Con predisposizione antistatica



€		
28,50	1	4011240426594

Spazzola in plastica EHP

440941

Spazzola in plastica sistema 35
Larghezza cm 30 completa di ruote
Inserto con setole



€		
61,70	1	4011240440941

Spazzola per aspirazione liquidi da 26 cm HK

440934

Spazzola in plastica sistema 35
Con inserto per liquidi
Per serie accessori HK
Per pavimenti e ampie aree di pulizia
Con set di strisce in gomma



	€		
	46,50	1	4011240440934
Art 414485 Ricambio inserto con setole	**24,30**	1	4011240414485

Connettore terminale girevole

447186

Connettore terminale girevole
per attacco all'elettroutensile
o ai tubi rigidi. Sistema 35
In plastica infrangibile
Con predisposizione antistatica



€		
30,40	1	4011240425733

417158

Tubo flessibile Ø 27 x 5 mt



Con terminale a baionetta sistema 35
Bocchetta in gomma graduata per connessione all'elettroutensile
Modello con diametro ridotto per elettroutensili di piccole dimensioni

€		
186,20	1	4011240417158

425689

Doppio connettore a Y



In plastica, connessione a baionetta
Aggancio unico all'aspirapolvere e doppio aggancio per 2 tubi flessibili
Sistema 35

€		
42,10	1	4011240425689

425726

Bocchetta rotativa



In gomma
Per connessione ad elettroutensili
Con diametro da 36,5 a 37 mm

€		
34,90	1	401124425726

508580

Bocchetta di connessione da 44 mm



Per connessione elettroutensili
Sostituisce iil terminale art 447186
Entrata Ø mm 37,0
Uscita Ø mm 44,0

€		
34,90	1	401124508580



Video

ASPIRAPOLVERE NSG UCLEAN PER IL CLEANING

uClean 1420 HK

Aspirapolvere 20 litri (016221)



Set accessori HK
Filtro FP3600 cellulosa
Potenza nominale 1400 W
Aspirazione 69 litri/sec
Depressione 259 m/bar
Rumorosità 72,5 db(A)
Contenitore: lordo 20 lt
polvere 16 lt
acqua 10 lt
Dimensioni cm 39,5x35 h 55 - kg. 7,8

€		
485,00	1	4011240016221

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE per la pulizia - Completo di accessori HK



ACCESSORI HK INCLUSI:
1 tubo flessibile ø 35 x 1,75 mt art 411507
1 impugnatura curva in plastica art 424804
2 tubi rigidi platica 50 cm art 424859
1 bocchetta piatta 22 cm art 417011
1 spazzola da 25 cm art 414447
1 spazzola per acqua 26 cm art 440934
1 mini spazzola 12 cm art 418452

uClean 1432 HK

Aspirapolvere 32 litri (016238)



Scheda Tecnica

Set accessori HK	art 044101
Filtro FP3600 cellulosa	art 411729
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72,5 db(A)	
Contenitore:	lordo 32 lt
	polvere 28 lt
	acqua 21 lt
Dimensioni cm 39,5x39 h 64 - kg. 8,1	

€		
532,00	1	4011240016238

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE per la pulizia - Completo di accessori HK



ACCESSORI HK INCLUSI:
1 tubo flessibile ø 35 x 1,75 mt art 411507
1 impugnatura curva in plastica art 424804
2 tubi rigidi platica 50 cm art 424859
1 bocchetta piatta 22 cm art 417011
1 spazzola da 25 cm art 414447
1 spazzola per acqua 26 cm art 440934
1 mini spazzola 12 cm art 418452

Aspirapolvere 32 litri (016245)

uClean 1432 ST

Scheda Tecnica

Set accessori ST	art 044309
Filtro FP 3600 cellulosa	art 411729
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 72 db(A)	
Contenitore:	lordo 32 lt
	polvere 28 lt
	acqua 21 lt
Dimensioni cm 39,5x39 h. 64 - kg. 8,1	

€		
546,00	1	4011240016245





ACCESSORI ST INCLUSI:
1 tubo flessibile ø 49 x 1,75 mt art 414256
2 tubi rigidi platica 50 cm art 425610
1 bocchetta piatta art 417639
1 spazzola da 36 cm art 416731
1 spazzola triangolare art 417943

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE per la pulizia - Completo di accessori ST a sezione maggiorata per aspirazioni di sporco grossolano

Aspirapolvere 20 litri (016221)

uClean LD1420 HMT

Scheda Tecnica

Set accessori HMT	art 003009
Filtro FPP3600 poliestere	art 415109
Potenza nominale 1400 W	
Aspirazione 69 litri/sec	
Depressione 259 m/bar	
Rumorosità 68,5 db(A)	
Contenitore:	lordo 20 lt
	polvere 16 lt
	acqua 10 lt
Dimensioni cm 43x39 h 55 - kg. 8,0	

€		
687,00	1	4011240016221





ACCESSORI HMT INCLUSI:
1 tubo flessibile ø 35 x 3,20 mt art 413228
1 impugnatura curva inox art 421445
1 tubo telescopico inox 57/95 cm art 425573
1 bocchetta piatta 22 cm art 417011
1 spazzola da 29 cm art 414454
1 spazzola per acqua 26 cm art 440934
1 spazzola per tappezzeria 12 cm art 418452

Aspirapolvere aspiraliquidi e SOFFIATORE per la pulizia di aree commerciali di grandi dimensioni, saloni, macchinari e caldaie Completo di accessori in acciaio inox HMT

GS 2078 PZ

Aspirapolvere 78 litri a 2 motori (004020)



2 MOTORI

Scheda Tecnica

Set accessori PZ	art 003108
Filtro FP 3200 cellulosa	art 413525
Potenza nominale 1200 W	ogni motore
Aspirazione 54 litri/sec	ogni motore
Depressione 205 m/bar	
Contenitore:	lordo 78 lt
	polvere 57 lt
	acqua 50 lt
Dimensioni cm 61x63 h 97	

	€		
GS 2078 - 2 MOTORI	**1.483,00**	1	4011240004020

Aspirapolvere aspiraliquidi per la pulizia di grandi aree e macchinari industriali
Completo di accessori PZ- Contenitore in acciaio - 2 motori azionabili singolarmente e grande potenza di aspirazione
Spazzola di grandi dimensioni da 45 cm



ACCESSORI PZ INCLUSI:
1 tubo flessibile ø 35 x 3,20 mt art 413228
1 impugnatura curva inox art 421445
2 tubi in acciaio inox da 50 cm art 424842
1 bocchetta piatta 37 cm art 417028
1 spazzola da 45 cm industriale art 416519
1 spazzola circolare art 418032
1 spazzola per tappezzeria 12 cm art 418452

GS 3078 PZ

Aspirapolvere 78 litri a 3 motori (003924)



3 MOTORI

Scheda Tecnica

Set accessori PZ	art 003108
Filtro FP 3200 cellulosa	art 413525
Potenza nominale 1200 W	ogni motore
Aspirazione 54 litri/sec	ogni motore
Depressione 205 m/bar	
Contenitore:	lordo 78 lt
	polvere 57 lt
	acqua 50 lt
Dimensioni cm 61x63 h 97	

GS 3078 - 3 MOTORI	**1.687,00**	1	4011240003924

Aspirapolvere aspiraliquidi per la pulizia di grandi aree e macchinari industriali
Completo di accessori PZ - Contenitore in acciaio - 3 motori azionabili singolarmente e grande potenza di aspirazione
Spazzola di grandi dimensioni da 45 cm



ACCESSORI PZ INCLUSI:
1 tubo flessibile ø 35 x 3,20 mt art 413228
1 impugnatura curva inox art 421445
2 tubi in acciaio inox da 50 cm art 424842
1 bocchetta piatta 37 cm art 417028
1 spazzola da 45 cm industriale art 416519
1 spazzola circolare art 418032
1 spazzola per tappezzeria 12 cm art 418452

Aspiraliquidi con pompa integrata (019086)

PA 1455 KFG



Scheda Tecnica

Filtro FPP 3600 poliestere **art 415109**
Potenza nominale incl. pompa 2210 W
Aspirazione 69 litri/sec
Portata poma in uscita 330 litri/sec
Depressione 259 m/bar
Rumorosità 73 db(A)
Contenitore: lordo 55 lt
polvere 50 lt
acqua 43 lt
Dimensioni cm 52x51 h. 100 - kg. 21

3.350,00	1	4011240019086



ACCESSORI INCLUSI:
2 tubi flessibili ø 35 x 5 mt (entrata/uscita)
1 impugnatura curva in plastica
2 tubi in plastica da 50 cm
1 spazzola professionale da 45 cm con inserti a setole e per liquidi

Aspiraliquidi con pompa integrata per la rimozione di grandi quantità di liquidi - Connessione tubo di scarico tipo "C", con accessori dedicati all'uso - Interruttore di emergenza in caso di avarie - Possibilità di rimozione della pompa integrata e sigillatura del contenitore per uso come normale aspirapolvere

