



CATALOGO
26
LISTINO

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini trasmessi per l'acquisto di prodotti comportano l'accettazione automatica e senza riserve delle presenti Condizioni Generali di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto dalle parti e limitatamente alle vendite cui si riferiscono.

1 - PRODOTTI

Le immagini, i pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nel catalogo hanno carattere d'indicazioni approssimative.

La Dami Ferruccio srl si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

2 - ORDINI

Le presenti Condizioni Generali di Vendita s'intendono approvate dall'acquirente con la trasmissione dell'ordine che viene ricevuto sempre con la clausola "Salvo approvazione della casa". La Dami Ferruccio srl può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c.. Nell'ordine deve essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità. **Le quantità minime sono indicate nel listino.**

Ordini non corrispondenti a esse, o ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza previa autorizzazione del Cliente.

Per ogni ordine verrà inviata al Cliente una conferma a mezzo mail.

Se non riceveremo nessuna comunicazione in merito provvederemo all'invio della merce ordinata alle condizioni da noi indicate.

3 - RIMANENZE

La Dami Ferruccio srl si riserva la facoltà di evadere l'ordine tutto o in parte ovvero in diverse riprese.

4 - TERMINI DI CONSEGNA

Eventuali termini di consegna, comunque e dovunque previsti, avranno valore puramente indicativo. La Società declina ogni responsabilità per il caso di ritardo nella consegna che non derivi da suo dolo o colpa grave. Il mancato rispetto dei termini di consegna, purché contenuto in un ragionevole lasso di tempo, non dà diritto al Cliente di annullare l'ordine, a meno che, avuto riguardo alla normale tollerabilità e alla natura del contratto e alla fornitura, la stessa non abbia più importanza per il Cliente. In questo caso l'onere probatorio sarà a carico del Cliente stesso.

Salvo il caso di dolo o colpa grave della Società, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

5 - RESA E SPEDIZIONE

Gli ordini d'importo inferiore a Euro 150,00 IVA esclusa non verranno evasi sino all'arrivo di nuovi ordini che consentano di raggiungere tale importo minimo. Per ordini d'importo inferiore a Euro 600,00 IVA esclusa la spedizione è franco destino con addebito delle spese di trasporto in fattura, oltre i euro 600,00 la spedizione è in porto franco. La fornitura dei prodotti avverrà con il vettore scelto dalla Dami Ferruccio srl, ma è anche possibile la spedizione con il vettore convenzionato del Cliente, previa segnalazione sull'ordine inviato. Qualora il cliente desideri ritirare i prodotti presso il nostro magazzino, dovrà tenere presente che ciò è possibile solo negli orari di magazzino. Non sarà comunque accreditato alcun rimborso per quanto concerne le spese di trasporto.

6 - RECLAMI - PRODOTTI NON CONFORMI ALL'ORDINATO

Eventuali reclami che si riferiscono allo stato dell'imballo, quantità o caratteristiche esteriori dei prodotti (o altri vizi apparenti), dovranno essere notificati alla Dami Ferruccio srl per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data del ricevimento dei prodotti. Inoltre, ove la merce o il relativo imballaggio siano danneggiati o in presenza di merce mancante, il Cliente è tenuto a formulare la riserva del caso nei confronti del trasportatore, secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati alla Dami Ferruccio srl., a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla consegna. Il reclamo dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato e i prodotti cui esso si riferisce. E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione, né tanto meno, di altre forniture. Nel caso di consegna di prodotti non conformi all'ordinato, il Cliente dovrà avvisare la Dami Ferruccio srl entro 15 giorni dalla data del ricevimento per concordarne la restituzione.

La merce resa dovrà essere accompagnata dalla relativa bolla di accompagnamento con la dicitura **MERCE NON CONFORME ALL'ORDINATO**.

I relativi accrediti saranno emessi esclusivamente a cura della Dami Ferruccio srl.

7 - ACCREDITI

Eventuali accrediti inerenti a inesattezze su prezzi, quantità, sconti saranno emessi esclusivamente a nostra cura.

8 - PREZZI

L'indicazione di prezzo contenuta nel catalogo è meramente indicativa e potrà quindi subire variazioni senza necessità di preventiva informazione.

Salvo diverso accordo tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento della spedizione.

I prezzi s'intendono al netto di IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti e oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto che restano a carico esclusivo del Cliente.

9 - GARANZIA PER VIZI

La Dami Ferruccio srl s'impegna a porre rimedio a eventuali vizi dei prodotti a essa imputabili, verificatisi entro dodici mesi dalla consegna dei prodotti, purché gli stessi siano stati notificati tempestivamente in conformità all'art. 6. **La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. La suddetta garanzia non si applica ai prodotti di consumo, ossia i prodotti che si usurano o si danneggiano per effetto del normale utilizzo, come ad esempio guarnizioni, cuscinetti, lame di seghe, pile e batterie. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico del Cliente. In presenza dei presupposti di cui sopra la Dami Ferruccio srl sostituirà o riparerà gratuitamente il prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco nostro magazzino con relativa bolla di accompagnamento sulla quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura **MERCE DIFETTOSA**, gli estremi del documento assoggettato all'imposta emessa all'atto della vendita.** Ogni reso dovrà essere preventivamente approvato altrimenti sarà respinto. Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Dami Ferruccio srl. sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. E' inteso che la suddetta garanzia include e sostituisce le garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità della Dami Ferruccio srl. (sia contrattuale sia extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (a es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.). Il Cliente accetta di assumere in via esclusiva la responsabilità per eventuali obblighi derivanti da azioni intentate da successivi venditori (in via diretta o di regresso) ai sensi degli art. 1519-bis c.c.. Pertanto le parti convengono espressamente di escludere qualsiasi diritto di regresso nei confronti della Dami Ferruccio srl ai sensi dell'art. 1519-quinquies c.c. da parte del Cliente che abbia posto rimedio a un difetto di conformità nei confronti del consumatore (o che abbia subito il regresso di un successivo venditore per tale ragione). Inoltre il Cliente s'impegna a tenere la Dami Ferruccio srl indenne da qualsiasi azione di regresso che quest'ultimo possa subire da eventuali successivi acquirenti del Cliente.

10 - CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Il pagamento deve essere fatto esclusivamente alla Dami Ferruccio srl alle condizioni convenute e con scadenze che partono dai 30 gg. fino ad arrivare ad un massimo di 90 gg. dalla data della fattura. Sconti per pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese di trasporto e IVA. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, s'intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa va effettuata per il totale della fattura. Il pagamento pattuito a mezzo tratte non deroga al disposto di cui alla prima parte del penultimo comma art. 1182 c.c.

In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Cliente sarà tenuto a corrispondere alla Dami Ferruccio srl un interesse di mora pari al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca centrale europea, più sette punti percentuali, conformemente all'art. 4 del decreto legisl. N. 231 del 9/10/2002 che attua la direttiva CE 35/2000. L'eventuale ritardo di pagamento superiore a 30 gg. dalla data indicata in fattura darà alla Dami Ferruccio srl il diritto di risolvere il contratto, con facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei prodotti forniti, a cura e spese del Cliente, oltre il risarcimento dell'eventuale danno.

Qualora la Dami Ferruccio srl abbia motivo di temere che il Cliente non possa o non intenda pagare i prodotti alla data pattuita, potrà subordinare la consegna dei prodotti al pagamento anticipato. Inoltre, in caso di ritardi di pagamento, la Dami Ferruccio srl potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospendere l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento.

11 - IMPORTANTE

Il presente catalogo è protetto dai diritti d'autore e pertanto alle Ditte o Enti che svolgono attività da ritenersi in concorrenza con quella svolta dalla nostra Società, è **ASSOLUTAMENTE VIETATO**:

- la riproduzione anche parziale del presente catalogo
- il riferimento a detto catalogo in qualsiasi pratica che non interessi direttamente la nostra Società
- il citare numeri e modelli contrassegnanti gli utensili o illustrati nel presente Catalogo
- pertanto ogni riproduzione deve essere espressamente autorizzata per iscritto dalla nostra Società

Ogni richiesta da parte degli utilizzatori con nostri codici o marchi vincola il rivenditore a fornire prodotti originali. L'evasione con prodotti similari o di altra provenienza, oltre a non essere corretta nei confronti del consumatore, se provata, potrà comportare l'applicazione delle sanzioni previste dalla Legge.

12 - FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.

Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o a esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Milano, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.



A

ACCETTE 139
ADATTATORI CON ATTACCO 1/4" 16
ADATTATORI PER ALBERI 119
ADATTATORI PER SEGHE A TAZZA 115, 116
ADATTATORI QUADRI PER BUSSOLE 21
ALBERI PER SEGHE A TAZZA BIMETAL 118, 119, 135
ALESATORI 112
ALLARGATUBI 60
APPARECCHI PER RUBINETTI 61, 62
APPARECCHI DI TRAZIONE E SOLLEVAMENTO 187
APPARECCHI SMUSSATORI 45
APPARECCHIO TENDITORE NASTRI BAND-IT 234
ARCHETTI PER SEGHETTE 77, 78
ASSORTIMENTI PUNTE ELICOIDALI 92-93, 95, 97-99
ASSORTIMENTI ALESATORI 112
ASSORTIMENTI CACCIASPINE 137
ASSORTIMENTI CHIAVI COMBinate 2
ASSORTIMENTI CHIAVI ESAGONALI 2-4
ASSORTIMENTI CHIAVI FISSE DOPPIE 1
ASSORTIMENTI CHIAVI PER CODULI RADIATORI 63, 64
ASSORTIMENTI CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVE 1
ASSORTIMENTI DI PINZE E TRONCHESI 27
ASSORTIMENTI DI SEGHE A TAZZA 116, 117, 119-121
ASSORTIMENTI ESTRATTORI CONICI PER VITI SPEZZATE 8
ASSORTIMENTI FRESE 107-110
ASSORTIMENTI FUSTELLE 81
ASSORTIMENTI GIRAVITI 11, 23
ASSORTIMENTI GUARNIZIONI PER CURVATUBI 53, 55
ASSORTIMENTI INSERTI 19-21
ASSORTIMENTI LAME MISTE PER SEGHETTI ALTERNATIVI 203
ASSORTIMENTI MASCHI E FILIERE 87, 88
ASSORTIMENTI PUNTE PER LEGNO 131, 133
ASSORTIMENTI PUNZONI IN ACCIAIO 171, 172
ASSORTIMENTI RIVETTATRICI 173
ASSORTIMENTI STAMPINI TRAFORATI 172
ASSORTIMENTI UTENSILI DA 1/4" E 1/2" 4
ATTACCHI CONICI A PRESSIONE 105
ATTACCHI CONICI MORSE PER MANDRINI 128

B

BANCHI PER IDRAULICI 70
BARRETTE ANTIBATTERICHE E SANIFICANTI 226
BILANCE ELETTRONICHE 221
BOBINE FILM POLITENE PER IMBALLAGGI VARI 171
BOCCOLE IN OTTONE PER VITE SENZA FINE 72
BOMBOLE MAPP//PRO PROPYLENE 154
BOMBOLE OSSIGENO 147
BOMBOLE PORTATILI PER GAS GPL 159
BOMBOLE PROPANO+BUTANO 157, 158
BOMBOLE RICARICABILI IN FERROPIENE DI REFRIGERANTE 221
BOMBOLE RICARICABILI VUOTE 222
BOMBOLETTE DI AZOTO 224
BOMBOLETTE IGIENIZZANTE 225
BORSE PER ELETTRICISTI ED IDRAULICI 39
BORSE PORTAUTENSILI 38
BRACCETTI PER ERCOLINA JOLLY 56
BRUCIATORI EXPRESS 154, 159
BUSSOLE DI RIDUZIONE PER CONI MORSE 128
BUSSOLE PER POLIFUSORI 74

C

CACCIASPINE 137
CALIBRI CON CORSOIO 174
CALIBRI DIGITALI 174
CALIBRI PER FORI 176
CANAPA 216
CANNELLI AD ACCENSIONE PIEZOELETTRICA 148, 149
CARICA BATTERIE TASCABILI 168
CARRELLI PER RADIATORI 71
CARTUCCE BUTANO 164
CARTUCCE DI GRASSO AL LITIO PER INGRASSATORI 170
CARTUCCE GAS BUTANO CON VALVOLA DI SICUREZZA 146
CASSETTE PORTAUTENSILI PROFESSIONALI A 5 SCOMPARTI 7

CATENE DI RICAMBIO PER GIRATUBI 43
CATRAMINA 216
CAVALLETTI PER ERCOLINA MEDI BENDER 51
CERCAFUGHE PER GAS REFRIGERANTE 222
CESOIE A DOPPIA LEVA A TAGLIO PASSANTE 34
CESOIE PER FUNI E CAVI 27, 32, 33
CESOIE PER LAMIERE 34
CESOIE PER TUBI PLASTICA 44
CESOIE RODITRICI 33
CESOIE TAGLIO DESTRO, SINISTRO E DIRITTO 34
CHIAVI A RULLINO PER DADI 5
CHIAVI A TUBO DIRITTE 2
CHIAVI COMBinate 1
CHIAVI CURVE PER BOMBOLE 1
CHIAVI DINAMOMETRICHE 6, 7, 223
CHIAVI ESAGONALI 2
CHIAVI ESAGONALI PER LAVELLI 62
CHIAVI FISSE DOPPIE 1
CHIAVI PER CODULI 64
CHIAVI PER FILTRO OLIO 7
CHIAVI PER INSTALLAZIONE LAVABI 61
CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA PROFESSIONALI 129
CHIAVI PER MONTAGGIO COPRIWATER 62
CHIAVI PER PILETTE 62, 63
CHIAVI PER PONTEGGI A CRICCHETTO 1
CHIAVI PER RADIATORI 63-65
CHIAVI PER TUBI TIPO BLITZ CON RULLINO 43
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE APERTE 63
CHIAVI UNIVERSALI PER QUADRI ELETTRICI 23
CINGHIE PER BORSE 38
COLLARI IN ACCIAIO PER TUBI RINFORZATI 232, 233
COMPARATORI A QUADRANTE SENZA ATTACCO 174
COMPASSI IN ACCIAIO PER ESTERNI E PER SPESSORI 173
COMPRESSORI DISOSTRUENTI ELETTRICI MULTIUSO 66
CONFEZIONI CERCOFLAM 157
CONFEZIONI SALDATORI AUTONOMI 162
CONTAFILETTI 175
CONTROMATRICI PER MINI BENDER E MEDI BENDER 53
COPRIGANASCE MAGNETICHE PER MORSE 141
CORONE PERFORATRICI PER MURI 105
CORPI POMPA PER ERCOLINA JOLLY E JUNIOR 54, 55
CORREDI PER SALDOBRSATURA LAMP'EXPRESS 157-159
CRICCHETTI DA 1/4" 11
CRICCHETTI PER CHIAVI A BUSSOLA 12
CRICCHETTI REVERSIBILI 21, 64
CURVATUBI ERCOLINA JOLLY 55, 57-60
CURVATUBI ERCOLINA MINI E MEDI BENDER 51, 52
CURVATUBI IDRAULICHE ERCOLINA JUNIOR GIREVOLE 53, 54
CURVATUBI MANUALE A SPINTA MECCANICA CON FORCELLA GIREVOLE 50
CURVATUBI PER RAME E MULTISTRATO 19, 50

D

DECAPANTE UNIVERSALE 77, 160
DETERGENTE CONCENTRATO PER PANNELLI SOLARI TERMICI, FOTOVOLTAICI E PER UNITA' ESTERNE 68, 226
DETERGENTE IGIENIZZANTE 215, 226
DETERGENTE SCHIUMOGENO PER CONDIZIONATORI 225
DIME REGOLABILI CON UNA BOLLA 62
DISCHI DA SBAVO 182
DISCHI DA TAGLIO 181, 182
DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI 184-186
DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO 183
DISINCROSTANTI E DISOTTURANTI 214
DISTRIBUTORI CON PUNTE 95, 96
DISTRIBUTORI IN PLASTICA 169
DOPPIMETRI DI LEGNO 177

E

ELMETTI PROTETTIVI IN POLIETILENE 142
ESTRATTORI CONICI PER VITI SPEZZATE 8
ESTRATTORI PER UTENSILI CONO MORSE DIN 228 129

F

FASCETTE IN NYLON 35, 36
 FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO 230-232
 FASCIA GOMMA ADESIVA 216, 217
 FILETTATRICI ELETTRICHE 69
 FILETTI PORTA SEGA A TAZZA PER MANDRINI 116
 FILI DI STAGNO PER SALDATURE STAGNO FUSE 161
 FILIERE PER TUBI 69
 FILIERE TONDE REGOLABILI 85-87
 FILTRI PER POMPE PER PANNELLI SOLARI 67
 FLANGIATUBI ELETTRICA 49
 FLESSOMETRI 177
 FORALAMIERE A VITE PER USO MANUALE 106
 FORALASTRE 121
 FORBICI PER ELETTRICISTI 36, 37
 FORCELLE GIREVOLI PER ERCOLINA 54, 55
 FRESE A TAZZA 124, 135
 FRESE CONICHE ALLARGAFORI 106
 FRESE CONICHE INTEGRALI 110
 FRESE PER APPARECCHI PER RUBINETTI 62
 FRESE PER CERNIERE INVISIBILI 134
 FRESE PER LEGNO 134
 FRESE PER SVASARE 107, 108
 FRESE PERFORATRICI A TAZZA 105, 106, 122, 123
 FRESE ROTATIVE IN HSS PER METALLI 126
 FRESE TIPO FORSTNER 134
 FRESE WELDON IN HSS 111
 FUSTELLE PER GUARNIZIONI 80

G

GAMBI ESAGONALI 105, 106
 GAMBI PER FRESE A TAZZA 123, 124
 GAMBI SDS MAX 105, 106
 GIRAMASCHI REGOLABILI 89
 GIRATUBI A CATENA 43
 GIRATUBI AMERICANI 42, 43
 GIRATUBI MODELLO SVEDESE 41, 42
 GIRAVITE CERCAFASE 10, 11, 22
 GIRAVITI 11
 GLICOLE ANTICONGELANTE PER PANNELLI SOLARI 67
 GONIOMETRI UNIVERSALI 173
 GRAFFE IN ACCIAIO INOX PER NASTRI 233
 GRUPPI MANOMETRICI 220
 GUANTI DI PROTEZIONE 142

I

IMPUGNATURE A GAS LIQUIDO 149
 IMPUGNATURE PER FUSTELLE 82
 IMPUGNATURE PER SEGHETTI ALTERNATIVI ED INSERTI 212
 IMPUGNATURE PROFESSIONALI 149, 150
 INGRASSATORI A MANO 169
 INSERTI FILETTATI K-COIL 82
 INSERTI PER AVVITATORI 12-15, 17-20

K

KIT PERDITE AZOTO 223
 KIT PORTATILI PER LAVAGGIO IMPIANTI A/C 224
 KIT PROVA IMPIANTI SCARICO 72
 KIT RIPRISTINO FILETTATURE 82
 KIT TUBI FLESSIBILI 221
 KIT VULCANE EXPRESS 151-154

L

LAME PER SEGHE ELETTRICHE 207-211
 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI 187-206, 209, 211
 LAMPADINE A RISCALDO A CARTUCCIA 146
 LAMPADINE PER SALDARE MULTIUSO 164
 LANCE PER BRASATURE E SALDOBASATURE 154-157
 LEGA PER BRASATURA FORTE 219
 LEVACHIODI 171
 LEVE DI MANOVRA 65
 LEVE PER BLOCCAGGIO VENTOSE 178
 LIME FRESATRICI 141

LIQUIDO ANTICONGELANTE 67
 LIQUIDO AUTOSIGILLANTE 68
 LIQUIDO DI LAVAGGIO 224
 LIQUIDO DISINCROSTANTE PER RAME ED ACCIAIO 213
 LIQUIDO DISSIPATORE DI CALORE 159
 LIVELLE 176, 177
 LUBRIFICANTE PER RACCORDI DI TUBI 216

M

MANDRINI A CREMAGLIERA PROFESSIONALI E AUTOSERRANTI 129, 130
 MANDRINI PER SEGHE A TAZZA 115
 MANICI FLESSIBILI PER SCOVOLI 180
 MANIGLIE CON VENTOSE 178
 MANOMETRI AD "U" A COLONNA D'ACQUA FLESSIBILE 73
 MARTELLI 138
 MASCHERINE FILTRANTI STANDARD IN TESSUTO NON TESSUTO 142
 MASCHI A MANO ED A MACCHINA 83-85, 88
 MASCHI COMBINATI - PER FORARE, FILETTARE E SBAVARE IN CONTEMPORANEA 88
 MASCHI PER INSERTI K-COIL METRIC 83
 MASTICE 215
 MATRICI ACCIAIO PER MINI BENDER E MEDI BENDER 52
 MATRICI PER ERCOLINA 52, 53, 55, 56, 58
 MAZZETTE 138
 MAZZETTE PER SALDATORI 162, 163
 MAZZUOLE 137-139
 MECCHIE PER LEGNO 133
 MINISTAZIONI DI SALDATURA 147, 148
 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA 126-128
 MOLLE PER CURVARE TUBI DI RAME 50
 MOLLE PER SEGHE A TAZZA 115
 MORSE DA BANCO A TELAIO FISSO PER TUBI 70
 MORSE PARALLELE DA BANCO 140, 141
 MORSE PER TUBI MODELLO RIBALTABILE 70

N

NASTRI BANDA PERFORATA CONTINUA 234
 NASTRI TIPO STANDARD BAND-IT E VALUSTRAP 233
 NASTRO AUTOAGGLOMERANTE LOCTITE 217
 NASTRO SIGILLARACCORDI LOCTITE 217

O

OLIATORI A BOTTIGLIA 169
 OLIATORI A PRESSIONE 168
 OLIO DA TAGLIO 213
 OLIO MINERALE PER POMPE ALTO VUOTO 220

P

PASTA DISSODIDANTE 218, 220
 PASTA LAVAMANI 218
 PASTA LUBRIFICANTE PER IL TAGLIO 111
 PASTA SALDA 216
 PETTINI PER ALETTE 223
 PIASTRE PARAFIAMMA 160
 PIETRE AMMONIACALI 160
 PILE AL LITIO A PASTIGLIA 167
 PILE ALCALINE A LUNGA DURATA 165-167
 PILE RICARICABILI 168
 PINZE A BECCHI PIATTI E TONDI 23, 24
 PINZE A FUSTELLA 82
 PINZE A MORSETTO 28
 PINZE AD ESPANSIONE MODULARE PER MANICOTTI 49
 PINZE AMPEROMETRICHE PER LETTURE DC/AC 223
 PINZE AUTOREGOLANTI 41
 PINZE PER ANELLI SEEGER 27, 28
 PINZE PER FASCETTE NYLON 36
 PINZE PER RUBINETTI 62
 PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO 172
 PINZE PER TELEFONISTI 24
 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI 39-41
 PINZE REGOLABILI VDE 10
 PINZE SPELAFILI 25, 37
 PINZE UNIVERSALI 24, 25
 PINZE VDE 9, 10
 PISTOLE AD ARIA CALDA 150



PISTOLE DI LAVAGGIO.....	224
PISTOLE PER SIGILLANTI COSMOS.....	179
PISTOLE VULCANE EXPRESS.....	153
POLIFUSORI IN CON BUSSOLE.....	73
POMPE A PEDALE CON MANOMETRO.....	170
POMPE DISINCROSTANTI.....	212
POMPE DISOSTRUENTI MANUALI MULTIUSO.....	65
POMPE DISSALDANTI.....	144
POMPE IDRAULICHE PROVA IMPIANTI.....	65
POMPE ORIZZONTALI PER COLLAUDO IMPIANTI.....	66
POMPE PER ALTO VUOTO BISTADIO.....	220
POMPE PER PANNELLI SOLARI.....	67
PORTA INSERTI MAGNETICI.....	16
PORTAFILIERE.....	90
PORTAINSERTI.....	16-18
PORTAUTENSILI UNIVERSALI.....	89
PRESSATRICI MANUALI.....	69
PROLUNGHE CON ATTACCHI FILETTATI.....	150
PROLUNGHE PER ALBERI.....	119
PROLUNGHE PER MASCHI.....	90
PROLUNGHE PER UTENSILI CONO MORSE.....	128
PROLUNGHE RIGIDE PER MANICI.....	180
PUNTE CILINDRICHE FX IN HSS-G.....	94
PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA.....	125
PUNTE ELICOIDALI - MULTIUSI.....	104
PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO.....	98, 99
PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G DIN 338.....	92
PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO.....	130-132
PUNTE ELICOIDALI PER METALLO.....	91, 94
PUNTE ELICOIDALI PER MURI E PIETRE.....	102-104
PUNTE PER LEGNO TIPO LEWIS.....	132, 133
PUNTE PER MARTELLI PERFORATORI SDS-MAX E SDS-PLUS.....	100-102
PUNTE PER TRACCIARE.....	173
PUNTE PILOTA PER ALBERI.....	119, 135
PUNTE PILOTA PER CORONE PERFORATRICI.....	105
PUNTE PILOTA PER MANDRINI RE-LOAD.....	115
PUNTE PILOTA PER SEGHE A TAZZA.....	106, 115, 123, 124
PUNTE SPECIALI A DOPPIA ELICA - TAGLIO DESTRO.....	95
PUNTE-FRESE DIAMANTATE.....	125
PUNTERUOLI E PUNZONI.....	137
Q	
QUADRO PER CRICCO DA 1/2".....	64
R	
RACCORDI A "L".....	222
RACCORDI PER MANDRINI SDS.....	129
RACCORDI PER RICARICA BOMBOLE.....	159
RACCORDI PER TUBI ATTACCO FEMMINA GIREVOLE - MASCHIO.....	220
RACCORDI PORTAGOMMA.....	149, 159
RAGGIMETRI.....	175
RASCHIATORI SEMIAUTOMATICI.....	46
RASCHIETTI MANUALI.....	46
RAVVIVAMOLE.....	186
REGGE IN PLASTICA IN BOBINE.....	170, 171
REGGETTE METALLICHE.....	170
REGISTRATORI DI PRESSIONE PER COLLAUDO IMPIANTI GAS ED ACQUA.....	73
RIDUTTORI DI PRESSIONE.....	161, 162, 224
RIDUZIONI PER BOMBOLE - ATTACCO 1/4" SAE.....	222
RIGHE FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX.....	177
RILEVATORI DI FUGHE GAS.....	213
RIVETTATRICI MANUALI.....	172
S	
SALDATORI A MAZZA.....	163
SALDATORI AD ACCENSIONE PIEZOELETTRICA.....	162
SALDATORI ELETTRICI.....	143-146
SALDATRICI PER RACCORDI DI SCARICO.....	74
SALDATRICI POLIVALENTI.....	74-76
SALDATRICI UNIVERSALI MANUALI.....	76
SBAVATORI A RASCHIETTO.....	48
SBAVATORI CALIBRATORI PER MULTISTRATO.....	61
SBAVATORI UNIVERSALI.....	60
SBLOCCANTE.....	214

SCALPELLI.....	135, 136
SCATOLE PORTAPUNTE A VISTA.....	96, 97
SCHIACCIATUBI.....	45
SCHIUMA POLIURETANICA SPRAY.....	227
SCOVOLI.....	180
SEGHE A TAZZA.....	113, 114, 118, 120
SEGHETTE A MANO.....	78, 79
SERRAGIUNTI PER FALEGNAMI.....	187
SET CRICCHETTO REVERSIBILE CON BUSSOLE SUPERLOCK.....	21, 22
SIGILLANTE.....	214
SIGILLANTE ANAEROBICO.....	67
SIGILLI PER REGGE.....	170, 171
SMALTO BIANCO SPRAY.....	213
SPAZZOLE A MANO CON FILI IN ACCIAIO.....	179, 180
SPAZZOLE A MANO IN PVC RIGIDO.....	179
SPAZZOLINI PER CANDELE CON FILI IN OTTONE.....	180
SPESSIMETRI.....	175, 176
SPIRALINE ZINCATE.....	172
SPRAY BATTERICIDA E SANIFICANTE PER CONDIZIONATORI.....	225, 226
SPRAY SCIOGLI COLLA.....	214
SPRUZZETTE.....	169
SQUADRE A CAPPELLO E PER FLANGE.....	173, 174
STAGNO IN VERGHE.....	218
STEARINA.....	216
STUCCO PER CALDAIE E SANITARI.....	215
STURATORI MANUALI.....	68
SVASATORI.....	109

T

TAGLIABULLONI.....	28-31, 33
TAGLIACAVI A CRICCHETTO.....	32
TAGLIADISCHI A COMPASSO PER VETRAI.....	177
TAGLIAFERRI.....	32
TAGLIATUBI A CRICCHETTO.....	47
TAGLIATUBI PER TUBI FERRO.....	44
TAGLIATUBI PER TUBI RAME.....	46-48
TAGLIATUBI TELESCOPICI.....	46
TEFLON IN ROTOLI.....	217, 218
TENAGLIE PER CARPENTIERI.....	139
TENAGLIE PER CEMENTISTI.....	139, 140
TENAGLIE PER PIASTRELLE.....	140
TENDIREGGIA PER REGGE METALLICHE.....	170
TENDIREGGIA PER REGGETTA IN PLASTICA.....	171
TERMOPIASTRE PER SALDATURE MANUALI DI TESTA.....	72
TESTE OTTAGONALI BSPT COMPLETE DI PETTINI PER FILIERE.....	69
TESTINE CON VITE SENZA FINE PER NASTRI A BANDA PERFORATA CONTINUA.....	234
TRONCAFILI.....	31, 32
TRONCATUBI PER TUBI IN PLASTICA.....	46
TRONCHESI.....	25-27
TRONCHESI VDE.....	9
TUBI CAPILLARI.....	224
TUBI GOMMA PER BUTANO-PROPANO.....	161
TUBO IN GOMMA COMPLETO DI CONO.....	66

U

UTENSILI MANUALI PER INSERTI K-COIL.....	83
UTENSILI PER ROTTURA PERNI K-COIL.....	83

V

VALIGETTE IN ALLUMINIO CON UTENSILI.....	5
VALIGETTE IN ALLUMINIO PORTA UTENSILI.....	38
VALIGETTE VUOTE PER ERCOLINA.....	54
VERNICE PROTETTIVA ZINCOMASTER.....	213
VERNICE TRACCIANTE SPRAY.....	215

0011.00 CHIAVI CURVE PER BOMBOLE

Per bombole di gas liquefatti. Finitura nichelata opaca.

Codice	0011.00.000
Apertura mm	25
Prezzo €	1,05



0020.00 CHIAVI FISSE DOPPIE

In acciaio Cromo Vanadio - DIN 3110

Teste sottili per la massima maneggevolezza, grande resistenza ed affidabilità. Finitura sabbata.

Codice	0020.00.003	0020.00.006	0020.00.009	0020.00.012	0020.00.015	0020.00.018	0020.00.021
Apertura mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lunghezza mm	122	140	157	172	190	205	222
Prezzo €	1,72	2,03	2,24	2,46	4,12	3,47	4,08
Codice	0020.00.024	0020.00.027	0020.00.031	0020.00.033	0020.00.036	0020.00.039	
Apertura mm	20x22	21x23	24x27	25x28	27x32	30x32	
Lunghezza mm	236	250	260	280	302	302	
Prezzo €	5,50	6,50	8,50	10,10	15,50	13,50	



0021.08 ASSORTIMENTI 8 CHIAVI FISSE DOPPIE

In acciaio Cromo Vanadio - DIN 3110

Composizione:

mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22

Confezione in pratico supporto in plastica.

Codice	0021.08.000
Prezzo €	20,00



0021.12 ASSORTIMENTI 12 CHIAVI FISSE DOPPIE

In acciaio Cromo Vanadio - DIN 3110

Composizione:

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

Confezione in pratico supporto in plastica.

Codice	0021.12.000
Prezzo €	50,00



0066.08 ASSORTIMENTI 8 CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVE 75° - IN mm

Acciaio Cromo Vanadio - DIN 838. Finitura cromata.

Composizione: mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22

Codice	0066.08.000
Prezzo €	25,00



0068.50 CHIAVI PER PONTEGGI A CRICCHETTO

In acciaio Cromo Vanadio.

Codice	0068.50.000
mm	21x22
Prezzo €	35,00



0105.00 CHIAVI COMBinate COSMOS

In acciaio Cromo Vanadio - DIN 3113 A. Una bocca fissa ed una poligonale a 15°. Finitura sabbata.

Codice	0105.00.006	0105.00.007	0105.00.008	0105.00.009	0105.00.010	0105.00.011	0105.00.012
Apertura mm	6	7	8	9	10	11	12
Lunghezza mm	100	110	120	130	140	150	160
Prezzo €	1,60	1,60	1,80	1,80	2,10	2,20	2,70
Codice	0105.00.013	0105.00.014	0105.00.015	0105.00.016	0105.00.017	0105.00.018	0105.00.019
Apertura mm	13	14	15	16	17	18	19
Lunghezza mm	170	180	190	200	210	220	230
Prezzo €	2,70	2,90	3,10	3,30	3,70	4,40	5,30
Codice	0105.00.020	0105.00.021	0105.00.022	0105.00.023	0105.00.024	0105.00.025	0105.00.026
Apertura mm	20	21	22	23	24	25	26
Lunghezza mm	240	250	260	270	280	290	300
Prezzo €	5,90	6,90	7,70	8,50	9,00	10,10	11,00
Codice	0105.00.027	0105.00.028	0105.00.030	0105.00.032	0105.00.036		
Apertura mm	27	28	30	32	36		
Lunghezza mm	310	320	340	360	380		
Prezzo €	11,70	13,30	14,20	15,80	26,00		





0105.12 ASSORTIMENTI 12 CHIAVI COMBinate COSMOS

In acciaio Cromo Vanadio - DIN 3113 A.
Una bocca fissa ed una poligonale a 15°.
Finitura sabbata.
Composizione:
mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22
In pratica confezione self service.

Codice	0105.12.000
Prezzo €	26,00



0105.25 ASSORTIMENTI 25 CHIAVI COMBinate COSMOS

In acciaio Cromo Vanadio - DIN 3113 A.
Una bocca fissa ed una poligonale a 15°.
Finitura sabbata.
Composizione:
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.

Codice	0105.25.000
Prezzo €	102,00



0130.00 CHIAVI A TUBO DIRITTE

Acciaio trafilato. Finitura zincata.
Adatte per le resistenze degli scaldabagni elettrici.

Codice	0130.00.003	0130.00.006	0130.00.009	0130.00.012	0130.00.018	0130.00.024	0130.00.030
Apertura esagonale mm	6x7	7x9	8x9	8x10	10x11	12x13	13x15
Lunghezza mm	90	93	95	95	104	110	115
Prezzo €	1,35	1,30	1,35	1,50	1,55	1,70	1,80
Codice	0130.00.033	0130.00.039	0130.00.042	0130.00.045	0130.00.051	0130.00.054	0130.00.057
Apertura esagonale mm	14x15	13x17	14x17	16x17	17x19	18x19	18x20
Lunghezza mm	115	124	125	125	128	128	123
Prezzo €	1,80	1,90	2,00	2,00	2,30	2,40	2,45
Codice	0130.00.063	0130.00.066	0130.00.072	0130.00.081	0130.00.082	0130.00.090	0130.00.093
Apertura esagonale mm	20x22	21x23	24x26	25x28	27x29	30x32	32x36
Lunghezza mm	135	138	145	158	163	165	174
Prezzo €	2,60	2,65	4,35	4,75	5,00	5,50	6,70
Codice	0130.00.096	0130.00.099	0130.00.100	0130.00.102	0130.00.105	0130.00.106	0130.00.108
Apertura esagonale mm	35x38	36x41	40x42	44x46	48x50	52x55	55x55
Lunghezza mm	181	186	188	191	200	196	196
Prezzo €	7,80	8,70	9,70	11,30	13,20	14,10	14,20
Codice	0130.00.111						
Apertura esagonale mm	55x60						
Lunghezza mm	205						
Prezzo €	16,20						



0460.00 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE - TIPO CORTO - IN mm

Per viti con testa ad esagono incassato. In acciaio Cromo Molibdeno. Finitura zincata.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	0460.00.020	0460.00.025	0460.00.030	0460.00.035	0460.00.040	0460.00.050	0460.00.060
Esagono mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
Lato lungo mm	50	56	63	67	71	80	90
Lato corto mm	16	18	20	22	25	28	32
Prezzo €	0,27	0,31	0,35	0,40	0,47	0,51	1,35
Codice	0460.00.070	0460.00.080	0460.00.100	0460.00.120	0460.00.130	0460.00.140	
Esagono mm	7	8	10	12	13	14	
Lato lungo mm	95	100	112	125	132	140	
Lato corto mm	34	36	40	45	50	55	
Prezzo €	1,40	1,45	2,26	2,87	3,34	3,82	



0464.50 SET 9 CHIAVI ESAGONALI

In acciaio Cromo Vanadio. Smussate.
Finitura sabbata satinata, per conferire la miglior resistenza all'ossidazione.
Composizione:
mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
In supporto di plastica.

Codice	0464.50.000
Prezzo €	14,00

0466.50 SET 9 CHIAVI ESAGONALI CON TESTA SFEROPOLIEDRICA

In acciaio Cromo Vanadio. Smussate. Con testa sferopoliedrica che offre la possibilità di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite.
 Finitura sabbata satinata, per conferire la miglior resistenza all'ossidazione.
 Composizione:
 mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 In supporto di plastica.

Codice	0466.50.000
Prezzo €	21,30



0467.00 SET 9 CHIAVI ESAGONALI TORX SENZA FORO

In acciaio Cromo Vanadio. Smussate. Finitura sabbata satinata, per conferire la miglior resistenza all'ossidazione.
 Composizione:
 TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50
 In supporto di plastica.

Codice	0467.00.000
Prezzo €	18,05



0467.60 SET 9 CHIAVI ESAGONALI TORX CON FORO

In acciaio Cromo Vanadio. Smussate. Finitura sabbata satinata, per conferire la miglior resistenza all'ossidazione.
 Composizione:
 TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50
 In supporto di plastica.

Codice	0467.60.000
Prezzo €	18,15



0562.00 ASSORTIMENTI 7 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI

ORIGINALI VBW

Mod. 73 P-7 DIN 911 - ISO 2936
 In acciaio Cromo Vanadio. Nichelate e smussate.
 Composizione:
 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
 In custodia plastica.

Codice	0562.00.000
Prezzo €	11,25

VBW ●



0566.00 ASSORTIMENTI 12 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI

ORIGINALI VBW

Mod. 73 P-12 DIN 911 - ISO 2936
 In acciaio Cromo Vanadio. Nichelate e smussate.
 Composizione:
 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19
 In custodia di plastica.

Codice	0566.00.000
Prezzo €	76,40

VBW ●



0574.00 ASSORTIMENTI 6 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI - TIPO TASCABILE

ORIGINALI VBW

Mod. H 73-6 DIN 911 - ISO 2936
 In acciaio Cromo Vanadio. Nichelate e smussate.
 Composizione:
 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
 Su supporto metallico.

Codice	0574.00.000
Prezzo €	25,95

VBW ●



0577.00 ASSORTIMENTI 6 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI - TIPO TASCABILE

ORIGINALI VBW

Mod. H 73-6 - DIN 911 - ISO 2936
 In acciaio Cromo Vanadio. Nichelate e smussate.
 Composizione:
 mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
 Su supporto metallico.

Codice	0577.00.000
Prezzo €	28,80

VBW ●





0579.00 ASSORTIMENTI 7 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI - TIPO TASCABILE

ORIGINALI VBW

Mod. H 73-7 DIN 911 - ISO 2936
 In acciaio Cromo Vanadio. Nichelate e smussate.
 Composizione:
 mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 Su supporto metallico.



Codice	0579.00.000
Prezzo €	39,50



0584.00 ASSORTIMENTI 8 CHIAVI ESAGONALI

ORIGINALI VBW

Mod. B 73 DIN 911 - ISO 2936
 In Acciaio Cromo Vanadio. Smussate. Finitura nichelata.
 Composizione:
 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 Confezione self service in scatola di plastica.



Codice	0584.00.000
Prezzo €	17,20



0763.11 ASSORTIMENTI DA 1/4" E 1/2" - 94 PEZZI

COMPOSIZIONE:

- 17 bussole da 1/4" con inserto da:
 - PH1, PH2, PZ1, PZ2
 - T8, T10, T15, T20, T25, T30
 - esagono 3, esagono 4, esagono 5, esagono 6 - taglio mm 4x0,6, taglio mm 5,5x1, taglio mm 7x1,2
- 1 adattatore esagono 1/4" - quadro 1/4" lungo 30 mm
- 15 inserti con attacco 5/16" C da:
 - PH3, PH4
 - PZ3, PZ4
 - T40, T45, T50, T55
 - esagono 8, esagono 10, esagono 12, esagono 14
 - taglio mm 8x1,2, taglio mm 10x1,6, taglio mm 12x2
- 1 adattatore per inserti quadro 3/8" - esagono 5/16"C lungo 40 mm
- 13 bussole esagonali con attacco quadro 1/4" da:
 - mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- 8 bussole esagonali lunghe con attacco quadro 1/4" da: - mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 1 cricchetto reversibile da 1/4" lungo 150 mm
- 1 porta bussole da 1/4" con impugnatura lungo 150 mm
- 1 prolunga attacco 1/4" lunga 50 mm
- 1 prolunga attacco 1/4" lunga 100 mm
- 1 prolunga flessibile attacco da 1/4" lunga 50 mm
- 1 snodo da 1/4" lungo 40 mm
- 1 quadro scorrevole da 1/4" lungo 115 mm
- 18 bussole esagonali con attacco quadro da 1/2" da:
 - mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- 4 bussole esagonali lunghe con attacco quadro 1/2" da:
 - mm 14 - 15 - 17 - 19
- 1 cricchetto reversibile da 1/2" lungo 250 mm
- 1 prolunga attacco 1/2" lunga 125 mm
- 1 prolunga attacco 1/2" lunga 250 mm
- 1 snodo da 1/2" lungo 73 mm
- 2 bussole esagonali lunghe con attacco quadro da 1/2" da mm 16 e 21
- 1 adattatore quadro 1/2" - quadro 1/2" lungo 40 mm
- 3 chiavi esagonali da mm 1,5 - 2 - 2,5

In pratica valigetta di plastica antiurto.

Codice	0763.11.000
Prezzo €	162,30

0763.13 VALIGETTE IN ALLUMINIO CON UTENSILI, INSERTI E BUSSOLE DA 1/4" E 1/2" - 128 PEZZI

COMPOSIZIONE:

- 13 bussole poligonali da 1/2" da mm 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22- 24 - 27 - 30 - 32
 - 13 bussole poligonali da 1/4" da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
 - 9 chiavi esagonali da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 - 9 chiavi combinate da mm 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22
 - 2 bussole per candele da mm 16 e 21
 - 1 snodo da 1/4"
 - 1 snodo da 1/2"
 - 1 leva a "T" regolabile da 1/4"
 - 1 leva a "T" regolabile da 1/2"
 - 2 prolunghe da 1/4": una lunga 50 mm ed una lunga 100 mm
 - 2 prolunghe da 1/2": una lunga 50 mm ed una lunga 100 mm
 - 1 adattatore 3/8"-1/2" per barra a "T"
 - 1 adattatore per bussole da 1/4"
 - 1 cricchetto da 1/4"
 - 1 cricchetto da 1/2"
 - 32 inserti in Cromo Vanadio di cui:
 - 9 inserti a taglio di cui 1 da mm 2 - 1 da mm 2,5 - 2 da mm 3 - 2 da mm 4 - 1 da mm 5 - 2 da mm 6
 - 4 inserti a croce Phillips da PH0 - PH1 - PH2 - PH3
 - 5 inserti a croce Pozidriv di cui: 1 da PZ0 - 1 da PZ1 - 2 da PZ2 - 1 da PZ3
 - 8 inserti ad esagono di cui: 1 da mm 1,5 - 1 da mm 2 - 1 da mm 2,5 - 1 da mm 4 - 1 da mm 5 - 1 da mm 5,5 - 2 da mm 6
 - 6 inserti ad impronta Torx da: TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30
 - 1 portainseri a sgancio rapido
 - 1 portainseri con impugnatura
 - 1 pinza universale da 180 mm
 - 1 pinza a becchi mezzotondi da 160 mm
 - 1 cesoia da 180 mm
 - 1 tronchese da 160 mm
 - 1 pinza per anelli seeger da 160 mm
 - 1 pinza regolabile da 250 mm
 - 1 chiave a rullino da 250 mm
 - 1 tenaglia da 200 mm
 - 1 pinza per crimpare da 200 mm
 - 40 capicorda di cui 20 ad anello e 20 aperti
 - 1 cutter da 160 mm
 - 1 martello da 300 gr.
 - 1 flessometro da 5 mt
 - 1 lima da 310 mm
 - 1 livella da 300 mm
 - 1 torcia led
 - 1 calibro da 150 mm
 - 1 seghetto da 180 mm
 - 3 lame per seghetto
 - 4 giraviti di cui: PH1 - PH2 - taglio mm 5 e taglio mm 6
 - 1 giravite cercafase
 - 6 giraviti di precisione di cui: PH0 - PH1 - taglio mm 1 - taglio mm 1,4 - taglio mm 1,8 - taglio mm 2,4
 - 1 scalpello
 - 1 punteruolo
 - 3 cacciaspine
- In valigetta di alluminio.



Codice	0763.13.000
Prezzo €	430,00

1155.50 CHIAVI A RULLINO PER DADI

In acciaio forgiato. Finitura sabbata satinata. Con scala graduata in millimetri.

Codice	1155.50.150	1155.50.200	1155.50.250	1155.50.300	1155.50.380	1155.50.455
Lunghezza mm	150	200	250	300	380	455
Lunghezza pollici	6"	8"	10"	12"	15"	18"
Apertura mm	18	20	32	34	50	55
Prezzo €	12,00	15,80	20,10	25,80	48,70	58,60





1164.50 CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO ATTACCO 3/8"

Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata. Un cuscinetto reggispinta assicura una regolazione dolce e precisa. L'impugnatura ruota libera per evitare di alterare accidentalmente la coppia. Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo. Riarmo automatico per una successiva operazione. Attacco quadro scorrevole per permettere serraggi destri e sinistri. Scala graduata in: Nm, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft. Precisione di serraggio $\pm 4\%$ secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 6789:2004. Tutte le chiavi dinamometriche sono corredate di un certificato di taratura con riferibilità SIT.

Codice	1164.50.000
Nm	5-33
Kgfm	0,5-3,4
Lbf.in	40-300
Lbf.ft	4-24
mm	405
Prezzo €	253,00



1170.50 CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO ATTACCO 1/2"

Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata. Un cuscinetto reggispinta assicura una regolazione dolce e precisa. L'impugnatura ruota libera per evitare di alterare accidentalmente la coppia. Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo. Riarmo automatico per una successiva operazione. Attacco quadro scorrevole per permettere serraggi destri e sinistri. Scala graduata in: Nm, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft. Precisione di serraggio $\pm 4\%$ secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 6789:2004. Tutte le chiavi dinamometriche sono corredate di un certificato di taratura con riferibilità SIT.

Codice	1170.50.000
Nm	50-250
Kgfm	5-25
Lbf.in	450-2.200
Lbf.ft	40-180
mm	605
Prezzo €	290,80



1171.50 CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO ATTACCO 1/2"

Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata. Un cuscinetto reggispinta assicura una regolazione dolce e precisa. L'impugnatura ruota libera per evitare di alterare accidentalmente la coppia. Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo. Riarmo automatico per una successiva operazione. Attacco quadro scorrevole per permettere serraggi destri e sinistri. Scala graduata in: Nm, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft. Precisione di serraggio $\pm 4\%$ secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 6789:2004. Tutte le chiavi dinamometriche sono corredate di un certificato di taratura con riferibilità SIT.

Codice	1171.50.000
Nm	70-350
Kgfm	7-35
Lbf.in	500-3.100
Lbf.ft	50-260
mm	815
Prezzo €	357,00



1174.25 CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO ATTACCO 3/4"

Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata. Un cuscinetto reggispinta assicura una regolazione dolce e precisa. L'impugnatura ruota libera per evitare di alterare accidentalmente la coppia. Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo. Riarmo automatico per una successiva operazione. Attacco quadro scorrevole per permettere serraggi destri e sinistri. Scala graduata in: Nm, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft. Precisione di serraggio $\pm 4\%$ secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 6789:2004. Tutte le chiavi dinamometriche sono corredate di un certificato di taratura con riferibilità SIT.

Codice	1174.25.000
Nm	100-600
Kgfm	10-60
Lbf.in	800-5.200
Lbf.ft	60-440
mm	870
Prezzo €	710,00

1174.50 CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO ATTACCO 3/4"

Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata. Un cuscinetto reggispinta assicura una regolazione dolce e precisa. L'impugnatura ruota libera per evitare di alterare accidentalmente la coppia. Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo. Riarmo automatico per una successiva operazione. Attacco quadro scorrevole per permettere serraggi destri e sinistri. Scala graduata in: Nm, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft. Precisione di serraggio $\pm 4\%$ secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 6789:2004. Tutte le chiavi dinamometriche sono corredate di un certificato di taratura con riferibilità SIT.

Codice	1174.50.000
Nm	140-800
Kgfm	14-80
Lbf.in	1.400-7.000
Lbf.ft	120-580
mm	935
Prezzo €	912,00



1175.25 CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO ATTACCO 1"

Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata. Un cuscinetto reggispinta assicura una regolazione dolce e precisa. L'impugnatura ruota libera per evitare di alterare accidentalmente la coppia. Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo. Riarmo automatico per una successiva operazione. Attacco quadro scorrevole per permettere serraggi destri e sinistri. Scala graduata in: Nm, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft. Precisione di serraggio $\pm 4\%$ secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 6789:2004. Tutte le chiavi dinamometriche sono corredate di un certificato di taratura con riferibilità SIT.

Codice	1175.25.000
Nm	200-1.000
Kgfm	20-100
Lbf.in	1.500-8.500
Lbf.ft	150-750
mm	1.030
Prezzo €	1.113,00



1514.00 CASSETTE PORTAUTENSILI PROFESSIONALI A 5 SCOMPARTI

In robusta lamiera d'acciaio di spessore 7/10. Con impugnatura tubolare ribaltabile. Verniciate a forno con polvere epossidica. Predisposte per l'applicazione del lucchetto di sicurezza.

Codice	1514.00.001	1514.00.002
Altezza mm	200	200
Larghezza mm	430	530
Profondità mm	200	200
Peso kg	3,6	4,2
Prezzo €	68,00	79,15



2020.00 CHIAVI PER FILTRO OLIO

ORIGINALI VBW

Mod. 128
A nastro. Tipo universale. Impugnatura rivestita in PVC. Finitura cromata.

Codice	2020.00.000
Lunghezza mm	230
Apertura max mm	160
Peso gr.	225
Prezzo €	41,60

VBW



2025.00 CHIAVI PER FILTRO OLIO

ORIGINALI MAST

Produzione tedesca.
A nastro. Tipo universale. Impugnatura rivestita in PVC. Finitura cromata.

Codice	2025.00.000
Lunghezza mm	230
Apertura max mm	160
Peso gr.	300
Prezzo €	35,75

MAST




2026.00 NASTRI DI RICAMBIO PER ART. 2025

Codice	2026.00.000
Prezzo €	13,10

2170.00 ESTRATTORI CONICI PER VITI SPEZZATE
ORIGINALI TJDRIILLS

In acciaio legato. Tipo conico. Adatti per estrarre viti spezzate.

Codice	2170.00.001	2170.00.002	2170.00.003	2170.00.004	2170.00.005	2170.00.006	2170.00.007
Per viti M	3-6	6-8	8-11	11-14	14-18	18-24	24-33
Ø perforazione mm	2,20	3,00	3,30	4,75	6,35	9,50	12,70
Ø gambo mm	3,8	4,8	6,4	8,4	10,9	14,9	18,9
Prezzo €	1,82	1,82	2,14	2,59	3,42	4,76	9,54
Codice	2170.00.008						
Per viti M	33-50						
Ø perforazione mm	19,00						
Ø gambo mm	24,9						
Prezzo €	13,15						

2171.00 ASSORTIMENTI 5 ESTRATTORI CONICI PER VITI SPEZZATE
ORIGINALI TJDRIILLS

In acciaio legato. Tipo conico. Adatti per estrarre viti spezzate.

Composizione:

Art. 2170.00 per viti M 3-6, M 6-8, M 8-11, M 11-14, M 14-18

In pratico astuccio di plastica.

Codice	2171.00.000
Prezzo €	12,10

2172.00 ASSORTIMENTI 6 ESTRATTORI CONICI PER VITI SPEZZATE
ORIGINALI TJDRIILLS

In acciaio legato. Tipo conico. Adatti per estrarre viti spezzate.

Composizione:

Art. 2170.00 per viti M 3-6, M 6-8, M 8-11, M 11-14, M 14-18, M 18-24

In pratico astuccio di plastica.

Codice	2172.00.000
Prezzo €	18,30

2175.00 ASSORTIMENTI 8 ESTRATTORI CONICI PER VITI SPEZZATE
ORIGINALI TJDRIILLS

In acciaio legato. Tipo conico. Adatti per estrarre viti spezzate.

Composizione:

Art. 2170.00 per viti M3-6, M 6-8, M 8-11, M 11-14, M 14-18, M 18-24, M 24-33, M 33-50

In pratico astuccio di plastica.

Codice	2175.00.000
Prezzo €	42,45

2541.00 PINZE UNIVERSALI VDE

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5746 - Mod. 596

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Taglienti temprati ad induzione (circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico e filo armonico. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore.

Codice	2541.00.160	2541.00.180	2541.00.200
Lunghezza mm	160	180	200
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	1,8	2,0	2,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	1,5	1,8	2,0
Prezzo €	33,30	36,00	40,00

VBW



2541.20 PINZE A BECCHI PIATTI DIRITTI E ZIGRINATI VDE

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 590

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore.

Codice	2541.20.000
Lunghezza mm	160
Prezzo €	38,35

VBW



2541.40 TRONCHESI A TAGLIO LATERALE VDE

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5749 B - Mod. 597

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Taglienti temprati ad induzione (circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico e filo armonico. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore.

Codice	2541.40.145	2541.40.160	2541.40.180
Lunghezza mm	145	160	180
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	3,0	3,0	3,8
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	2,5	2,8	3,0
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	1,8	2,0	2,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	1,6	1,6	2,0
Prezzo €	38,35	41,05	43,95

VBW



2541.50 TRONCHESI A TAGLIO LATERALE VDE - TIPO A GRANDE POTENZA

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5749 A - Mod. 598

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Taglienti temprati ad induzione (circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico e filo armonico. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore.

Codice	2541.50.180	2541.50.200
Lunghezza mm	180	200
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	4,0	4,0
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	3,8	4,0
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	2,7	3,0
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	2,2	2,5
Prezzo €	54,45	57,65

VBW





2541.70 PINZE A BECCHI MEZZOTONDI LUNGI E ZIGRINATI VDE

ORIGINALI VBW



DIN ISO 5745 - Mod. 592

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Taglienti temprati ad induzione (circa 60 HRC) adatti sia per filo metallico a bassa resistenza che ad alta resistenza. Dotate di becchi zigrinati diritti mezzotondi, che assicurano una presa sicura dei pezzi su cui lavorare e di un foro zigrinato per la tenuta di dadi e spine cilindriche. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Adatte a bloccare e tagliare cavi e pezzi in filigrana.

Codice	2541.70.160	2541.70.200
Lunghezza mm	160	200
Prezzo €	36,85	45,75



2541.90 PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI E ZIGRINATI VDE

ORIGINALI VBW



DIN ISO 5745 - Mod. 593

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Taglienti temprati ad induzione (circa 60 HRC) adatti sia per filo metallico a bassa resistenza che ad alta resistenza. Dotate di becchi zigrinati diritti mezzotondi, che assicurano una presa sicura dei pezzi su cui lavorare e di un foro zigrinato per la tenuta di dadi e spine cilindriche. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Adatte a bloccare e tagliare cavi e pezzi in filigrana.

Codice	2541.90.160	2541.90.200
Lunghezza mm	160	200
Prezzo €	43,80	51,55



2542.00 PINZE SPELAFILI VDE CON REGOLAZIONE MANUALE

ORIGINALI VBW



Mod. 594

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio per utensili di elevata qualità. Testa cromata lucida. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici, composte da una base rossa rigida e da sezioni gialle morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Dotate di vite regolabile per fissare il diametro richiesto del cavo.

Codice	2542.00.000
Lunghezza mm	160
Capacità di spelatura e di taglio mm ²	10
Capacità di spelatura e di taglio mm	5
Prezzo €	41,95



2542.20 PINZE REGOLABILI VDE

ORIGINALI VBW



DIN ISO 8976 - Mod. 589

Conformi alle norme IEC 60900, EN 60900 e VDE 0682/Parte 201. In acciaio bonificato. Testa cromata lucida. Impugnature ergonomiche antiscivolo con salvamani. Dotate di meccanismo che impedisce la pizzicatura. Snodo a doppia guida scorrevole in 7 punti per consentire un posizionamento preciso e sincronizzato. Funzione di autoserraggio sui pezzi da lavorare.

Codice	2542.20.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	63,90



DF1710010 GIRAVITE CERCAFASE mm 3x65 - 250 VOLT

Corpo in materiale acrilico extra brillante. Con lente visualizzatrice LED. Lama in acciaio temprato speciale per utensili. Isolazione a norme OVE e CE. Con clip di metallo e terminale fissaggio LED in plastica.

Codice	DF1710010
Prezzo €	1,80



DF1710050 GIRAVITI CERCAFASE mm 3,5x100 - 250 VOLT

Corpo in materiale acrilico extra brillante. Con lente visualizzatrice LED. Lama in acciaio temprato speciale per utensili. Isolazione a norme OVE e CE. Modello lungo con blocco fissaggio LED in ottone.

Codice	DF1710050
Prezzo €	2,65

2511.60 GIRAVITI COSMOS A TAGLIO

ORIGINALI COSMOS

Giraviti in acciaio legato speciale al silicio SVCM con lama a sezione cilindrica oppure lama esagonale con esagono di rinforzo. Impugnatura di alta qualità, ergonomica e antiscivolo, dotata di foro di servizio.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	2511.60.002	2511.60.003	2511.60.004	2511.60.005
Lunghezza taglio mm	3	4	5,5	5,5
Lunghezza lama mm	75	100	75	100
Tipo lama	Cilindrica	Cilindrica	Esagonale	Cilindrica
Scatola da	12	12	12	12
Prezzo €	1,90	2,20	3,20	2,60



2514.60 GIRAVITI COSMOS A CROCE PHILLIPS

ORIGINALI COSMOS

Giraviti in acciaio legato speciale al silicio SVCM con lama a sezione cilindrica oppure lama esagonale con esagono di rinforzo. Impugnatura di alta qualità, ergonomica e antiscivolo, dotata di foro di servizio.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	2514.60.001	2514.60.008
PH	1	3
Lunghezza lama mm	75	150
Scatola da	12	6
Prezzo €	3,20	5,40



2516.60 GIRAVITI COSMOS A CROCE POZIDRIV

ORIGINALI COSMOS

Giraviti in acciaio legato speciale al silicio SVCM con lama a sezione cilindrica oppure lama esagonale con esagono di rinforzo. Impugnatura di alta qualità, ergonomica e antiscivolo, dotata di foro di servizio.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	2516.60.001	2516.60.003	2516.60.005
PZ	1	2	3
Lunghezza lama mm	75	100	150
Scatola da	12	12	6
Prezzo €	3,20	3,95	5,40



2516.65 ASSORTIMENTI 6 GIRAVITI COSMOS - TAGLIO - PZ

ORIGINALI COSMOS

Giraviti in acciaio legato speciale al silicio SVCM con lama a sezione cilindrica oppure lama esagonale con esagono di rinforzo. Impugnatura di alta qualità, ergonomica e antiscivolo, dotata di foro di servizio.

Composizione:

- 4 giraviti a taglio di cui:
 - mm 3x75x175 e 4x100x200 con lama a sezione cilindrica
 - mm 5,5x75x175 e 6,5x150x270 con lama a sezione esagonale ed esagono rinforzato
- 2 giraviti a croce Pozidriv con lama a sezione esagonale ed esagono di rinforzo:
 - PZ1x75x175
 - PZ2x100x220

In pratica scatola di cartone appendibile con finestra.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.

Codice	2516.65.000
Prezzo €	27,91



2722.90 CRICCHETTI COSMOS DA 1/4"

ORIGINALI COSMOS

Cricchetto con attacco 1/4", lunghezza totale 180 mm, realizzato con impugnatura di alta qualità, antiscivolo e con foro di servizio. Cricco a 72 denti, reversibile, completo di tasto di espulsione della bussola e di altri accessori senza il rischio di farli cadere. In pratico cartoncino appendibile.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	2722.90.000
Prezzo €	10,80




DF5834765 CRICCHETTO PER CHIAVI A BUSSOLA DA 1/4"

Cricchetto reversibile con innesto quadro a sgancio rapido. Corpo in acciaio al Cromo Vanadio. Impugnatura ergonomica antiscivolo. Finitura sabbata satinata.

A norme DIN 3120 - 3122.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	DF5834765
Prezzo €	15,00


DF5834900 CRICCHETTO PER CHIAVI A BUSSOLA DA 3/8"

Cricchetto reversibile con innesto quadro a sgancio rapido. Corpo in acciaio al Cromo Vanadio. Impugnatura ergonomica antiscivolo. Finitura sabbata satinata.

A norme DIN 3120 - 3122.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	DF5834900
Prezzo €	17,00


DF5835100 CRICCHETTO PER CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2"

Cricchetto reversibile con innesto quadro a sgancio rapido. Corpo in acciaio al Cromo Vanadio. Impugnatura ergonomica antiscivolo. Finitura sabbata satinata.

A norme DIN 3120 - 3122.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	DF5835100
Prezzo €	21,00


2771.50 INSERTI A TAGLIO

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")

Tipo standard.

HrC 56

Codice	2771.50.001	2771.50.002	2771.50.003	2771.50.004	2771.50.005	2771.50.006	2771.50.007
Misure mm	0,5x3	0,6x3,5	0,6x4	0,6x4,5	0,8x5	0,8x5,5	1,2x6,5
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25	25	25	25
Confezione	10	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	1,58
Codice	2771.50.008						
Misure mm	1,2x8						
Lunghezza inserto mm	25						
Confezione	10						
Prezzo €	0,71						


2772.50 INSERTI A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")

Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.

HrC 58

Codice	2772.50.000	2772.50.001	2772.50.002	2772.50.003	2772.50.004
PH	PH0 x 3	PH1 x 4,5	PH2 x 6	PH3 x 6	PH4 x 10
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25	32
Confezione	10	10	10	10	10
Prezzo €	0,71	0,71	0,71	0,71	1,34


2773.50 INSERTI TIN A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")

Con rivestimento al Nitruro di Titanio TiN CVD.

Codice	2773.50.000	2773.50.001	2773.50.002	2773.50.003
PH	PH1 x 4,5	PH2 x 4,5	PH2 x 6	PH3 x 6
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25
Confezione	5	5	5	5
Prezzo €	1,70	1,70	1,70	1,70


2775.50 INSERTI A CROCE POZIDRIV

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")

Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.

HrC 58

Codice	2775.50.000	2775.50.001	2775.50.002	2775.50.003	2775.50.004
PZ	PZ0 x 3	PZ1 x 4,5	PZ2 x 6	PZ3 x 6	PZ4 x 10
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25	32
Confezione	10	10	10	10	10
Prezzo €	0,71	0,71	0,71	0,71	1,34

2776.50 INSERTI TIN A CROCE POZIDRIV

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
Con rivestimento al Nitruro di Titanio TiN CVD.

Codice	2776.50.001	2776.50.002	2776.50.003
PZ	PZ1 x 4,5	PZ2 x 6	PZ3 x 6
Lunghezza inserto mm	25	25	25
Confezione	10	10	10
Prezzo €	1,70	1,70	1,70



2777.50 INSERTI CON IMPRONTA TORX

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
HrC 58

Codice	2777.50.006	2777.50.007	2777.50.008	2777.50.009	2777.50.010	2777.50.015	2777.50.020
TX	TX6	TX7	TX8	TX9	TX10	TX15	TX20
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25	25	25	25
Confezione	10	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94

Codice	2777.50.025	2777.50.027	2777.50.030	2777.50.040
TX	TX25	TX27	TX30	TX40
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25
Confezione	10	10	10	10
Prezzo €	0,94	0,94	0,94	0,94



2778.50 INSERTI CON IMPRONTA TORX CON FORO

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
HrC 58

Codice	2778.50.009	2778.50.010	2778.50.015	2778.50.020	2778.50.025	2778.50.027	2778.50.030
TX	TX9	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27	TX30
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25	25	25	25
Confezione	10	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89

Codice	2778.50.040
TX	TX40
Lunghezza inserto mm	25
Confezione	10
Prezzo €	1,89



2779.50 INSERTI AD ESAGONO

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
Profilo fresato alta resistenza.
HrC 58

Codice	2779.50.015	2779.50.020	2779.50.025	2779.50.030	2779.50.040	2779.50.050	2779.50.060
mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lunghezza inserto mm	25	25	25	25	25	25	25
Confezione	10	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12

Codice	2779.50.070	2779.50.080	2779.50.100
mm	7	8	10
Lunghezza inserto mm	25	25	25
Confezione	10	10	10
Prezzo €	2,60	2,60	2,60



2780.50 INSERTI LUNGHETTI A TAGLIO

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
HrC 56

Codice	2780.50.001	2780.50.002	2780.50.003	2780.50.004	2780.50.005	2780.50.006	2780.50.007
Misure mm	0,5x3	0,6x3,5	0,5x4	0,6x4,5	0,8x5	0,8x5,5	1x6
Lunghezza inserto mm	50	50	50	50	50	50	50
Confezione	10	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83

Codice	2780.50.008	2780.50.009
Misure mm	1,2x6,5	1,2x8
Lunghezza inserto mm	50	50
Confezione	10	10
Prezzo €	4,93	5,03





2781.50 INSERTI LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2781.50.000	2781.50.001	2781.50.002	2781.50.003	2781.50.004
PH	PH0 x 3	PH1 x 4,5	PH2 x 6	PH3 x 8	PH4 x 10
Lunghezza inserto mm	50	50	50	50	50
Confezione	10	10	10	10	10
Prezzo €	3,63	1,82	1,82	1,82	2,97



2782.50 INSERTI LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2782.50.000	2782.50.001	2782.50.002	2782.50.003
PH	PH0 x 3	PH1 x 4,5	PH2 x 6	PH3 x 8
Lunghezza inserto mm	75	75	75	75
Confezione	5	5	5	5
Prezzo €	6,25	2,40	2,40	3,63



2783.40 INSERTI LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2783.40.000
PH	PH2 x 6
Lunghezza inserto mm	90
Confezione	5
Prezzo €	5,37



2783.50 INSERTI LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2783.50.000	2783.50.001	2783.50.002	2783.50.003
PH	PH0 x 3	PH 1 x 4,5	PH2 x 6	PH 3 x 8
Lunghezza inserto mm	100	100	100	100
Confezione	5	5	5	5
Prezzo €	10,15	3,37	3,37	5,14



2784.50 INSERTI LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2784.50.000
PH	PH2 x 6
Lunghezza inserto mm	120
Confezione	5
Prezzo €	7,48



2785.50 INSERTI LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2785.50.000	2785.50.001
PH	PH1 x 4,5	PH2 x 6
Lunghezza inserto mm	150	150
Confezione	5	5
Prezzo €	6,30	6,13



2787.50 INSERTI TIN LUNGHİ A CROCE PHILLIPS

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Con rivestimento al Nitruro di Titanio TiN CVD.

Codice	2787.50.001	2787.50.002	2787.50.003
PH	PH1 x 4,5	PH2 x 6	PH3 x 8
Lunghezza inserto mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	3,63	3,63	3,63

2788.50 INSERTI LUNGI A CROCE POZIDRIV

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2788.50.001	2788.50.002	2788.50.003	2788.50.004
PZ	PZ1 x 4,5	PZ2 x 6	PZ3 x 6	PZ4 x 10
Lunghezza inserto mm	50	50	50	50
Confezione	10	10	10	10
Prezzo €	1,82	1,82	1,82	2,96



2788.70 INSERTI LUNGI A CROCE POZIDRIV

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2788.70.001	2788.70.002	2788.70.003
PZ	PZ1 x 4,5	PZ2 x 6	PZ3 x 8
Lunghezza inserto mm	75	75	75
Confezione	5	5	5
Prezzo €	2,40	2,39	4,20



2788.80 INSERTI LUNGI A CROCE POZIDRIV

Made in Italy
 Attacco esagonale 1/4" E.
 Esecuzione fresata.

Codice	2788.80.001	2788.80.002
PZ	PZ1 x 4,5	PZ2 x 6
Lunghezza inserto mm	100	100
Confezione	5	5
Prezzo €	3,37	3,37



2794.50 INSERTI TIN LUNGI A CROCE POZIDRIV

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Con rivestimento al Nitruro di Titanio TiN CVD.