Aspiraliquidi con pompa integrata (019093)

PA 1455 KFG FW



Scheda Tecnica

Filtro FPP 3600 poliestere **art 415109**
Potenza nominale 1400 W
Aspirazione 69 litri/sec
Depressione 259 m/bar
Rumorosità 68,5 db(A)
Contenitore: lordo 45 lt
polvere 40 lt
acqua33 lt
Dimensioni cm 47x48 h. 79 - kg. 12,6

€		
4.347,00	1	4011240019093



ACCESSORI INCLUSI:
1 tubo flessibile **Signal Red** ø 35 x 5 m (entrata)
1 tubo flessibile **Signal Red** ø 33 x 10 m (uscita)
1 impugnatura curva in plastica
2 tubi in plastica da 50 cm
1 spazzola professionale da 45 cm con inserti a setole e per liquidi
1 manicotto **GEKA-C** per manichetta antincendio

Per i vigili del fuoco, con spine e prese isolate impermeabili alla pressione idrica - Fasce riflettenti e tubo rosso di sicurezza
Aspiraliquidi con pompa integrata per la rimozione di grandi quantità di liquidi - Connessione tubo di scarico tipo "C", con accessori dedicati all'uso - Interruttore di emergenza in caso di avarie - Possibilità di rimozione della pompa integrata e sigillatura del contenitore per uso come normale aspirapolvere

411729

Filtro FP 3600 in cellulosa

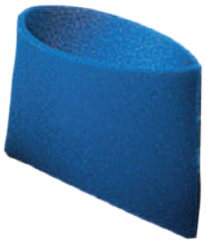


Cartuccia filtro in cellulosa
Superficie filtrante: 3600 cm²
Materiale: Cellulosa
Capacità di ritenzione polvere: 99.8%

€		
71,20	1	4011240411729

413297

Filtro in schiuma FSS 1200



Per aspirazione di liquidi su tutti i gli aspirapolvere NSG uClean, HS, GS, NTS
Indicato per sostituire i filtri in cellulosa
Non adatto ai modelli GS2078 E GS3078

€		
33,50	1	4011240413297

413471

Filtro FP 7200 in cellulosa



Cartuccia filtro in cellulosa
Superficie filtrante: 7200 cm²
Materiale: Cellulosa
Capacità di ritenzione polvere: 99.8%

€		
109,00	1	4011240413471

415109

Filtro FPP 3600 in poliestere



Cartuccia filtro in poliestere
Superficie filtrante: 3600 cm 2
Materiale: poliestere
Capacità ritenzione polvere: 99.9%
Adatto per aspirapolveri senza pulizia dei filtri a vibrazione elettromagnetica (modelli serie ADL/uClean)

€		
99,50	1	4011240415109

Confezione 5 sacchetti FBV 20

434827

Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 20 lt. uClean in plastica
Confezione 5 pezzi

€		
42,30	1	4011240434827



Confezione 5 sacchetti FBV 30/35

442761

Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 30/35 lt. uClean in plastica
Confezione 5 pezzi

€		
72,90	1	4011240442761



Confezione 4 sacchetti FBV 45/78

462387

Sacchetto filtro in vello a doppio strato
Test IFA (BIA) polvere in classe "M"
Per tutti i contenitori da 45 a 78 litri in plastica, acciaio e inox
Confezione 5 pezzi

€		
138,00	1	4011240435176



Filtro FPP 3200 in poliestere

413525

Cartuccia filtro in poliestere
Superficie filtrante: 3600 cm²
Materiale: poliestere
Capacità ritenzione polvere: 99.9%
Per aspirapolvere GS2078/GS3078

€		
99,30	1	4011240440941



413501

Sacchetto filtro FSP 3100



Per aspirapolvere modello :
GS 2078 PZ
GS 3078 PZ
Completo di anello e telaio in plastica

€		
242,90	1	4011240413501

432410

Filtro WF 3200



Particolare filtro da utilizzare nell'aspirazione di liquidi nei modelli GS 2078 PZ e GS 3078 PZ

€		
46,60	1	4011240432410

003009

Kit accessori HMT



COMPOSIZIONE

1 tubo flessibile ø 35 x 3,20 mt art 413228
1 impugnatura curva inox art 421445
1 tubo telescopico inox 57/95 cm art 425573
1 bocchetta piatta 22 cm art 417011
1 spazzola da 29 cm art 414454
1 spazzola per acqua 26 cm art 440934
1 spazzola per tappezzeria 12 cm art 418452

€		
189,50	1	4011240003009

003108

Kit accessori PZ



COMPOSIZIONE

1 tubo flessibile ø 35 x 3,20 mt art 413228
1 impugnatura curva inox art 421445
2 tubi in acciaio inox da 50 cm art 424842
1 bocchetta piatta 37 cm art 417028
1 spazzola da 45 cm industriale art 416519
1 spazzola circolare art 418032
1 spazzola per tappezzeria 12 cm art 418452

289,30	1	4011240003108

Kit spazzole e ugelli per pulizie

014142

COMPOSIZIONE

1 bocchetta piatta da 37 cm art 417028
1 spazzola circolare con setole art 418032
1 spazzola a setole art 418407
1 spazzola per tappezzeria 12 cm art 418452
1 x adattatore da 49 mm a 35 mm. art 425641
1 spazzola triangolare art 417943

€		
69,60	1	4011240014142



Kit accessori HK

044101

COMPOSIZIONE

1 tubo flessibile ø 35 x 1,75 mt art 411507
1 impugnatura curva in plastica art 424804
2 tubi rigidi platica 50 cm art 424859
1 bocchetta piatta 22 cm art 417011
1 spazzola da 25 cm art 414447
1 spazzola per acqua 26 cm art 440934
1 mini spazzola 12 cm art 418452

€		
153,40	1	4011240044101



Kit accessori ST

044309

COMPOSIZIONE

1 tubo flessibile ø 49 x 1,75 mt art 414256
2 tubi rigidi platica 50 cm art 425610
1 bocchetta piatta art 417639
1 spazzola da 36 cm art 416731
1 spazzola triangolare art 417943

€		
117,60	1	4011240044309



Tubo flessibile 1,75 metri

411507

Tubo flessibile da 1,75 metri sistema 35
Con terminali conici non girevoli
Possibilità di connessione diretta per allungamento tubo

€		
57,90	1	4011240411507





413228

Tubo flessibile 3,2 metri



Tubo flessibile da 3,2 metri sistema 35
Con terminali girevoli conici
Possibilità di connessione diretta per allungamento tubo

€		
90,50	1	4011240413228

426594

Connettore a baionetta girevole



Connettore a baionetta girevole per attacco all'aspirapolvere
In plastica infrangibile
Con predisposizione antistatica

€		
28,50	1	4011240426594

447186

Terminale girevole



Connettore terminale girevole per attacco all'elettroutensile o ai tubi rigidi
In plastica infrangibile
Con predisposizione antistatica

€		
30,40	1	4011240425733

414447

Spazzola universale HK reversibile Ø 35 x 25 cm



Spazzola universale da 25 cm reversibile.
Per serie accessori HK
In plastica con inserto reversibile in setole per pavimenti
Base di contatto pavimenti in plastica

€		
58,10	1	4011240414447

Spazzola universale HMT reversibile Ø 35 x 26 cm

414454

Spazzola universale da 26 cm reversibile
Per serie accessori HMT
In plastica con inserto reversibile in setole e ruote molto larghe
Base di contatto pavimenti in metallo



€		
120,70	1	4011240414454

Spazzola cm 37 con inserto in setole

414706

Spazzola in plastica sistema 35
larghezza cm 37 completa di ruote
Inserto con setole removibile



€		
84,40	1	4011240414706

Spazzola universale reversibile Ø 35x45 cm PZ

416519

Spazzola professionale da 45 cm
Per serie accessori HMT
Per pavimenti e ampie aree di pulizia
Con set di strisce in setole e set di strisce in gomma intercambiabili.