Codice	2794.50.001	2794.50.002	2794.50.003
PZ	PZ1 x 4,5	PZ2 x 6	PZ3 x 8
Lunghezza inserto mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	3,63	3,63	3,63



2795.50 INSERTI LUNGI CON IMPRONTA TORX

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.
 HrC 58

Codice	2795.50.008	2795.50.009	2795.50.010	2795.50.015	2795.50.020	2795.50.025	2795.50.027
TX	TX8	TX9	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27
Lunghezza inserto mm	50	50	50	50	50	50	50
Confezione	5	5	10	10	10	10	10
Prezzo €	7,89	5,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Codice	2795.50.030	2795.50.040					
TX	TX30	TX40					
Lunghezza inserto mm	50	50					
Confezione	10	10					
Prezzo €	2,60	2,60					



2796.50 INSERTI LUNGI AD ESAGONO

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
 Profilo fresato alta resistenza.
 HrC 58

Codice	2796.50.015	2796.50.020	2796.50.030	2796.50.040	2796.50.050	2796.50.060	2796.50.080
mm	1,5	2	3	4	5	6	8
Lunghezza inserto mm	50	50	50	50	50	50	50
Confezione	5	5	5	5	5	5	5
Prezzo €	8,56	2,94	2,48	2,48	2,48	2,48	3,12





2800.50 PORTA INSERTI MAGNETICI CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Con magnete.

Codice	2800.50.050	2800.50.055	2800.50.060	2800.50.070	2800.50.080	2800.50.100	2800.50.110
Misure mm	M5 x 9	M5,5 x 9	M6 x 10	M7 x 11	M8 x 12,5	M10 x 15	M11 x 17
Lunghezza mm	45	45	45	45	45	45	45
Confezione	5	5	5	5	5	5	5
Prezzo €	4,70	4,70	4,70	4,70	4,87	5,20	5,37

Codice	2800.50.120	2800.50.130
Misure mm	M12 x 18	M13 x 19
Lunghezza mm	45	45
Confezione	5	5
Prezzo €	5,54	5,87



2813.50 ADATTATORI CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Per porta inserti DIN 3121 G 6,3 (1/4").
Standard DIN 3120 Forma A 6,3 - DIN 3121 Forma E 6,3.
HrC 53

Codice	2813.50.000
Attacco quadro	1/4"
Lunghezza mm	50
Confezione	5
Prezzo €	6,04



2814.50 ADATTATORI CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Per porta inserti DIN 3121 G 10 (3/8").
Standard DIN 3120 Forma A 10 - DIN 3121 Forma E 10.
HrC 53

Codice	2814.50.000
Attacco quadro	3/8"
Lunghezza mm	50
Confezione	5
Prezzo €	8,23



2819.50 PORTAINSERI MAGNETICI SDS PLUS CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
Attacco SDS Plus.
Con innesto magnetico ed anello di ritegno.

Codice	2819.50.000
Misure mm	1/4" x 11
Lunghezza mm	75
Confezione	5
Prezzo €	20,48



2820.50 PORTAINSERI AD ANELLO CON ATTACCO QUADRO 1/4"

Made in Italy DIN 3121 - G 6,3 (1/4")
Per inserti DIN 3126 - C 6,3 (1/4")

Codice	2820.50.000
Misure mm	1/4"X13
Lunghezza mm	30
Confezione	1
Prezzo €	14,40



2825.50 PORTAINSERI MAGNETICI A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Con magnete e sgancio rapido.

Codice	2825.50.000
Misure mm	1/4"x14
Lunghezza mm	60
Confezione	5
Prezzo €	16,61

2826.50 PORTAINSERI MAGNETICI A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Con magnete e sgancio rapido.

Codice	2826.50.000
Misure mm	1/4"x14
Lunghezza mm	75
Confezione	5
Prezzo €	24,95



2834.50 PORTAINSERI MAGNETICI CON ANELLO E RIDUZIONE - ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Con magnete, anello e riduzione.

Codice	2834.50.000
Misure mm	1/4" x 11
Lunghezza mm	60
Confezione	5
Prezzo €	8,56



2835.50 PORTAINSERI MAGNETICI CON ANELLO E RIDUZIONE - ATTACCO 1/4"

Made in Italy DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
Con magnete, anello e riduzione.

Codice	2835.50.000
Misure mm	1/4" x 11
Lunghezza mm	75
Confezione	5
Prezzo €	8,89



2836.50 INSERTI A CROCE PHILLIPS PER AVVITATORI

Made in Italy
Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
Per uso intensivo e prolungato.
Attacco 1/4" C

Codice	2836.50.001	2836.50.002	2836.50.003
PH	PH1	PH2	PH3
Lunghezza mm	30	30	30
Confezione	10	10	10
Prezzo €	2,45	2,45	2,45



2837.50 INSERTI LUNGI A CROCE PHILLIPS PER AVVITATORI

Made in Italy
SERIE LUNGA
Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
Per uso intensivo e prolungato.
Attacco 1/4" E

Codice	2837.50.001	2837.50.002	2837.50.003
PH	PH1	PH2	PH3
Lunghezza mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	4,28	4,28	4,28



2838.50 INSERTI A CROCE POZIDRIV PER AVVITATORI

Made in Italy
Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
Per uso intensivo e prolungato.
Attacco 1/4" C

Codice	2838.50.001	2838.50.002	2838.50.003
PZ	PZ1	PZ2	PZ3
Lunghezza mm	30	30	30
Confezione	10	10	10
Prezzo €	2,45	2,45	2,45





2839.50 INSERTI LUNGI A CROCE POZIDRIV PER AVVITATORI

Made in Italy
 SERIE LUNGA
 Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
 Per uso intensivo e prolungato.
 Attacco 1/4" E

Codice	2839.50.001	2839.50.002	2839.50.003
PZ	PZ1	PZ2	PZ3
Lunghezza mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	4,28	4,28	4,28



2840.50 INSERTI CON IMPRONTA TORX PER AVVITATORI

Made in Italy
 Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
 Per uso intensivo e prolungato.
 Attacco 1/4" C

Codice	2840.50.010	2840.50.015	2840.50.020	2840.50.025	2840.50.030	2840.50.040
TX	10	15	20	25	30	40
Lunghezza mm	30	30	30	30	30	30
Confezione	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06



2841.50 INSERTI LUNGI CON IMPRONTA TORX PER AVVITATORI

Made in Italy
 SERIE LUNGA
 Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
 Per uso intensivo e prolungato.
 Attacco 1/4" E

Codice	2841.50.010	2841.50.015	2841.50.020	2841.50.025	2841.50.030	2841.50.040
TX	10	15	20	25	30	40
Lunghezza mm	50	50	50	50	50	50
Confezione	5	5	5	5	5	5
Prezzo €	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95



2842.50 INSERTI AD ESAGONO PER AVVITATORI

Made in Italy
 Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
 Per uso intensivo e prolungato.
 Attacco 1/4" C

Codice	2842.50.004	2842.50.005	2842.50.006
Esagono mm	4	5	6
Lunghezza mm	30	30	30
Confezione	10	10	10
Prezzo €	3,18	3,18	3,18



2843.50 INSERTI LUNGI AD ESAGONO PER AVVITATORI

Made in Italy
 Per avvitatori a massa battente. Alta resistenza agli impulsi fino a 200% rispetto ad un inserto standard.
 Per uso intensivo e prolungato.
 Attacco 1/4" C

Codice	2843.50.004	2843.50.005	2843.50.006
Esagono mm	4	5	6
Lunghezza mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	6,03	6,03	6,03



2844.50 PORTAINSERI MAGNETICO CON ATTACCO 1/4"

Made in Italy
 Con guida di protezione e sistema anti-shock per la salvaguardia del magnete.

Codice	2844.50.000
Misure mm	1/4" x 11
Lunghezza mm	60
Confezione	5
Prezzo €	12,46

2845.50 ASSORTIMENTI 7 INSERTI PER AVVITATORI (PH - TX)

Made in Italy

Composizione:

- 6 inserti lunghezza 30 mm da:
 - PH2 - PH3 - PZ2 - PZ3 - TX30 - TX40
 - 1 portainseri magnetico con guida di protezione e sistema anti-shock.
- In pratico astuccio.

Codice	2845.50.000
Prezzo €	34,90



2846.50 ASSORTIMENTI 7 INSERTI PER AVVITATORI ((PH - PZ - TX)

Made in Italy

Composizione:

- 6 inserti lunghezza 30 mm da:
 - 2 x PH2 - 2 x PZ2 - 2 x TX25
 - 1 portainseri magnetico con guida di protezione e sistema anti-shock.
- In pratico astuccio.

Codice	2846.50.000
Prezzo €	34,90



2847.50 ASSORTIMENTI 7 INSERTI PER AVVITATORI (TX - ESAGONO)

Made in Italy

Composizione:

- 6 inserti lunghezza 30 mm da:
 - TX25 - TX30 - TX 40 - Esagono mm 4 - Esagono mm 5 - Esagono mm 6
 - 1 portainseri magnetico con guida di protezione e sistema anti-shock.
- In pratico astuccio.

Codice	2847.50.000
Prezzo €	37,20



2850.50 INSERTI TORSION A CROCE PHILLIPS

Made in Italy

Studiati per assorbire i picchi di coppia negli avvitamanti su materiali duri.

L'esclusivo design permette di disperdere lo sforzo di torsione lungo tutto l'utensile.

Minimizzando i picchi si riduce l'usura e si aumenta la vita dell'inserto.

Resistenza alla rottura 20% in più rispetto ad un inserto normale.

Attacco 1/4" C

Codice	2850.50.001	2850.50.002	2850.50.003
PH	PH1	PH2	PH3
Lunghezza mm	25	25	25
Confezione	10	10	10
Prezzo €	1,47	1,47	1,47



2851.50 INSERTI TORSION LUNGI A CROCE PHILLIPS

Made in Italy

SERIE LUNGA

Studiati per assorbire i picchi di coppia negli avvitamanti su materiali duri.

L'esclusivo design permette di disperdere lo sforzo di torsione lungo tutto l'utensile.

Minimizzando i picchi si riduce l'usura e si aumenta la vita dell'inserto.

Resistenza alla rottura 20% in più rispetto ad un inserto normale.

Attacco 1/4" E

Codice	2851.50.001	2851.50.002	2851.50.003
PH	PH1	PH2	PH3
Lunghezza mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	3,71	3,71	3,71



2852.50 INSERTI TORSION A CROCE POZIDRIV

Made in Italy

Studiati per assorbire i picchi di coppia negli avvitamanti su materiali duri.

L'esclusivo design permette di disperdere lo sforzo di torsione lungo tutto l'utensile.

Minimizzando i picchi si riduce l'usura e si aumenta la vita dell'inserto.

Resistenza alla rottura 20% in più rispetto ad un inserto normale.

Attacco 1/4" C

Codice	2852.50.001	2852.50.002	2852.50.003
PZ	PZ1	PZ2	PZ3
Lunghezza mm	25	25	25
Confezione	10	10	10
Prezzo €	1,47	1,47	1,47





2853.50 INSERTI TORSION LUNGI A CROCE POZIDRIV

Made in Italy
 SERIE LUNGA
 Studiati per assorbire i picchi di coppia negli avvitiamenti su materiali duri.
 L'esclusivo design permette di disperdere lo sforzo di torsione lungo tutto l'utensile.
 Minimizzando i picchi si riduce l'usura e si aumenta la vita dell'inserto.
 Resistenza alla rottura 20% in più rispetto ad un inserto normale.
 Attacco 1/4" E

Codice	2853.50.001	2853.50.002	2853.50.003
PZ	PZ1	PZ2	PZ3
Lunghezza mm	50	50	50
Confezione	5	5	5
Prezzo €	3,71	3,71	3,71



2854.50 INSERTI TORSION CON IMPRONTA TORX

Made in Italy
 Studiati per assorbire i picchi di coppia negli avvitiamenti su materiali duri.
 L'esclusivo design permette di disperdere lo sforzo di torsione lungo tutto l'utensile.
 Minimizzando i picchi si riduce l'usura e si aumenta la vita dell'inserto.
 Resistenza alla rottura 20% in più rispetto ad un inserto normale.
 Attacco 1/4" C

Codice	2854.50.010	2854.50.015	2854.50.020	2854.50.025	2854.50.027	2854.50.030	2854.50.040
TX	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27	TX30	TX40
Lunghezza mm	25	25	25	25	25	25	25
Confezione	10	10	10	10	10	10	10
Prezzo €	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51



2855.50 INSERTI TORSION LUNGI CON IMPRONTA TORX

Made in Italy
 SERIE LUNGA
 Studiati per assorbire i picchi di coppia negli avvitiamenti su materiali duri.
 L'esclusivo design permette di disperdere lo sforzo di torsione lungo tutto l'utensile.
 Minimizzando i picchi si riduce l'usura e si aumenta la vita dell'inserto.
 Resistenza alla rottura 20% in più rispetto ad un inserto normale.
 Attacco 1/4" E

Codice	2855.50.010	2855.50.015	2855.50.020	2855.50.025	2855.50.027	2855.50.030	2855.50.040
TX	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27	TX30	TX40
Lunghezza mm	50	50	50	50	50	50	50
Confezione	5	5	5	5	5	5	5
Prezzo €	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38



2856.50 ASSORTIMENTI 7 INSERTI TORSION (PH -PZ)

Made in Italy
 Composizione:
 - 6 inserti lunghezza 25 mm da:
 - PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - 1 portainseri magnetico con anello.
 In pratico astuccio.

Codice	2856.50.000
Prezzo €	17,06



2857.50 ASSORTIMENTI 7 INSERTI TORSION CON IMPRONTA TORX

Made in Italy
 Composizione:
 - 6 inserti lunghezza 25 mm da:
 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40
 - 1 portainseri magnetico con anello.
 In pratico astuccio.

Codice	2857.50.000
Prezzo €	18,20



2858.50 ASSORTIMENTI 7 INSERTI TORSION (PH -PZ - TX)

Made in Italy
 Composizione:
 - 6 inserti lunghezza 25 mm da:
 - PH2 - PH3 - PZ2 - PZ3 - TX25 - TX30
 - 1 portainseri magnetico con anello.
 In pratico astuccio.

Codice	2858.50.000
Prezzo €	18,20

2859.60 ASSORTIMENTI 15 INSERTI TORSION (PH -PZ - TX)

Made in Italy

Composizione:

- 12 inserti lunghezza 25 mm da:
 - PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - TX10 - TX15 - TX 20 - TX25 - TX 30 - TX40

- 2 inserti lunghezza 50 mm da:

- PH1 - PH2

- 1 portainseri magnetico con anello.

In pratico astuccio.

Codice	2859.60.000
Prezzo €	28,45



2723.00 SET 6 ADATTATORI QUADRI PER BUSSOLE

COMPOSIZIONE:

- 1 adattatore quadro 1/4" - quadro 3/8" lunghezza 26 mm
- 1 adattatore quadro 3/8" - quadro 1/4" lunghezza 26 mm
- 1 adattatore quadro 3/8" - quadro 1/2" lunghezza 36 mm
- 1 adattatore quadro 1/2" - quadro 3/8" lunghezza 36 mm
- 1 adattatore quadro 1/2" - quadro 3/4" lunghezza 46 mm
- 1 adattatore quadro 3/4" - quadro 1/2" lunghezza 50 mm.

In valigetta di plastica antiurto.

Codice	2723.00.000
Prezzo €	28,70



2723.10 CRICCHETTI REVERSIBILI UNIVERSALI ESAGONO 1/4" - QUADRO 1/4"

Cricchetto reversibile a 72 denti.

Dimensione ridotta: mm 105x26.

Impugnatura con grip in bicomponente.

Codice	2723.10.000
Prezzo €	26,60



2723.11 SET 3 CRICCHETTI REVERSIBILI UNIVERSALI: 1/4" - 3/8" - 1/2"

Cricchetti reversibili a 72 denti.

Impugnatura con grip in bicomponente.

COMPOSIZIONE:

- 1 cricchetto da 1/4" mm 145x25

- 1 cricchetto da 3/8" mm 205x32

- 1 cricchetto da 1/2" mm 255x38

In pratico blister appendibile.

Codice	2723.11.000
Prezzo €	120,50



2723.12 SET CRICCHETTO REVERSIBILE DA 1/4" CON BUSSOLE SUPERLOCK ED ACCESSORI - 14 PEZZI

COMPOSIZIONE:

- 1 cricchetto da 1/4" mm 150

- 11 bussole esagonali con attacco 1/4" da mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

- 1 prolunga da 1/4" lunga 50 mm

- 1 snodo cardanico da 1/4" lungo 40 mm

In pratico supporto appendibile.

Codice	2723.12.000
Prezzo €	57,00



2723.13 SET CRICCHETTO REVERSIBILE DA 3/8" CON BUSSOLE SUPERLOCK ED ACCESSORI - 14 PEZZI

COMPOSIZIONE:

- 1 cricchetto da 3/8" mm 205

- 11 bussole esagonali con attacco 1/4" da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19

- 1 prolunga da 3/8" lunga 75 mm

- 1 snodo cardanico da 3/8" lungo 56 mm

In pratico supporto appendibile.

Codice	2723.13.000
Prezzo €	69,60





2723.14 SET CRICCHETTO REVERSIBILE DA 1/2" CON BUSSOLE SUPERLOCK ED ACCESSORI - 14 PEZZI

COMPOSIZIONE:

- 1 cricchetto da 1/2" mm 255
- 11 bussole esagonali con attacco 1/2" da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 prolunga da 1/2" lunga 125 mm
- 1 snodo cardanico da 1/2" lungo 73 mm

In pratico supporto appendibile.

Codice	2723.14.000
Prezzo €	86,00



2723.18 GIRAVITI COSMOS A TAGLIO DIRITTO

Impugnatura ergonomica in materiale plastico in bi-componente per garantire un'ottima presa durante la lavorazione. Lama in acciaio Cromo Molibdeno, durezza garantita HRC 54/56.

Punta brunita e magnetizzata, durezza HRC 54/56.

CONFEZIONI DA 6 PEZZI

Codice	2723.18.001	2723.18.002	2723.18.003	2723.18.004
Dimensioni mm	0,5x3x75	0,8x4x100	0,8x5x125	1x6x150
Prezzo €	4,00	4,40	5,75	6,45



2723.19 GIRAVITI COSMOS A TAGLIO

Impugnatura ergonomica in materiale plastico in bi-componente per garantire un'ottima presa durante la lavorazione. Lama in acciaio Cromo Molibdeno, durezza garantita HRC 54/56.

Punta brunita e magnetizzata, durezza HRC 54/56.

CONFEZIONI DA 6 PEZZI

Codice	2723.19.001	2723.19.002	2723.19.003	2723.19.004	2723.19.005
Dimensioni mm	0,5x3x75	0,8x4x100	1x5,5x125	1,2x6,5x150	1,2x8x150
Prezzo €	3,55	4,40	5,50	6,10	8,20



2723.20 GIRAVITI COSMOS A CROCE PHILLIPS

Impugnatura ergonomica in materiale plastico in bi-componente per garantire un'ottima presa durante la lavorazione. Lama in acciaio Cromo Molibdeno, durezza garantita HRC 54/56.

Punta brunita e magnetizzata, durezza HRC 54/56.

CONFEZIONI DA 6 PEZZI

Codice	2723.20.000	2723.20.001	2723.20.002	2723.20.003
Dimensioni mm	PH0x3x75	PH1x5x80	PH2x6x100	PH3x8x150
Prezzo €	3,55	4,90	5,75	8,20



2723.21 GIRAVITI COSMOS A CROCE POZIDRIV

Impugnatura ergonomica in materiale plastico in bi-componente per garantire un'ottima presa durante la lavorazione. Lama in acciaio Cromo Molibdeno, durezza garantita HRC 54/56.

Punta brunita e magnetizzata, durezza HRC 54/56.

CONFEZIONI DA 6 PEZZI

Codice	2723.21.000	2723.21.001	2723.21.002	2723.21.003
Dimensioni mm	PZ0x3x75	PZ1x5x80	PZ2x6x100	PZ3x8x150
Prezzo €	3,90	5,35	5,90	8,85



2723.22 GIRAVITI COSMOS CON IMPRONTA TORX CON FORO

Impugnatura ergonomica in materiale plastico in bi-componente per garantire un'ottima presa durante la lavorazione. Lama in acciaio Cromo Molibdeno, durezza garantita HRC 54/56.

Punta brunita e magnetizzata, durezza HRC 54/56.

CONFEZIONI DA 6 PEZZI

Codice	2723.22.005	2723.22.006	2723.22.007	2723.22.008	2723.22.009	2723.22.010	2723.22.015
Dimensioni mm	T5x3x60	T6x3x60	T7x3x60	T8x3x60	T9x4x60	T10x4x80	T15x4x80
Prezzo €	4,65	4,65	4,65	4,65	4,75	5,00	5,00
Codice	2723.22.020	2723.22.025	2723.22.027	2723.22.030	2723.22.040		
Dimensioni mm	T20x4x100	T25x5x100	T27x5x100	T30x6x100	T40x8x125		
Prezzo €	5,10	6,45	6,45	6,75	9,30		

2722.91 ASSORTIMENTI 6 GIRAVITI COSMOS TAGLIO-PHILLIPS

ORIGINALI COSMOS

COMPOSIZIONE:

- 4 giraviti a taglio di cui:
mm 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 giraviti a croce Phillips:
PH1x80 - PH2x100

In pratica scatola di cartone appendibile con finestra.

Codice	2722.91.000
Prezzo €	29,10



2765.50 CHIAVI UNIVERSALI PER QUADRI ELETTRICI

ORIGINALI VBW

Mod. 172 - TIPO PROFESSIONALE

Per pannelli e armadi elettrici, rubinetti del gas e dell'acqua, per installare impianti di condizionamento e ventilazione, per rubinetti delle valvole, per porte e finestre.

CARATTERISTICHE:

- 3 bocche quadrate da mm 5 - 7 - 8
- 1 bocca triangolare da mm 10
- 1 attacco conico da mm 4÷10
- 1 inserto doppio ad intaglio mm 7x1 e croce PH 2
- 1 adattatore per inserti da 1/4".

La bocca quadrata centrale è particolarmente adatta per le valvole di sfiato dell'aria dei radiatori.

In pratico blister appendibile.

Codice	2765.50.000
Dimensioni mm	61x90
Peso gr.	93
Prezzo €	29,80



2765.70 CHIAVI UNIVERSALI PER QUADRI ELETTRICI

ORIGINALI VBW

Mod. 173 - TIPO STANDARD

Per pannelli e armadi elettrici, rubinetti del gas e dell'acqua, per installare impianti di condizionamento e ventilazione, per rubinetti delle valvole, per porte e finestre.

CARATTERISTICHE:

- 2 bocche quadrate da mm 6 - 8
- 1 bocca quadrata centrale da mm 5
- 1 bocca triangolare di mm 9
- 1 bocca tonda con innesti laterali di Ø mm 9
- 1 inserto doppio ad intaglio mm 7x1 e croce PH 2
- 1 adattatore per inserti da mm 8.

La bocca quadrata centrale è particolarmente adatta per le valvole di sfiato dell'aria dei radiatori.

In pratico blister appendibile.

Codice	2765.70.000
Dimensioni mm	71x71
Peso gr.	87
Prezzo €	39,00



2984.00 PINZE A BECCHI PIATTI

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 518 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotato di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.

Codice	2984.00.000
Lunghezza mm	160
Prezzo €	34,55



2984.50 PINZE A BECCHI PIATTI

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 518 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.

Codice	2984.50.000
Lunghezza mm	160
Prezzo €	24,70




2986.00 PINZE A BECCHI TONDI
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 519 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.

VBW

Codice	2986.00.000
Lunghezza mm	160
Prezzo €	39,10


2987.00 PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PER TELEFONISTI
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 524 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.

VBW

Codice	2987.00.140	2987.00.160	2987.00.200
Lunghezza mm	140	160	200
Prezzo €	31,95	32,85	40,35


2987.50 PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PER TELEFONISTI
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - MOD. 524 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.

VBW

Codice	2987.50.140	2987.50.160	2987.50.200
Lunghezza mm	140	160	200
Prezzo €	24,40	24,60	32,75


2989.00 PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI A 45° PER TELEFONISTI
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 526 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.

VBW

Codice	2989.00.160	2989.00.200
Lunghezza mm	160	200
Prezzo €	37,90	46,20


2989.50 PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI A 45° PER TELEFONISTI
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5745 - Mod. 526 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.

VBW

Codice	2989.50.160	2989.50.200
Lunghezza mm	160	200
Prezzo €	28,60	36,95


2992.00 PINZE UNIVERSALI
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5746 - Mod. 545 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove si esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.

VBW

Codice	2992.00.160	2992.00.180	2992.00.200
Lunghezza mm	160	180	200
Prezzo €	28,80	31,05	35,05

2992.50 PINZE UNIVERSALI

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5746 - Mod. 545 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale di alta qualità e dotate di un'eccellente forza e durata.

Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.

Codice	2992.50.160	2992.50.180	2992.50.200
Lunghezza mm	160	180	200
Prezzo €	19,25	20,50	23,70

VBW



2993.10 PINZE SPELAFILI A REGOLAZIONE MANUALE

ORIGINALI VBW

Mod. 543

Testa cromata lucida. Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici.

Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove la mano dell'utilizzatore esercita una pressione maggiore.

Dotate di vite regolabile per fissare il diametro richiesto del cavo.

Codice	2993.10.000
Lunghezza mm	160
Capacità di spelatura e di taglio mm ²	10
Capacità di spelatura e di taglio mm	5
Prezzo €	36,95

VBW



2994.00 TRONCHESI TIPO SVEDESE A TAGLIO LATERALE

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5749 - Mod. 587 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale per utensili. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove si esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.

Codice	2994.00.140	2994.00.160	2994.00.180
Lunghezza mm	140	160	180
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	3	3	3,8
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	2,5	2,8	3
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	1,8	2	2,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	1,6	1,6	2
Prezzo €	34,55	36,10	39,30

VBW



2994.10 TRONCHESI TIPO SVEDESE A TAGLIO LATERALE

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5749 - Mod. 587 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale per utensili. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.

Codice	2994.10.125	2994.10.140	2994.10.160	2994.10.180
Lunghezza mm	125	140	160	180
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	2,8	3	3	3,8
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	2,3	2,5	2,8	3
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	1,5	1,8	2	2,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	1,25	1,6	1,6	2
Prezzo €	24,40	24,60	25,05	27,45

VBW




2995.00 TRONCHESI TIPO A GRANDE POTENZA TAGLIO LATERALE
ORIGINALI VBW

DIN 5749 - Mod. 588 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale per utensili. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove si esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.



Codice	2995.00.140	2995.00.160	2995.00.180	2995.00.200
Lunghezza mm	140	160	180	200
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	4	4	4	4
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	3,1	3,4	3,8	4
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	2	2,5	2,7	3
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	1,5	2	2,2	2,5
Prezzo €	43,80	45,50	49,75	52,30


2995.10 TRONCHESI TIPO A GRANDE POTENZA TAGLIO LATERALE
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5749 - Mod. 588 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale per utensili.

Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.



Codice	2995.10.140	2995.10.160	2995.10.180	2995.10.200
Lunghezza mm	140	160	180	200
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	4	4	4	4
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	3,1	3,4	3,8	4
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	2	2,5	2,7	3
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	1,5	2	2,2	2,5
Prezzo €	30,65	31,40	34,45	37,90


2996.00 TRONCHESI CON TAGLIENTE FRONTALE
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5748 - Mod. 584 CPI

Qualità superiore. In acciaio speciale per utensili. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Impugnatura composta da una base rossa rigida e da sezioni grigie morbide poste nei punti dove si esercita una pressione maggiore. Finitura cromata lucida.



Codice	2996.00.000
Lunghezza mm	160
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	3,8
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	3
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	2,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	2
Prezzo €	52,30


2996.10 TRONCHESI CON TAGLIENTE FRONTALE
ORIGINALI VBW

DIN ISO 5748 - Mod. 584 BPK

Qualità superiore. In acciaio speciale per utensili. Impugnatura ergonomica antiscivolo resistente ai prodotti chimici. Finitura brunita opaca e pulita.



Codice	2996.10.000
Lunghezza mm	160
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	3,8
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	3
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	2,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	2
Prezzo €	39,55

2997.50 ASSORTIMENTI DI PINZE E TRONCHESI VBW - 3 PEZZI

ORIGINALI VBW

Assortimenti di utensili con impugnatura in bicomponente. Finitura cromata lucida. Composizione:

- 1 pinza a becchi mezzotondi da mm 200 art. 2987.00
- 1 pinza universale da mm 180 art. 2992.00
- 1 tronchese a taglio laterale da mm 160 art. 2994.00

In scatola di cartone con finestra.

Codice	2997.50.000
Prezzo €	107,25

VBW



2998.00 TRONCHESI A DOPPIA LEVA

ORIGINALI VBW

DIN ISO 5748 - Mod. 500 H

Qualità superiore. In acciaio legato al cromo. Cerniera fresata con molla di ritorno a bovolo. Testa lucida. Verniciati in rosso.

Codice	2998.00.180	2998.00.210	2998.00.235
Lunghezza nominale mm	180	210	235
Max capacità taglio filo acciaio fino a Ø mm HRC19	3,25	3,5	3,75
Max capacità taglio filo acciaio fino a Ø mm HRC40	3	3,25	3,5
Max capacità taglio filo acciaio fino a Ø mm HRC48	2,5	2,75	3
Peso gr.	450	490	780
Prezzo €	69,50	82,45	104,95

VBW



3014.00 CESCOIE PER FUNI E CAVI

ORIGINALI VBW

Mod. 501

In acciaio. Finitura brunita opaca e pulita. Taglienti temprati ad induzione (circa 64 HRC). Impugnature ergonomiche antiscivolo resistenti ai prodotti chimici. Tagliano sia il filo metallico a bassa resistenza che ad alta resistenza. La lega in acciaio di alta qualità riduce lo sforzo richiesto per il taglio dei materiali più resistenti. Effetto leva maggiorato grazie alle impugnature più lunghe, ciò significa meno sforzo richiesto per il taglio di pezzi tenaci.

Codice	3014.00.000
Max capacità di taglio Ø mm per filo tenero	5
Max capacità di taglio Ø mm per filo medio	4
Max capacità di taglio Ø mm per filo duro	3,5
Max capacità di taglio Ø mm per filo armonico	3
Lunghezza mm	230
Prezzo €	61,55

VBW



3015.00 PINZE A BECCHI DIRITTI PER ANELLI INTERNI

ORIGINALI VBW

Mod. 531 C

Qualità garantita. In acciaio Cromo-Vanadio. Becchi temprati. Finitura cromata lucida. Manici godronati.

Codice	3015.00.140	3015.00.180	3015.00.230	3015.00.320
Sigla	J/1	J/2	J/3	J/4
Lunghezza mm	140	180	230	320
Per anelli Ø mm	12÷25	19÷60	40÷100	85÷140
Prezzo €	21,70	22,80	27,50	47,00

VBW



3020.00 PINZE A BECCHI PIEGATI PER ANELLI INTERNI

ORIGINALI VBW

Mod. 532

Qualità garantita. In acciaio Cromo-Vanadio. Becchi temprati. Finitura cromata lucida. Manici godronati.

Codice	3020.00.125	3020.00.170	3020.00.200	3020.00.290
Sigla	J/11	J/21	J/31	J/41
Lunghezza mm	125	170	200	290
Per anelli Ø mm	12÷25	19÷60	40÷100	85÷140
Prezzo €	23,10	22,95	27,35	47,40

VBW





3025.00 PINZE A BECCHI DIRITTI PER ANELLI ESTERNI

ORIGINALI VBW



Mod. 533 A

Qualità garantita. In acciaio Cromo-Vanadio. Becchi temprati. Finitura cromata lucida. Manici godronati.

Codice	3025.00.140	3025.00.180	3025.00.210	3025.00.310
Sigla	A/1	A/2	A/3	A/4
Lunghezza mm	140	180	210	310
Per anelli Ø mm	10÷25	19÷60	40÷100	85÷140
Prezzo €	23,95	25,15	30,20	50,80



3030.00 PINZE A BECCHI PIEGATI PER ANELLI ESTERNI

ORIGINALI VBW



Mod. 534

Qualità garantita. In acciaio Cromo-Vanadio. Becchi temprati. Finitura cromata lucida. Manici godronati.

Codice	3030.00.125	3030.00.170	3030.00.200	3030.00.290
Sigla	A/11	A/21	A/31	A/41
Lunghezza mm	125	170	200	290
Per anelli Ø mm	10÷25	19÷60	40÷100	85÷140
Prezzo €	24,50	25,50	30,40	53,30



3044.00 PINZE A MORSETTO CON GANASCE CONCAVE E TRONCAFILO

Per materiali piatti e tondi. In acciaio Cromo-Vanadio.

Apertura regolabile mediante vite a leva per sbloccaggio istantaneo.

Codice	3044.00.250
Lunghezza mm	250
Apertura mm	50
Peso gr.	545
Prezzo €	12,00

CLASSIFICAZIONE MATERIALI		
dolce	media durezza	duro
sino a HRC 19	sino a HRC 40	sino a HRC 48
Esempio: Filo metallico per legature Viti senza la classificazione di	Esempio: Acciaio da costruzione di tutte le Viti fino alla classe di qualità 10.9	Esempio: Acciaio per cemento armato Viti fino alla classe di qualità

Raffronti sui valori di durezza (dal DIN 50150)					
	Resistenza alla rottura per trazione N/mm ²	Durezza Vickers	Durezza Brinell	Durezza Rockwell HRB	Durezza Rockwell HRC
dolce	575	180	171	87,1	
	675	210	199	93,5	
	770	240	228	98,1	20,3
media durezza	865	270	257	(102)	25,6
	965	300	285		29,8
	1255	390	371		39,8
duro	1350	420	399		42,7
	1555	460	(456)		47,7



3085.00 TAGLIABULLONI COMPATTI "COMBI CUT"

ORIGINALI VBW



Mod. 433

Il top della gamma di qualità bollo giallo. La testa sottile consente l'utilizzo in spazi particolarmente ridotti. Per conferire migliore resistenza la testa è forgiata, indurita e temprata. Rivestimento dei manici in plastica di tipo ergonomico. Progettati tenendo conto di applicazioni specifiche. In media, il 25% in meno di sforzo richiesto per effettuare i tagli. Teste di produzione molto accurata in acciaio al Cromo-Vanadio.

Non è necessaria la regolazione del taglio. Forza di taglio fino a 48 HRC. La lunghezza ridotta a soli 39 cm consente di riporli nelle cassette portautensili. Adatti per meccanici, muratori, cementisti e posatori di tetti, costruttori di strade e reti idriche, agricoltori e meccanici di macchine agricole, Polizia, Pompieri, Forze Armate e cantieri navali.

Codice	3085.00.000
Lunghezza totale mm	390
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	7
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	5
Max capacità taglio materiali max 48 HRC Ø mm	4
Peso gr.	1.360
Prezzo €	131,95

3085.10 TESTE PER TAGLIABULLONI "COMBI CUT" ART. 3085

ORIGINALI VBW

Codice	3085.10.000
Prezzo €	89,65

VBW ●



3086.00 TAGLIABULLONI "COMBI CUT" A TAGLIO FRONTALE

ORIGINALI VBW

Mod. 433 V

Il top della gamma di qualità bollo giallo. Modello compatto e maneggevole. Circa il 12% meno di sforzo per effettuare i tagli. Teste di produzione molto accurata in acciaio speciale al Cromo-Vanadio. La testa decentrata consente di eseguire tagli a filo. Per conferire migliore resistenza la testa è forgiata, indurita e temprata. Rivestimento dei manici in plastica di tipo ergonomico. Progettati tenendo conto di applicazioni specifiche. Non è necessaria la regolazione del taglio. Forza di taglio fino a 48 HRC. La lunghezza di soli 37 cm consente di riporli nelle cassette portautensili.