€		
266,00	1	4011240416519

Spazzola con setole Ø 35 x 26 cm HK

440927

Spazzola in plastica sistema 35
Con inserto per pavimenti
Per serie accessori HK
Per pavimenti e ampie aree di pulizia
Con set di strisce in setole



€		
42,30	1	4011240440927
Art 414478 Ricambio inserto con setole **20,90**	1	4011240414478

418032

Spazzola circolare in plastica



Bocchetta circolare sistema 35
Con setole e Ø mm 75
Lunghezza cm 23

€		
18,60	1	4011240424842

418452

Spazzola per tappezzeria



Bocchetta in plastica sistema 35
Larghezza cm 12
Inserto con setole incluso

€		
18,60	1	4011240418452

417011

Bocchetta in plastica per aspirazione angoli



Bocchetta in plastica sistema 35
Lunghezza cm 22
Con angolazione a 45°

€		
13,90	1	4011240417011

417028

Bocchetta in plastica per aspirazione angoli



Bocchetta in plastica sistema 35
Lunghezza cm 37
Con angolazione a 45°

€		
20,90	1	4011240417028



ASPIRAPOLVERE eCRAFT
PER I TUOI LAVORI VELOCI
SEMPLICE, PRATICO ED ESSENZIALE

APL 1422 EWR

Aspirapolvere eCraft 22 litri (102573)









Scheda Tecnica

Set accessori EWR in metallo
Filtro FPP 3400 poliestere **art 454856**
Potenza nominale 1400 W
Aspirazione 71 litri/sec
Depressione 255 m/bar
Rumorosità 72 db(A)
Contenitore: lordo 22 lt
polvere 16 lt
acqua 14 lt
Dimensioni cm 38x37 h. 51 - kg. 6,8

€		
467,00	1	4011240102573

Aspirapolvere aspiraliquidi con presa per elettroutensili e pulizia dei filtri manuale **PRESSCLEAN**. Completo di accessori EWR



1 x tubo di aspirazione 2.5 m con impugnatura ergonomica in plastica, art. 454771 e 454849
2 x tubi in acciaio cromato da 50 cm art. 454825
1 x spazzola per pavimenti con setole e strisce in gomma per liquidi
1 x bocchetta piatta da cm. 22,5
1 x connettore art.454818

PL 1422 EWR

Aspirapolvere eCraft 22 litri (102566)







Scheda Tecnica

Set accessori EWR in metallo
Filtro FPP 3400 poliestere **art 454856**
Potenza nominale 1400 W
Aspirazione 71 litri/sec
Depressione 255 m/bar
Rumorosità 72 db(A)
Contenitore: lordo 22 lt
polvere 16 lt
acqua 14 lt
Dimensioni cm 38x37 h. 51 - kg. 6,8

€		
385,00	1	4011240102566

Aspirapolvere aspiraliquidi con pulizia dei filtri manuale **PRESSCLEAN**.
Completo di accessori EWR



ACCESSORI INCLUSI:

1 x tubo di aspirazione 2.5 m con impugnatura ergonomica in plastica, art. 454771 e 454849
2 x tubi in acciaio cromato da 50 cm art. 454825
1 x spazzola per pavimenti con setole e strisce in gomma per liquidi
1 x bocchetta piatta da cm. 22,5
1 x connettore art.454818

Aspirapolvere eCraft 22 litri (103143)

L 1422 HKR

Set accessori EWR in metallo
Filtro FPP 3400 poliestere
Potenza nominale 1400 W
Aspirazione 71 litri/sec
Depressione 255 m/bar
Rumorosità 72 db(A)
Contenitore: lordo 22 lt
polvere 16 lt
acqua 14 lt
Dimensioni cm 38x37 h. 51 - kg. 6,8



€		
342,00	1	4011240103143



ACCESSORI INCLUSI:

1 x tubo di aspirazione da 1,9 m, con impugnatura ergonomica in plastica art 454849
2 x tubi rigidi in plastica da 50 cm
1 x spazzola con setole e inserti in gomma per liquidi
1 x bocchetta da 22,5 cm

Aspirapolvere aspiraliquidi con filtro in poliestere. Completo di accessori HKR in plastica

Filtro FPP 3400 in poliestere

454856

Cartuccia filtro in poliestere per aspirapolvere serie eCRAFT
Superficie filtrante 3.400 cm²
Adatta a tutta la serie con e senza pulizia dei filtri



€		
45,00	1	4011240454856

Filtro pieghettato in poliestere. Lavabile. Completo con gancio di chiusura. Classe di polvere "L"

Confezione 5 sacchetti FBV 22

454870

Sacchetto raccogli polvere in vello
Certificazione IFA, classe di polvere "M"
Per tutti i modelli da 22 litri della serie eCRAFT



€		
35,20	1	4011240454870

Sacchetto in vello specifico per modelli eCraft da 22 litri. Classe polvere "M"

454771

Tubo di aspirazione 32-250



Tubo flessibile sistema 35 x 2,5 mt
con connettore a baionetta, terminale predisposto per accoppiamento con impugnatura art. 454849

€		
112,50	1	4011240454771

454849

Impugnatura 35 eCRAFT



Impugnatura in plastica sistema 35
Senza regolatore di flusso
Predisposta per accoppiamento con tubo art. 454771

€		
25,00	1	4011240454849

454825

Tubo di aspirazione StCr 35-50 eCRAFT



Acciaio cromato sistema 35
Lunghezza cm 50,5

30,00	1	4011240454825

454818

Connettore in gomma eCRAFT



In gomma morbida
Per connessione ad elettroutensili
Con aggancio specifico per tubo flessibile art 454771

€		
30,00	1	4011240454818

Aspiracenere/Aspirapolvere/Aspiraliquidi 15 litri (100159)

AV P615

Scheda Tecnica

Set accessori: vedi accessori inclusi
Filtro pieghettato piatto
Potenza nominale 600 W
Aspirazione 23 litri/sec
Depressione 160 m/bar
Contenitore: lordo 15 lt
polvere 16 lt
acqua 14 lt
Dimensioni cm 31x35 h. 40 - kg. 2,8

€		
153,30	1	4011240100159





ACCESSORI INCLUSI:

1 x tubo di aspirazione rinforzato in alluminio da 1.3 m
1 x ugello raschiante in alluminio
1 x prefiltro FSP 630, WS (462080)

Aspiracenere con filtro e prefiltro
Contenitore in acciaio
Tubo flessibile rinforzato in alluminio
Raschia cenere in alluminio





Sistema di filtraggio a due stadi

Per proteggere il filtro principale, un prefiltro lavabile viene posizionato sopra il filtro principale in cellulosa.

Facile da usare

Grande interruttore ON / OFF
Pulizia manuale del filtro PressClean
Basta tenere il tubo chiuso e premere l'interruttore

Indice codici

ARTICOLO	PAGINA
KNIPEX	
00.18.01.V11	14
00.18.01.V12	14
00.18.01.V13	14
00.18.01.V14	15
00.18.01.V15	15
00.18.01.V16	15
00.18.01.V17	16
00.18.01.V18	16
00.18.01.V20	17
00.18.01.V21	17
00.18.01.V22	17
00.18.01.V24	18
00.18.01.V26	18
00.18.01.V33	18
00.18.01.V36	19
00.18.01.V43	19
00.19.55.S5	19
00.20.09.V02	20
00.20.72.V04.XS	20
02.01.200	20
02.02.180	20
02.06.225	21
03.01.180	21
03.01.200	21
03.02.160	21
03.02.180	21
03.02.200	21
03.05.180	22
03.06.180	22
03.06.200	22
08.22.145	22
08.22.185	22
12.52.195	23
12.62.180	23
12.72.190	23
13.72.200.ME	24
13.92.200	24
13.96.200	24
16.20.50.SB	24
16.95.01.SB	25
25.01.160	25
25.02.160	25
25.06.160	25
25.25.160	26
26.11.200	26
26.12.200	26
26.16.200	26
26.21.200	27
26.22.200	27
26.26.200	28
28.71.280	28
28.81.280	28
30.11.160	28
35.11.115	29
35.21.115	29
35.31.115	29
35.41.115	29
38.71.200	30
38.91.200	30
40.04.180	30
40.04.250	30
41.04.180	30
41.04.250	30
41.04.300	30
44.11.J0	31
44.11.J1	31
44.11.J2	31
44.11.J3	31
44.11.J4	31
44.21.J11	31
44.21.J21	31
44.21.J31	31
44.21.J41	31
46.11.A0	31
46.11.A1	31
46.11.A2	31
46.11.A3	31
46.11.A4	31
46.21.A01	31
46.21.A11	31

ARTICOLO	PAGINA
46.21.A21	31
46.21.A31	31
46.21.A41	31
48.11.J1	32
48.11.J2	32
48.11.J3	32
48.21.J21	32
49.11.A1	32
49.11.A2	32
49.11.A3	32
49.21.A11	32
49.21.A21	32
64.11.115	33
70.01.140	33
70.01.180	33
70.02.140	33
70.02.160	33
70.02.180	33
70.06.160	33
70.06.180	33
71.01.160	34
71.01.200	34
71.01.250	34
71.22.200	34
71.31.160	34
71.31.200	34
71.31.250	34
71.32.200	34
71.72.460	35
71.72.610	35
71.72.760	35
71.72.910	35
72.01.140	35
72.01.160	35
72.01.180	35
72.11.160	35
72.21.160	35
72.62.200	36
73.72.180	36
74.01.160	36
74.01.180	36
74.01.200	36
74.01.250	36
74.02.180	36
74.02.200	36
74.12.160	37
74.12.180	37
74.91.250	37
76.12.125	37
76.22.125	37
77.01.115	38
77.42.115	38
77.42.130	38
78.03.125	38
78.61.125	38
81.11.250	39
81.13.250	39
82.01.200	39
82.02.200	39
83.10.010	40
83.10.015	40
83.10.020	40
83.10.030	40
83.10.040	40
83.20.015	40
83.20.020	40
83.30.010	40
83.30.015	40
83.30.020	40
83.30.030	40
83.61.015	40
85.01.250	40
85.51.180.A	41
85.51.250.A	41
85.51.180.C	41
86.01.180	41
86.01.250	41
86.01.300	41
86.03.125	41
86.03.150	41