VBW ●



Codice	3086.00.000
Lunghezza totale mm	370
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	7
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	5
Max capacità taglio materiali max 48 HRC Ø mm	4
Peso gr.	1.500
Prezzo €	145,20

3086.10 TESTE PER TAGLIABULLONI "COMBI CUT" ART. 3086

ORIGINALI VBW

Codice	3086.10.000
Prezzo €	98,65

VBW ●



3093.00 TAGLIABULLONI "UNIBOLT"

ORIGINALI VBW

Mod. 430

Per tutti i materiali dei 3 gruppi di durezza fino a 48 HRC. Adatti per tagliare acciaio a media e alta resistenza. Lame regolabili.

NB: la misura 1.070 è nell'esecuzione tradizionale con il bullone di regolazione laterale.

VBW ●



Codice	3093.00.046	3093.00.061	3093.00.076	3093.00.091	3093.00.107
Lunghezza totale mm	460	610	760	910	1.070
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	8	9	11	13	16
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	6	8	9	10	11
Max capacità taglio materiali max 48 HRC Ø mm	5	7	8	9	10
Peso gr.	2.010	2.816	4.328	6.620	9.313
Prezzo €	179,90	243,65	324,80	434,20	579,45

3093.15 TESTE DI RICAMBIO PER TAGLIABULLONI "UNIBOLT" ART. 3093

ORIGINALI VBW

Mod. E1

Nuova versione con regolazione delle lame a mezzo di speciali viti eccentriche.

VBW ●



Codice	3093.15.046	3093.15.061	3093.15.076	3093.15.091	3093.15.107
Per tagliabulloni da mm	460	610	760	910	1.070
Prezzo €	115,70	178,20	238,70	283,00	473,00



3094.00 TAGLIABULLONI A LAME SEMPLICI

ORIGINALI VBW
SERIE WAGGONIT STANDARD
Mod. 981



Con lame regolabili. Manici tubolari. Cerniera forgiata. Per tagliare acciaio a bassa e media resistenza.

Codice	3094.00.460	3094.00.610	3094.00.760	3094.00.910
Lunghezza totale mm	460	610	760	910
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	8	9	11	13
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	6	8	9	10
Peso gr.	2.100	2.800	4.500	6.700
Prezzo €	83,65	104,90	149,80	187,85



3094.10 TESTE PER TAGLIABULLONI "WAGGONIT" ART. 3094

ORIGINALI VBW
Mod. E1



Nuova versione con regolazione delle lame a mezzo di speciali viti eccentriche.

Codice	3094.10.460	3094.10.610	3094.10.760	3094.10.910
Per tagliabulloni da mm	460	610	760	910
Prezzo €	77,05	99,10	138,30	180,80



3095.00 TAGLIABULLONI A LAME SEMPLICI

ORIGINALI VBW
SERIE WAGGONIT EXTRA
Mod. 980 NUOVA ESECUZIONE



Con lama regolabile. Manici tubolari. Cerniera forgiata. Per tagliare acciaio a bassa e media resistenza.

Codice	3095.00.460	3095.00.610	3095.00.760	3095.00.910
Lunghezza totale mm	460	610	760	910
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	8	9	11	13
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	6	8	9	10
Peso gr.	2.050	2.796	4.367	6.660
Prezzo €	102,55	128,20	161,35	256,40



3095.15 TESTE DI RICAMBIO PER TAGLIABULLONI "WAGGONIT EXTRA" ART. 3095

ORIGINALI VBW



Nuova versione con regolazione delle lame a mezzo di speciali viti eccentriche.

Codice	3095.15.460	3095.15.610	3095.15.760	3095.15.910
Per tagliabulloni da mm	460	610	760	910
Prezzo €	77,05	99,10	138,30	180,80



3096.00 TAGLIABULLONI A LAME DOPPIE "UNIBOLT"

ORIGINALI VBW



Mod. 439

Con lame regolabili e rovesciabili. Per tagliare acciaio a bassa e media resistenza.

Codice	3096.00.046	3096.00.061	3096.00.076	3096.00.091
Lunghezza totale mm	460	610	760	910
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	7	9	11	13
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	6	8	9	10
Peso gr.	1.916	3.152	4.896	7.529
Prezzo €	204,20	305,10	373,50	507,25



3096.10 TESTE COMPLETE PER TAGLIABULLONI "UNIBOLT" ART. 3096

ORIGINALI VBW



Mod. E1

Esecuzione tradizionale con regolazione lame per mezzo del bullone laterale.

Codice	3096.10.046	3096.10.061	3096.10.076	3096.10.091
Per tagliabulloni da mm	460	610	760	910
Prezzo €	161,10	193,25	268,55	309,35

3100.00 TAGLIABULLONI "UNIBOLT"

ORIGINALI VBW

Mod.437

Con bullone laterale per la regolazione delle lame solo per il modello da mm 460. Lame inclinate a 30° per taglio a filo di bulloni e tondo acciaioso da costruzione. Per tagliare acciaio a bassa e media resistenza.

Codice	3100.00.046	3100.00.061
Lunghezza totale mm	460	610
Max capacità taglio materiali max 19 HRC Ø mm	8	9
Max capacità taglio materiali max 40 HRC Ø mm	6	8
Peso gr.	1.882	3.058
Prezzo €	243,55	342,35

VBW ●



3100.10 TESTE DI RICAMBIO COMPLETE PER TAGLIABULLONI "UNIBOLT" ART. 3100

ORIGINALI VBW

Esecuzione tradizionale con regolazione lame per mezzo del bullone laterale per la misura da mm 460.

Nella misura da mm 610 i bulloni di regolazione non sono compresi.

Codice	3100.10.046	3100.10.061
Per tagliabulloni da mm	460	610
Prezzo €	167,25	255,70

VBW ●



3102.00 TRONCAFILI "UNIBOLT"

ORIGINALI VBW

Mod. 435

Con lame regolabili. Angolo di apertura ridotto. Costruiti appositamente per il taglio del ferro tondo acciaioso da cemento armato, appaiati e saldati elettricamente. Testa in acciaio ad alta resistenza.

Per tagliare acciaio a bassa e media resistenza con ridotto dispendio di forza.

Codice	3102.00.080	3102.00.100
Lunghezza totale mm	800	1.000
Max capacità taglio tondo acciaioso 19 HRC Ø mm	11	11
Max capacità taglio tondo acciaioso 40 HRC Ø mm	9	9
Max capacità taglio tondi appaiati 40 HRC Ø mm	2x8	2x8
Peso gr.	2.672	2.924
Prezzo €	307,95	336,00

VBW ●



3102.15 TESTE DI RICAMBIO PER TRONCAFILI ART. 3102

ORIGINALI VBW

In acciaio ad alta resistenza.

Codice	3102.15.100
Per troncafili da mm	800 e 1.000
Prezzo €	157,50

VBW ●



3103.00 TRONCAFILI MOD. TIEFSCHNEIDER 436

ORIGINALI VBW

Brevettati - EURO PATENT

Speciali per le intelaiature da cemento armato a più piani. La particolare forma delle impugnature consente l'accesso e l'operatività in luoghi e spazi ristretti. Lame regolabili.

Codice	3103.00.000
Lunghezza totale mm	1.000
Profondità totale mm	230
Max capacità taglio tondo acciaioso 19 HRC Ø mm	11
Max capacità taglio tondo acciaioso 40 HRC Ø mm	9
Max capacità taglio tondi appaiati 48 HRC Ø mm	2x8
Prezzo €	355,20

VBW ●




3104.00 TRONCAFILI
ORIGINALI VBW

Mod. 985 SERIE WAGONIT

Con bullone laterale per la regolazione delle lame. Forgiati in stampo e sottoposti a trattamento speciale termoindurente. Costruiti appositamente per il taglio del ferro acciaioso da cemento armato.



Codice	3104.00.000
Lunghezza totale mm	950
Max capacità taglio tondo acciaioso 19 HRC Ø mm	11
Max capacità taglio tondo acciaioso 40 HRC Ø mm	9
Max capacità taglio tondi appaiati 40 HRC Ø mm	2x8
Peso gr.	4.604
Prezzo €	240,15


3104.10 TESTE DI RICAMBIO PER TRONCAFILI ART. 3104
ORIGINALI VBW

Mod. E1

Esecuzione tradizionale con regolazione delle lame per mezzo del bullone laterale.



Codice	3104.10.000
Prezzo €	165,45


3107.00 TAGLIAFERRI "EUROCUT"
ORIGINALI VBW

Mod. 480

Ideali per il taglio di reticolati e materiali piatti anche arrugginiti.



Codice	3107.00.000
Lunghezza totale mm	840
Max capacità di taglio per materiali fino a 20 HRC mm	40x4
Capacità di taglio reti da mm	30x30
Peso gr.	3.188
Prezzo €	456,45


3109.00 TAGLIACAVI A CRICCHETTO
ORIGINALI VBW

Mod. 493

In acciaio speciale per utensili. Finitura brunita. Impugnature ergonomiche in plastica con salvamani. Lame intercambiabili. Dotati di meccanismo a cricchetto che consente un taglio netto e preciso in una sola operazione. Adatti al taglio di cavi elettrici in rame ed alluminio ad uno o più conduttori a fili sottili.



Codice	3109.00.250	3109.00.280
Lunghezza mm	250	280
Ø max cavi a più conduttori mm	32	52
Ø max cavi ad un conduttore mm	25	52
Prezzo €	390,55	524,00


3111.00 CESCOIE PER CAVI ELETTRICI A LEVA SEMPLICE
ORIGINALI VBW

Mod. 490

Per tagliare cavi in alluminio e rame. Manici tubolari rivestiti in PVC.



Codice	3111.00.000
Lunghezza mm	280
Max capacità di taglio mm	14
Peso gr.	442
Prezzo €	187,60

3112.00 CESCOIE PER CAVI ELETTRICI A DOPPIA LEVA

ORIGINALI VBW

Mod. 491

Per tagliare cavi in alluminio e rame. Manici tubolari rivestiti in PVC.

Codice	3112.00.600	3112.00.930
Lunghezza mm	600	930
Max capacità di taglio mm	26	38
Peso gr.	1.837	3.695
Prezzo €	296,00	439,70

VBW ●



3112.10 TESTE DI RICAMBIO PER CESCOIE ART. 3112

ORIGINALI VBW

Codice	3112.10.600	3112.10.930
Per mm	600	930
Peso gr.	400	650
Prezzo €	218,75	284,55

VBW ●



3135.00 CESCOIE PER FUNI METALLICHE

ORIGINALI VBW

Mod. 494

- Per taglio funi acciaio tenero Ø max 12 mm - 1.570 N/mm²

- Per taglio funi acciaio duro Ø max 10 mm - 1.770 N/mm²

Codice	3135.00.000
Lunghezza mm	700
Peso gr.	3.498
Prezzo €	378,15

VBW ●



3135.10 TESTE COMPLETE PER CESCOIE ART. 3135

ORIGINALI VBW

Mod. E1

Codice	3135.10.000
Prezzo €	225,35

VBW ●



3097.00 TAGLIABULLONI

ORIGINALI COSMOS

In acciaio Cromo Vanadio.

Codice	3097.00.350	3097.00.450	3097.00.600	3097.00.750	3097.00.900
mm	350	450	600	750	900
Prezzo €	36,00	40,65	56,50	86,70	97,40



3152.00 CESCOIE RODITRICI COSMOS

Con lama in acciaio al cromo nichelata. Manici in lamiera pesante sagomata e plastificata con salvamano e con molla di ritorno. Taglio nitido senza deformazione della lamiera.

Adatte per il taglio:

- INOX: spessore max 0,6 mm
- Lamiera zincata: spessore max 1,2 mm
- Rame: spessore max 1,5 mm
- PVC: spessore max 2 mm
- Policarbonato: spessore max 2,5 mm

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3152.00.000
Lunghezza mm	275
Prezzo €	14,00




3158.00 CESCOIE A DOPPIA LEVA A TAGLIO PASSANTE - DESTRE

Temperate ad induzione fino a 60-62 HRC. Con molla e gancio di chiusura ad apertura automatica. Manici rivestiti in resina termoplastica con paramani. Lame in acciaio forgiato adatte per il taglio di lamiera fino allo spessore massimo di 1,8 mm e lamiera in acciaio inox fino a 1,2 mm.

Codice	3158.00.000
Lunghezza mm	260
Peso gr.	520
Prezzo €	59,20


3159.00 CESCOIE A DOPPIA LEVA A TAGLIO PASSANTE - SINISTRE

Temperate ad induzione fino a 60-62 HRC. Con molla e gancio di chiusura ad apertura automatica. Manici rivestiti in resina termoplastica con paramani. Lame in acciaio forgiato adatte per il taglio di lamiera fino allo spessore massimo di 1,8 mm e lamiera in acciaio inox fino a 1,2 mm.

Codice	3159.00.000
Lunghezza mm	260
Peso gr.	520
Prezzo €	59,20


3165.00 CESCOIE COSMOS PER TAGLIO DIRITTO

Impugnature in acciaio stampato rivestite in resina termoplastica. Lame in acciaio speciale ad alto rendimento, adatte per il taglio di lamiera fino a mm 1,5 e lamiera inox fino a mm 1,2.

Codice	3165.00.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	20,10


3166.00 CESCOIE COSMOS PER TAGLIO DESTRO

Impugnature in acciaio stampato rivestite in resina termoplastica. Lame in acciaio speciale ad alto rendimento, adatte per il taglio di lamiera fino a mm 1,5 e lamiera inox fino a mm 1,2.

Codice	3166.00.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	19,00


3167.00 CESCOIE COSMOS PER TAGLIO SINISTRO

Impugnature in acciaio stampato rivestite in resina termoplastica. Lame in acciaio speciale ad alto rendimento, adatte per il taglio di lamiera fino a mm 1,5 e lamiera inox fino a mm 1,2.

Codice	3167.00.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	19,00


3200.00 CESCOIE PER LAMIERE MODELLO ITALIA
ORIGINALI COSMOS

Taglio destro. In acciaio forgiato a caldo e temprato. Manici rivestiti in PVC.

Codice	3200.00.220	3200.00.240	3200.00.260	3200.00.280	3200.00.300
Lunghezza mm	220	240	260	280	300
Prezzo €	16,25	18,70	21,35	24,05	28,50


3202.00 CESCOIE PER LAMIERE MODELLO AMERICANO
ORIGINALI COSMOS

Con lame larghe e piatte. In acciaio forgiato a caldo e temprato. Taglio destro. Manici rivestiti in PVC.

Codice	3202.00.200	3202.00.250	3202.00.300
Lunghezza mm	205	260	310
Prezzo €	16,00	18,95	25,70



MINI CONF. 100 FASCETTE IN NYLON - MINI

Fascetta in nylon 6.6 resistente alla muffa ed al deterioramento. Testa rinforzata con sistema di bloccaggio. Dentatura di precisione per una maggiore resistenza all'estrazione. Estremità sagomate per un montaggio veloce. Infiammabilità a norme UL 94. Classe V-2. Resistenza meccanica eccezionale. Grande resistenza agli agenti chimici (solventi, alcali, acidi, olii e grassi).

TEMPERATURE DI UTILIZZO:

- Montaggio: 10° C +60°C
- Esercizio: -40°C +85°C
- Punto di fusione: +256°C

Assorbimento dell'umidità: 2,7% (in esposizione all'aria con 50% di U.R.)

Codice	DF0480023	DF0480029	DF0480025	DF0480031	DF0480026	DF0480032	DF0480027
Colore	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco
Lunghezza mm	80	80	100	100	140	140	160
Larghezza mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ø Max serraggio mm	15	15	22	22	33	33	38
Carico tenuta N	80	80	80	80	80	80	80
Prezzo €	0,88	0,88	0,72	0,72	1,30	1,30	1,77

Codice	DF0480033	DF0480028	DF0480034
Colore	Nero	Bianco	Nero
Lunghezza mm	160	200	200
Larghezza mm	2,5	2,5	2,5
Ø Max serraggio mm	38	53	53
Carico tenuta N	80	80	80
Prezzo €	1,77	1,82	1,82

MEDIE CONF. 100 FASCETTE IN NYLON - MEDIE

Fascetta in nylon 6.6 resistente alla muffa ed al deterioramento. Testa rinforzata con sistema di bloccaggio. Dentatura di precisione per una maggiore resistenza all'estrazione. Estremità sagomate per un montaggio veloce. Infiammabilità a norme UL 94. Classe V-2. Resistenza meccanica eccezionale. Grande resistenza agli agenti chimici (solventi, alcali, acidi, olii e grassi).

TEMPERATURE DI UTILIZZO:

- Montaggio: 10° C +60°C
- Esercizio: -40°C +85°C
- Punto di fusione: +256°C

Assorbimento dell'umidità: 2,7% (in esposizione all'aria con 50% di U.R.)

Codice	DF0480035	DF0480039	DF0480036	DF0480040	DF0480037	DF0480041	DF0480038
Colore	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco
Lunghezza mm	140	140	200	200	290	290	360
Larghezza mm	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Ø Max serraggio mm	33	33	53	53	76	76	102
Carico tenuta N	180	180	180	180	180	180	180
Prezzo €	1,80	1,80	2,78	2,78	3,98	3,98	5,91

Codice	DF0480042
Colore	Nero
Lunghezza mm	360
Larghezza mm	3,6
Ø Max serraggio mm	102
Carico tenuta N	180
Prezzo €	5,91

STAND CONF. 100 FASCETTE IN NYLON - STANDARD

Fascetta in nylon 6.6 resistente alla muffa ed al deterioramento. Testa rinforzata con sistema di bloccaggio. Dentatura di precisione per una maggiore resistenza all'estrazione. Estremità sagomate per un montaggio veloce. Infiammabilità a norme UL 94. Classe V-2. Resistenza meccanica eccezionale. Grande resistenza agli agenti chimici (solventi, alcali, acidi, olii e grassi).

TEMPERATURE DI UTILIZZO:

- Montaggio: 10° C +60°C
- Esercizio: -40°C +85°C
- Punto di fusione: +256°C

Assorbimento dell'umidità: 2,7% (in esposizione all'aria con 50% di U.R.)

Codice	DF0480044	DF0480051	DF0480046	DF0480053	DF0480094	DF0480095	DF0480047
Colore	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco
Lunghezza mm	160	160	200	200	250	250	290
Larghezza mm	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Ø Max serraggio mm	38	38	50	50	65	65	76
Carico tenuta N	250	250	250	250	250	250	250
Prezzo €	3,16	3,16	3,31	3,31	4,32	4,32	5,51

Codice	DF0480054	DF0480048	DF0480055	DF0480049	DF0480056
Colore	Nero	Bianco	Nero	Bianco	Nero
Lunghezza mm	290	360	360	430	430
Larghezza mm	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Ø Max serraggio mm	76	102	102	110	110
Carico tenuta N	250	250	250	250	250
Prezzo €	5,51	6,59	6,59	10,55	10,55



PESANTE CONF. 100 FASCETTE IN NYLON - PESANTE

Fascetta in nylon 6.6 resistente alla muffa ed al deterioramento. Testa rinforzata con sistema di bloccaggio. Dentatura di precisione per una maggiore resistenza all'estrazione. Estremità sagomate per un montaggio veloce. Infiammabilità a norme UL 94. Classe V-2. Resistenza meccanica eccezionale. Grande resistenza agli agenti chimici (solventi, alcali, acidi, olii e grassi).

TEMPERATURE DI UTILIZZO:

- Montaggio: 10° C +60°C
- Esercizio: -40°C +85°C
- Punto di fusione: +256°C

Assorbimento dell'umidità: 2,7% (in esposizione all'aria con 50% di U.R.)

Codice	DF0480058	DF0480069	DF0480059	DF0480070	DF0480060	DF0480071	DF0480072
Colore	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Nero
Lunghezza mm	200	200	280	280	360	360	450
Larghezza mm	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Ø Max serraggio mm	50	50	76	76	102	102	130
Carico tenuta N	540	540	540	540	540	540	540
Prezzo €	7,94	7,94	10,85	10,85	13,06	13,06	26,04

Codice	DF0480061	DF0480062	DF0480073	DF0480065	DF0480076
Colore	Bianco	Bianco	Nero	Bianco	Nero
Lunghezza mm	450	540	540	780	780
Larghezza mm	7,6	7,6	7,6	9	9
Ø Max serraggio mm	130	160	160	228	228
Carico tenuta N	540	540	540	700	700
Prezzo €	26,04	30,14	30,14	39,80	39,80



EXTRA CONF. 100 FASCETTE IN NYLON - EXTRA-PESANTE

Fascetta in nylon 6.6 resistente alla muffa ed al deterioramento. Testa rinforzata con sistema di bloccaggio. Dentatura di precisione per una maggiore resistenza all'estrazione. Estremità sagomate per un montaggio veloce. Infiammabilità a norme UL 94. Classe V-2. Resistenza meccanica eccezionale. Grande resistenza agli agenti chimici (solventi, alcali, acidi, olii e grassi).

TEMPERATURE DI UTILIZZO:

- Montaggio: 10° C +60°C
- Esercizio: -40°C +85°C
- Punto di fusione: +256°C

Assorbimento dell'umidità: 2,7% (in esposizione all'aria con 50% di U.R.)

Codice	DF0480206	DF0480207
Colore	Bianco	Nero
Lunghezza mm	1000	1000
Larghezza mm	12,6	12,6
Ø Max serraggio mm	295	295
Carico tenuta N	1130	1130
Prezzo €	147,94	147,94



3308.00 PINZE PER FASCETTE NYLON - TIPO AUTOMATICO PER FASCETTE FINO A 4,8 mm

ORIGINALI COSMOS

In resina speciale caricata con fibre di vetro e parti meccaniche in acciaio. Consente il serraggio delle fascette con larghezza da 2,2 fino a 4,8 mm.

Codice	3308.00.000
Prezzo €	49,00



3309.00 PINZE PER FASCETTE NYLON - TIPO MANUALE PER FASCETTE FINO A 9,5 mm

ORIGINALI COSMOS

In acciaio verniciato. Consentono il serraggio delle fascette con larghezza fino a 9,5 mm. Il taglio avviene tramite l'apposita leva.

Codice	3309.00.000
Prezzo €	59,74



3318.00 FORBICI A LAME DIRITTE PER ELETTRICISTI

ORIGINALI COSMOS

MODELLO PESANTE

Con manici in ABS. In acciaio forgiato e temprato. Perno a vite. Finitura nichelata. Lama con cavetta spelafili. Confezioni da 12 pezzi.

Codice	3318.00.000
Lunghezza mm	145
Prezzo €	8,55

3321.05 FORBICI PER ELETTRICISTI SUPER PROFESSIONALI CON LAME IN ACCIAIO INOX

ORIGINALI COSMOS

Lama in acciaio inox dritta con microdentatura. Lama con cavetta spelafili tipo tagliacavo. Manico in nylon ad alto spessore. Confezione da 12 pezzi.

Codice	3321.05.000
Lunghezza mm	140
Prezzo €	26,90



3325.00 FORBICI COSMOS BICOLORE PER ELETTRICISTI

ORIGINALI COSMOS

Lama in acciaio inox dritta con microdentatura. Lama con cavetta spelafili tipo tagliacavo. Impugnatura ergonomica bicolore. Confezione da 12 pezzi.

Codice	3325.00.000
Lunghezza mm	140
Prezzo €	10,90



3334.00 PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE

ORIGINALI VBW

Mod. 544

Tipo con regolazione automatica. Con tronchesino. Adatte per conduttori con sezione da 0,5 a 4 mm².

Codice	3334.00.000
Lunghezza totale mm	180
Peso gr.	190
Prezzo €	54,25



3352.00 PINZE SPELAFILI E TAGLIATUBETTI RAME

Con lame in acciaio C70 temprate a 56/58 HRC. Impugnature in nylon di lunga durata. Vite di tenuta lame ribadita e intercambiabile, con gancetto di chiusura e vite di regolazione per il taglio.

Codice	3352.00.000
Capacità max di taglio mm	6
Lunghezza mm	137
Prezzo €	15,35



3353.00 PINZE TRANCIA-SPELAFILI AUTOMATICHE

ORIGINALI PTS-COSMOS

Mod. professionale ad alto rendimento. Per tranciare o spelare, senza alcuna regolazione, cavi elettrici flessibili, singoli o multipli, con sezione da 0,2 a 6 mm². Corpo in lamiera stampata e materiale nylon vetro, verniciato con polveri epossidiche. Coltelli in acciaio temprato. Autoadattabilità ai vari diametri. Perfetta spelatura senza incisioni sui fili di rame. Esatta determinazione della lunghezza di spelatura per mezzo del blocchetto fermacavo combinato con scala millimetrata. Regolazione per variare la pressione delle lame per le guaine esterne dei cavi tripolari.

Codice	3353.00.000
Lunghezza mm	170
Capacità max mm ²	6
Prezzo €	31,70



3353.10 COPPIE LAME DI RICAMBIO PER PINZE ART. 3353

Codice	3353.10.000
Prezzo €	11,05



3353.20 MOLLE DI RICAMBIO PER PINZE ART. 3353

Codice	3353.20.000
Prezzo €	4,15



3354.00 PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE

Per tranciare o spelare, senza alcuna regolazione, cavi elettrici flessibili, singoli o multipli, con sezione da 0,2 a 6 mm². Perfetta spelatura senza incisioni sui fili di rame.

Codice	3354.00.000
Lunghezza mm	175
Prezzo €	5,00





3460.50 VALIGETTE COSMOS IN ALLUMINIO

ORIGINALI COSMOS

Questa valigetta si differenzia dagli altri prodotti simili presenti sul mercato per i pannelli in HIPS (polistirolo) e la vasca termoformata in ABS.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Struttura realizzata in alluminio accoppiato a multistrato fenolico
- Profilo di chiusura in alluminio h 20 mm
- Serrature con chiusure a chiave in acciaio cromato
- Maniglia cromata con presa morbida
- Accessori di rinforzo in acciaio cromato, profili rivettati e cerniera a striscia rivettata
- Misure interne: 470x360x185 mm
- Peso: 5 Kg

Allestimenti interni:

- tasca porta documenti e porta pinzetteria
- 2 robusti pannelli morbidi con elastici passanti per l'inserimento di qualsiasi utensile
- vasca porta oggetti in ABS antiurto termoformato

Codice	3460.50.002
Dimensioni mm	495x390x195
Prezzo €	187,50



3466.00 BORSE PORTAUTENSILI LEGGERE - TIPO NORMALE

ORIGINALI COSMOS

Modello per elettricisti. In cuoio nero lucido, con cinghia a tracolla.

Codice	3466.00.001	3466.00.002	3466.00.003
Dimensioni mm	350x220x100	400x250x120	450x250x120
Prezzo €	59,30	62,40	67,35



3468.00 BORSE PORTAUTENSILI

ORIGINALI COSMOS

In cuoio di qualità, con 4 angoli per appoggio e rinforzo. Modello particolarmente adatto per idraulica.

Codice	3468.00.000
Dimensioni mm	460x250x200
Prezzo €	109,30



3469.00 BORSE PORTAUTENSILI

ORIGINALI COSMOS

Modello per idraulici. In cuoio nero foderato interamente con masonite verniciata in nero. Con cinghia a tracolla.

Codice	3469.00.001	3469.00.002
Dimensioni mm	400x180x180	550x180x180
Prezzo €	65,60	79,60



3469.20 CINGHIE PER BORSE

ORIGINALI COSMOS

Per borse art. 3469.

Codice	3469.20.000
Prezzo €	4,95



3481.00 BORSE PER ELETTRICISTI IN CUIO RIGENERATO

ORIGINALI COSMOS

Con tracolla e maniglia di sostegno. Tipo semifoderato con masonite.

Codice	3481.00.001	3481.00.002	3481.00.003
Dimensioni mm	350x220x100	400x250x120	450x250x120
Prezzo €	51,50	54,70	60,90



3483.00 BORSE PER IDRAULICI IN CUIO RIGENERATO

ORIGINALI COSMOS

Con 4 angoli per appoggio e rinforzo. Con tracolla e maniglia di sostegno. Tipo semifoderato con masonite.

Codice	3483.00.001	3483.00.002
Dimensioni mm	400x180x180	550x180x180
Prezzo €	54,70	70,30



3500.00 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI

ORIGINALI VBW

Mod. 188 - DIN ISO 8976 - Mod. Superiore
Qualità extra. In acciaio Cromo-Vanadio. Finitura laccata colore rosso. Ganasce con tempra ad induzione. Perno temprato e rettificato. Doppia guida con dispositivo di fermo antinfortuni.

Codice	3500.00.160	3500.00.240	3500.00.300
Lunghezza mm	160	240	300
Prezzo €	49,80	53,35	91,75



3505.00 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI

ORIGINALI VBW

Mod. 966/83 - ISO 8976 - SERIE WAGGON
Qualità extra. In acciaio Cromo-Vanadio. Speciale finitura delle ganasce per consentire una perfetta aderenza su tutto il campo di presa. Arresto bilaterale di posizione per evitare all'operatore contusioni o ferite per schiacciamento. Snodo a doppia guida scorrevole regolabile in 7 punti per consentire un posizionamento preciso e sincronizzato. Perno passante per fornire un'esatta calibratura alla guida assicurando nel contempo una più elevata capacità di forza. Centro di rotazione ottimale per ridurre notevolmente il dispendio di forze. Forma ergonomica di ottima maneggevolezza. Impugnature forgiate e profilate con struttura antiscivolo per il massimo rendimento anche in condizioni di lavoro difficili. Confezioni indivisibili da 5 pezzi.

Codice	3505.00.160	3505.00.240	3505.00.300
Lunghezza mm	160	240	300
Prezzo €	20,70	21,00	40,95



3505.60 SET TRE PINZE NERE VBW

ORIGINALI VBW

Mod. 966 BST
Qualità extra. In acciaio Cromo-Vanadio.
Pinze mod. 966 - art. 3505, finitura laccata in nero con le impugnature rivestite in plastica rossa.
Composizione :

- mm 160
- mm 250
- mm 315

In pratica busta in plastica appendibile.

Codice	3505.60.000
Prezzo €	104,85



3506.00 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI

ORIGINALI VBW

Mod. 966 - DIN ISO 8976
Qualità extra. In acciaio Cromo-Vanadio.
Pinze mod. 966 - art. 3505, finitura laccata in rosso con le impugnature rivestite in plastica nera.

Codice	3506.00.160	3506.00.240	3506.00.300
Lunghezza mm	160	240	300
Prezzo €	25,70	25,95	48,45




3510.00 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI
ORIGINALI VBW

ALL GRIP MOD. 184

Testato dispositivo di regolazione con fori a scatto nella nuova versione ad alta prestazione della VBW

- dispositivo di regolazione a più alta precisione con 8 tacche
- azione di auto serraggio al piano da lavoro, senza sforzo e anti-scivolo
- dentatura delle ganasce temprata a induzione, estremamente resistente e duratura
- chiusura di sicurezza di protezione contro le ferite causate da schiacciamento
- l'intera struttura risulta estremamente resistente, ad alta qualità temprata

Le impugnature sagomate in modo considerevolmente ergonomico permettono una trasmissione di forza molto elevata. La pinza ALL GRIP dunque convince persino nelle condizioni di aderenza sfavorevoli, come ad esempio con le estremità delle impugnature sottoposte a una torsione di 180°.

Codice	3510.00.000
mm	243
Apertura max mm	42
Prezzo €	29,00


3510.10 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI
ORIGINALI VBW

S-GRIP MOD. 186

Veloce dispositivo di regolazione sul piano da lavoro attraverso la spinta di un pulsante.

- pinza regolabile e giratubo in un unico utensile
- ganasce a forma e dentatura speciale per la presa di tubi e dadi mediante tre punti di contatto
- utilizzazione su dadi esagonali senza deformazione della sagoma
- la particolare forma delle ganasce consente una presa sicura, anche in posizione verticale dell'attrezzo
- peso ridotto rispetto ad un giratubo: 399 grammi della pinza contro 820 grammi del giratubo
- regolabile liberamente, facile dispositivo di regolazione di super precisione con 12 punti a scatto
- azione di auto serraggio al piano da lavoro, senza sforzo e anti-scivolo
- chiusura di sicurezza di protezione contro le ferite causate da schiacciamento
- dentatura delle ganasce temprata a induzione, estremamente resistente e duratura
- l'intera struttura risulta estremamente resistente, ad alta qualità temprata

Le impugnature sagomate in modo considerevolmente ergonomico permettono una trasmissione di forza molto elevata.

Codice	3510.10.000
mm	243
Apertura max mm	35
Prezzo €	37,80


3511.00 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI
ORIGINALI VBW

FAST GRIP MOD. 182

Veloce dispositivo di regolazione sul piano da lavoro attraverso la spinta di un pulsante.

- regolabile liberamente, facile dispositivo di regolazione di super precisione con 12 punti a scatto
- azione di auto serraggio al piano da lavoro, senza sforzo e anti-scivolo
- dentatura delle ganasce temprata a induzione, estremamente resistente e duratura
- chiusura di sicurezza di protezione contro le ferite causate da schiacciamento
- l'intera struttura risulta estremamente resistente, ad alta qualità temprata

Le impugnature sagomate in modo considerevolmente ergonomico permettono una trasmissione di forza molto elevata.

La pinza FAST GRIP dunque convince persino nelle direzioni di aderenza sfavorevoli, come ad esempio con le estremità delle impugnature sottoposte a una torsione di 180°.

Codice	3511.00.180	3511.00.240	3511.00.300
mm	181	240	300
Apertura max mm	28	35	44
Prezzo €	37,65	39,00	54,85


3514.00 PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI
ORIGINALI VBW

POWER GRIP MOD. 180

Elevato rapporto di trasmissione per una considerevole amplificazione della forza manuale.

- per piani di lavoro con superfici parallele (dadi, viti ecc.)
- ideale anche per la curvatura di piani di lavoro paralleli sottili (ad esempio lamiera metallica)
- veloce dispositivo di regolazione attraverso la spinta di un pulsante direttamente sul piano di lavoro
- regolabile liberamente, facile dispositivo di regolazione di super precisione con 14 punti a scatto
- nessuna possibilità di gioco e bloccaggio sicuro per viti e per la tenuta
- ganasce parallele senza sagoma per proteggere la superficie di cui sono rivestiti i piani da lavoro
- l'intera struttura risulta estremamente resistente, ad alta qualità temprata

Il rapporto di trasmissione dell'utensile e le impugnature sagomate in modo considerevolmente ergonomico permettono una trasmissione di forza molto elevata.

La pinza POWER GRIP dunque convince persino nelle direzioni di aderenza sfavorevoli, come ad esempio con le estremità delle impugnature sottoposte a una torsione di 180°.

Codice	3514.00.180	3514.00.250	3514.00.300
mm	192	253	300
Apertura max mm	36	46	60
Prezzo €	73,15	82,00	98,20

3516.00 PINZA AUTOREGOLANTE COSMOS

ORIGINALI COSMOS

Disponibili in tre diverse misure, queste pinze rappresentano l'ultima innovazione delle pinze regolabili per idraulica. Queste pinze si regolano automaticamente alla misura necessaria con una mano sola.

Il sistema brevettato permette un lavoro comodo, veloce e sicuro senza perdere nessun vantaggio di una pinza da idraulico tradizionale. Questi utensili sono stati progettati e prodotti seguendo le specifiche DIN e superare i test ISO.

CARATTERISTICHE:

- Denti temprati per una maggior durata
- Regolatore automatico della misura
- In acciaio al Cromo Vanadio
- Molla di assorbimento

Confezioni indivisibili da 5 pezzi.

Codice	3516.00.175	3516.00.250	3516.00.300
Lunghezza mm	175	250	300
Apertura mm	35	50	55
Prezzo €	32,39	36,71	45,35



3517.00 PINZE REGOLABILI COSMOS PER TUBI E DADI

ORIGINALI COSMOS

In acciaio Cromo Vanadio con tempra ad alta resistenza. Dentatura ad alta resistenza, con tempra supplementare ad induzione. Snodo a doppia guida scorrevole regolabile in 7 punti. Impugnature forgiate a "T" per una migliore presa. Finitura fosfatata di colore rosso. In confezioni indivisibili da 6 pezzi.

Codice	3517.00.180	3517.00.240	3517.00.300
mm	180	240	300
Prezzo €	9,00	12,70	16,80



3525.00 GIRATUBI MODELLO SVEDESE

ORIGINALI VBW

Mod. 110 - DIN 5234 - Forma A.

Con ganasce diritte, in acciaio speciale legato.

Codice	3525.00.006	3525.00.009	3525.00.012	3525.00.015	3525.00.018
Per tubi Ø	1"	1"1/2	2"	3"	4"
Apertura mm	49	65	84	110	140
Lunghezza mm	310	425	540	685	815
Peso gr.	771	1.462	2.520	4.130	5.770
Prezzo €	70,90	109,25	146,55	255,65	342,85



3527.00 GIRATUBI MODELLO SVEDESE CON GANASCE SOTTILI OBLIQUE

ORIGINALI VBW

Mod. 111 - DIN 5234 - 45° - Forma B

Qualità superiore. Tipo extra per professionisti. Interamente stampati con denti induriti a tempra speciale, in acciaio Cromo-Vanadio. Manici nervati, finitura laccata colore rosso.

Codice	3527.00.003	3527.00.006	3527.00.009	3527.00.012	3527.00.015
Per tubi Ø	1/2"	1"	1"1/2	2"	3"
Apertura mm	36	55	81	94	110
Lunghezza mm	240	320	445	565	705
Peso gr.	466	761	1.482	2.540	4.130
Prezzo €	70,95	93,40	127,00	208,05	327,25



3529.00 GIRATUBI MODELLO SVEDESE

ORIGINALI VBW

Mod. 952 - DIN 5234 - TIPO SIMPLEX-S - Forma C

Qualità superiore. Tipo extra per professionisti. Interamente stampati con denti induriti a tempra speciale, in acciaio Cromo-Vanadio. Manici nervati, finitura laccata colore rosso.

Ganasce a forma e dentatura speciale per la presa di tubi e dadi mediante tre punti di contatto.

Utilizzazione su dadi esagonali senza deformazione della sagoma. La particolare forma delle ganasce consente una presa sicura, anche in posizione verticale dell'attrezzo.

Codice	3529.00.001	3529.00.003	3529.00.006	3529.00.009	3529.00.012
Per tubi Ø	1/2"	1"	1"1/2	2"	3"
Apertura mm	39	49	68	85	120
Lunghezza mm	245	320	440	560	675
Peso gr.	459	820	1.502	2.530	4.051
Prezzo €	51,35	53,50	70,65	115,70	199,45




3530.00 GIRATUBI MODELLO SVEDESE TIPO UNIVERSALE
ORIGINALI VBW


Mod. 115 DIN 5324 - 45° - Forma A+B+C - FINITURA NERA

Qualità superiore. Denti induriti a tempra speciale, in acciaio Cromo-Vanadio. Finitura laccata nera. Impugnature antiscivolo ricoperte in PVC. Modello completamente nuovo con speciale forma ergonomica, che evita ferite da schiacciamento. Con ganasce sottili oblique a 45° dalla nuova sagoma, che permette di afferrare in più punti corpi tondi, quadrati, rettangolari, esagonali ecc. senza deformarli. La testa leggermente modificata racchiude le caratteristiche delle forme A+B+C: 45° - 90° e forma a "S" in un'unica soluzione.

Codice	3530.00.003	3530.00.006	3530.00.009	3530.00.012	3530.00.015
Per tubi Ø	1/2"	1"	1"1/2	2"	3"
Apertura mm	39	55	75	100	120
Lunghezza mm	240	315	425	560	700
Peso gr.	464	800	1.462	2.658	4.150
Prezzo €	82,90	91,55	135,85	192,20	318,30


3531.00 GIRATUBI MODELLO SVEDESE
ORIGINALI VBW


Mod. 950 - DIN 5234 - SERIE WAGGON - 90° - Forma A

Qualità superiore. Tipo extra per professionisti. Interamente stampati con denti induriti a tempra speciale, in acciaio Cromo-Vanadio. Manici nervati, finitura laccata colore rosso. Ganasce diritte indurite.

Codice	3531.00.003	3531.00.006	3531.00.009
Per tubi Ø	1"	1"1/2	2"
Apertura mm	49	65	84
Lunghezza mm	310	425	540
Peso gr.	781	1.472	2.560
Prezzo €	53,50	70,65	115,70


3532.00 GIRATUBI MODELLO SVEDESE
ORIGINALI VBW


Mod. 951 - DIN 5234 - SERIE WAGGON - Forma B

Qualità superiore. Tipo extra per professionisti. Interamente stampati con denti induriti a tempra speciale, in acciaio Cromo-Vanadio. Manici nervati, finitura laccata colore rosso. Ganasce sottili oblique. Ganasca superiore di forma speciale.

Codice	3532.00.003	3532.00.006	3532.00.009
Per tubi Ø	1"	1"1/2	2"
Apertura mm	55	81	94
Lunghezza mm	320	445	565
Peso gr.	770	1.400	2.550
Prezzo €	53,50	70,65	115,70


3533.50 RULLINI DI RICAMBIO PER GIRATUBI VBW
ORIGINALI VBW


Codice	3533.50.003	3533.50.006	3533.50.012	3533.50.018	3533.50.024	3533.50.039
Misura	1/2"	1/2"	1"	1"1/2	2"-3"	4"
Giratubi mod.	952	111-115	110-111-950-951-952	110-111-950-951-952	110-111-950-951-952	110
Prezzo €	5,92	5,95	6,10	8,00	11,85	17,90


3544.00 GIRATUBI AMERICANI COSMOS - TIPO PESANTE
ORIGINALI COSMOS


La concezione dell'angolo di attacco delle ganasce, combinato con il particolare orientamento della dentatura, consente una perfetta azione autoserrante e autosbloccante. Ganasca superiore mobile in acciaio forgiato. Ganasca inferiore fissa in acciaio al Cromo Molibdeno trattato. Struttura fissa in acciaio al carbonio. Finitura laccata rossa.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3544.00.015	3544.00.020	3544.00.025	3544.00.030
Lunghezza mm	150	200	250	300
Lunghezza pollici	6"	8"	10"	12"
Apertura max mm	20	25	40	50
Prezzo €	12,00	13,39	22,10	21,27

3546.00 GIRATUBI AMERICANI COSMOS - TIPO LEGGERO

ORIGINALI COSMOS

La concezione dell'angolo di attacco delle ganasce, combinato con il particolare orientamento della dentatura, consente una perfetta azione autoserrante e autosbloccante. Ganasce superiore mobile in acciaio forgiato. Ganasce inferiore fissa in acciaio al cromo molibdeno trattato. Manico in lega speciale di alluminio ad alta resistenza. Finitura metallizzata colore grigio con parte mobile fosfatizzata.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3546.00.300
Lunghezza mm	300
Lunghezza pollici	12"
Apertura max mm	60
Prezzo €	21,99



3567.00 GIRATUBI A CATENA - GANASCE DOPPIE ROVESCIBILI

ORIGINALI MAST

Mod. 600

Produzione tedesca. In acciaio speciale, denti temprati.

Codice	3567.00.310	3567.00.320	3567.00.330	3567.00.335	3567.00.340	3567.00.350
Grd. N°	31	32	33	33 1/2	34	35
Per tubi da	2"	3"	4"	6"	8"	12"
Lunghezza catena mm	380	490	610	850	1.000	1.450
Peso gr.	2.600	4.300	6.600	9.200	13.100	22.300
Prezzo €	217,00	308,00	363,60	480,00	603,00	999,00



3568.00 CATENE DI RICAMBIO PER GIRATUBI ART. 3567

ORIGINALI MAST

Codice	3568.00.310	3568.00.320	3568.00.330	3568.00.335	3568.00.340	3568.00.350
Per Grd. N°	31	32	33	33 1/2	34	35
Prezzo €	73,40	73,90	105,00	152,00	195,00	308,00



3572.00 GIRATUBI A CATENA - A GANASCIA SEMPLICE

ORIGINALI MAST

Mod. 61

Produzione Tedesca. Tipo speciale in acciaio Cromo-Vanadio per il serraggio di tubi e raccordi. Utilizzabile con prolunga. Finitura satinata.

Codice	3572.00.000
Per tubi da	3/8"-4"
Lunghezza mm	330
Peso gr.	1.000
Prezzo €	112,70



3573.00 CATENE DI RICAMBIO PER GIRATUBI ART. 3572

ORIGINALI MAST

Codice	3573.00.000
Prezzo €	43,30



3592.00 CHIAVI PER TUBI TIPO BLITZ CON RULLINO

ORIGINALI PKS

Qualità extra.

Codice	3592.00.175	3592.00.225	3592.00.265	3592.00.300	3592.00.350
Lunghezza mm	175	225	265	300	350
Per tubi fino a Ø pollici	1"	1"1/2	1"3/4	2"	3"
Prezzo €	32,85	36,65	45,05	52,00	90,65



3595.00 CHIAVI PER TUBI TIPO BLITZ CON RULLINO E GANASCE INCLINATE

ORIGINALI PKS

Qualità extra.

Codice	3595.00.175	3595.00.225	3595.00.300
Lunghezza mm	175	225	300
Per tubi fino a Ø pollici	1"	1"1/2	2"
Prezzo €	35,35	42,90	57,00




3602.00 TAGLIATUBI PER TUBI FERRO
ORIGINALI COSMOS

Corpo e guida in acciaio. Rotelle con tempra supplementare per ottenere una durezza di 52-55 HRC. Con rulli di appoggio extra larghi per una guida perfetta e con fermo per la rotella in modo da evitare il contatto con i rulli. La doppia regolazione consente un rapido avanzamento e un veloce ritorno. FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3602.00.001
Per tubi fino Ø	2"
Prezzo €	34,98


3602.10 ROTELLE DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI ART. 3602

Codice	3602.10.001
Per tagliatubi grd.	1
Prezzo €	4,70


3608.00 TAGLIATUBI PER TUBI FERRO
ORIGINALI VBW

In acciaio forgiato. Tipo di precisione per tagli netti e senza sbavature.



Codice	3608.00.020	3608.00.040
Per tubi gas da	1/8"÷2"	1"1/4÷4"
Capacità di taglio tubi Ø mm	3÷50	30÷100
Peso gr.	2.200	5.200
Prezzo €	156,10	326,00


3608.10 ROTELLE PER TAGLIO ACCIAIO DI RICAMBIO PER ART. 3608

Codice	3608.10.020	3608.10.041
Per tagliatubi da	2"	4"
Prezzo €	10,50	20,70


3608.20 ROTELLE PER TAGLIO GHISA DI RICAMBIO PER ART. 3608

Codice	3608.20.020	3608.20.040
Per tagliatubi da	2"	4"
Prezzo €	12,05	22,20


3608.30 RULLI DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI ART. 3608

Codice	3608.30.020	3608.30.040
Per tagliatubi da	2"	4"
Prezzo €	9,30	14,60


3608.40 PERNI DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI ART. 3608

Codice	3608.40.000
Prezzo €	4,55


3617.00 CESCOIE PER TUBI PLASTICA FINO A 26 mm
ORIGINALI VBW

Per uso professionale. Guide di taglio su entrambi i lati. Per tubi di plastica fino a Ø 26 mm.



Codice	3617.00.000
Lunghezza mm	200
Prezzo €	63,05


3618.35 CESCOIE PER TUBI PLASTICA FINO A 35 mm
ORIGINALI COSMOS

Cescoie in lega di alluminio ideali per tagli precisi di tubi in PE, PP, PB, PVDF, PVC, VPE, MLP fino a Ø 35 mm. Lama in acciaio. Impugnatura ergonomica con chiusura di sicurezza. FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



Codice	3618.35.000
Prezzo €	16,20

3618.36 LAME DI RICAMBIO PER CESCOIE ART. 3618.35

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3618.36.000
Prezzo €	3,45



3620.00 APPARECCHI SMUSSATORI ESTERNI PER TUBI IN PLASTICA

Modelli regolabili per Ø da 16 a 250 mm. Corpo in alluminio, impugnatura e manopola girevole, rullo in alluminio. Lame in acciaio speciale, temprate, con regolatore di spessore.

Codice	3620.00.001	3620.00.002
Capacità mm	16÷160	40÷250
Prezzo €	113,50	116,30



3620.30 COPPIE LAME PER SMUSSATORI ART. 3620

Codice	3620.30.000
Prezzo €	32,20



3627.00 SCHIACCIATUBI MECCANICO PER TUBI IN PE COMPLETO DI SET FERMI

Schiacciatubi meccanici per tubi in PE.
Ad azionamento manuale.
Completo di 2 set di fermi di schiacciamento 20÷63 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tipo: Meccanico
- Campo d'impiego: 20÷63 mm
- Dimensioni: 200 x 40 x 220 mm
- Peso: 6 Kg

Codice	3627.00.000
Ø mm	20-63
Dimensioni mm	200x40x220
Peso Kg	6
Prezzo €	370,00



3627.20 SCHIACCIATUBI MECCANICO PER TUBI IN PE COMPLETO DI SET FERMI

Schiacciatubi meccanici per tubi in PE.
Ad azionamento manuale.
Completo di 2 set di fermi di schiacciamento 63÷125 mm SDR 11-17 (110-125 mm solo SDR17).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tipo: Meccanico
- Campo d'impiego: 63÷125 mm SDR 11-17(diam.110-125 mm)
- Dimensioni: 350 x 95 x 370 mm
- Peso: 9 Kg

Codice	3627.20.000
Ø mm	63-125
Dimensioni mm	350x95x370
Peso Kg	9
Prezzo €	730,00



3627.50 SCHIACCIATUBI IDRAULICO PER TUBI IN PE COMPLETO DI SET FERMI

Schiacciatubi idraulici per tubi in PE.
Dotati di cilindro idraulico ad azionamento manuale.
Perni regolabili per bloccaggio di sicurezza e rilascio controllato.
Completo di 2 set di fermi di schiacciamento 63÷200 mm SDR 11-17.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tipo: Idraulico
- Campo d'impiego: 63 - 200 mm SDR 11-17
- Dimensioni: 450 x 110 x 890 mm
- Peso: 39 Kg

Codice	3627.50.000
Ø mm	63-200
Dimensioni mm	450x110x890
Peso Kg	39
Prezzo €	2.030,00





3628.00 RASCHIATORI SEMIAUTOMATICI DA 63-200 mm

Raschiatori semiautomatici per tubi in polietilene.
Operazione di raschiatura rapida ed efficace.
Fissaggio a espansione interno al tubo.
Lame temperate (2 lati utilizzabili).
Profondità di raschiatura regolabile.
In pratica valigetta.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tipo: Semiautomatico
- Campo d'impiego: 63÷200 mm
- Dimensioni 390 x 170 x 100 mm
- Peso: 1,9 Kg

Codice	3628.00.000
Ø mm	63-200
Dimensioni mm	390x170x100
Peso Kg	1,9
Prezzo €	1.100,00



3629.70 RASCHIETTI MANUALI A 4 LAME PER TUBI IN PE/PP-R

Raschetti manuali per tubi in PE/PP-R.
Facili da utilizzare.
Robusti realizzati in materiale plastico.
Lame (4 lati utilizzabili) in acciaio temperato.

Codice	3629.70.000
Campo d'impiego	senza limiti
Dimensioni mm	230x55x15
Peso Kg	0,1
Prezzo €	15,75



3632.00 TRONCATUBI PER TUBI IN PLASTICA

Per tubi PVC, nylon, gomma, PE, REHAU e Rilsan.
In lega pressofusa con finitura cromata. Lame in acciaio ad alta resistenza, temprate.

Codice	3632.00.012	3632.00.025
Per tubi Ø mm	2÷12	12÷25
Prezzo €	17,50	27,60



3632.50 LAME DI RICAMBIO PER TRONCATUBI ART. 3632

Codice	3632.50.012	3632.50.025
Per tubi Ø mm	2÷12	12÷25
Prezzo €	5,80	8,80



3636.60 TAGLIATUBI TELESCOPICI PER TUBI RAME DA 3 A 35 mm

ORIGINALI VBW

Mod. 978155

Modello telescopico, professionale di precisione, per tubi di rame da 3 a 35 mm. Compatti e super ergonomici. Sbatto estraibile e girevole. Dotato di 4 rulli per aumentare la presa e lo scorrimento del tubo, rulli con intaglio per tagliare anche colletti. Forniti di una rotella di scorta posta nell' impugnatura. Rotelle di ricambio codice 3643.51.000.

Codice	3636.60.000
Capacità di taglio Ø mm	3÷35
Prezzo €	85,35



3637.90 TAGLIATUBI PER TUBI RAME FINO A 50 mm

ORIGINALI COSMOS

Tagliatubi per il taglio di tubi in rame fino a Ø 50 mm.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3637.90.000
Prezzo €	30,80



3637.91 ROTELLE DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI ART. 3637.90

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3637.91.000
Prezzo €	1,60



3638.00 TAGLIATUBI A CRICCHETTO

ORIGINALI COSMOS

Ideali per lavorare in luoghi stretti dove gli altri tagliatubi non sono utilizzabili. Mentre la testa di taglio ruota con precisione intorno al tubo da tagliare, l'impugnatura a cricchetto si muove a poco a poco di 10°. Adatti per il taglio di ottone, rame, alluminio e PVC da Ø 1/8" a 1"1/8 (mm 3 - 29). L'alloggio per le rotelle di taglio è in lega leggera di zinco. La struttura del tagliatubo è in nylon e fibra di vetro in modo da garantire una maggiore durata. Le rotelle sono in acciaio al carbonio e sono facilmente sostituibili. All'interno della testa è situato il meccanismo a cricchetto che ruota di 360°. Nell'impugnatura dei tagliatubi grandezza 2 e 3 è inserita una rotella di ricambio.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3638.00.001	3638.00.002
Ø di taglio pollici	1/8"x1/2"	1/4"x7/8"
Ø di taglio mm	3-13	8-23
Prezzo €	18,60	23,30



3638.10 COPPIA ROTELLE DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI A CRICCHETTO ART. 3638

ORIGINALI COSMOS

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3638.10.001	3638.10.002
Per tagliatubi grd.	1	2 e 3
Prezzo €	9,20	10,70



3638.20 TAGLIATUBI ROTANTI

ORIGINALI COSMOS

Ideali per lavorare in luoghi stretti dove gli altri tagliatubi non sono utilizzabili. Adatti per il taglio di tubi in rame da Ø 16 a 28 mm.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3638.20.016	3638.20.018	3638.20.022	3638.20.028
mm	16	18	22	28
Prezzo €	10,55	13,15	15,90	17,45



3638.21 ROTELLE DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI ROTANTI ART. 3638.20

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3638.21.016	3638.21.018	3638.21.022	3638.21.028
Per tagliatubi mm	16	18	22	28
Prezzo €	0,49	0,49	0,49	0,49



3641.00 TAGLIATUBI PER TUBI RAME TIPO TASCABILE

Qualità extra. Per tubi rame, metalli dolci e acciaio di minimo spessore.

Codice	3641.00.000
Capacità di taglio Ø mm	3÷16
Lunghezza mm	60
Prezzo €	18,40



3642.00 TAGLIATUBI PER TUBI RAME CON SVASATORE INCORPORATO

ORIGINALI COSMOS

Qualità extra. Per tubi rame, metalli dolci e acciaio di minimo spessore.

Codice	3642.00.000
Capacità di taglio Ø mm	6÷28
Lunghezza mm	170
Prezzo €	28,90



3643.10 ROTELLE DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI ART. 3642

Codice	3643.10.000
Prezzo €	2,95





3643.50 TAGLIATUBI PER TUBI RAME

ORIGINALI VBW

Mod. 977
Qualità superiore.



Codice	3643.50.000
Capacità di taglio Ø mm	3÷25
Lunghezza mm	65
Peso gr.	195
Prezzo €	33,85



3643.51 ROTELLE PER TAGLIATUBI ART. 3636.60 E 3643.50

ORIGINALI VBW



Codice	3643.51.000
Prezzo €	10,80



3647.20 SBAVATORI A RASCHIETTO A LAMA FISSA

ORIGINALI NOGA

Modello universale per qualsiasi tipo di sbavatura. Impugnatura esagonali da 8 mm in alluminio verniciato.



Codice	3647.20.000
Lunghezza mm	140
Prezzo €	14,02



3647.40 SBAVATORI A RASCHIETTO A LAMA INTERCAMBIABILE

ORIGINALI NOGA

Modello universale per qualsiasi tipo di sbavatura. Impugnatura esagonali da 12 mm in alluminio verniciato.



Codice	3647.40.000
Lunghezza mm	150
Prezzo €	20,99



3647.45 SET SBAVATORE A RASCHIETTO CON 5 LAME

ORIGINALI NOGA

Mod. RB1003
COMPOSIZIONE:
- 1 sbavatore a raschietto art. 3647.40.000
- 5 lame in HSS art. 3647.99.010



Codice	3647.45.000
Prezzo €	37,20



3647.60 SBAVATORI A RASCHIETTO CON 3 LAME DI CORREDO

ORIGINALI NOGA

Nuova impugnatura NOGAGRIP ergonomica in bicomponente. Le lame sono inserite nel cappuccio posteriore e sono facilmente sostituibili. Gli sbavatori comprendono 3 lame tipo "S" di Ø 3,2 mm.



Composizione:
- 1 lama cod. art. 3647.99.010
- 1 lama cod. art. 3647.99.020
- 1 lama cod. art. 3647.99.035

Codice	3647.60.000
Lunghezza mm	125
Prezzo €	33,00



3647.99 LAME DI RICAMBIO PER SBAVATORI - Ø 3,2 mm

ORIGINALI NOGA



Codice	3647.99.010	3647.99.020	3647.99.035
Descrizione	Lama in HSS per fori e spigoli lineari	Lama in HSS per fori e spigoli lineari	Lama in HSS per bordi diritti
Adatta per	Acciaio dolce - alluminio	Ottone - ghisa - materiali a truciolo corto	Tutti i materiali
Rotazione	Destra	Destra e sinistra	
Per sbavatori art.	3647.40 - 3647.60	3647.40 - 3647.60	3647.40 - 3647.60
Prezzo €	3,80	3,63	4,05

3669.74 FLANGIATUBI ELETTRICA DA 1/4" A 3/4"

ORIGINALI COSMOS

Rivoluzionaria cartellatrice a batteria. Permette di poter effettuare la cartella sul tubo di rame in modo rapido, anche su tubi in opera con spessori diversi.

Capacità:

- 1/4" (6,35 mm) - 3/8" (9,52 mm) - 1/2" (12,70 mm) - 5/8" (15,88 mm) - 3/4" (19,05 mm)

Fornite in valigetta complete di:

- 5 ganasce per tubi da 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- 1 alesatore
- 1 tagliatubo da 4 a 28 mm
- 2 batterie
- 1 caricabatterie.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3669.74.000
Prezzo €	295,00



3670.50 PINZE AD ESPANSIONE MODULARE PER MANICOTTI

ORIGINALI COSMOS

Con impugnature pieghevoli. Adatte per ottenere manicotti sul tubo di rame ricotto con diametro da mm 10 a 22 e spessore sino a 1 mm. Adatte a bloccare gli spezzoni di tubi in rame prima di iniziare operazioni di taglio, brasatura, imbutitura, ecc. Utilizzabili anche per tubi in polipropilene.

Codice	3670.50.000
Lunghezza mm	210
Prezzo €	78,90



3670.15 MOLLE DI RICAMBIO PER PINZE AD ESPANSIONE ART. 3670.50

Codice	3670.15.999
Prezzo €	1,13



3670.25 SPINE CILINDRICHE PER PINZE MODULARI ART. 3670.50

Codice	3670.25.999
Prezzo €	0,40



3701.20 CURVATUBI PER RAME DA 10 A 22 mm

Leggeri e maneggevoli.

Con matrici di Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 22 mm.

Forniti in cassetta di plastica.

Codice	3701.20.000
Prezzo €	403,00





3701.30 CURVATUBI PER MULTISTRATO DA 16 A 32 mm

Contromatrici fisse.
Con matrici di Ø 16 - 20 - 26 - 32 mm.
Forniti in cassetta di plastica.

Codice	3701.30.000
Prezzo €	428,00



3702.00 MOLLE PER CURVARE TUBI DI RAME - MODELLO PER ESTERNO

Per l'uso esterno a freddo su tubi di rame.

Codice	3702.00.010	3702.00.012	3702.00.014	3702.00.016	3702.00.018	3702.00.020	3702.00.022
Per tubi Ø esterno mm	10	12	14	16	18	20	22
Prezzo €	6,20	6,45	7,92	8,15	9,42	11,15	12,00



3703.00 MOLLE PER CURVARE TUBI DI RAME - MODELLO PER INTERNO

Lunghezza 1.150 mm. Realizzate con filo d'acciaio zincato tondo.

Codice	3703.00.007	3703.00.009	3703.00.011	3703.00.012	3703.00.013	3703.00.015	3703.00.017
Ø esterno molla mm	7	9	11	12	13	15	17
Per tubi Ø interno mm	8	10	12	13	14	16	18
Prezzo €	4,06	4,92	5,15	5,77	5,77	6,65	7,48
Codice	3703.00.019						
Ø esterno molla mm	19						
Per tubi Ø interno mm	20						
Prezzo €	7,91						



3705.00 CURVATUBI MANUALE A SPINTA MECCANICA CON FORCELLA GIREVOLE

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. Junior Mec 26/40

La Junior Mec si ammortizza già dopo poche ore di utilizzo, risparmiando raccordi, punti di saldatura, giunti a pressione e mano d'opera.

CARATTERISTICHE:

- Curve precise. Risultati ottimali di curvatura e di ripetitività. Matrici e contromatrici in alluminio pressofuso per una lunga durata. Può essere utilizzata con diversi tipi di tubo.
- Piano di curvatura aperto e forcilla girevole per massima flessibilità di lavoro. Ideale per curvare i tubi sulla messa in opera e in spazi ristretti.
- Cambio rapido delle matrici senza l'uso di viti o bulloni.
- Corpo monoblocco e leva d'azionamento in lega leggera pressofusa
- Avanzamento a cricco a doppio dente rinforzato in acciaio bonificato
- Cremagliera rinforzata in acciaio bonificato, per offrire una corsa extra lunga
- Maneggevole e leggera: solo 1,3 Kg

COMPOSIZIONE:

- Macchina Junior Mec 26/40
- * Matrice alluminio Ø 10 Ri25 Rc35 - 3/8" OD
- * Matrice alluminio Ø 12 Ri35 Rc41 - 1/2" OD
- * Matrice alluminio Ø 14 Ri40 Rc47
- * Matrice alluminio Ø 15 Ri48 Rc55 - 5/8" OD
- * Matrice alluminio Ø 16 Ri60 Rc68
- * Matrice alluminio Ø 18 Ri60 Rc68
- * Matrice alluminio Ø 20 Ri60 Rc70 - 3/4" OD
- * Matrice alluminio Ø 22 Ri70 Rc80 - 7/8" OD
- * Matrice alluminio Ø 24 Ri70 Rc80
- * Matrice alluminio Ø 26 Ri70 Rc80

* Tutte le matrici sono adatte per tubi rivestiti e nudi in: rame ricotto, multistrato. Invece per tubi rivestiti in tekgas, stargas, isoclina e simili bisogna richiedere le apposite matrici.

Fornita in comoda valigetta in plastica antiurto di facile trasporto.

Codice	3705.00.000
Prezzo €	467,00

3708.00 CURVATUBI ERCOLINA MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 070

Settori di impiego: oleodinamico, meccanico, industriale, elettrico, idrotermico sanitario, nautico e impiantistica in genere.

Capacità massima di curvatura (vedere tabella).

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 084E1: staffa di supporto per contromatrici
- 084B: rullo per tubi
- 084G: staffa di rinforzo
- 084F: leva per inserimento della contromatrice
- 050H: comando a pedale

Senza matrici e contromatrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo macchina in lega alluminio; basamento di carpenteria metallica in acciaio saldato
- Motore monofase con doppio isolamento a norme CEE (200/220 Volt - 110/100 Volt - 1.000W - 50/60 Hz)
- Circuito di comando in bassa tensione (24V)
- Freno motore elettrico
- Spia lampeggiante di segnalazione sovraccarico
- Regolazione digitale dell'angolo di curvatura da 0° a 180°
- Base predisposta per fissaggio su cavalletto art. 084D1
- Curva in 6 secondi a 90°
- Dimensioni mm 320x245x300 di altezza
- Peso 23 kg. con corredo base

Codice	3708.00.000
Prezzo €	6.825,00

CAPACITA' MASSIMA DI CURVATURA		
Sezione	Materiale	Ø Max per spessori
○	TUBO MEPLA, GEBERIT E SIMILI	40 (1.58") x 4 (0.15")
○	TUBO GAS PER CONDOTTE	1" gas x 2.9 (0.118)
○	TUBO PER CARPENTERIA	35 x 2.5 1" 3/8 OD x 0.098
○	TUBO OLEODIN. ST 35	35 x 3 1" 3/8 OD x 0.118
○	TUBO MOBILIO E CONDUIT	38 x 1.5 1" 1/2 OD x 0.068
○	TUBO ACCIAIO INOX AISI 304 - 316	30 x 2 1" 1/8 OD x 0.075
○	TUBO INOX PER ALIMENTI AISI 308	35 x 1.5 1" 3/8 OD x 0.058
○	TUBO RAME CRUDO OTTONE ALLUMINIO	42 x 1.5 1" 5/8 OD x 0.058
●	TONDO PIENO	20 (0.787)



3708.80 CAVALLETTI COMPONENTI PER MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Art. 084D1

Codice	3708.80.000
Prezzo €	469,00



3708.81 STAFFE DI SUPPORTO PER CONTROMATRICI - PER ART. 3708

ORIGINALI ERCOLINA

Art. 084E1

Codice	3708.81.000
Prezzo €	299,00





3709.00 CURVATUBI ERCOLINA MINI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. OK 92

Ideali per la curvatura a freddo di tubi in rame crudo, acciaio inox, rame cotto e alluminio.

Capacità massima di curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Raggio minimo di curvatura 2xØR (max) = 190 mm - 7,5"; R (min.) = 10 mm - 2/5"
- Angolo massimo di curvatura 180°
- Programmazione elettronica di un angolo di curvatura alla volta
- Sistema elettrico di controllo del sovraccarico: disattiva la macchina a 780 W
- Inserimento e disinserimento rapido della contromatrice
- Corpo macchina interamente in lega d'alluminio
- Alimentazione monofase (200/220 Volts), 4 Amp, 800 W
- Controllo elettrico del freno motore
- Filtri elettromagnetici a norme CE
- Alberino speciale che consente raggi inferiori a R36 mm
- Dimensioni: 360x200x105 mm
- Peso: 15 Kg (corpo macchina)
- Cavalletto di supporto smontabile

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 6 matrici in alluminio:
 - Ø mm 12 - raggio mm 36
 - Ø mm 14 - raggio mm 40
 - Ø mm 16 - raggio mm 46
 - Ø mm 18 - raggio mm 56
 - Ø mm 22 - raggio mm 67
 - Ø mm 28 - raggio mm 96
 - 5 contromatrici in polimero Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm
 - 1 contromatrice in ottone Ø 28 mm
 - 1 cavalletto componibile
- In cassetta metallica.

Codice	3709.00.000
Prezzo €	7.500,00

CAPACITA' MASSIMA DI CURVATURA			
SEZIONE	MATERIALI	Ø Max per spessore (mm)	Ø Max per spessore (pollici) O.D.
○	RAME RICOTTO E ALLUMINIO	35 x 1,5	1 3/8" x 1/16"
○	RAME CRUDO	28 x 1,5	1 1/8" x 1/16"
○	TUBI CONDUIT (TA2)	42 x 2	1 1/4" gas x 3/8"
○	ACCIAIO INOX 304-308-316	28 x 1,5	1 1/8" x 1/16"
○	OTTONE RICOTTO	28 x 1,5	1 3/8" x 1/16"
○	ACCIAIO ST 35 per OLEOD.	28 x 2,5	1 1/8" x 7/64"
○	TUBO PER CARPENTERIA	27 x 2,3	1 1/8" x 1/8"
○	TUBO GAS per CONDOTTE	3/4" gas x 2,3	3/4" gas x 1/8"
○	TUBO DIBLID	28 x 1,5	1 3/16" x 1/16"
○	TUBO MEPLA, GEBERIT, SIMILI	50 x 4	2" x 5/32"



3709.20 MATRICI PER MINI BENDER E MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Codice	3709.20.006	3709.20.008	3709.20.010	3709.20.012	3709.20.014	3709.20.015	3709.20.016
Ø mm	6	8	10	12	14	15	16
Raggio mm	36	36	36	36	40	46	46
Prezzo €	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	127,90	127,90
Codice	3709.20.018	3709.20.020	3709.20.022	3709.20.025	3709.20.026	3709.20.028	3709.20.030
Ø mm	18	20	22	25	26	28	30
Raggio mm	56	67	67	82	82	96	112
Prezzo €	142,10	142,10	142,10	170,55	170,55	170,55	213,15
Codice	3709.20.035	3709.20.040	3709.20.042				
Ø mm	35	40	42				
Raggio mm	112	130	130				
Prezzo €	213,15	341,10	341,10				



3709.22 MATRICI ACCIAIO PER MINI BENDER E MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Codice	3709.22.020	3709.22.022	3709.22.025	3709.22.028	3709.22.030
Ø mm	20	22	25	28	30
Raggio mm	46	56	53	56	67
Prezzo €	426,30	483,50	483,50	483,50	526,00

3709.25 CONTROMATRICI PER MINI BENDER E MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Codice	3709.25.006	3709.25.008	3709.25.010	3709.25.012	3709.25.014	3709.25.015	3709.25.016
mm	6	8	10	12	14	15	16
Prezzo €	127,90	127,90	127,90	127,90	127,90	127,90	127,90
Codice	3709.25.018	3709.25.020	3709.25.022	3709.25.025	3709.25.026	3709.25.028	3709.25.030
mm	18	20	22	25	26	28	30
Prezzo €	156,40	156,40	156,40	170,55	170,55	170,55	198,95
Codice	3709.25.035	3709.25.040	3709.25.042				
mm	35	40	42				
Prezzo €	198,95	298,45	298,45				



3709.30 MATRICI IN ACCIAIO PER MINI E MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Codice	3709.30.001	3709.30.002	3709.30.003	3709.30.004	3709.30.005
Pollici gas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Prezzo €	426,35	426,35	426,35	483,20	525,80



3709.35 CONTROMATRICI IN OTTONE PER MINI BENDER E MEDI BENDER

ORIGINALI ERCOLINA

Codice	3709.35.001	3709.35.002	3709.35.003	3709.35.004	3709.35.005
Pollici gas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Prezzo €	127,90	156,40	156,40	170,55	198,95



3710.00 CURVATUBI IDRAULICHE ERCOLINA JUNIOR GIREVOLE

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 130 G

Potenti - Leggere - Economiche - Compatte

Pompa oleodimatica manuale a circuito chiuso. Capacità massima di curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Raggio minimo di curvatura 2,5xØ
- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per massima flessibilità di lavoro
- Dimensioni: 320x170x250 mm
- Peso: 1,8 Kg

Fornita con 9 matrici in alluminio (vedere tabella).