ARTICOLO	PAGINA
86.03.180	41
86.03.250	41
86.03.300	41
86.03.400	41
86.04.100	42
86.06.250	42
87.00.100	42
87.01.125	42
87.01.150	42
87.01.180	42
87.01.250	42
87.01.300	42
87.01.400	42
87.01.560	42
87.21.250	43
87.21.300	43
87.41.250	43
87.51.250	43
88.01.180	43
88.01.250	43
88.01.300	43
88.01.400	43
90.10.165.BK	44
90.10.185	44
90.22.10.BK	44
90.23.01.BK	44
90.25.185	45
90.25.25	45
90.31.02.BK	45
90.55.280	45
90.70.220	46
95.05.10.SB	46
95.05.155.SB	46
95.05.20.SB	46
95.11.160	47
95.11.165	47
95.11.200	47
95.12.200	47
95.16.160	48
95.16.200	48
95.32.320	48
95.61.190	49
97.21.215	49
97.21.215.B	49
97.21.215.C	49
97.22.240	49
97.32.240	49
97.52.33	49
97.52.34	49
97.52.36	49
97.52.38	49
97.53.18	50
97.61.145.A	50
99.00.200	50
99.00.220	50
99.00.250	50
99.00.280	50
99.00.300	50
99.01.200	50
99.01.220	50
99.01.250	50
99.01.280	50
99.01.300	50
99.04.220	51
99.04.250	51
99.04.280	51
99.10.250	51
99.10.300	51
99.11.250	51
99.10.300	51
99.14.250	51
99.14.300	51
00.11.01	52
00.11.03	52

ARTICOLO	PAGINA
CONDOR	
25.12.T	61
25.8.T	61
35.12.T	57
35.16.TZ	58
35.17.T	57
35.25.T	57
35.6.EX	56
35.8.T	57
35.EX	56
38.13	67
40.5	62
70	124
72	123
84	64
84.4	65
88.A	133
89	133
103	141
115	124
116	124
125	65
125.S	65
132.4	66
132.6	66
173	135
180.A	135
180.B	135
180.C	135
180.D	135
183	135
198	76
206.6	98
206.6.KR	107
210.1	112
210.2	111
210.3	112
210.4	112
222	118
224	118
225	146
233	119
235	119
236	119
245.16	136
245.21	136
246.16	136
246.21	136
247.90	76
251	133
255	141
255.2	142
256	142
257	133
265	139
272.CV	120
278	120
279.A	122
281	125
289	143
294	139
332.A	146
372	146
373	147
374	147
390	147
390.A	147
393	148
420	128
421	128
426	148
427	148
428	148
444	128
446	129
447	129
580	144
585	144
760	121
930.M	148
1004.1	69

ARTICOLO	PAGINA
1004.2	70
1006	71
1007	87
1008	88
1008.1	88
1010.12	102
1011	112
1011.1	111
1012	88
1015	98
1016.12K	84
1100	110
1101	111
1108	69
1109	92
1116	101
1119.2	114
1119.3	114
1121.6	114
1121.7	114
1121.8	115
1121.9	115
1121.Z	115
1122	99
1123	99
1125	79
1126	74
1146	111
1177	121
1182	121
1183	122
1196	79
1199.1	71
1199.2	77
1199.3	95
1203.1	71
1203.3	95
1205.1	71
1205.2	77
1205.3	95
1208.1	72
1208.3	95
1209	96
1218.2	77
1218.3	95
1280	137
1363	139
1580.225	149
1580.419	149
1590	149
2018	115
2018.S	116
2019	116
2019.S	116
2032	73
2033	77
2095	137
2102	117
2106.9	88
2111	110
2113	68
2115	110
2116	84
2122	113
2130	60
2130.8T	60
2135.17.T	55
2135.25	55
2136	55
2140	62
2140.8.T	62
2140.10.T	62
2155	69
2171	75
2172	75
2215	83
2720	121
2721	120
2722	120
2723	120

ARTICOLO	PAGINA
2724	120
2900	124
2901	124
2903	124
2905	124
2908	124
2910	124
2915	124
2920	124
2959	118
2960	118
3045	144
3115	144
3154	144
3160	145
3180	145
3490	127
3535	122
3545	160
3551	141
3557	137
3567	161
3568	161
3587	145
3595	145
3701	161
3702	161
3703	161
3706	140
3708	142
3709	143
3710	146
3712	146
3714	162
3729	143
3730	143
3780	68
3782	84
3801	162
3980	158
3981	159
3982	159
3987	159
3989	139
3990	159
3994	160
4065	64
4076	67
4079.5.SA	65
4090	60
4140	59
4152	60
4160	59
4172	59
4180	58
4185	58
4192	58
4193	59
4244	133
4245	133
4246	134
4248	134
4250	134
4251	134
4252	135
4402	63
4402.S	63
4405	63
4406	64
4407	63
4408	64
4410	56
4413	56
4413.S	56
4424	55
4425	54
4425.S	54
4427	54
4440	117
4480	66

ARTICOLO	PAGINA
4490	66
4547	127
4577	140
4610.1	72
4610.2	77
4610.3	95
4702	113
4703	113
4705	160
4709	97
4712.A	137
4714	125
4723	138
4725	138
4725.1	138
4727	160
4744	138
4752	138
4755	139
4780	125
4810	89
4830	130
4835	130
4930	119
5002	109
5004	87
5050	90
5051	91
5055	91
5055.S	91
5060	92
5065	85
5066	85
5070	93
5080	94
5083	94
5084	89
5110	82
5200	110
5210	107
5211	109
5212	108
5215	108
5217	103
5250	107
5320	141
5321	141
5322	141
5350	129
5351	129
5370	130
5375	131
5380	131
5381	131
5382	131
5383	131
5384	131
5385	131
5386	131
5387	131
5390	131
5391	131
5392	131
5393	131
5394	131
5395	131
5396	131
5397	131
5429	128
5430	140
5460	149
5515	127
5670	132
5671	132
5672	132
5673	132
5674	132
5710	125
5730	136
5738	136

Indice codici

ARTICOLO	PAGINA
5760	120
5770	126
5771	126
5772	126
5773	126
5774	126
5779	122
5780	123
5781	123
5782	123
5916	142
8070	132
8200.TG	72
8207	140
8235	140
8600	130
8880	132
8890	132
9000	150
9005	150
9010	150
9015	150
9020	151
9030	151
9040	151
9050	151
9060	152
9070	152
9080	152
9090	152
9100	153
9110	153
9120	153
9130	153
9145	154
9150	154
9160	154
9170	154
9180	155
9185	155
9186	155
9190	155
9195	156
9196	156
9200	156
9251	156
9295	157
9500	157
9512	157
9514	157
9520	158
9522	158
9524	158
9582	158
12011	91
12022	89
12033	85
12044	86
12055	93
12071.K	109
12072.K	108
12073.K	107
12075.K	108
12101	92
12102	90
12103	85
12104	86
12105	93
12141	92
12142	90
12143	86
12145	94
12201	93
12202	90
12203	86
12205	94
14022	70
14033	69
14044	70
20050	96
20075	96
20123	97
20125	96
20143	73
20143.S	73
20250	96
20383	78
20383.S	78
20450	117
20601	74
20602	78
20603	98
20604	79
20605	98
20606	100
20610	104
20611	104
20612	106
20622	76
20623	77
20624	71
21109	73
21110	73
21116	72
21117	72
21120	73
21125	74
21211	67
21212	68
21288	67
21290	76
21299	68
21520	78
21525	78
21611	76
21650	78
21688	74
21690	68
21699	75
21918	97
21920	97
21925	97
21930	102
21931.K	106
21960	96
22000.K	102
22044	84
22088	79
22090	81
22099	81
22099.K	103
22112	83
22400	70
22401	71
22440	87
22460	87
22460.K	109
22500	100
22505	100
22510	100
22520	100
22550	99
22552	99
22555	100
22600	98
22600.K	104
22644	99
22699.K	105
22700	101
22705	101
22740	100
22760	101
22800	101
22800.K	106
24002	70
27100	81
27177	81
28002	80
28012	80
28111	80
28122	80
28133	80
29810.K	105
29820.K	106
29840.K	106
37140	105
37141	103
37181	82
37197	82
39602	130
49500	117
00217	61
00415	102
00417	103
00435	104
00436	105