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3710.00.000
Prezzo €	598,35



MATRICI IN ALLUMINIO INCLUSE	
Ø mm	RAGGIO mm
10	25
12	35
14	40
15	48
*16	60
18	60
*20	60
22	70
*26	70

* Anche per tubi MEPLA, GEBERIT e simili.

CAPACITA' DI CURVATURA	
TUBI RAME RICOTTO NUDI E RIVESTITI	Ø mm
TUBI NUDI	da 10 a 18 mm
TUBI MEPLA, GEBERIT E SIMILI	16, 20, 26 mm

3710.10 ASSORTIMENTI GUARNIZIONI PER CURVATUBI ART. 3710

ORIGINALI ERCOLINA

Particolare N° 8

Codice	3710.10.000
Prezzo €	59,45





3710.15 VALIGETTE VUOTE PER ERCOLINA JUNIOR

ORIGINALI ERCOLINA

Codice	3710.15.000
Prezzo €	202,05



3710.30 CORPI POMPA PER ERCOLINA JUNIOR

ORIGINALI ERCOLINA

MOD. 0130 A1

Codice	3710.30.000
Prezzo €	457,80



3710.40 FORCELLE GIREVOLI PER ERCOLINA JUNIOR

ORIGINALI ERCOLINA

MOD. 0130 C

Codice	3710.40.000
Prezzo €	175,05



3710.50 CURVATUBI IDRAULICHE ERCOLINA JUNIOR GIREVOLE CON MATRICI IN POLLICI

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0130

Potenti - Leggere - Economiche - Compatte

Pompa oleodinamica manuale a circuito chiuso. Capacità massima curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Raggio minimo di curvatura 2,5xØ
- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per massima flessibilità di lavoro
- Dimensioni: 320x180x250 mm
- Peso: 1,8 Kg

Completa delle seguenti 5 matrici di serie:

- Ø 3/8" - raggio mm 25
- Ø 1/2" - raggio mm 35
- Ø 5/8" - raggio mm 48
- Ø 3/4" - raggio mm 60
- Ø 7/8" - raggio mm 60

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3710.50.000
Prezzo €	598,35



MATRICI IN ALLUMINIO INCLUSE	
POLLICI OD	RAGGIO mm
3/8" = 9,52 mm	25
1/2" = 12,7 mm	35
5/8" = 15,88 mm	40
3/4" = 19,05 mm	48
7/8" = 22,22 mm	60

CAPACITA' DI CURVATURA	Ø mm
TUBI RAME RICOTTO NUDI E RIVESTITI	da 10 a 18 mm
TUBI NUDI	da 20 a 22 mm
TUBI MEPLA, GEBERIT E SIMILI	16, 20, 26 mm

3711.00 CURVATUBI ERCOLINA JOLLY MANUALE - LINEA IDRAULICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0101
Pompa oleodinamica manuale a circuito chiuso. Capacità massima curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per ogni posizione con attacco rapido
- Rientro automatico del pistone
- Dimensioni : 360x270x80 mm
- Peso: 3,3 kg

Fornita con 11 matrici di cui 10 in alluminio e 1 in ottone (vedere tabella).

In valigetta antiurto in plastica stampata.



Codice	3711.00.000
Prezzo €	837,65

MATRICI IN ALLUMINIO FORNITE CON LA MACCHINA	
Ø in mm	Raggio in mm
10	25
12	35
14	40
15	48
*18	60
18	60
*20	60
22	70
	70
*26	70
1/2" gas in ottone	50

CAPACITA' MAX.	Ø e spessore Max.
RAME RICOTTO	22 x 1.5
ALLUMINIO RICOTTO	22 x 1.5
OTTONE RICOTTO	22 x 1.5
ACCIAIO RICOTTO	22 x 1.5
ACCIAIO INOX	22 x 1.5
CHIBRO e MANNESMANN	22 x 1.5
MEPLA- GEBERIT e SIMILI	40 x 4
TUBO GAS	1/2" x 2.5

* Solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili.

3711.10 ASSORTIMENTI GUARNIZIONI PER CURVATUBI ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Particolare N° 7

Codice	3711.10.000
Prezzo €	56,25



3711.20 MATRICI IN MM PER ERCOLINA JUNIOR E JOLLY

ORIGINALI ERCOLINA

Per i Ø 32 e 40 mm le matrici sono in alluminio e sono da usare insieme ai braccetti speciali art. 3711.80 e 3711.85. Per i Ø 18 e 22 mm le matrici sono in ottone.

Codice	3711.20.032	3711.20.040	3711.20.060	3711.20.070	3711.20.226
Ø mm	32	40	18	22 R1	22
Raggio mm	110	120	60	70	60
Per modello	Jolly	Jolly	Junior e Jolly	Junior e Jolly	Junior e Jolly
Prezzo €	107,75	107,75	107,75	134,70	67,35



3711.30 CORPI POMPA PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0101 A

Codice	3711.30.000
Prezzo €	673,10



3711.40 FORCELLE GIREVOLI CON ATTACCO RAPIDO PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0101 B

Codice	3711.40.000
Prezzo €	161,55





3711.50 BRACCETTI DX PER FORCELLE UNIVERSALI PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0101 CD

Codice	3711.50.000
Prezzo €	53,85



3711.55 BRACCETTI SX PER FORCELLE UNIVERSALI PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0101 CS

Codice	3711.55.000
Prezzo €	53,85



3711.60 ESTRATTORI PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 745

Codice	3711.60.000
Prezzo €	40,40



3711.70 COPPIE GANASCE PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 724

Coppie ganasce temprate combinate per serraggio del tubo Ø mm 22.

Codice	3711.70.000
Prezzo €	80,80



3711.80 BRACCETTI SX SPECIALI PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0252 S

Codice	3711.80.000
Prezzo €	80,80



3711.85 BRACCETTI DX SPECIALI PER ERCOLINA JOLLY ART. 3711

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0252 D

Codice	3711.85.000
Prezzo €	80,80



3711.90 MATRICI PER ERCOLINA JUNIOR E JOLLY - IN mm

ORIGINALI ERCOLINA

In alluminio per rame ricotto e alluminio. Serie di base.

Codice	3711.90.003	3711.90.006	3711.90.009	3711.90.012	3711.90.015	3711.90.018	3711.90.021
Modello	598	599	600	601	602	603	604
Ø mm	4-5-6	8	10	12	14	15	16
In	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri
Raggio mm	20	20	25	35	40	48	60
Prezzo €	40,40	40,40	40,40	40,40	53,85	53,85	67,35
Codice	3711.90.024	3711.90.027	3711.90.030	3711.90.036	3711.90.039	3711.90.042	3711.90.045
Modello	605	606	607-A	608	609	609-1	610
Ø mm	18	20	22	22	24	26	1/2" GAS
In	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri	millimetri
Raggio mm	60	60	70	70	70	70	50
Prezzo €	67,35	67,35	67,35	80,80	80,80	80,80	94,25
Codice	3711.90.048	3711.90.051	3711.90.054	3711.90.057	3711.90.060	3711.90.063	
Modello	668	669	670	671	672	673	
Ø mm	1/4" = 6,30	3/8" = 9,52	1/2" = 12,70	5/8" = 15,58	3/4" = 19,05	7/8" = 22,22	
In	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	
Raggio mm	20	25	35	60	60	70	
Prezzo €	53,85	40,40	40,40	67,35	67,35	80,80	



3712.00 CURVATUBI ERCOLINA JOLLY KIT - LINEA IDRAULICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. OK 101

Potenti - Leggeri - Economici - Compatti

Assortimento completo per l'idraulico professionista. Pompa oleodinamica manuale a circuito chiuso.

Capacità massima curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per ogni posizione con attacco rapido
- Rientro automatico del pistone
- Con morsa per imbutire e flangiare, per colletti conici e piatti su tubi rame con Ø da 10 a 22 mm
- Con svasatore multitagliente per tubi con Ø da 4 a 25 mm (da 1/4" a 1")
- Dimensioni : 360x270x80 mm

Fornito con 11 matrici (vedere tabella).

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3712.00.000
Prezzo €	1.558,00

MATRICI IN ALLUMINIO FORNITE CON LA MACCHINA	
Ø in mm.	Raggio in mm
10	25
12	35
14	40
15	48
*16	50
18	60
*20	60
22	70
24 (22R1)	70
*26	70
1/2" gas in ottone	50

CAPACITA' MAX	Ø e spessore Max
RAME RICOTTO	22 x 1.5
ALLUMINIO RICOTTO	22 x 1.5
OTTONE RICOTTO	22 x 1.5
ACCIAIO RICOTTO	22 x 1.5
ACCIAIO INOX	22 x 1.5
CHIBRO e MANNESMANN	22 x 1.5
MEPLA- GEBERIT e SIMIL	40 x 4
TUBO GAS	1/2" x 2.5

* Solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simil.



3712.50 CURVATUBI ERCOLINA JOLLY MANUALE PER MEPLA, GEBERIT E SIMILI CON MAX Ø 40 E SPESSORE 4 mm

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0101/MG

Potenti - Leggeri - Economici - Compatti

Assortimenti completi per l'idraulico professionista. Pompe oleodinamiche manuali a circuito chiuso.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Capacità massima curvatura Ø 40 mm e spessore max 4 mm
- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per ogni posizione con attacco rapido
- Rientro automatico del pistone
- Dimensioni: 360x270x80 mm

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 1 corpo pompa art. 3711.30 - Mod. 0101 A
- 1 forcella girevole universale art. 3711.40 - Mod. 0101 B
- 1 braccetto sinistro per forcella art. 3711.55 - Mod. 0101CS
- 1 braccetto destro per forcella art. 3711.50 - Mod. 0101 CD
- 1 braccetto sinistro per applicazioni speciali art. 3711.80 - Mod. 0252S
- 1 braccetto destro per applicazioni speciali art. 3711.85 - Mod. 0252D

- 5 matrici in alluminio di:

- Ø 16 R 60
- Ø 20 R 60
- Ø 26 R 70
- Ø 32 R 110
- Ø 40 R 120

- 1 estrattore per matrici mod. 0101 C

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3712.50.000
Prezzo €	957,50





3712.60 MATRICI PER ERCOLINA JOLLY ART. 3712.50 - IN mm

ORIGINALI ERCOLINA

In alluminio speciale.

Codice	3712.60.022	3712.60.029	3712.60.035
Ø mm	22	29	35
Raggio mm	110	110	110
Prezzo €	107,70	148,10	148,10



3713.00 CURVATUBI ERCOLINA JOLLY MANUALE - LINEA OLEODINAMICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0103

Potenti - Leggeri - Economici - Compatti
 Con matrici in ottone per tubi oleodinamici.
 Capacità massima curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per ogni posizione con attacco rapido
- Rientro automatico del pistone
- Dimensioni : 360x270x80 mm

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 1 corpo pompa articolo 3711.30 - Mod. 0101 A
- 1 Forcella girevole articolo 3711.40 - Mod.0101 B universale
- 1 Braccetto sinistro articolo 3711.55 - Mod. 0101 CS
- 1 Braccetto destro articolo 3711. 50 - Mod. 0101 CD
- 10 Matrici in ottone (vedere tabella)

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3713.00.000
Prezzo €	1.077,00

MATRICI IN DOTAZIONE IN OTTONE	
Ø in mm	Raggio in mm
4-5-6	20
8	20
10	25
12	25
14	35
15	40
16	48
18	80
20	80
22	70

CAPACITÀ MAX	Ø E SPESSORE MAX
RAME RICOTTO	22 x 3
ALLUMINIO RICOTTO	22 x 3
OTTONE RICOTTO	22 x 3
ACCIAIO RICOTTO	22 x 2,5
ACCIAIO INOX	18 x 1,5
CHERO e MANNESMANN	18 x 1,5
*MEPLA - GEBERIT e SIMILI	40 x 4
TUBO GAS	1/2" x 2,5

* A richiesta



3713.20 MATRICI PER ERCOLINA JUNIOR E JOLLY - IN mm

ORIGINALI ERCOLINA

In ottone per acciaio

Codice	3713.20.004	3713.20.005	3713.20.006	3713.20.008	3713.20.010	3713.20.012	3713.20.014
Ø mm	4	5	6	8	10	12	14
Raggio mm	20	20	20	20	25	25	35
Prezzo €	80,80	80,80	80,80	80,80	80,80	80,80	94,25
Codice	3713.20.016	3713.20.018	3713.20.020	3713.20.022			
Ø mm	16	18	20	22			
Raggio mm	48	60	60	70			
Prezzo €	94,25	107,70	107,70	134,65			

3714.00 CURVATUBI ERCOLINA JOLLY ELETTRICA - LINEA IDRAULICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0102

La pompa idraulica è azionata da un motore elettrico monofase a doppio isolamento a norme CEE, da Volt 220 - 50 Hz - 600 Watt.

Con questo modello si possono effettuare tutte le curvature con facilità e senza sforzo per l'installatore. Capacità massima curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per ogni posizione con attacco rapido
- Rientro automatico del pistone.
- Dimensioni : 360x270x80 mm

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 1 Corpo pompa elettrico - Mod. 0102A
- 1 Forcella girevole universale art. 3711.40 - Mod. 0101 B
- 1 Braccetto sinistro art. 3711.55 - Mod. 0101 CS
- 1 Braccetto destro art. 3711.50 - Mod. 0101 CD
- 1 Matrice in ottone per tubi da 1/2" pollice gas - Mod. 610

Fornito con 11 matrici (vedere tabella).

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3714.00.000
Prezzo €	1.795,00



MATRICI IN DOTAZIONE IN ALLUMINIO	
Ø in mm:	Raggio in mm:
10	25
12	35
14	40
15	48
*16	60
18	60
*20	80
22	70
22R1	70
*26	70
1/2" gas in ottone	50

CAPACITA' MAX	Ø E SPESSORE MAX
RAME RICOTTO	22 x 1,5
ALLUMINIO RICOTTO	22 x 1,5
OTTONE RICOTTO	22 x 1,5
ACCIAIO RICOTTO	22 x 1,5
ACCIAIO INOX	18 x 1,25
CHIBRO e MANNESMANN	18 x 1,5
MEPLA - GEBERIT e SIMILI	40 x 4
TUBO GAS	1/2" x 2,5

* A richiesta per tubi MEPLA

3715.00 KIT JOLLY MORSA PER TUBI IN mm - LINEA IDRAULICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0200

Assortimento completo per imbutire, flangiare ed effettuare cartelle. La confezione da acquistare separatamente, va usata in abbinamento ai curvatubi Jolly art. 3711 e 3714.

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 1 Morsa con attacco rapido - Mod. 0202 A
- 7 Punzoni per imbutire Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 22
- 1 Punzone conico a 45° - universale - Mod. 700
- 1 Punzone piatto - Mod. 701
- 5 Coppie ganasce per tubi Ø 10 - 22 mm
- 1 Estrattore per punzoni - Mod. 745

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3715.00.000
Prezzo €	1.047,00





3714.50 CURVATUBI ERCOLINA JOLLY ELETTRICA - LINEA OLEODINAMICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0106

La pompa idraulica è azionata da un motore elettrico monofase a doppio isolamento a norme CEE, da Volt 220 - 50 Hz - 600 Watt. Con questo modello si possono effettuare tutte le curvature con facilità e senza sforzo per l'installatore.

Capacità massima curvatura (vedere tabella).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Angolo massimo di curvatura 90°
- Forcella girevole per ogni posizione con attacco rapido
- Rientro automatico del pistone
- Dimensioni : 360x270x80 mm

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 1 Corpo pompa elettrico - Mod. 0102 A
- 1 Forcella girevole universale art. 3711.40 - Mod. 0101 B
- 1 Braccetto sinistro per forcella universale art. 3711.55 - Mod. 0101 CS
- 1 Braccetto destro per forcella universale art. 3711.50 - Mod. 0101 CD
- 1 Estrattore per matrici art. 3711.60 - Mod. 745

Forniti con 10 matrici in ottone (vedere tabella).

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3714.50.000
Prezzo €	2.245,00

MATRICI IN DOTAZIONE IN OTTONE	
Ø in mm	Raggio in mm
4-5-8	20
8	20
10	25
12	25
14	35
15	40
16	45
18	60
20	60
22	70

CAPACITA' MAX	Ø E SPESSORE MAX
RAME RICOTTO	22 x 3
ALLUMINIO RICOTTO	22 x 3
OTTONE RICOTTO	22 x 3
ACCIAIO RICOTTO	22 x 2,5
ACCIAIO INOX	18 x 1,5
CHIBRO e MANNESMANN	18 x 1,5
MEPLA - GEBERIT e SIMILI	40 x 4
TUBO GAS	1,2" x 2,5

* A richiesta



3715.50 KIT JOLLY MORSA PER TUBI - LINEA OLEODINAMICA

ORIGINALI ERCOLINA

Mod. 0203

Serie di accessori per tubi oleodinamici da usare in abbinamento ai curvatubi Jolly art. 3713 e 3714.50.

COMPOSIZIONE DI BASE:

- 1 Morsa speciale - Mod. 0200 A
- 1 Punzone conico a 37° - Mod. 740
- 5 Ganasce Ø 6/8 - 10/15 - 12/14 - 16 - 18 mm
- 1 Estrattore per punzoni - Mod. 745

In valigetta antiurto in plastica stampata.

Codice	3715.50.000
Prezzo €	1.050,00



3716.00 ALLARGATUBI PER TUBI DI PIOMBO - MOD. A GANASCE CONICHE

Qualità extra. Esecuzione verniciata.

Codice	3716.00.000
Lunghezza mm	240
Prezzo €	21,90



3717.00 SBAVATORI UNIVERSALI

ORIGINALI COSMOS

In acciaio HSS. Capacità Ø 8-35 mm. Indispensabile per la sbavatura interna ed esterna di tubi in acciaio inox, ferro, rame, alluminio e plastica dura.

Costruito con acciaio di qualità adeguatamente trattato.

Codice	3717.00.000
Capacità mm	8-35
Prezzo €	74,55

3718.00 SBAVATORI UNIVERSALI

ORIGINALI COSMOS

In acciaio HSS. Capacità Ø 10-54 mm. Indispensabile per la sbavatura interna ed esterna di tubi in acciaio inox, ferro, rame, alluminio e plastica dura. Costruito con acciaio di qualità adeguatamente trattato.

Codice	3718.00.000
Capacità mm	10-54
Prezzo €	89,40



3719.10 SBAVATORI CALBRATORI PER MULTISTRATO

ORIGINALI COSMOS

In acciaio inox a sezione cilindrica con 3 taglienti. Sbavatori su ogni misura per un lavoro di precisione. mm 14-16-18-20 x 2
mm 25 x 2,5
mm 26 x 3,0
mm 32 x 3,0

Codice	3719.10.000
Prezzo €	106,50



3719.15 SBAVATORI CALBRATORI TRIPLI PER MULTISTRATO

ORIGINALI COSMOS

Per sbavare internamente ed esternamente Ø 16x2 - 20x2 - 25x2,5 - 26x3.

Codice	3719.15.000
Prezzo €	122,75



3727.00 CHIAVI PER INSTALLAZIONE LAVABI

ORIGINALI VBW

Mod. 145
In acciaio Cromo-Vanadio, filettatura interna M 10.

Codice	3727.00.000
Apertura bocche mm	17x19
Lunghezza mm	223
Peso gr	210
Prezzo €	38,35



3728.00 APPARECCHI PER RUBINETTI PER FILETTI INTERNI ED ESTERNI

Per fresare e rettificare le sedi dei rubinetti. Bocca conica Ø 42x42 mm e 4 frese a 24 tagli da 3/8" - 1/2" - 1/4" - 1".

Codice	3728.00.000
Prezzo €	43,55



3729.00 APPARECCHI PER RUBINETTI PER FILETTI INTERNI

Per fresare e rettificare le sedi dei rubinetti. Bocca conica Ø 40x27 mm, 4 frese a 24 tagli da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" e con 2 boccole coniche Ø mm 27 - 32.

Codice	3729.00.000
Prezzo €	43,55



3731.00 APPARECCHI PER RUBINETTI PER FILETTATURA ESTERNA CILINDRICA

Per fresare e rettificare le sedi dei rubinetti. Bocca cilindrica Ø 33x38 mm, 4 frese a 24 tagli da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1".

Codice	3731.00.000
Prezzo €	41,30





3732.00 APPARECCHI PER RUBINETTI PER FILETTATURA ESTERNA - MOD. HOBBY

Per fresare e rettificare le sedi dei rubinetti. Bocca conica Ø 28x25 mm, 2 frese a 24 tagli da 3/8" - 1/2" e due guarnizioni. Confezionato su cartone plastificato Self Service. Ideale per il fai da te.

Codice	3732.00.000
Prezzo €	13,25



3734.00 FRESE A 24 TAGLI DI RICAMBIO PER APPARECCHI PER RUBINETTI

Per apparecchi art. 3728 - 3729 - 3731 - 3732.

Codice	3734.00.003	3734.00.006	3734.00.009	3734.00.012	3734.00.015	3734.00.018
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/8	1"1/4
Prezzo €	4,50	4,50	4,72	5,17	6,52	7,65



3735.00 CHIAVI ESAGONALI PER LAVELLI

ORIGINALI VBW

Mod. 149/1

In busta di plastica. Ideali per miscelatori monocomando e per avvitamenti in profondità. Con bocca esagonale da mm 13 e tre riduzioni da 10 - 11 e 14 mm.



Codice	3735.00.000
Lunghezza mm	360
Peso gr.	326
Prezzo €	60,35



3736.00 DIME REGOLABILI CON UNA BOLLA

ORIGINALI COSMOS

Per montaggi gruppi sanitari. Anodizzate.

Attacchi passo gas 1/2".

Distanze 120 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 mm.



Codice	3736.00.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	97,00



3736.20 PERNI FILETTATI DA 1/2" PER DIME ART. 3736

Codice	3736.20.000
Prezzo €	16,70



3737.00 CHIAVI PER MONTAGGIO COPRIWATER

Adatte per il montaggio di tutti i copriwater in commercio.

Codice	3737.00.000
Prezzo €	41,20



3742.00 PINZE PER RUBINETTI TIPO SEMPLICE

Qualità extra. Per fissare i rubinetti al lavabo e per i dadi posti nelle cavità.

Codice	3742.00.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	25,45



3749.49 CHIAVI PER PILETTE MOD. UNIVERSALE

ORIGINALI COSMOS

Per pilette da 1" a 1"1/4. Utensile indispensabile per l'installazione o la sostituzione di tutte le pilette in commercio comprese quelle per le vasche. Con alette retraibili in ottone per evitare rotture o rigature delle pilette cromate o verniciate.



Codice	3749.49.000
Dimensioni mm	160x35x130
Peso gr.	305
Prezzo €	44,80

3749.50 CHIAVI PER PILETTE ANODIZZATE MOD. UNIVERSALE

ORIGINALI COSMOS

Per pilette da 1" a 1"1/4. Utensile indispensabile per l'installazione o la sostituzione di tutte le pilette in commercio comprese quelle per le vasche. Con alette retraibili in ottone per evitare rotture o rigature delle pilette cromate o verniciate. In pratica scatoletta di plastica appendibile.

Codice	3749.50.000
Dimensioni mm	160x35x130
Peso gr.	320
Prezzo €	56,00



3751.00 CHIAVI POLIGONALI DOPPIE APERTE

In acciaio, per uso professionale. Adatte nel settore idraulico e meccanico per il montaggio di valvole, dadi, impianti monotubo, ecc.

NB: art. 3751.00.001 Fino ad esaurimento scorte.

Codice	3751.00.001	3751.00.002
Apertura mm	20x22	24x27
Prezzo €	22,50	26,30



3752.10 CHIAVI PER RADIATORI A 10 GRADUAZIONI

ORIGINALI VBW

Mod. 199/5L

Attacco quadro 1/2". Utilizzabili con cricchetto di manovra Art. 3759. In acciaio speciale, finitura cromata. Con sfera a molla nell'attacco quadro. Per valvole dei radiatori e valvole di ritegno con presa per esagoni e profili. Per raccordi da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1", con terminale a cacciavite.

Codice	3752.10.000
Lunghezza mm	105
Peso gr.	132
Prezzo €	83,65



3752.20 CHIAVI PER RADIATORI A 5 GRADUAZIONI

ORIGINALI VBW

Mod. 199/5 K

Attacco quadro 1/2". Utilizzabili con cricchetto di manovra Art. 3759. In acciaio speciale, finitura cromata. Con sfera a molla nell'attacco quadro. Per valvole dei radiatori e valvole di ritegno con presa per esagoni e profili. Per raccordi da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1", con terminale ad esagono.

Codice	3752.20.000
Lunghezza mm	90
Peso gr.	116
Prezzo €	83,65



3752.50 CHIAVI PER RADIATORI

In acciaio speciale. Finitura zincocromata. Per valvole radiatori e ritegno. Attacco quadro da 1/2" con sfera a molla. Per raccordi da 3/8" - 1/2" - 3/4" e 1".

Codice	3752.50.000
Lunghezza mm	87
Prezzo €	14,55



3752.60 CHIAVI PER RADIATORI DA 3/8" A 1"

In acciaio speciale. Finitura zincocromata. Per valvole radiatori e ritegno. Attacco quadro da 1/2" con sfera a molla.

Codice	3752.60.000
Prezzo €	44,90



3756.00 ASSORTIMENTI CHIAVI PER CODULI RADIATORI

ATTACCO QUADRO 1/2"

In acciaio speciale trattato. Adatte per il montaggio rapido delle valvole sui radiatori.

Composizione:

- 4 chiavi per coduli da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

- 1 cricchetto di manovra art. 3759 VBW

Confezionate in un pratico astuccio di plastica.

Codice	3756.00.000
Prezzo €	87,65





3756.50 ASSORTIMENTI CHIAVI PER CODULI RADIATORI

Attacco quadro 1/2" in acciaio speciale trattato. Adatte per il montaggio rapido delle valvole sui radiatori.
 Composizione:
 - 1 cricchetto di manovra art. 3759.50 - attacco 1/2"
 - 4 chiavi per coduli da 3/8"
 - 1/2" - 3/4" - 1"
 Confezionate in un pratico astuccio di plastica.

Codice	3756.50.000
Prezzo €	74,70



3758.00 CHIAVI SINGOLE PER CODULI

Attacco quadro 1/2". Lunghezza mm 47.

Codice	3758.00.003	3758.00.006	3758.00.009	3758.00.012
Misura	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Prezzo €	8,85	10,45	12,20	15,06



3759.00 CRICCHETTI REVERSIBILI

ORIGINALI VBW

Mod. 199/4 K
 In acciaio Cromo Vanadio, ottima qualità, notevole rendimento. Rotazione destra e sinistra.
 Attacco quadro 1/2".



Codice	3759.00.000
Lunghezza mm	250
Peso gr.	428
Prezzo €	45,60



3759.50 CRICCHETTI REVERSIBILI

In acciaio Cromo Vanadio. Rotazione destra e sinistra. Attacco quadro 1/2".

Codice	3759.50.000
Lunghezza mm	250
Prezzo €	34,00



3759.60 QUADRO PER CRICCO DA 1/2"

Da utilizzare con i cricchi articolo 3759.00 e 3759.50.

Codice	3759.60.000
Prezzo €	6,97



3763.00 SET CON CRICCHETTO REVERSIBILE E CHIAVE PER RADIATORI

Composizione:
 - cricchetto reversibile in acciaio Cromo Vanadio, con attacco quadro da 1/2" e rotazione destra-sinistra - art. 3759.50
 - chiave per radiatori da 3/8" a 1" - art. 3752.60
 Confezionati in busta di plastica appendibile.

Codice	3763.00.000
Prezzo €	47,30



3763.50 KIT CHIAVE PER CODOLI E CHIAVE APERTA PER DADI

COMPOSIZIONE:
 - Cricco di manovra
 - Chiave per codoli
 - Chiave aperta per dadi 24x27 mm
 In pratica cassetina di plastica.

Codice	3763.50.000
Prezzo €	74,05



3765.00 CHIAVI PER RADIATORI PER RACCORDI DA 1"

Per il serraggio dei raccordi (Nipples). Attacco quadro mm 18.
 Le chiavi per raccordi da 1" sono indicate per radiatori Tema.

Codice	3765.00.050	3765.00.080	3765.00.100
Lunghezza chiave mm	500	800	1.000
Prezzo €	10,45	13,80	16,50

3766.00 CHIAVI PER RADIATORI PER RACCORDI DA 1"1/4

Per il serraggio dei raccordi (Nipples). Attacco quadro mm 18.

Codice	3766.00.050	3766.00.080	3766.00.100
Lunghezza chiave mm	500	800	1.000
Prezzo €	12,50	16,50	21,25



3775.00 LEVE DI MANOVRA - TIPO STANDARD A CRICCO

Adatte per le chiavi per i raccordi dei radiatori art. 3765 - 3766. Attacco quadro da mm 18.

Codice	3775.00.000
Lunghezza mm	480
Prezzo €	69,00



3778.00 LEVE DI MANOVRA TIPO FISSO

Adatte per le chiavi per i raccordi dei radiatori Art. 3765 - 3766. Quadro mm 18. Forgiato in un solo pezzo.

Codice	3778.00.000
Lunghezza mm	500
Peso gr.	1.350
Prezzo €	14,60



3801.00 POMPE IDRAULICHE PROVA IMPIANTI 50 BAR AD 1 VALVOLA

ORIGINALI COSMOS

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Volume aspirazione e mandata: 35 cm³
- Capacità serbatoio: 12 litri
- Pressione massima: 60 bar
- Dimensioni serbatoio: 50x19,5x14 cm

Dotazione:

- valvola per l'isolamento dell'impianto e scarico pressione
 - protezione manometro
 - filtro di aspirazione
 - pistone in materiale sintetico
 - catenella fissaggio leva
 - tubo flessibile da 1,5 mt con attacco da 1/2"
- Verniciatura epossidica.

Codice	3801.00.000
Prezzo €	325,80



3803.00 POMPE DISOSTRUENTI MANUALI MULTIUSO

ORIGINALI COSMOS

CARATTERISTICHE:

- Pressione massima: 8 bar
- Saldature pulite e precise realizzate con impianto robotizzato
- Cilindro a spessore maggiorato
- Valvola integrata semplice ed affidabile
- Guarnizione d'appoggio
- Stelo pompante in acciaio rettificato
- Impugnatura tampone rigida ed ergonomica
- Manometro in posizione protetta dalla maniglia
- Valvola d'espulsione rapida d'uso semplice e funzionale
- Rubinetto aria ad apertura e chiusura scorrevole
- Dimensioni imballo: 23x23x55 cm
- Peso: 7,3 Kg

DOTAZIONE:

- Pompa
- 3 tamponi in gomma
- Tubo spiralato con raccordi aria
- Raccordo di collegamento impianto

Codice	3803.00.000
Pressione max	8 bar
Prezzo €	339,50





3803.01 TAMPONI DI RICAMBIO PER POMPA ART. 3803.00

Codice	3803.01.000
Prezzo €	25,70



3803.26 TUBO IN GOMMA COMPLETO DI CONO

Ricambio per pompa art. 3803.00.

Codice	3803.26.000
Prezzo €	78,22



3805.00 POMPE ORIZZONTALI PER COLLAUDO IMPIANTI AD 1 VALVOLA - 50 BAR

ORIGINALI COSMOS

Ideali per il collaudo e la pressurizzazione di circuiti idraulici. Possono pompare acqua e liquidi non acidi. Con serbatoio in acciaio verniciato e con apparato pompante in materiale anticorrosivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pressione massima 50 bar
- Dotate di filtro in aspirazione
- Manometro di qualità a norma EN 837 Ø 63 mm
- Tubo alta pressione da 1/2" F / 1/2" F lungo 1.500 mm
- Capacità serbatoio: 12 litri
- Dimensioni: 500x190x280 mm
- Peso: 7 kg circa

Codice	3805.00.000
Prezzo €	321,00



3808.00 COMPRESSORI DISOSTRUENTI ELETTRICI MULTIUSO

ORIGINALI COSMOS

Compressori disostruenti elettrici multiuso, maneggevoli ed affidabili. Con motore ad alta efficienza funzionante senza olio. Provvisto di valvola espulsione rapida dell'aria e tamponi. Facile utilizzo e maneggevolezza nel trasporto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pressione massima: 8 bar - 114 Psi
- Potenza: 0,37 Kw
- Motore: 0,50 Hp
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Aspirazione aria: 100 litri al minuto
- Dimensioni imballo: 170x560x400 mm
- Peso: 13,2 kg

Codice	3808.00.000
Prezzo €	769,00



3809.60 POMPE PER PANNELLI SOLARI

ORIGINALI COSMOS

L'unità di riempimento dell'impianto solare termico Art. 3809.60.000 è sviluppata specificamente per permettere un facile riempimento e lavaggio dei sistemi a base di soluzioni acqua-glicole. Le procedure di pulizia, svuotamento, sfiato e riempimento dei sistemi di tubazione sono rese ancora più semplici e possono essere effettuate in una sola operazione. Gli interventi di manutenzione possono essere svolti nel più breve tempo possibile; non è più necessario salire sul tetto e si possono omettere gli sfiati d'aria del circuito solare montati sul tetto. Una robusta struttura a carrello con ruote piroettanti consente di manovrare facilmente il sistema nella sala impianti.

Le altre caratteristiche includono:

- serbatoio da 25 litri con grande apertura di riempimento e tappo sottostante per una pulizia facile e totale
- porta di riempimento con valvola di intercettazione e tubo flessibile di collegamento
- porta di lavaggio/deaerazione con tubo flessibile di collegamento
- pompa di riempimento ad alto rendimento con corpo in ghisa e girante in DERLIN resistente al glicole
- tubi di collegamento in dotazione

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Serbatoio da 25 litri
- Dimensioni: cm 60x39x32 (hxlxp)
- Pompa autoadescante a secco
- Peso: Kg 10,70
- Pressione max: 5 bar
- Portata max: 25 lt/sec
- Potenza: 0,50 HP

Codice	3809.60.000
Prezzo €	881,00



3809.61 LIQUIDO ANTICONGELANTE PER POMPE ART. 3809.60

Fluido termovettore anticongelante per pompe per pannelli solari formulato con prodotti di prima qualità e speciali inibitori di corrosione.

Concentrato di colore blu da diluire in acqua.

Codice	3809.61.000
Confezione	10 kg
Prezzo €	89,00



3809.62 GLICOLE ANTICONGELANTE PER PANNELLI SOLARI

Antigelo ecologico permanente a base di glicole monoetilenico. Non contiene sostanze inquinanti quali ammine e nitriti. Non corrosivo. Ideale per tutti i metalli, in particolare l'alluminio, presenti nei circuiti di raffreddamento o riscaldamento (caldaie, radiatori, impianti termici, unità di condizionamento chiller, ecc). Soluzione pura, per l'utilizzo diluire in base al punto di congelamento richiesto come da tabella presente sull'etichetta del prodotto.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3809.62.006	3809.62.012	3809.62.028
Fusto Kg	6	12	28
Prezzo €	45,35	90,60	208,95



3809.63 FILTRI PER POMPE PER PANNELLI SOLARI ART. 3809.60

Con cartuccia in acciaio inox.

Codice	3809.63.000
Attacco	3/4" F-3/4" M
Prezzo €	49,35



3809.64 SIGILLANTI ANAEROBICI PER SISTEMI SOLARI

E' ideale per la sigillatura di giunzioni filettate metalliche; per impianti di acqua, gas, GPL, carburanti, olii, pannelli solari, etc.

Modalità d'uso: utilizzare su raccordi a norma puliti e sgrassati; applicare il sigillante sul maschio e in dose minore sulla femmina; serrare a fondo. Non aprire nè orientare i raccordi dopo il serraggio.

Diametro max filetto a norma: 2"

Temperatura d'esercizio: da -50°C a +200°C

Codice	3809.64.000
Confezione ml	100
Prezzo €	23,55





3809.65 DETERGENTE CONCENTRATO PER SUPERFICI DI PANNELLI SOLARI TERMICI E FOTOVOLTAICI

E' stato specificatamente sviluppato per la pulizia del vetro sensibile di tutti i tipi di pannelli solari termici e fotovoltaici ma soprattutto per evitare danni durante la pulizia di queste superfici delicate. Pulisce lo sporco più tenace come resina, escrementi di volatili, fuliggine, polline, olio, grasso ecc. Studi accurati hanno dimostrato che dopo uno o due anni i pannelli non regolarmente puliti, subiscono un calo della resa del 20% dovuto a depositi di sporcizia varia; è importante quindi utilizzarlo uno o due volte l'anno.

Codice	3809.65.000
Litri	1
Prezzo €	65,70



3809.66 LIQUIDO AUTOSIGILLANTE

E' un additivo specifico per eliminare in modo semplice perdite di piccola e media entità in caldaie, radiatori, tubazioni ecc. degli impianti idrotermici mediante cicatrizzazione chimico fisica. Prodotto ad uso professionale, consultare la scheda tecnica prima dell'utilizzo.

PER RISCALDAMENTO - PERDITA DA 1 A 10 LITRI AL GIORNO

Codice	3809.66.000
Litri	1
Prezzo €	116,60



3813.60 STURATORI MANUALE A TAMBURO

Sturalavandini a manico a tamburo con asse di avanzamento mediante trapano.

CARATTERISTICHE:

- Pistola in plastica
- Tamburo in plastica per sistemazione rapida e facile del flessibile
- Flessibile inanellato in acciaio Ø 6 mm con testa a spirale
- Svolgimento del flessibile alla lunghezza desiderata con vite di bloccaggio.

Codice	3813.60.000
Lunghezza mt	5
Prezzo €	27,55



3816.00 STURATORI PER GROSSE TUBAZIONI

Con impugnature in legno e terminale a granchio maggiorato. Ideali per sturare condutture di grossi diametri tipo WC, scarichi, fogne, ecc

Codice	3816.00.003	3816.00.005	3816.00.007	3816.00.010	3816.00.015
Ø spirale mm	7	7	7	7	7
Lunghezza mt	5	5	7	10	15
Prezzo €	11,00	15,60	21,00	25,30	35,00



3816.10 STURATORI PER LAVANDINI

Fabbricati con molla a spirale in acciaio flessibile ed inalterabile (Ø 8 mm) e non arrugginisce, ricoperta da una guaina in plastica e quindi facilmente e perfettamente lavabile, a differenza degli articoli simili presenti sul mercato, consentendo perciò un utilizzo ripetuto e garantendo all'utilizzatore domestico igiene e pulizia. Ideali per sgorgare lavandini, vasche da bagno e WC.

Codice	3816.10.001	3816.10.002	3816.10.003	3816.10.004	3816.10.005	3816.10.006	3816.10.007
Lunghezza mt	1,5	2,5	3,5	5	7	10	15
Ø spirale mm	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Prezzo €	5,51	7,11	8,96	11,95	16,07	21,99	32,86

3839.00 FILETTATRICI ELETTRICHE DA 1/2" A 2"

ORIGINALI COSMOS

Macchine compatte e potenti, per la filettatura di tubi da Ø 1/2" a 2".

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Potenza: 1.350 W
- Alimentazione: 220 Volt - 50 Hz
- Capacità di filettatura BSPT destra fino a 2"
- Velocità (filettatura): 18-28 RPM

COMPOSIZIONE:

- 6 bussole per filettare da 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2
- 1 morsa di bloccaggio
- 1 spray lubrificante

Fornite in robusta valigetta di plastica antiurto.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3839.00.000
Prezzo €	1.050,00



3839.05 TESTE OTTAGONALI DI RICAMBIO PER FILETTATRICE ART. 3839

ORIGINALI COSMOS

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	3839.05.001	3839.05.002	3839.05.003	3839.05.004	3839.05.005	3839.05.006
Misura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Prezzo €	53,30	53,30	60,00	60,00	67,50	74,00



3841.00 FILIERE PER TUBI DA 3/8" A 1"1/4

ORIGINALI COSMOS

Durezza pettini HRC 56÷60.

Teste ottagonali per filettare fino ad 1"1/4.

Passo Gas BSPT Conico - Destra.

Complete di cricco di manovra.

Con 5 bussole da: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4.

In pratica valigetta in plastica antiurto.

Codice	3841.00.000
Prezzo €	176,80



3843.00 TESTE OTTAGONALI BSPT COMPLETE DI PETTINI PER FILIERE ART. 3841 E 3842

ORIGINALI COSMOS

Utilizzabili per filiere manuali ed elettriche.

Codice	3843.00.009	3843.00.012	3843.00.015	3843.00.018
Misura	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Prezzo €	29,70	29,70	29,70	49,00



3939.00 PRESSATRICI MANUALI

Pinza per pressatura manuale fino a Ø 26 mm.

Con inserti di pressaggio TH 16 - 20 - 26 mm.

In pratica cassetta di plastica.

Codice	3939.00.000
Prezzo €	384,00





4000.00 BANCHI PER IDRAULICI MODELLO PESANTE

In acciaio forgiato con morsa ribaltabile per tubi.
Ganasce in acciaio temprato.
Con doppia piastra curvatubi a 5 fori per la curvatura a freddo di tubi da 1/2" - 3/4" - 1" e curvatura a caldo di tubi da 1"1/4 e 1"1/2.
Pedana in legno a 3 assi.

Codice	4000.00.002
Per tubi fino a	3"
Peso circa kg	22
Prezzo €	337,00



4002.00 BANCHI PER IDRAULICI TIPO PIEGHEVOLE

ORIGINALI FZA

Per tubi fino a 2". In acciaio forgiato con morsa per tubi. Ganasce forgiate e fresate, temperate in acciaio C43. Con doppia piastra curvatubi a 5 fori per la curvatura a freddo di tubi da 1/2" e 3/4".
Extra leggero.

Codice	4002.00.000
Per tubi fino a	2"
Peso kg	16
Prezzo €	365,15



4017.00 MORSE DA BANCO A TELAIO FISSO PER TUBI

ORIGINALI FZA

In lamiera saldata con ganasce forgiate e fresate, temperate in acciaio C43.

Codice	4017.00.002	4017.00.003	4017.00.004	4017.00.006
Per tubi fino a	2"	3"	4"	6"
Peso Kg circa	6	9	16	38
Prezzo €	145,70	226,60	379,00	855,10



4018.00 MORSE PER TUBI MODELLO RIBALTABILE

ORIGINALI FZA

Interamente in acciaio forgiato. Ganasce forgiate e fresate in acciaio C43 temperato.

Codice	4018.00.002	4018.00.003	4018.00.004
Per tubi fino a	2"	3"	4"
Prezzo €	194,15	254,20	531,55

4096.00 CARRELLI PER IL POSIZIONAMENTO E IL TRASPORTO DEI RADIATORI

ORIGINALI COSMOS

La prerogativa di questi carrelli è lo spostamento "TRASVERSALE", a mezzo di due coppie di ruote, disposte opportunamente, che consentono di trovare il punto esatto di scarico o di presa sulle mensole di sostegno dei radiatori.

Codice	4096.00.000
Portata max	250 Kg
Altezza cm	93
Larghezza cm	54
Peso kg	18
Prezzo €	720,00



4096.50 RUOTE DI RICAMBIO COMPLETE PER CARRELLI ART. 4096

ORIGINALI COSMOS

Codice	4096.50.080	4096.50.150
Ø mm	80	150
Tipo ruota	Laterale	Principale
Prezzo €	30,55	34,60



4097.00 CARRELLI PER IL SOLLEVAMENTO E IL TRASPORTO DEI RADIATORI - MODELLO MULTIUSO

ORIGINALI COSMOS

Tipo a 10 ruote per trasporto su gradini. Con questo modello è anche possibile, con apposita manovella, sollevare in verticale e trasportare senza fatica oggetti e radiatori di qualsiasi tipo fino a 250 kg. Con gancio sfilabile per il bloccaggio dei radiatori. Alzata pedana da terra: cm 36.

Codice	4097.00.000
Carico max trasportabile kg	250
Altezza cm	112
Larghezza cm	53
Profondità cm	52
Peso kg	27
Prezzo €	976,00



4097.40 BLOCCHI CON 3 RUOTE DI RICAMBIO PER CARRELLI ART. 4097

Codice	4097.40.000
Ø ruote mm	150
Prezzo €	102,00



4097.50 RUOTE LATERALI DI RICAMBIO IN PLASTICA PER CARRELLI ART. 4097

ORIGINALI COSMOS

Codice	4097.50.050
Ø mm	50
Prezzo €	18,35



4097.55 RUOTE LATERALI DI RICAMBIO PER CARRELLI ART. 4096 E 4097

Codice	4097.55.026
Ø mm	26
Prezzo €	18,35





4097.60

SCATOLE DI RICAMBIO INGRANAGGI COMPLETE DI VITI SENZA FINE PER CARRELLI ART. 4096 - 4097

ORIGINALI COSMOS

Codice	4097.60.000
Prezzo €	350,00



4097.80

BOCCOLE IN OTTONE PER VITE SENZA FINE

ORIGINALI COSMOS

Codice	4097.80.000
Prezzo €	48,90



4103.00

TERMOPIASTRE PER SALDATURE MANUALI DI TESTA

ORIGINALI COSMOS

MODELLO DIRITTO

Adatte alla saldatura testa-testa di tubi e raccordi PE - PP - PB - PVC - PVDF. Il termoelemento è corredato da un supporto a forcina. Termopiastra Ø 190 mm.

- Caratteristiche tecniche:
- Capacità di saldatura: Ø 160 mm
 - Alimentazione: 230-250 V - 50 Hz Monofase
 - Potenza massima assorbita: 900 Watt
 - Peso: 2,4 kg
 - Pretarate a 230° C per saldare PE

Codice	4103.00.000
Dimensioni mm	400x60x190
Prezzo €	251,10



4103.50

TERMOPIASTRE PER SALDATURE MANUALI DI TESTA

ORIGINALI COSMOS

MODELLO DIRITTO

Adatte alla saldatura testa-testa di tubi e raccordi in PP - PE - PB - PVC - PVDF ed altri materiali termoplastici, fornite con cavalletto da terra.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Capacità di saldatura: Ø 250 mm
- Alimentazione: 230 Volt - 50/60 Hz
- Potenza assorbita: 1,350 kW
- Peso: Kg. 3,3
- Pretarate a 230° C per saldare PE
- Temperatura regolabile: 180°C ÷ 300°C
- Termopiastra Ø 280 mm

Codice	4103.50.000
Dimensioni mm	550x60x330
Prezzo €	533,15



4106.15

KIT PROVA IMPIANTI SCARICO

Kit per il collaudo degli impianti di scarico fino a Ø 300 mm. Pressione d'esercizio: 0,3 bar.

COMPOSIZIONE:

- Pompa con tubo lungo 1,2 mt e manometro
- Rubinetto di scarico e mantenimento
- 3 palloncini sonda Ø 40/60 - 60/80 - 90/110 per tubi da Ø 40 a 110 mm.

Codice	4106.15.000
Prezzo €	471,50

4106.16 PALLONCINI SONDA DI RICAMBIO PER KIT ART. 4106.15

Codice	4106.16.001	4106.16.002	4106.16.003	4106.16.004	4106.16.005	4106.16.006	4106.16.007
Ø mm	40-60	60-80	90-110	110-130	140-160	160-180	190-220
Prezzo €	58,00	69,50	96,00	100,40	134,00	160,90	210,10
Codice	4106.16.008	4106.16.009					
Ø mm	220-250	260-300					
Prezzo €	228,00	308,50					



4106.18 MANOMETRI AD "U" A COLONNA D'ACQUA FLESSIBILE

Dotati di dispositivo a gabbia contro la fuoriuscita del liquido contenuto e di attacchi porta gomma a 90° per la connessione all'impianto e la carica del liquido indicatore.

Completati di supporto di aggancio magnetico e flacone di liquido colorante di colore verde.

Sono adatti per la misura di pressioni positive, negative e differenziali.

Uniscono alla accuratezza del semplice manometro ad "U" la durezza e robustezza del materiale plastico di costruzione.

Tubi flessibili diametro esterno 9,5 mm di facile accesso per operazioni di pulizia, visualizzazione chiara grazie all'ottimo contrasto di colore, sono dotati di gabbia di sicurezza contro la fuoriuscita del liquido ed equipaggiati di attacchi portagomma a 90°.

Dotati di supporti magnetici alle estremità per il posizionamento su superfici metalliche.

Completati di boccetta di liquido colorante fluorescente verde con speciali agenti umettanti.

Codice	4106.18.000
Scala cm/H2O	50-0-50
Prezzo €	A richiesta



4107.00 REGISTRATORI DI PRESSIONE PER COLLAUDO IMPIANTI GAS ED ACQUA

Registratori di pressione per collaudo impianti gas 4°÷7° specie, post-contatore ed impianti idrici.

Effettuano collaudi in conformità delle normative UNI 9860, UNI 9165, UNI 7129, DM 16/4/2008, UNI/EN 805 e UNI 11149.

Dotati di sonda 1,035 bar, sonda 10 bar, raccordo a Tee con attacchi rapidi, sonda temperatura.

Stampante incorporata e memoria interna per trasferimento dati su PC mediante porta USB.

A richiesta sonda 40 bar per collaudo impianti acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: batteria ricaricabile Polimeri di Litio
- Autonomia: 36 ore
- Campi di misura: sensore 1 (0÷1,035 bar) - Sensore 2 (0÷10 bar) - sensore 3 (0÷40 bar) per acqua
- Precisione: 1%
- Temperatura d'esercizio: -10° C ÷ +45° C
- Tempo di collaudo: 15+5 min, 30 min-1 h - 4 h - 24 h e tempo libero
- Sensore di pressione: pressione relativa/compensazione in temperatura
- Memoria interna: 250 cicli ca.
- Grado di protezione: IP 65 chiuso
- Dimensioni e peso: 270x240x120 mm - 3,6 Kg circa

Codice	4107.00.000
Prezzo €	A richiesta



4108.99 POLIFUSORI IN CASSETTA CON 3 BUSSOLE

Per la polifusione nei bicchiere dei tubi e raccordi in PE - PP - PVDF - PVC - PB.

La dotazione di serie comprende:

- 1 termoelemento
- 1 supporto a forcella
- 1 staffa da banco
- 1 chiave a brugola
- 3 bussole da mm 20 - 25 - 32.

In una pratica cassetta metallica finemente verniciata.

CARATTERISTICHE:

- Peso termoelemento: 1,2 Kg
- Alimentazione: Volt 230/250 - 50 Hz Monofase
- Potenza assorbita: 600 Watt
- Temperatura fissa: 50° C ÷ 300° C
- Capacità di saldatura: da Ø 16 mm a Ø 63 mm
- Pretarato per saldare PP
- Dimensioni termoelemento: mm 380x110x60
- Dimensioni cassetta: mm 450x330x130
- Peso cassetta completa: 7,8 Kg

Codice	4108.99.999
Prezzo €	314,50





4108.20 BUSSOLE TIPO NORMALE PER POLIFUSORI ART. 4108.99

Sono fornite in coppia (maschio-femmina) con una vite speciale inox per il bloccaggio ai polifusori.

Codice	4108.20.016	4108.20.020	4108.20.025	4108.20.032	4108.20.040	4108.20.050	4108.20.063
Ø bussole mm	16	20	25	32	40	50	63
Prezzo €	39,85	48,30	52,50	63,00	73,50	90,50	111,30
Codice	4108.20.075	4108.20.090	4108.20.110	4108.20.125			
Ø bussole mm	75	90	110	125			
Prezzo €	136,50	172,00	208,00	246,00			



4112.50 SALDATRICI PER RACCORDI DI SCARICO

Saldatrici per raccordi di scarico.

Idonee per:

- RACCORDERIA PE PER CONDOTTE SCARICO Ø MAX 160 mm:
Coes, Valsir, Wavin/Waviduo, Akatherm/Eurofusion, Geberit.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione monofase: 230 V 50-60 Hz
- Tensione di saldatura: 8÷220 V
- Corrente di saldatura max: 5 Amp
- Corrente di saldatura al 60%: 5 Amp
- Potenza max regolabile: 1.25 kVA
- Campo d'impiego: 40÷160 mm
- Modi operativi: automatico
- Grado di protezione: IP 54
- Dimensioni e peso: 240x110x240 mm - 2,5 Kg

COMPOSIZIONE:

- Saldatrice
- Connettori Ø 2 mm

In pratica borsa in materiale sintetico.

Codice	4112.50.000
Prezzo €	A richiesta



4112.60 SALDATRICI POLIVALENTI PER ELETTROFUSIONE A LETTURA OTTICA

Saldatrici polivalenti per elettrofusione a lettura ottica.

Conformi alla norme UNI 10566 e ISO 12176/2-3.

Compatte e maneggevoli.

Controllo dinamico della corrente di corto circuito tra le spire del raccordo.

Ottima funzionalità anche con alimentazione da gruppi elettrogeni aventi elevate distorsioni armoniche della corrente.

IDONEE PER:

- RACCORDERIA PE PER CONDOTTE SCARICO < 48 V Ø MAX 160 mm:
Frialen/Friafit, Plastitalia, Elofit, Strengweld, Plasson.
- RACCORDERIA PE ACQUA-GAS IN PRESSIONE < 48 V Ø MAX 160 mm:
Elofit, Durafuse, Eurostandard, Riesselman, Manibs, Wavin/Monoline, Friatec, Plastitalia, Strengweld, George Fischer, Fusion, Central Plastic, Hydroblock, Uponor, Degaz, Pls, Technima, Innogaz, S&L, Girpi, Agru, Tega, Wanquan, Firat ecc.
- RACCORDERIA PP-R PER ACQUA SANITARIA < 48 V Ø MAX 160 mm:
Coprax, Aquatherm, Acquatechnik, Niron, Plysistem, Banninger, George Fischer.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione monofase: 230 V 50-60 Hz
- Tensione di saldatura: 8-48 V
- Precisione tensione di saldatura: ± 1,5%
- Corrente di saldatura max: 60 Amp
- Corrente di saldatura al 60%: 25 Amp
- Potenza max regolabile: 2.2 kVA
- Campo d'impiego: 20÷160 mm (160 mm emergenza)*
- Risoluzione sonda di temperatura ambiente: 1°C
- Display: messaggi in lingua IT, EN, FR, SP
- Modi operativi: codice a barre - manuale
- Codici ISO utilizzabili: 24-30 caratteri
- Sistema manuale: tempo/tensione
- Memoria interna: 300 rapporti
- Presa per stampante/PC: seriale RS 232
- Grado di protezione: IP 54
- Dimensioni e peso: 330x450x160 mm - 9,5 Kg

COMPOSIZIONE:

- Saldatrice e connettori Ø 4 e 4,7 mm

In pratica valigia.

* A seconda delle caratteristiche elettriche del raccordo contattare il nostro servizio tecnico per informazioni.

Codice	4112.60.000
Prezzo €	A richiesta

4114.05 SALDATRICI POLIVALENTI PER ELETTROFUSIONE A LETTURA OTTICA

Saldatrici polivalenti per elettrofusione a lettura ottica con modo manuale di emergenza.
 Conformi alle normative UNI 10566, ISO 12176-2-3.
 Dotate di lettore ottico scanner.
 Compatte e maneggevoli con struttura in acciaio verniciato.
 Controllo dinamico della corrente di corto circuito tra le spire del raccordo.
 Ottima funzionalità anche con alimentazione da gruppi elettrogeni aventi elevate distorsioni armoniche della corrente.

IDONEE PER:

- RACCORDERIA PE ACQUA-GAS IN PRESSIONE < 48 V Ø MAX 400 mm:
 Elofit, Durafuse, Eurostandard, Strengheld, Riesselman, Manibs, Wavin/Monoline, Friatec, Plastitalia, George Fischer, Plasson, Central Plastic, Unidelta, Uponor, Degaz, Technima, Innogaz, S&L, Girpi, Agru, Tega, Wanquan, Firat etc.
- RACCORDERIA PE PER CONDOTTE SCARICO < 48 V Ø MAX 400 mm:
 Frialen/Friafit, Strengheld, Plastitalia, Elofit, Plasson
- RACCORDERIA PP-R PER ACQUA SANITARIA < 48 V Ø MAX 400 mm:
 Coprax, Acquatechnik, Niron, Polysistem, Banninger, George Fischer, Aquatherm.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione Monofase: 230 V 50/60 Hz
- Tensione di saldatura 8 ÷ 48 V
- Corrente di saldatura max: 95 Amp.
- Corrente di saldatura al 60%: 55 Amp.
- Potenza max regolabile: 3,8 kVA
- Campo d'impiego: 20 ÷ 315 mm (400 mm in caso di emergenza)
- Temperatura di utilizzo: -10°C ÷ +45°C
- Modi operativi: Lettura ottica / Manuale
- Codici ISO utilizzabili: 24-30 caratteri
- Modo Manuale: Tempo / Tensione
- Memoria interna: 300 rapporti
- Presa per stampante/PC Seriale e USB con chiavetta di memoria in dotazione
- Grado di Protezione: IP 54
- Dimensioni e Peso: 290 x 190 x 250 mm - 17 Kg

COMPOSIZIONE:

- Saldatrice
- Connettori Ø 4 e 4,7 mm

In pratica borsa in materiale sintetico.

Codice	4114.05.000
Prezzo €	A richiesta



4114.06 SALDATRICI POLIVALENTI IN INOX PER ELETTROFUSIONE

Saldatrici polivalenti per elettrofusione a lettura ottica con modo manuale di emergenza.
 Conformi alle normative UNI 10566, ISO 12176-2-3.
 Dotate di porta USB per scarico dati.
 Compatte e maneggevoli con struttura in acciaio inox.
 Controllo dinamico della corrente di corto circuito tra le spire del raccordo.
 Ottima funzionalità anche con alimentazione da gruppi elettrogeni aventi elevate distorsioni armoniche della corrente.

IDONEE PER:

- RACCORDERIA PE ACQUA-GAS IN PRESSIONE < 48 V Ø MAX 400 mm:
 Elofit, Durafuse, Eurostandard, Strengheld, Riesselman, Manibs, Wavin/Monoline, Friatec, Plastitalia, George Fischer, Plasson, Central Plastic, Unidelta, Uponor, Degaz, Technima, Innogaz, S&L, Girpi, Agru, Tega, Wanquan, Firat etc.
- RACCORDERIA PE PER CONDOTTE SCARICO < 48 V Ø MAX 400 mm:
 Frialen/Friafit, Strengheld, Plastitalia, Elofit, Plasson.
- RACCORDERIA PP-R PER ACQUA SANITARIA < 48 V Ø MAX 400 mm:
 Coprax, Acquatechnik, Niron, Polysistem, Banninger, George Fischer, Aquatherm.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione Monofase: 230 V 50/60 Hz
- Tensione di saldatura: 8 ÷ 48 V
- Corrente di saldatura max: 95 Amp
- Corrente di saldatura al 60%: 55 Amp
- Potenza max regolabile: 3,8 kVA
- Campo d'impiego: 20 ÷ 315 mm (400 mm in caso di emergenza)
- Temperatura di utilizzo: -10°C ÷ +45°C
- Modi operativi: Lettore ottico / Manuale
- Codici ISO utilizzabili: 24-30 caratteri
- Modo Manuale: Tempo / Tensione
- Memoria interna: 300 rapporti
- Memoria esterna: Chiavetta USB
- Presa per stampante Seriale: RS 232
- Grado di Protezione: IP 54
- Dimensioni e Peso: 350 x 210 x 250 mm - 17,5 Kg.

COMPOSIZIONE:

- Saldatrice
- Connettori Ø 4 e 4,7 mm

In pratica borsa in materiale sintetico.

Codice	4114.06.000
Prezzo €	A richiesta





4114.50 SALDATRICI POLIVALENTI PER ELETTROFUSIONE

Saldatrici polivalenti a lettura ottica ed impostazione manuale per emergenza. Conformi alla norme UNI 10566 e ISO 12176/2-3.

Compatte e maneggevoli.

Controllo dinamico della corrente di corto circuito tra le spire del raccordo.

Ottima funzionalità anche con alimentazione da gruppi elettrogeni aventi elevate distorsioni armoniche della corrente.

IDONEE PER:

- RACCORDERIA PE ACQUA-GAS IN PRESSIONE < 48 V Ø MAX 400 mm: Elofit, Durafuse, Eurostandard, Strenghweld, Riesselman, Manibs, Wavin/Monoline, Friatec, Plastitalia, George Fischer, Fusion, Central Plastic, Unidelta, Uponor, Degaz, Pls, Technima, Innogaz, S&L, Girpi, Agru, Tega, Wanquan, Firat etc.
- RACCORDERIA PE PER CONDOTTE SCARICO < 48 V Ø MAX 400 mm: Frialen/Friaifit, Strenghweld, Plastitalia, Elofit, Pls.
- RACCORDERIA PP-R PER ACQUA SANITARIA < 48 V Ø MAX 400 mm: Coprax, Acquatechnik, Niron, Polysistem, Banninger, George Fischer, Aquatherm.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione Monofase: 230 V 50/60 Hz
- Tensione di saldatura: 8 ÷ 48 V
- Corrente di saldatura max: 95 Amp
- Corrente di saldatura al 60%: 55 Amp
- Potenza max regolabile: 3,8 kVA
- Campo d'impiego: 20 ÷ 315 mm (400 mm in emergenza)
- Temperatura di utilizzo: -10°C ÷ +45°C
- Modi operativi: Codice a barre / Manuale
- Modo Manuale: Tempo / Tensione
- Memoria interna: 300 rapporti
- Presa per stampante/PC: USB e Seriale
- Grado di Protezione: IP 54
- Dimensioni e Peso: 464 x 366 x 176 mm - 18 Kg

COMPOSIZIONE:

- Saldatrice
 - Connettori universali Ø 4 e 4,7mm sistema Push.
- In pratica valigetta in plastica.

Codice	4114.50.000
Prezzo €	A richiesta



4115.00 SALDATRICI UNIVERSALI MANUALI PER RACCORDERIA PE/PP-R

Saldatrici universali manuali per raccorderia in PE/PP-R per acqua-gas in pressione, scarico ed acqua sanitaria. Conformi alle norme UNI 10566 (Rev. 2009) e ISO 12176/2.

IDONEE PER:

- RACCORDERIA PE ACQUA-GAS IN PRESSIONE < 48 V Ø 315 mm: Elofit, Durafuse, Eurostandard, Strenghweld, Riesselman, Manibs, Wavin/Monoline, Friatec, Plastitalia, George Fischer, Pls, Central Plastic, Hydroblock, Uponor, Degaz, Technima, Innogaz, S&L, Girpi, Agru, Tega
- RACCORDERIA PE PER CONDOTTE SCARICO < 48 V Ø MAX 315 mm: Frialen/Friaifit, Plastitalia, Elofit, Strenghweld, Pls
- RACCORDERIA PP-R PER ACQUA SANITARIA < 48 V Ø MAX 315 mm: Coprax, acquatechnik, Niron, Polysistem, Banninger, George Fischer

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione monofase: 230 V 50-60 Hz
- Tensione di saldatura: 8÷230 V
- Corrente di saldatura max: 95 Amp
- Corrente di saldatura al 60%: 55 Amp
- Potenza max regolabile: 3.4 kVA
- Campo d'impiego: 20÷315 mm
- Temperatura d'utilizzo: -10°C ÷ +45°C
- Modi operativi: automatico - manuale
- Sistema manuale: tempo/tensione
- Memoria interna: 300 rapporti
- Presa per stampante/PC: seriale
- Grado di protezione: IP 54
- Dimensioni e peso: 320x150x230 mm - 15 Kg

COMPOSIZIONE:

- Saldatrice completa di interruttore differenziale con sensibilità 10 mA
 - Connettori Ø 4 e 4,7 mm
 - Cavi automatici CS2 e CS4
 - Un cavo automatico a scelta da richiedere in fase di ordine
- In pratica borsa in materiale sintetico.

Codice	4115.00.000
Prezzo €	A richiesta

4115.05 CAVI AGGIUNTIVI PER SALDATRICI ART. 4115.00

Cavi per saldatrice universale manuale art. 4115.00.

- Cavi CS2 idonei per:
 - Raccorderia in PE Wavin/Rollmaplast I-LI PE 100 mm 20÷225
 - Raccorderia PP-R Wavin/Tigris, Giacobgreen e derivati del sistema Rollmaplast Ø max 125 mm
- Cavi CS3 idonei per:
 - Raccorderia in PE Wavin/Rollmaplast PE 100 125÷315 mm
- Cavi CS3-1 idonei per:
 - Raccorderia scarico Wavin/Waviduo 200÷315 mm
- Cavi CS4 idonei per:
 - Raccorderia scarico Wavin/Waviduo, Geberit, Coes, Valsir e Akatherm/Eurofusion Ø max 160 mm
- Cavi CS5 idonei per:
 - Raccorderia scarico Wavin/Wavisolo Ø max 160 mm
- Cavi CS6 idonei per:
 - Raccorderia scarico Wavin/Wavisolo, Valsir, Akatherm/Eurofusion Ø 200÷315 mm
- Cavi CS7 idonei per:
 - Raccorderia scarico Geberit Ø 200÷315 mm
- Cavi CS8 idonei per:
 - Raccorderia in PP-R Coes Ø max 63 mm
- Cavi CS9 idonei per:
 - Raccorderia scarico Coes Ø 200÷315 mm



Codice	4115.05.001	4115.05.002	4115.05.003	4115.05.004	4115.05.005	4115.05.006	4115.05.007
Tipo cavo	CS 2	CS 3	CS 3-1	CS 4	CS 5	CS 6	CS 7
Prezzo €	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
Codice	4115.05.008	4115.05.009					
Tipo cavo	CS 8	CS 9					
Prezzo €	A richiesta	A richiesta					

4115.30 LIQUIDO DECAPANTE

Liquido decapante per la pulizia delle superfici di tubi e raccordi in polietilene prima della saldatura.

Codice	4115.30.000
Litri	1
Prezzo €	27,15



4120.00 ARCHETTI PER SEGHETTE - MODELLO PESANTE CON INTAGLI A CROCE

ORIGINALI COSMOS

Per lame da 12". Finemente verniciati a fuoco. Impugnatura in legno. Telaio in acciaio trafilato piatto sezione 20x6 mm. Attacchi a croce mm 14. Lama orientabile in 4 posizioni.

Codice	4120.00.000
Prezzo €	10,70



4134.00 ARCHETTI PER SEGHETTE - CON IMPUGNATURA ANATOMICA DI PLASTICA INFRANGIBILE

ORIGINALI COSMOS

Per lame da 12". Telaio tubolare mm 20x10. Tendilama a galletto. Impugnatura in materiale plastico. Finemente verniciati a fuoco.

Codice	4134.00.000
Prezzo €	9,30



4143.00 ARCHETTI IMPUGNATURA CON LAME DA 12"

Ideali per segare in spazi ristretti. Forma ergonomica in materiale plastico infrangibile.

Codice	4143.00.000
Lunghezza mm	150
Prezzo €	5,65





4144.00 ARCHETTI TIPO MIGNON PER SEGHETTE CON IMPUGNATURA ANATOMICA SPECIALE

ORIGINALI PUK

Telaio in acciaio piatto trafilato laccato mm 10x5. Impugnatura in nylon. Completi di lama PUK.

Codice	4144.00.000
Lunghezza totale mm	250
Prezzo €	10,05



4145.00 ARCHETTI TIPO MIGNON PER SEGHETTE

Telaio in acciaio tondo mm 6. Finemente verniciati a forno con lama da 6".

Codice	4145.00.000
Prezzo €	2,78



4148.00 LAME DI RICAMBIO PER METALLI

ORIGINALI PUK

In confezione da 12 pezzi indivisibile.
Prezzo cad. lama.

Codice	4148.00.000
Prezzo €	0,75



4149.00 LAME DI RICAMBIO PER LEGNO

ORIGINALI PUK

In confezione da 12 pezzi indivisibile.
Prezzo cad. lama.

Codice	4149.00.000
Prezzo €	0,62



4150.10 SEGHETTE A MANO UNIVERSALI HSS-BIMETAL 18/32 DENTI

ORIGINALI WILPU

Mod. 233
Qualità garantita.
In confezione da 10 pezzi indivisibile.
Prezzo cad. lama.