REIT

ARTICOLO	PAGINA
00630	164
00632	164
00656	164
00658	165
00660	165
00662	165
00682	165
00684	166
00686	166
00688	167
00704	167
00706	168
00720	168
00722	168
00723	169
00724	169
00725	169
00729	169
00730	170
00731	170
00732	170
00733	171
00734	171
00735	172
00736	173
00738	173
00740	173
00741	173
00742	174
00745	174
00746	174
00747	175
00748	175
00757	175
00782	175
00816	175
00850	176
00852	176
00854	176
00870	176
00878	176
00900	177
00901	177
00902	177
00903	177
00904	178
00906	178
00908	178
00938	179
00939	179
00941	179
00944	179
00946	179
00948	180
00950	180
00952	180
00954	180
00962	181
00964	180
00965	180
00966	182
00967	180
00968	180
00687.1	166
00687.2	166
00687.3	167
00687.A	167
00735.A	172
00743.A	174
00743.B	174
00962.E	180
00967.E	180
1	184
6	184
7	184
8	184
9	184
14	185
18	185
19	185
20	185
21	186
22	186
23	186
24	186
25	187
26	187
27	187
28	187
29	187
30	187
34.150	188
34.155	188
34.250	188
34.255	188
34.230	188
34.270	188
111	190
112	190
113	191
116	192
118	192
120	192
122.S	193
123	193
125	193
125.E	193
125.A	193
126	194
127	195
129	195
130	196
131	196
133	197
133.EXPO	197
134	197
135	197
136	198
137	198
139.C	198
140	198
141	198
200	200
201	200
202	200
203	200
205	201
206	201
207	201
208	201
210	201
211	202
212	202
213	202
215	202
216	203
218.PH	203
218.PZ	203
218.TX	203
219	203
220	204
221	204
222	204
223	204
224	204
225	204
226	205
228	205
229.1	205
229.2	205
230	206
232	206
235	206
236	206
237	207
238	207
239	207
241	207
242	208
243	208
244	208
245	208
246	208
300	212
301	212
302	212
303	212
304	212
305	212
306	213
307	213
308	213
309	213
310	213
311	213
312	214
313	214
314	214
315	214
316	214
317	215
318	215
319	215
320	215
321	215
322	216
323	216
324	216
325	216
326	217
327	217
328	217
329	217
330	218
331	218
332	218
333	218
334	219
335	219
336	219
337	219
338	219
339	220
340	220
341	220
342	220
344	220
350	221
351	221
352	221
353	221
354	221
355	221
356	222
357	222
358	222
359	222
360	222
362	223
364	223
365	223
366	223
367	223
368	223
369	224
370	224
371	224
372	224
373	224
380	225
381	225
382	225
383	225
384	226
385	226
460	226
461	226
463	227
464	227
465	227
466	227
467	228
468	228
469	228
470	228
471	229
472	229
473	229
474	229
476	230
477	230
478	230
479	230
541	231
561	231
571	232
579	232
602	234
603	234
604	234
606	234
607	234
610	235
611	235
613	235
630	235
631	235
634.16	236
634.32	236
635	236
636	236
637	236
638	237
639	237
640	237
641	237
643	238
646	238
647	238
648	238
1205	240
1206	240
1207	240
1208	240
1218	240
1220	241
1404	241
1424	241
1450	241
1452	242
1454	242
1456	242
1480	242
1515	242
1516	243
1524	243
1532	243
1540	243
1587	243
1588	244
1590	244
1591	244
1595	245
1598	245
1616	245
1618	245
1620	246
1650	246
1660	246
1662	246
1664	246
1665	247
1678	247
1684	247
1686	247
1700	248
1702	248
1705	248
1710	248
1712	248

Indice codici

ARTICOLO	PAGINA
1713	250
1714	250
1715	250
1716	250
1717	250
1718	251
1720	251
1722	251
1723	251
1724	251
1728	252
1730	252
1734	252
1736	252
1738	252
1739	260
1740	262
1743	264
1745	266
1746	268
1754	272
1755	272
1756	272
1765	273
1766	273
1767	273
1768	274
1770	274
1773	274
1777	275
1790	275
1791	275
1792	276
1793	276
1794	276
1795	277
1796	277
1797	280
1798	280
1799	280
1800	281
1801	281
1802	281
1804.V	282
1804.S	282
1805	283
1806	283
1807	284
1808	284
1809	285
1810.RH	285
1810.ST	285
1817.S	286
1818	286
1818.P	286
1819	286
1820	289
1821	289
1822	289
1823	290
1824	290
1825	290
1826	291
1827	291
1828	291
1838	322
1839	322
1840	322
1849	294
1853	294
1855	294
1856	295
1857	295
1858	295
1871	299
1873	299
1874	299
1875	300
1876	300
1877	300
1878	301
1879	301
1880	301
1884	302
1885	303
1886	303
1887	303
1950	306
1951	306
1952	306
1953	306
1954	306
2001	308
2003	308
2004	308
2005	308
2010	308
2011	308
2012	309
2014	309
2017	309
2020	309
2021	309
2022	310
2030	310
2040	310
2044	310
2178	312
2179.L	312
2184	312
2194	312
2197	313
2198	313
3299	313
2200	313
2201	313
2202	314
2203	314
2204	314
2210	314
2211	315
2212	315
2213	315
2214	315
2215	316
2221	316
2230	316
2266	316
3542	318
3543	318
3545	318
3546	319
3555.08	319
3555.14	319
3556.08	319
3556.14	320
3557	320
3558.08	320
3558.13	320
3559.08	320
3559.13	321
3560	321
3562	321
3563	321
3564	321
3569	322
3570	322
3571	323
3572	323
3573	324
3575	324
3582	324
3583	325
3584	326
3585	327
3586	327
3587	327
3590	328
3591	328
3592	328
3593	329
3594	329
3596	330
3597	331
3598	332
3600	334
3600.A	335
3600.B	335
3600.C	335
3600.D	335
3600.E	336
3600.F	336
3600.G	336
3600.H	337
3600.L	337
3600.P	337
3600.S	337
3603	338
3606	338
3610	339
3610.A	341
3610.B	341
3610.C	341
3610.D	341
3610.E	342
3610.F	342
3610.G	342
3610.H	343
3610.L	343
3610.P	343
3610.S	343
3610.1	344
3610.2	344
3611	345
3611.A	345
3611.B	345
3611.C	346
3611.D	346
3611.E	346
3611.F	346
3613	347
3614	347
3616	348
3617	349
3618	349
3620	350
3620.A	350
3620.B	350
3620.C	351
3620.D	351
3620.E	351
3620.F	352
3620.G	352
3620.H	352
3620.L	352
3620.P	353
3620.S	353
3620.Z	353
3621	354
3621.A	354
3621.B	354
3621.C	355
3621.D	355
3621.E	355
3621.F	355
3622	356
3622.A	358
3622.B	358
3622.C	358
3622.D	358
3622.E	359
3622.F	359
3622.G	359
3622.H	360
3622.L	360
3622.P	360
3622.S	360
3623	361
3624	361
3625	362
3625.A	362
3625.B	362
3625.C	363
3625.D	363
3625.E	363
3625.F	363
3625.G	364
3626	364
3628	364
3629.A	365
3629.B	365
3629.C	365
3629.D	365
3630	369
3631.A	370
3631.B	370
3631.C	370
3631.D	371
3631.E	371
3631.F	371
3632	372
3633.A	372
3633.B	372
3636	373
3637.A	374
3637.B	374
3637.C	374
3637.D	374
3638	375
3640	376
3640.K	376
3642	378
3643	379
3644	379
3645	379
3650	389
3651.5	390
3651.7	390
3651.B	390
3655	391
3656.5	394
3656.7	394
3656.B	394
3658	394
3659	396
3661	397
3663	398
3664	398
3665	398
3666	398
3667	399
3668	399
3670	397
3671.5	402
3671.7	402
3672	402
3674	403
3675	404
3678	405
3678.S	405
3679	406
3680.5	407
3680.7	407
3681	407
3682	408
3683	409
3684	410
3685	410
3686	411
3687	411
3688	412
3689	412
3689.A	412
3702	413
3703	414
3704	414
3705	415
3710	416
3712	417
3713	417
3714	418
3720.A	418
3720.B	418
3721	419
3724	419
3725	419
3726	420
3727	420
3774	422
3774.T	422
3774.C	422
3775	422
3776	423
3777	423
3777.T	423
3777.C	423
3780	424
3780.T	424
3780.C	424
3781	425
3781.T	425
3781.C	425
3782	426
3782.T	426
3782.C	426
3783	426
3784	427
3784.T	427
3784.C	427
3786	428
3786.T	428
3786.C	428
3788	429
3788.T	429
3788.C	429
3808	430
3809	430
3810	430
3812	431
3814	431
3815	431
3830	432
3832	432
3835	432
3930	434
3932	434
3935	434
3937	435
3938	435
3939	435
3940	435
3942	436
3944	436
3946	436
3950	436
3952	437
3954	437
3958.M	437
3958.H1	437
3958.H15	438
3958.H35	438
3958.H2	438
3958.H35	438
3959.H1	439
3959.H2	439
3959.H3	439
3959.H4	440
3960	440
3962	440
3963	440
3964	441
3965	441
3966	441
3968	441
4080	442
4081	442
4082	442
4083	444
4084	444
4086	444
4089	445
4090	445
4092	445
4109	446
4110	446
4111	446
STARMIX	
003009	488
003108	488
011370	466
014142	489
016542	458
016542	477
044101	489
044309	489
044705	499
063201	459
072401	459
110134	465
411231	498
411507	489
411729	486
413228	460
413228	477
413228	490
413297	486
413372	475
413464	475
413471	486
413501	488
414447	490
414454	491
414539	461
414546	461
414706	461
414706	491
415109	476
415109	486
416519	491
417011	462
417011	477
417011	492
417028	477
417028	492
417158	480
418032	462
418032	492
418452	478
418452	492
421445	462
423525	487
424804	478
424842	462
424859	478
425689	463
425689	480
425696	478
425719	461
425726	480
425740	497
426594	460
426594	479
426594	490
432410	488
434827	476
434827	487
435176	498
435176	476
440927	491
440934	479
440941	479
442761	476
442761	487
445106	463
445113	463
445137	463
447186	460
447186	479
447186	490
447193	460
449432	504
453644	508
454771	536
454818	536
454825	536
454849	536
454856	535
454870	535
459257	497
459264	497
462943	504
508580	520
535176	527
ADL 1420 EHP	514
ADL 1432 EHP	514
ADL 1445 EHP	515
APL 1422 EWR	534
ARDL 1420 EHP	512
ARDL 1432 EHP	512
ARDL 1435 EHP	512
ARDL 1445 EHP	513
ARDL 1455 EHP	513
AV P615 TOP	537
GS 2078 PZ	524
GS 3078 PZ	524
IPULSE L-1635 BASIC	451
IPULSE L-1635 TOP	451
IPULSE M-1635 PLUS	452
IPULSE M-1635 SAFE	452
ISC L 1625	455
ISC L 1625 TOP	455
ISC L -1650 TOP	456
ISC M 1625 SAFE	496
ISC M-1625 SAFE	456
ISCL L-1650 TOP	456
L 1422 HKR	495
PA 1455 KFG	485
PA 1455 KFG FW	485
PL 1422 EWR	494
UCLEAN 1420 HK	482
UCLEAN 1432 HK	482
UCLEAN 1432 ST	483
UCLEAN LD1420HMT	483

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
A				
Accessori per aspirapolvere	459	488-489	496	
Accessori per foratura Bohrfixx	465-466			
Adattatori filettati per seghe a tazza	379			
Adattatori impact	102-110			
Adattatori per bussole	74	78-79	98	100
Adattatori per chiavi combinate	60			
Adattatori per mandrini SDS PLUS	394			
Adattatori Unifix per aspirapolvere	464			
Affilatore per punte	128			
Allargafori a gradino HSS	426-429			
Allargafori a gradino HSS Cobalto	426-429			
Allargafori a gradino HSS Titanio	426-429			
Allargafori conici HSS	424-425			
Allargafori conici HSS Cobalto	424-425			
Allargafori conici HSS Titanio	424-425			
Anelli E-clip	152			
Anelli elastici	152			
Archetti seghetto	240-241			
Aspiracenere	497			
Aspiraliquidi	447-497			
Aspirapolvere	447-497			
Aspirapolvere a più motori	484			
Aspirapolvere con pompa integrata	485			
Aspirapolvere Ipulse per elettroutensili	451-452			
Aspirapolvere ISC per elettroutensili	455-456			
Aspirapolvere per pulizie	482-483	494-495		
Aspirapolvere Uclean per elettroutensili	472-475			
Assortimenti 225	225-226			
Assortimenti chiavi a bussola	69	74-99	165-175	
Assortimenti chiavi a bussola impact	102-110			
Assortimenti inserti	110-113	164-167		
Aste scorevoli	73	78	97	100
Attacchi conici per mandrini	432			
B				
Barre portautensili	148			
Bilance tascabili	146			
Bruciatore a gas	157			
Bulini	184			
Bussole con inserto esagonale	70	80	89-91	
Bussole con inserto Ribe	93-94			
Bussole con inserto Spline	80			
Bussole con inserto XZN	91-93			
Bussole esagonali	67-68	74-78	98-101	
Bussole esagonali impact	102-110			
Bussole magnetiche per avvitatori	223			
Bussole per tappi di scarico	137			

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Bussole porta inserti	76			
Bussole porta inserti	224			
Bussole Torx	69	70	80	85-89
C				
Cacciaconi	432			
Cacciaspine	118			
Cacciaspine	184-186			
Cacciavite per fascette stringitubo	324			
Cacciaviti	117	200-208		
Cacciaviti a percussione	117-118			
Cacciaviti a uncino	149			
Cacciaviti isolati VDE	202-203			
Cacciaviti per elettronica	207-208			
Calibri	245-246			
Calibri per pneumatici	139			
Carrelli sdraio	156			
Cassette Starbox	464			
Cassette vuote porta punte HSS	365			
Cercafase	208			
Cesoia roditrice	45			
Cesoie multiuso	230			
Cesoie per cavi	47-48			
Cesoie per funi	49			
Cesoie tagliatubi	238			
Chiavi 1 bocca uso dotazione	61			
Chiavi a piede di corvo	67			
Chiavi a rullino	176			
Chiavi a settore	66			
Chiavi a T	73	77		
Chiavi a T per candele	136			
Chiavi a tubo esagonali	65-66			
Chiavi combinate	54-58			
Chiavi combinate a cricco	58-60			
Chiavi esagonali	114-116	190-195		
Chiavi esagonali sferiche	190-195			
Chiavi filtri olio	133-135	176		
Chiavi fisse	60-61			
Chiavi madri per rubinetti	235			
Chiavi per circuiti freni	64-65			
Chiavi per quadri elettrici	52			
Chiavi per radiatori	137			
Chiavi poligonali	62-64			
Chiavi Torx	116	195-198		
Collari con bullone	329-332			
Coltelli per elettricisti	24			
Coltelli per intagliatori	312			
Compassi a punte	246			

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Compressione fasce elastiche	135			
Connettori elettrici	156			
Connettori per tubi	154			
Contafiletti	247			
Controllo pressione	137			
Coppiglie	153			
Cordless Control per aspirapolvere	468			
Cricchetti	71-72	77	95-101	167-175
Crimpatrici	144			
Cuscinetti reggispinta	162			
Cutters	44	248-251		
D				
Dadi autobloccanti	155			
Dadi per rivetti filettati	151			
Dischi abrasivi Braintools	259-268			
Dischi abrasivi per macchine stazionarie	273	277		
Dischi abrasivi per taglio e smeriglio	259-304			
Dischi abrasivi per taglio e smeriglio acciaio	273-274			
Dischi abrasivi per taglio e smeriglio alluminio	292			
Dischi abrasivi per taglio e smeriglio inox	274-276			
Dischi abrasivi per taglio e smeriglio pietra	294-295			
Dischi abrasivi per taglio extrasottile	260-262	272-275		
Dischi diamantati	298-303			
E				
Espositori cacciaviti	205-206			
Espositori pinze registrabili	14-18			
Espositori pinze universali	19			
Espositori punte da muro e legno	418-420			
Espositori tagliatubi	19			
Espositori tenaglie ferraioli	17-18			
Espositori tronchesi Cobolt	15	18		
Estrattori	127-128			
Estrattori	135	176		
Estrattori a 2 griffe	177-178			
Estrattori a 3 griffe	177-178			
Estrattori per cuscinetti	140			
Estrattori per viti e bulloni	129			
F				
Fascette bifilari	325			
Fascette in acciaio Minaba	324-325			
Fascette nylon	231-232			
Fascette pinzabili in acciaio	326-327			
Fascette stringitubo Aba in acciaio	322-323			
Fascette stringitubo Aba in acciaio inox	323-324			
Fascette stringitubo Gemi in acciaio	327-328			
Fascette stringitubo Gemi in acciaio inox	328			
Fascette stringitubo Serflex in acciaio	318-319			

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Ferri per pialle	316			
Fibrodischi	283-285			
Filiere HSS per filettature	436-437			
Filtri per aspirapolvere	457	475	486	495
Forbici per elettricista	46	226-230		
Foretti diamantati	376	412		
Frese a tazza al carburo di tungsteno	412			
Frese assortite	128-129			
Frese HM con gambo	289-291			
Fustelle	125	243-245		
G				
Ginocchiere	243			
Girafiliere	441			
Giramaschi	440-441			
Giratubi	40	234-235		
Goniometri	246			
Guarnizioni in gomma	150-151	155		
I				
Imbuti	161			
Impugnature per bussole	72			
Inserti per avvitatori	212-220			
L				
Lame circolari in acciaio	446			
Lame circolari in Widia	442-445			
Lame per cutters	251			
Lamellari	280-282			
Lamellari in feltro	286			
Lamellari Vision	268			
Leve a cacciavite	149			
Leve per carpentieri	185	243		
leve per pneumatici	139			
M				
Magnetizzatori	205			
Mandrini per seghe a tazza	378-379	412		
Mandrini per trapani e avvitatori	430-431			
Manometri pressione	132			
Martelli in acciaio	124	241		
Martelli in nylon e plastica	241-242			
Martelli in rame	242			
Maschi HSS per filettature	434-436			
Matite per tracciatura	188			
Mazzette in acciaio	241			
Mazzuole in gomma	242-243			
Mecchie per cerniere tipo Forstner	418			
Mecchie piatte per legno	417			
Mole a tazza per metalli	283			
Molette abrasive al corindone	252			

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Molle	153			
Morse da banco	305-306			
Morsetti fermatubo gommati	326			
Morsetti per batterie	146			
Morsetti per linee flessibili	139			
N				
Nastri a banda perforata Serflex	319-321			
Nastri in acciaio a banda piena	321-322			
Nipples ingrassatori	151			
O				
Occhiali di sicurezza	156			
Occhielli in metallo	150			
O-ring	149	154		
P				
Paste per lucidatura	286			
Piastrine U type	155			
Pietre per affilare	316			
Pinze a becchi	25-30	121-122	181-182	
Pinze a fustella	46			
Pinze a presa frontale TwinGrip	39			
Pinze capicorda e terminali	49-50			
Pinze gri a morsetto	30			
Pinze grip	125-126	179-180		
Pinze per anelli	31-32	122-123		
Pinze per candele	30			
Pinze per candele	136			
Pinze per candelette	137			
Pinze per carburante	122			
Pinze per elettricisti	24			
Pinze per elettronica	29			
Pinze per equilibratura ruote	139			
Pinze per fascette	41			
Pinze per fascette	138			
Pinze per sifoni	39			
Pinze registrabili	19-20	120-121		
Pinze registrabili	42-43			
Pinze universali	20-22	181		
Pinzette in acciaio	148			
Pistola aria	132			
Pistole ingrassatori	158-159			
Pistole per silicone	146			
Platorelli per fibrodischi	325			
Pompe aspirazione olio	139			
Pompe di emergenza auto	159-160			
Porta bussole	113			
Porta bussole	223-224			
Porta inserti magnetici	219-224			

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Prolughe per seghe a tazza	379			
Prolunghe impact	102-110			
Prolunghe per bussole	73	78	96	100-101
Prolunghe per mecchie per legno	417			
Punte HM Hardtec	397			
Punte HSS cilindriche a codolo ridotto	338	347	361	
Punte HSS cilindriche Cobalto	356-357			
Punte HSS cilindriche extra corte	347			
Punte HSS cilindriche extra corte doppie	349			
Punte HSS cilindriche Performance	345			
Punte HSS cilindriche rettificate	339-340			
Punte HSS cilindriche rullate	334			
Punte HSS cilindriche TIN al nitruro di titanio	350			
Punte HSS cilindriche Turbodrill	362			
Punte HSS Cobalto cilindriche Performance	354			
Punte HSS con attacco conico	348			
Punte HSS per centri	349			
Punte per calcestruzzo MS5 Turbokeil	405			
Punte per ceramica Keramik	403-404			
Punte per granito Primus	406-407			
Punte per legno C.V.	413-414			
Punte per legno C.V. prolungate	415			
Punte per legno Lewis per carpentieri	416			
Punte per mandrini seghe a tazza	379			
Punte per muro Keiler	408-409			
Punte per vetro	411			
Punte SDS MAX Turbokeil	396			
Punte SDS PLUS Turbohead	389-390			
Punte SDS PLUS Turbokeil	391-394			
Punte universali con placchetta Goldcraft	401-402			
Punte universali Keilbit per avvitatori	410			
Punteruoli	204			
Punzoni	118	184-185		
Punzoni numeri e lettere	247			
R				
Raschietti	147	160		
Riduzioni cono Morse	432			
Ripristino filetti	130-132			
Rivettatrici	119			
Rivetti	152			
Rivetti filettati	151			
Rondelle	154-155			
Rondelle in rame	150			
S				
Sacchetti per aspirapolvere	458	476	487	495
Sbavatori	235			
Scalpelli in plastica	140			

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Scalpelli per edilizia	186-187			
Scalpelli per legno	312			
Scalpelli per martelli perforatori SDS PLUS e MAX	398-399			
Scalpelli per meccanica	184-185			
Seghe a tazza bimetalliche con mandrino	372			
Seghe a tazza Deep Cut	373-374			
Seghe a tazza Fast Cut	369-371			
Seghea a tazza diamantate	376-377			
Seghea tazza multuso MPH	375			
Seghetti per legno diritti rinforzati	316			
Serie a filettare	130	437-440		
Serie punte assortite ferro/legno/muro	364			
Serie punte HSS	129			
Serie punte HSS cilindriche Cobalto	358-360			
Serie punte HSS cilindriche Performance	345-386			
Serie punte HSS cilindriche rettificate	341-344			
Serie punte HSS cilindriche rullate	335-378			
Serie punte HSS cilindriche TIN	350-353			
Serie punte HSS cilindriche Turbodrill	362-364			
Serie punte HSS Cobalto cilindriche Performance	354-355			
Sgorbie per legno	312			
Snodi cardanici	74	97		
Spaccadadi	124			
Spazzole in acciaio	157-158	308-310		
Spazzole per alesaggi	157			
Spazzole per aspirapolvere	461	479	491	
Specchietti di ispezione	161			
Spelacavi	23	25		
Spine elastiche	153			
Squadre per meccanica	286-287			
Supporti portabussole	68			
Svasatori HSS	422-423			
Svasatori HSS Cobalto	422-423			
Svasatori HSS Titanio	422-423			
Svasatori per legno	204			
T				
Tagliabulloni	34	123-124		
Tagliatubi	44-45			
Tagliatubi rame, ottone e acciaio	236-238			
Tamponi in gomma	140			
Tappetini per carrozzerie	162			
Tenaglie per ferraioli	50-51			
Terminali e Faston	144-145			
Tester circuiti	144-145			
Trapano angolare	130			
Tronchesi a doppia leva Cobolt	34			
Tronchesi a taglio laterale	33-37	182		

Indice alfabetico

DESCRIZIONE	PAGINA	PAGINA	PAGINA	PAGINA
Tronchesi per elettronica	33	38		
Tubi per aspirapolvere	460-462	477-478	489	496
U				
Utensile per rimozione braccetti	140			
Utensiler per valvole ruote	140			
Utensili 2 in 1 pinza e chiave	41-42			
Utensili magnetici	146-148			
Utensili per carrozzerie	141			
Utensili per pulizia freni	141			
Utensili per spurgo freni	141			
Utensili per tornio	313			
V				
Vaschette per olio	161			
Vassoi magnetici	158-160			
Ventose	141			

Tabella di conversione articoli

Cat. 20/2020	**Cat. 21/2024**
01.1208.1	**02.1208.1**
01.2155	**02.2155**
01.2172	**02.2172**
01.3780	**02.3780**
01.21211	**02.21211**
01.21212	**02.21212**
02.2102	**05.2102**
02.4079	**01.4076**
02.4703	**04.4703**
02.5055	**02.5055.S**
02.37140	**03.37140**
03.206.6	**02.206.6**
03.1116	**02.1116**
03.21650	**02.21650**
04.1004.2	**02.1004.1**
04.1006	**02.1006**
04.1007	**02.1007**
02.1008	**04.1008**
02.1008.1	**04.1008.1**
04.1012	**02.1012**
04.1108	**02.1108**
04.2106.9	**02.2106.9**
04.2115	**03.2115**
04.5002	**03.5002**
04.5004	**02.5004**
04.5065	**02.5065**
04.5066	**02.5066**
04.5210	**03.5210**
05.206.6.KR	**03.206.6.KR**
05.1010.12	**03.1010.12**
05.5211	**03.5211**
05.5212	**03.5212**
05.5215	**03.5215**
05.5217	**03.5217**
05.37141	**05.37141**
06.1100	**04.1100**
06.1101	**04.1101**
06.1146	**04.1146**
06.4480	**01.4480**
06.4490	**01.4490**
07.25.8.T	**01.25.8.T**
07.25.12.T	**01.25.12.T**
07.35.8.T	**01.35.8.T**

Cat. 20/2020	**Cat. 21/2024**
07.35.12.T	**01.35.12.T**
07.35.17.T	**01.35.17.T**
07.35.25.T	**01.35.25.T**
07.38.13	**01.38.13**
07.40.5	**01.40.5**
07.84	**01.84**
07.84.4	**01.84.4**
07.4065	**01.4065**
07.4079.5.SA	**01.4079.5.SA**
07.4402	**01.4402.S**
07.4406	**01.4406**
07.4407	**01.4407**
07.4408	**01.4408**
07.4410	**01.4410**
07.4413	**01.4413.S**
08.1119.2	**05.1119.2**
08.1119.3	**05.1119.3**
08.1121.6	**05.1121.6**
08.1121.Z	**05.1121.Z**
08.2018	**05.2018.S**
08.2019	**05.2019.S**
08.2122	**04.2122**
08.20450	**05.20450**
09.233	**05.233**
09.235	**05.235**
09.236	**05.236**
09.5760	**05.5760**
10.272.CV	**06.272.CV**
10.760	**06.760**
10.1177	**06.1177**
10.1182	**06.1182**
10.183	**06.1183**
11.281	**07.281**
11.5770	**07.5770**
22.5771	**07.5771**
11.5772	**07.5772**
11.5773	**07.5773**
11.5774	**07.5774**
12.279.A	**06.279.A**
12.5779	**06.5779**
12.5780	**06.5780**
12.5781	**06.781**
12.5782	**06.5782**

Cat. 20/2020	**Cat. 21/2024**
13.115	**06.115**
13.116	**06.116**
13.2900	**06.2900**
13.2901 / 13.2920	**06.2901 / 06.2920**
13.5515	**08.5515**
14.3490	**08.3490**
14.4547	**08.4547**
14.5429	**08.5429**
15.420	**09.420**
15.421	**09.421**
15.444	**09.444**
15.446	**09.446**
15.447	**09.447**
15.5350	**09.5350**
15.5351	**09.5351**
15.8600	**09.8600**
16.4830	**09.4830**
16.4835	**10.4835**
16.5370	**10.5370**
16.5375	**10.5375**
16.5380/5387	**10.5380/5387**
16.5390/5397	**10.5390/5397**
16.5670/5674	**10.5670/5674**
16.8070	**10.8070**
16.8890	**10.8890**
17.8880	**11.8880**
18.88.A	**12.88.A**
18.89	**12.89**
18.251	**12.251**
18.257	**12.257**
18.4244	**12.4244**
18.4245	**12.4245**
18.4246	**12.4246**
18.4248	**12.4248**
18.4250	**12.4250**
18.4251	**12.4251**
18.4252	**12.4252**
19.173	**13.173**
19.180	**13.180**
19.183	**13.183**
19.245	**13.245**
19.246	**13.246**
19.5730	**13.5730**

Tabella di conversione articoli

Cat. 20/2020	**Cat. 21/2024**
19.5738	13.5738
20.3557	14.3557
21.1280	15.1280
21.2095	15.2095
21.3535	06.3535
21.4712.A	15.4712.A
21.4723	15.4723
21.4725	15.4725
21.4725.1	15.4725.1
21.4744	15.4744
21.4752	15.4752
21.4755	15.4755
23.3989	16.3989
24.265	17.265
24.294	17.294
24.1363	17.1363
24.3706	17.3706
24.4577	17.4577
24.5430	17.5430
24.8207	17.8207
24.8235	17.8235
25.3551	18.3551
25.5320	18.5320
25.5321	18.5321
25.5322	18.5322
26.103	19.103
26.255	19.255
26.255.2	19.255.2
26.256	19.256
26.3708	19.3708
26.3709	16.3709
26.3729	19.3729
26.3730	19.3730
26.5916	19.5916
27.289	20.289
27.580	20.580
27.585	20.585
27.3045	20.3045
27.3115	20.3115
27.3154	20.3154
27.3160	20.3160
27.3180	20.3180
27.3587	20.3587

Cat. 20/2020	**Cat. 21/2024**
27.3595	20.3595
27.3710	20.3710
27.3712	20.3712
28.225	21.225
29.332.A	22.332.A
29.372	22.372
29.373	22.373
29.374	22.374
29.390	22.390
29.390.A	22.390.A
29.393	22.393
29.426	22.426
29.427	22.427
29.428	22.428
29.930.M	22.930.M
29.1580.225	22.1580.225
29.1580.419	22.1580.419
29.1590	22.1590
29.3545	22.3545
29.3567	22.3567
29.3568	22.3568
29.3701	22.3701
29.3702	22.3702
29.3703	22.3703
29.3714	22.3714
29.3801	22.3801
29.3980	22.3980
29.3981	22.3981
29.3982	22.3982
29.3987	22.3987
29.3990	22.3990
29.3994	22.3994
29.4705	22.4705
29.4727	22.4727
29.5460	22.5460
29.9000 / 29.9196	22.9000 / 22.9196
29.9200	22.9200
29.9251	22.9251
29.9295	22.9295
29.9500	22.9500
29.9512	22.9512
29.9514	22.9514
29.9522	22.9522

Cat. 20/2020	**Cat. 21/2024**
29.9524	22.9524
29.9582	22.9582
00217	01.00217
00415	03.00415
00417	03.00417
00435	03.00435
00436	03.00436
453	244
454	245
455	246
1803	1804.V
1804	1804.S
1810	1810.RH
1811	1811.ST
3612.1	3610.1
3612.2	3610.2
3621	3620.Z

Condizioni generali di vendita

1) L'acquisizione di un ordine non impegna REIT, alla quale spetta la decisione di evasione.

2) I prezzi si intendono per merce resa franco nostro magazzino e si devono ritenere indicativi.
Avranno valore quelli in vigore al momento della spedizione della merce. I termini di consegna non sono impegnativi, ma subordinati sempre alla disponibilità del nostro magazzino.

3) La spedizione eseguita con qualsiasi mezzo si intende effettuata a spese, rischio e pericolo del committente. In caso di avarie, furti, manomissioni durante il trasporto, il destinatario dovrà rivolgersi esclusivamente ai vettori. Le spedizioni verranno effettuate con il mezzo da noi ritenuto più conveniente.

4) Gli ordini di importo al netto superiori a € 600,00 verranno evasi in PORTO FRANCO e IMBALLO GRATUITO. Gli ordini di importo al netto inferiori a € 600,00 verranno evasi a mezzo corriere con addebito del trasporto in fattura pari al 5% calcolato sul netto merce con tariffa minima di € 15,00. NON SI EVADONO ordini di importo inferiore a € 200,00 netto merce.
Eventuali saldi ordine di importo inferiore a € 100,00 sono da considerare annullati.

5) Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati direttamente alla nostra sede di San Giorgio in Bosco. Sui pagamenti ritardati verranno calcolati gli interessi di mora e bancari. Le spese accessorie e di bollo sono a carico del Cliente. Qualsiasi controversia non sospende l'obbligo del pagamento nei termini concordati e da noi esposti in fattura.

6) Eventuali restituzioni o sostituzioni di materiali dovranno essere preventivamente autorizzate dalla REIT e non saranno accettate di ritorno se non accompagnate con bolla di consegna e la dicitura "merci difettose" o "Merci non conformi all'ordinazione", nonché con gli estremi della fattura con la quale sono state precedentemente fornite e la spedizione dovrà essere effettuata solamente in porto franco.

7) Le quantità contenute nelle confezioni sono esposte in ogni pagina e si intendono non divisibili, dove non esposte le confezioni si intendono singole.

8) Le caratteristiche degli utensili e le relative illustrazioni si debbono intendere in via approssimativa; ci riserviamo di apporre modifiche o migliorie senza alcun obbligo di preavviso.

9) Garanzia Totale: tutti gli utensili contrassegnati dai nostri marchi, sono garantiti totalmente, eccetto qualora presentino inconvenienti evidenti dovuti a naturale logorio, per errato uso o evidente manomissione.

10) La REIT vieta l'utilizzo degli espositori delle case rappresentate per esposizioni di altri prodotti similari o concorrenziali. La REIT vieta la riproduzione anche parziale del presente catalogo.

11) Per qualsiasi controversia é competente il Foro di PADOVA.

CATALOGO/LISTINO GRATUITO: (D.P.R. 633 – ART 2)
Realizzazione REIT - Stampa: CHINCHIO (Padova) - Finito di stampare nel mese di giugno 2024

Per la vostra sicurezza usate sempre


Occhiali Protettivi


Maschera Antipolvere


Guanti Protettivi


Cuffie

NOTE

REIT SPA
Via Palladio, 1
35010 S. GIORGIO IN BOSCO (PD) - IT
Tel. +39 049 9450259 / 9450700
Fax. 049 9450672

www.reit.it
info@reit.it
375 5314891