Codice	4150.10.000
mm	1,4/0,7
Denti	18/32
Dimensioni mm	300x13
Prezzo €	2,93



4151.10 SEGHETTE A MANO PER PLASTICA E METALLI HSS-BIMETAL 18 DENTI

ORIGINALI WILPU

Mod. 234
Qualità garantita.
In confezione da 10 pezzi indivisibile.
Prezzo cad. lama.

Codice	4151.10.000
mm	1,4
Denti	18
Dimensioni mm	300x13
Prezzo €	2,93



4152.24 SEGHETTE A MANO PER METALLI HSS-BIMETAL 24 DENTI

ORIGINALI WILPU

Mod. 235
Qualità garantita.
In confezione da 10 pezzi indivisibile.
Prezzo cad. lama.

Codice	4152.24.000
mm	1
Denti	24
Dimensioni mm	300x13
Prezzo €	2,93



4152.32 SEGHETTE A MANO PER METALLI HSS-BIMETAL 32 DENTI

ORIGINALI WILPU

Mod. 236
Qualità garantita.
In confezione da 10 pezzi indivisibile.
Prezzo cad. lama.



Codice	4152.32.000
mm	0,7
Denti	32
Dimensioni mm	300x13
Prezzo €	2,93



4160.00 SEGHETTE BIMETAL HSS CO8% SUPERFLEX PER METALLI - PER USO A MANO

ORIGINALI TJDRILLS

HRC 66÷67
HRC 40÷42
Lame di grandissima qualità con una durezza sui denti di circa 67 gradi Rockwell C, notevolmente superiore ad una lama tradizionale. Il corpo più dolce, garantisce una perfetta flessibilità, pur mantenendo una buona rigidità torsionale, per un lavoro preciso e sicuro. Queste caratteristiche permettono un taglio ineguagliabile per dolcezza, rendimento, precisione e durata negli acciai inox, acciai duri legati, acciai da costruzione, leghe leggere, tutti i metalli, ecc.



Codice	4160.00.000
Dimensioni mm	300x13x0,65
N° denti per pollice	24
Prezzo €	2,36



4161.00 SEGHETTE IN HSS-BIMETAL SUPERFLEX PER METALLI - PER USO A MANO

ORIGINALI TJDRILLS

HRC 64
HRC 38÷40
Lame superflessibili professionali per il taglio degli acciai duri, dolci e di tutti i metalli.



Codice	4161.00.001	4161.00.002	4161.00.003
Dimensioni mm	300x13x0,65	300x13x0,65	300x13x0,65
N. denti per pollice	18	24	32
Prezzo €	2,19	2,19	2,19



4162.00 SEGHETTE IN ACCIAIO SUPER HSS PER METALLI - PER USO A MANO

ORIGINALI TJDRILLS

HRC 64
Lame professionali in HSS a tempra integrale per un taglio preciso ad alto rendimento in tutti gli acciai duri, acciai in genere, leghe leggere e metalli.



Codice	4162.00.000
Dimensioni mm	300x13x0,65
N° denti per pollice	24
Prezzo €	2,19



4163.00 SEGHETTE IN ACCIAIO PER METALLI - PER USO A MANO

ORIGINALI TJDRILLS

HRC 60
Lame in acciaio da utensile per il taglio occasionale e non professionale di materiali dolci.



Codice	4163.00.000
Dimensioni mm	300x13x0,65
N. denti per pollici	24
Prezzo €	0,61




4200.00 FUSTELLE PER GUARNIZIONI - TIPO A CAVALLOTTO - FORMA A
ORIGINALI VBW


Mod. 240 - DIN 7200A

Qualità extra superiore. In acciaio forgiato. Finitura verniciata con testa lucida.

Codice	4200.00.002	4200.00.003	4200.00.004	4200.00.005	4200.00.006	4200.00.008	4200.00.010
Ø mm	2	3	4	5	6	8	10
Lunghezza mm	100	100	100	100	100	112	115
Prezzo €	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,90	11,10
Codice	4200.00.012	4200.00.014	4200.00.015	4200.00.016	4200.00.018	4200.00.020	4200.00.022
Ø mm	12	14	15	16	18	20	22
Lunghezza mm	122	135	135	135	143	155	155
Prezzo €	14,35	16,55	18,00	19,55	22,95	26,60	31,25
Codice	4200.00.024	4200.00.025	4200.00.028	4200.00.030	4200.00.032	4200.00.036	4200.00.040
Ø mm	24	25	28	30	32	36	40
Lunghezza mm	168	168	175	175	178	190	193
Prezzo €	40,25	42,30	50,60	57,15	63,70	76,85	93,45
Codice	4200.00.041	4200.00.050					
Ø mm	41	50					
Lunghezza mm	205	215					
Prezzo €	106,65	180,15					


4201.00 FUSTELLE PER GUARNIZIONI - TIPO A CAVALLOTTO
ORIGINALI COSMOS


Mod. 300

Qualità extra. In acciaio forgiato. Finitura verniciata con testa lucida.

Codice	4201.00.002	4201.00.003	4201.00.004	4201.00.005	4201.00.006	4201.00.007	4201.00.008
Ø mm	2	3	4	5	6	7	8
Lunghezza mm	125	125	125	130	130	135	135
Prezzo €	9,35	9,35	9,35	9,55	9,55	9,75	9,75
Codice	4201.00.009	4201.00.010	4201.00.011	4201.00.012	4201.00.013	4201.00.014	4201.00.015
Ø mm	9	10	11	12	13	14	15
Lunghezza mm	140	140	144	144	148	148	152
Prezzo €	9,90	9,90	10,55	10,55	11,55	11,55	13,35
Codice	4201.00.016	4201.00.017	4201.00.018	4201.00.019	4201.00.020	4201.00.021	4201.00.022
Ø mm	16	17	18	19	20	21	22
Lunghezza mm	152	156	156	160	160	164	164
Prezzo €	13,35	14,90	14,90	16,10	16,10	17,10	17,10
Codice	4201.00.023	4201.00.024	4201.00.025	4201.00.026	4201.00.027	4201.00.028	4201.00.029
Ø mm	23	24	25	26	27	28	29
Lunghezza mm	168	168	174	174	176	176	180
Prezzo €	18,95	18,95	22,35	22,35	26,25	26,25	32,00
Codice	4201.00.030	4201.00.031	4201.00.032	4201.00.033	4201.00.034	4201.00.035	4201.00.036
Ø mm	30	31	32	33	34	35	36
Lunghezza mm	180	184	184	188	188	192	192
Prezzo €	32,00	35,55	35,55	36,95	36,95	38,35	38,35
Codice	4201.00.037	4201.00.038	4201.00.039	4201.00.040	4201.00.041	4201.00.042	4201.00.043
Ø mm	37	38	39	40	41	42	43
Lunghezza mm	196	196	200	200	205	205	210
Prezzo €	40,65	40,65	42,55	42,55	44,30	44,30	47,10
Codice	4201.00.044	4201.00.045	4201.00.046	4201.00.047	4201.00.048	4201.00.049	4201.00.050
Ø mm	44	45	46	47	48	49	50
Lunghezza mm	210	215	215	220	220	225	225
Prezzo €	47,10	51,60	51,60	56,20	56,20	63,10	63,10
Codice	4201.00.051	4201.00.052	4201.00.053	4201.00.054	4201.00.055	4201.00.056	4201.00.057
Ø mm	51	52	53	54	55	56	57
Lunghezza mm	230	230	235	235	240	240	250
Prezzo €	71,00	71,00	84,20	84,20	101,60	101,60	116,00
Codice	4201.00.058	4201.00.059	4201.00.060				
Ø mm	58	59	60				
Lunghezza mm	250	250	250				
Prezzo €	116,00	126,20	126,20				


4204.00 FUSTELLE PER GUARNIZIONI - TIPO SEMPLICE
ORIGINALI COSMOS


Mod. 310

Qualità extra. In acciaio forgiato. Finitura verniciata con testa lucida.

Codice	4204.00.020	4204.00.030	4204.00.040	4204.00.050	4204.00.060	4204.00.070	4204.00.080
Ø mm	2	3	4	5	6	7	8
Prezzo €	5,75	5,85	6,05	6,15	6,30	6,50	6,65
Codice	4204.00.090	4204.00.100	4204.00.110	4204.00.120			
Ø mm	9	10	11	12			
Prezzo €	7,00	7,35	7,45	7,75			

4211.20 ASSORTIMENTI 10 FUSTELLE

ORIGINALI BOEHM



Qualità extra superiore. In acciaio temprato. Per ricavare guarnizioni e rondelle da cartone, amianto, fibra, klingerit, cuoio, gomma, piombo e plastica. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura. Da mm 12 in avanti sono predisposte per l'innesto a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in una sola volta inserendo due o più fustelle. Resistenza da 97 a 116 Kg.

Composizione:

- 10 fustelle da mm 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 1 impugnatura di centraggio

In cassetta di plastica.

Codice	4211.20.000
Capacità taglio Ø mm	3 a 20
Prezzo €	126,10



4211.30 ASSORTIMENTI 15 FUSTELLE

ORIGINALI BOEHM



Qualità extra superiore. In acciaio temprato. Per ricavare guarnizioni e rondelle da cartone, amianto, fibra, klingerit, cuoio, gomma, piombo e plastica. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura. Da mm 12 in avanti sono predisposte per l'innesto a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in una sola volta inserendo due o più fustelle. Resistenza da 97 a 116 Kg.

Composizione:

- 15 fustelle da mm 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30
- 1 impugnatura di centraggio

In cassetta di plastica.

Codice	4211.30.000
Capacità taglio Ø mm	3 a 30
Prezzo €	266,70



4211.50 ASSORTIMENTI 29 FUSTELLE

ORIGINALI BOEHM



Qualità extra superiore. In acciaio temprato. Per ricavare guarnizioni e rondelle da cartone, amianto, fibra, klingerit, cuoio, gomma, piombo e plastica. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura. Da mm 12 in avanti sono predisposte per l'innesto a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in una sola volta inserendo due o più fustelle. Resistenza da 97 a 116 Kg.

Composizione:

- 29 fustelle da mm: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50

- 1 impugnatura per fustelle
- 1 supporto per fustelle

In cassetta di plastica.

Codice	4211.50.000
Capacità taglio Ø mm	3 a 50
Prezzo €	496,50



4211.60 ASSORTIMENTI 34 FUSTELLE

ORIGINALI BOEHM



Qualità extra superiore. In acciaio temprato. Per ricavare guarnizioni e rondelle da cartone, amianto, fibra, klingerit, cuoio, gomma, piombo e plastica. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura. Da mm 12 in avanti sono predisposte per l'innesto a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in una sola volta inserendo due o più fustelle. Resistenza da 97 a 116 Kg.

Composizione:

- 34 fustelle da mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 - 52 - 54 - 56 - 58 - 60

- 1 impugnatura per fustelle
- 1 supporto per fustelle

In cassetta metallica.

Codice	4211.60.000
Capacità taglio Ø mm	3 a 6 con tagliadischi
Prezzo €	875,50





4212.10 FUSTELLE SINGOLE PER ASSORTIMENTI BOEHM

ORIGINALI BOEHM



Da mm 3 a 10 con attacco filettato. Da mm 12 in avanti sono predisposte per l'innesto a pressione.

Codice	4212.10.002	4212.10.003	4212.10.004	4212.10.005	4212.10.006	4212.10.007	4212.10.008
Ø mm	2	3	4	5	6	7	8
Prezzo €	11,33	11,33	11,33	11,33	11,33	11,33	11,33
Codice	4212.10.009	4212.10.010	4212.10.012	4212.10.014	4212.10.016	4212.10.018	4212.10.020
Ø mm	9	10	12	14	16	18	20
Prezzo €	11,33	11,33	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21
Codice	4212.10.022	4212.10.024	4212.10.026	4212.10.028	4212.10.030	4212.10.032	4212.10.034
Ø mm	22	24	26	28	30	32	34
Prezzo €	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	21,66	21,66
Codice	4212.10.036	4212.10.038	4212.10.040	4212.10.042	4212.10.044	4212.10.046	4212.10.048
Ø mm	36	38	40	42	44	46	48
Prezzo €	21,66	21,66	21,66	26,35	26,35	26,35	26,35
Codice	4212.10.050	4212.10.052	4212.10.054	4212.10.056	4212.10.058	4212.10.060	
Ø mm	50	52	54	56	58	60	
Prezzo €	26,35	61,20	61,20	61,20	61,20	61,20	



4212.20 IMPUGNATURE PER ASSORTIMENTI DI FUSTELLE

ORIGINALI BOEHM



Codice	4212.20.020	4212.20.031	4212.20.041
Per modello	4211.20	4211.30	4211.50 - 4211.60
Prezzo €	44,05	105,75	106,75



4212.30 SUPPORTI PER ASSORTIMENTI FUSTELLE

ORIGINALI BOEHM



Codice	4212.30.051	4212.30.061
Per modello	4211.50	4211.60
Prezzo €	72,25	115,80



4231.00 PINZE A FUSTELLA COSMOS - MODELLO STANDARD CON FUSTELLE FISSE

ORIGINALI COSMOS



Modello a revolver. In lamiera stampata. Manici plastificati. Disco rotante con 6 fustelle intercambiabili Ø mm 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5.

Codice	4231.00.000
Lunghezza mm	220
Prezzo €	7,40



4232.00 KIT RIPRISTINO FILETTATURE

Per il ripristino delle filettature danneggiate.

Codice	4232.00.005	4232.00.006	4232.00.007	4232.00.008	4232.00.009	4232.00.010	4232.00.012
Dimensioni mm	M 5x0,8	M 6x1	M 7x1	M 8x1,25	M 9x1,25	M 10x1,5	M 12x1,75
Prezzo €	43,35	46,65	52,70	52,70	65,85	63,65	71,30



4233.00 INSERTI FILETTATI K-COIL

Inserti in acciaio Inox per il ripristino delle filettature danneggiate K-COIL. In acciaio austenico 18/8. DIN 8140 - ISO 2/6H. Altezza inserto 1,5

Codice	4233.00.005	4233.00.006	4233.00.007	4233.00.008	4233.00.009	4233.00.010	4233.00.012
Filetto	M 5x0,8	M 6x1	M 7x1	M 8x1,25	M 9x1,25	M 10x1,5	M 12x1,75
Prezzo €	0,29	0,30	0,52	0,39	0,70	0,58	0,78

4234.00 UTENSILI PER ROTTURA PERNI K-COIL

Per la rottura del perno di trascinamento K-COIL.

Codice	4234.00.008	4234.00.009	4234.00.011	4234.00.012	4234.00.013	4234.00.015
Dimensioni	GR. 8	GR. 9	GR. 11	GR. 12	GR. 13	GR. 15
Prezzo €	4,13	4,13	4,64	4,64	4,64	5,60



4235.00 MASCHI PER INSERTI K-COIL METRIC

Per l'inserimento di inserti filettati K-COIL ISO 2.

Codice	4235.00.005	4235.00.006	4235.00.007	4235.00.008	4235.00.009	4235.00.010	4235.00.012
Dimensioni mm	M 5x0,8	M 6x1	M 7x1	M 8x1,25	M 9x1,25	M 10x1,5	12x1,75
Prezzo €	13,42	13,42	16,60	16,60	20,46	20,46	28,10



4236.00 UTENSILI MANUALI PER INSERTI K-COIL

Per inserire i K-COIL.

Codice	4236.00.008	4236.00.009	4236.00.010	4236.00.011	4236.00.012	4236.00.013	4236.00.015
Dimensioni	GR. 8	GR. 9	GR. 10	GR. 11	GR. 12	GR. 13	GR. 15
Prezzo €	13,57	13,57	15,48	15,48	16,67	16,67	19,52



4250.00 SERIE 3 MASCHI A MANO - FILETTATURA WITHWORTH - PASSO GROSSO - DESTRA - UNI 2709

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.

C.V. UNI 2709 ~ DIN 352

Taglienti rettificati. In astuccio di plastica.

Codice	4250.00.003	4250.00.006	4250.00.009	4250.00.012	4250.00.015	4250.00.018	4250.00.021
Ø	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"
Filetti	40	32	24	20	18	16	14
Lunghezza mm	40	45	48	50	56	70	70
Prezzo €	7,88	7,88	7,88	8,91	9,33	11,27	13,26
Codice	4250.00.024						
Ø	1/2"						
Filetti	12						
Lunghezza mm	75						
Prezzo €	16,35						



4255.00 SERIE 3 MASCHI A MANO - FILETTATURA METRICA ISO - DESTRA - PASSO GROSSO - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.

C.V. UNI 4535 ~ DIN 352

Taglienti rettificati. In astuccio di plastica.

Codice	4255.00.020	4255.00.025	4255.00.030	4255.00.035	4255.00.040	4255.00.045	4255.00.050
Ø M	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Passo mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8
Lunghezza mm	36	40	40	45	45	48	48
Prezzo €	9,84	11,72	6,62	9,14	6,62	9,80	6,98
Codice	4255.00.060	4255.00.070	4255.00.080	4255.00.090	4255.00.100	4255.00.110	4255.00.120
Ø M	6	7	8	9	10	11	12
Passo mm	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75
Lunghezza mm	50	50	56	63	70	70	75
Prezzo €	6,98	9,20	8,83	12,37	11,36	15,61	14,79
Codice	4255.00.140	4255.00.160	4255.00.180	4255.00.200	4255.00.220	4255.00.240	
Ø M	14	16	18	20	22	24	
Passo mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lunghezza mm	80	80	95	95	100	110	
Prezzo €	19,17	23,44	30,07	37,09	45,01	53,45	





4260.00 **SERIE 2 MASCHI A MANO - FILETTATURA METRICA ISO - DESTRA - PASSO FINE E GROSSO - UNI 4535**

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 2181
Taglienti rettificati. In astuccio di plastica.

Codice	4260.00.020	4260.00.030	4260.00.041	4260.00.051	4260.00.060	4260.00.061	4260.00.070
Ø M	2	3	4	5	6	6	7
Passo mm	Grosso 0,4	Grosso 0,5	Grosso 0,7	Grosso 0,8	Fine 0,75	Grosso 1	Fine 0,75
Lunghezza mm	36	40	45	48	50	50	50
Prezzo €	7,67	5,29	5,29	5,52	5,52	5,52	7,08
Codice	4260.00.071	4260.00.080	4260.00.081	4260.00.082	4260.00.090	4260.00.091	4260.00.092
Ø M	7	8	8	8	9	9	9
Passo mm	Grosso 1	Fine 0,75	Fine 1	Grosso 1,25	Fine 0,75	Fine 1	Grosso 1,25
Lunghezza mm	50	56	56	56	63	63	63
Prezzo €	7,08	7,08	7,08	7,08	9,34	9,34	9,34
Codice	4260.00.100	4260.00.101	4260.00.102	4260.00.103	4260.00.110	4260.00.111	4260.00.112
Ø M	10	10	10	10	11	11	11
Passo mm	Fine 0,75	Fine 1	Fine 1,25	Grosso 1,5	Fine 0,75	Fine 1	Fine 1,25
Lunghezza mm	70	70	70	70	70	70	70
Prezzo €	9,34	9,34	9,34	9,34	12,50	12,50	12,50
Codice	4260.00.120	4260.00.121	4260.00.122	4260.00.123	4260.00.124	4260.00.140	4260.00.141
Ø M	12	12	12	12	12	14	14
Passo mm	Fine 0,75	Fine 1	Fine 1,25	Fine 1,5	Grosso 1,75	Fine 1	Fine 1,25
Lunghezza mm	75	75	75	75	75	80	80
Prezzo €	12,11	12,11	12,11	12,11	12,11	15,05	15,05
Codice	4260.00.142	4260.00.143	4260.00.160	4260.00.161	4260.00.162	4260.00.181	4260.00.182
Ø M	14	14	16	16	16	18	18
Passo mm	Fine 1,5	Grosso 2	Fine 1	Fine 1,5	Grosso 2	Fine 1,5	Fine 2
Lunghezza mm	80	80	80	80	80	95	95
Prezzo €	15,05	15,05	18,05	18,05	18,05	22,00	28,90
Codice	4260.00.200	4260.00.220	4260.00.240	4260.00.241			
Ø M	20	22	24	24			
Passo mm	Fine 1,5	Fine 1,5	Fine 1,5	Fine 2			
Lunghezza mm	95	100	110	110			
Prezzo €	33,10	39,35	47,10	47,10			



4265.00 **SERIE 2 MASCHI A MANO - FILETTATURA GAS CILINDRICA - DESTRA - UNI 338 (BSP)**

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 338 ~ DIN 5157
Taglienti rettificati. In astuccio di plastica.

Codice	4265.00.003	4265.00.006	4265.00.009	4265.00.012	4265.00.015	4265.00.018	4265.00.021
Ø pollici	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Filetti per pollici	28	19	19	14	14	11	11
Lunghezza mm	65	70	75	80	90	100	125
Prezzo €	9,38	12,39	15,48	23,59	40,60	64,08	133,27
Codice	4265.00.024	4265.00.027					
Ø pollici	1"1/2	2"					
Filetti per pollici	11	11					
Lunghezza mm	140	140					
Prezzo €	225,95	478,38					



4270.00 **MASCHI A MACCHINA PER DADI - FILETTATURA METRICA - PASSO GROSSO (MA)**

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio. C.V. ~ DIN 237. Imbocco lungo per fori passanti.

Codice	4270.00.003	4270.00.004	4270.00.005	4270.00.006	4270.00.008	4270.00.010	4270.00.012
Ø M	3	4	5	6	8	10	12
Passo mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lunghezza mm	75	90	100	110	132	150	180
Prezzo €	5,55	5,62	6,50	6,92	8,56	12,57	18,36



4281.00 **MASCHI A MACCHINA - FILETTATURA METRICA ISO - DIN 371/C - PASSO GROSSO**

In acciaio HSS-G. DIN 371/C ISO 2/6H. Scanalature diritte. Imbocco C. Gambo rinforzato.
Per fori ciechi e passanti in acciai e ghisa con R<700 N/mm².

Codice	4281.00.002	4281.00.003	4281.00.004	4281.00.005	4281.00.006	4281.00.007	4281.00.008
Ø M	2	3	4	5	6	7	8
Passo mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
Lunghezza filetto mm	8	11	13	16	19	19	22
Lunghezza totale mm	45	56	63	70	80	80	90
Prezzo €	19,66	12,64	12,64	12,50	13,74	16,43	15,43
Codice	4281.00.010						
Ø M	10						
Passo mm	1,5						
Lunghezza filetto mm	24						
Lunghezza totale mm	100						
Prezzo €	18,56						

4281.80 MASCHI A MACCHINA - FILETTATURA METRICA ISO - DIN 376/B - PASSO GROSSO

In acciaio HSS-G. DIN 376/B ISO 2/6 H. Scanalature diritte. Imbocco corretto. Gambo passante.
Per fori passanti in ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo ed acciai con R < 700 N/mm².



Codice	4281.80.006	4281.80.008	4281.80.010	4281.80.012	4281.80.014	4281.80.016	4281.80.018
Ø M	6	8	10	12	14	16	18
Passo mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
Lunghezza filetto mm	19	22	24	29	30	30	34
Lunghezza totale mm	80	90	100	110	110	110	125
Prezzo €	16,86	18,13	21,28	24,86	31,22	38,07	52,22
Codice	4281.80.020	4281.80.022	4281.80.024				
Ø M	20	22	24				
Passo mm	2,5	2,5	3				
Lunghezza filetto mm	34	34	38				
Lunghezza totale mm	140	140	160				
Prezzo €	54,92	66,44	79,32				

4287.25 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 25,4 mm - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223



Codice	4287.25.020	4287.25.030	4287.25.040	4287.25.050	4287.25.060	4287.25.070	4287.25.080
Filetto M	2	3	4	5	6	7	8
Passo mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
Prezzo €	11,65	8,30	8,30	7,05	7,05	7,05	7,24
Codice	4287.25.090	4287.25.100					
Filetto M	9	10					
Passo mm	1,25	1,5					
Prezzo €	7,02	7,02					

4287.38 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 38,1 mm - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO GROSSO - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223



Codice	4287.38.006	4287.38.008	4287.38.010	4287.38.011	4287.38.012	4287.38.014	4287.38.016
Filetto M	6	8	10	11	12	14	16
Passo mm	1	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2
Prezzo €	7,18	7,02	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05
Codice	4287.38.018						
Filetto M	18						
Passo mm	2,5						
Prezzo €	13,26						

4287.50 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 50,8 mm - FILETTATURA METRICA - PASSO GROSSO - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223



Codice	4287.50.016	4287.50.018	4287.50.020	4287.50.022	4287.50.024
Filetto M	16	18	20	22	24
Passo mm	2	2,5	2,5	2,5	3
Prezzo €	11,62	19,02	19,61	21,20	21,57

4288.25 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 25,4 mm - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO FINE - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223



Codice	4288.25.060	4288.25.080	4288.25.081	4288.25.091
Filetto M	6	8	8	9
Passo mm	0,75	0,75	1	1
Prezzo €	8,49	8,49	8,49	8,49



4288.38 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 38,1 mm - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO FINE - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223

Codice	4288.38.100	4288.38.101	4288.38.102	4288.38.110	4288.38.111	4288.38.112	4288.38.120
Filetto M	10	10	10	11	11	11	12
Passo mm	0,75	1	1,25	0,75	1	1,25	0,75
Prezzo €	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68
Codice	4288.38.121	4288.38.122	4288.38.140	4288.38.141	4288.38.142	4288.38.160	4288.38.161
Filetto M	12	12	14	14	14	16	16
Passo mm	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,5
Prezzo €	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68
Codice	4288.38.180						
Filetto M	18						
Passo mm	1,5						
Prezzo €	12,68						



4288.50 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 50,8 mm - FILETTATURA METRICA - PASSO FINE - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223

Codice	4288.50.181	4288.50.182	4288.50.200	4288.50.201	4288.50.220	4288.50.240	4288.50.241
Filetto M	18	18	20	20	22	24	24
Passo mm	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	2
Prezzo €	24,86	24,86	25,56	25,56	26,25	26,63	26,63



4288.63 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 63,5 mm - FILETTATURA METRICA ISO - PASSO FINE - UNI 4535

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. UNI 4535 ~ DIN 223

Codice	4288.63.300	4288.63.301
Filetto M	30	30
Passo mm	1,5	2
Prezzo €	59,88	59,88



4290.38 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 38,1 mm - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP - DIN 223

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. ~ DIN 223 (EN 24231)

Codice	4290.38.003	4290.38.006	4290.38.009
Filetto pollici	1/8"x28	1/4"x19	3/8"x19
Prezzo €	10,75	10,75	10,75



4290.50 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 50,8 mm - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP - DIN 223

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. ~ DIN 223 (EN 24231)

Codice	4290.50.006	4290.50.009	4290.50.012
Filetto pollici	3/8"x19	1/2"x14	3/4"x14
Prezzo €	22,65	22,65	22,65



4290.63 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 63,5 mm - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP - DIN 223

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. ~ DIN 223 (EN 24231)

Codice	4290.63.009
Filetto pollici	1"x11
Prezzo €	46,51



4290.76 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 75 mm - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP - DIN 223

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. ~ DIN 223 (EN 24231)

Codice	4290.76.006	4290.76.009
Filetto pollici	1"1/4x11	1"1/2x11
Prezzo €	93,51	93,51

4290.90 FILIERE TONDE REGOLABILI Ø 90 mm - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP - DIN 223

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
C.V. ~ DIN 223 (EN 24231)

Codice	4290.90.000
Filetto pollici	2"x11
Prezzo €	285,50



4299.00 ASSORTIMENTI MASCHI E FILIERE - FILETTATURA WITHWORTH - DESTRA - DA 1/8" A 1"

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
In cassetta di legno lucido contenente le serie di maschi e filiere con relativi giramaschi e portafiliera.

- Composizione:
- 13 serie maschi da 3 pezzi per filettare: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"
 - 13 filiere tonde Ø mm 25,4 - 38,1 - 50,8 per filettature come sopra
 - 3 giramaschi gr. 1 - 2 - 4
 - 3 portafiliera Ø mm 25,4 - 38,1 - 50,8

Codice	4299.00.002
Prezzo €	734,00



4302.00 ASSORTIMENTI MASCHI E FILIERE - FILETTATURA METRICA DESTRA - PASSO GROSSO - DA M 3 A 18

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
In cassetta di legno lucido contenente le serie di maschi e filiere con relativi giramaschi e portafiliera.

- Composizione:
- 10 serie maschi da 3 pezzi per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18
 - 10 filiere tonde Ø mm 25,4 e 38,1 per filettature come sopra
 - 2 giramaschi gr. 1 - 3
 - 2 portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1

Codice	4302.00.000
Prezzo €	449,75



4304.00 ASSORTIMENTI MASCHI E FILIERE - FILETTATURA METRICA DESTRA - PASSO GROSSO - DA M 6 A 24

Qualità extra. In acciaio Cromo Vanadio.
In cassetta di legno lucido contenente le serie di maschi e filiere con relativi giramaschi e portafiliera.

- Composizione:
- 10 serie maschi da 3 pezzi per filettare M 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24
 - 10 filiere tonde Ø mm 38,1 e 50,8 per filettature come sopra
 - 2 giramaschi gr. 2 - 4
 - 2 portafiliera Ø mm 38,1 e 50,8

Codice	4304.00.000
Prezzo €	641,50



4305.00 ASSORTIMENTI MASCHI E FILIERE DA 32 PEZZI

ORIGINALI VÖLKEL

Produzione tedesca.
Maschi e filiere in HSS - DIN 352

- Composizione:
- 21 maschi a mano (3 per ogni misura) M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
 - 7 filiere tonde Ø mm 25 per filettature come sopra
 - 1 giramaschi M 1 - 1/2
 - 1 portafiliera mm 25x9
 - 1 portautensili M 3 - 10
 - 1 contafiletti
- In cassetta metallica.

Codice	4305.00.000
Prezzo €	203,75

VÖLKEL





4306.00 ASSORTIMENTI MASCHI E FILIERE DA 45 PEZZI

ORIGINALI VÖLKEL



Produzione tedesca. Maschi in HSS - DIN 352. Filiere in HSS - DIN 223.

Composizione:

- 21 maschi a mano (3 per ogni misura) M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
- 4 filiere tonde Ø 20 mm per filettature M 3 - 4 - 5 - 6
- 1 filiera tonda Ø 25 mm per filettature M 8
- 1 filiera tonda Ø 30 mm per filettature M 10
- 1 filiera tonda Ø 38 mm per filettature M 12
- 5 portafilieri: Ø 20x5 mm - Ø 20x7 mm - Ø 25x9 mm - Ø 30x11 mm - Ø 38x14 mm
- 7 punte da mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2
- 1 giramaschi M 1 - 10
- 1 giramaschi M 4 - 12
- 5 portafilieri mm 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14
- 1 portautensili M 3 - 10
- 1 giravite
- 1 contafiletti

In cassetta metallica.

Codice	4306.00.000
Prezzo €	336,50



4333.00 MASCHI COMBINATI - PER FORARE, FILETTARE E SBAVARE IN CONTEMPORANEA

ORIGINALI VÖLKEL



Con attacco esagonale da 1/4" - DIN 3126. Sono costruiti in HSS-G e consentono di effettuare in un unico ciclo lavorativo le seguenti operazioni:

- 1 - Sbozzatura e foratura con la punta elicoidale
- 2 - Filettatura completa
- 3 - Sbavatura finale con la parte terminale dell'utensile
- 4 - Ripulitura del filetto che avviene nel movimento di ritorno

Si possono utilizzare con trapani da banco, portatili e a pile. Sono adatti per acciai e metalli NE fino a 1xd (M6 = spessore del materiale mm 6) e con una resistenza di trazione pari a 600 N/mm².

Codice	4333.00.003	4333.00.004	4333.00.005	4333.00.006	4333.00.008	4333.00.010
Misura M	3	4	5	6	8	10
Passo mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Ø punta mm	2,5	3,3	4,2	5,0	6,8	8,5
Lunghezza mm	36	39	41	44	50	59
Prezzo €	12,70	12,70	12,70	12,70	17,45	21,00



4339.00 MASCHI A MACCHINA - FILETTATURA METRICA ISO DESTRA - PASSO GROSSO

ORIGINALI VÖLKEL



Produzione Tedesca. Qualità extra superiore. Serie corta per fori ciechi. Scanalature diritte (DIN 352). In acciaio super rapido HSS-E. Profilo rettificato.

Codice	4339.00.030	4339.00.040	4339.00.050	4339.00.060	4339.00.080	4339.00.100	4339.00.120
Ø M	3	4	5	6	8	10	12
Passo mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lunghezza totale mm	40	45	50	50	56	70	75
Lunghezza filetto mm	11	13	16	19	22	24	29
Prezzo €	7,13	7,13	7,32	7,92	9,30	11,28	16,25



4340.00 MASCHI A MACCHINA - FILETTATURA METRICA ISO DESTRA - PASSO GROSSO - UNI 4535/64

ORIGINALI VÖLKEL



Produzione Tedesca. Qualità extra superiore. Serie normale per fori passanti con gambo normale rinforzato. Scanalature diritte (DIN 371). In acciaio super rapido HSSG-E - Cobalto. Profilo rettificato.

Codice	4340.00.003	4340.00.004	4340.00.005	4340.00.006	4340.00.008	4340.00.010
Ø M	3	4	5	6	8	10
Passo mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lunghezza totale mm	56	63	70	80	90	100
Lunghezza filetto mm	11	13	16	19	22	24
Prezzo €	11,15	11,15	11,95	11,95	14,50	17,85

4355.00 GIRAMASCHI REGOLABILI MODELLO AMERICANO - TIPO NORMALE

ORIGINALI COSMOS

In acciaio stampato.

Codice	4355.00.005	4355.00.010	4355.00.020	4355.00.030	4355.00.040	4355.00.050	4355.00.060
Per maschi M	1-8	2-10	4-14	5-21	9-27	13-33	19-39
Per maschi BSW	1/16"-1/8"	1/16"-3/8"	3/16"-1/2"	1/4"-3/4"	3/8"-1"	1/2"-1"1/4"	3/4"-1"1/2"
Prezzo €	27,05	27,05	38,25	56,15	75,40	175,60	249,35

Codice	4355.00.070
Per maschi M	27-64
Per maschi BSW	1"-2"1/2"
Prezzo €	460,10



4357.00 GIRAMASCHI REGOLABILI MODELLO AMERICANO - TIPO EXTRA IN LEGA LEGGERA

ORIGINALI VÖLKEL

DIN 1814



Codice	4357.00.005	4357.00.010	4357.00.020	4357.00.030	4357.00.040	4357.00.050
Per maschi mm	1-8	1-10	4-12	5-20	11-27	13-32
Per maschi pollici	1/16"-1/4"	1/16"-3/8"	5/32"-1/2"	7/32"-3/4"	7/16"-1"	1/2"-1"1/4"
Prezzo €	7,03	7,65	12,40	23,35	42,98	66,12



4360.00 PORTAUTENSILI UNIVERSALI TIPO CORTO - TIPO "GOODELL"

ORIGINALI COSMOS

Corpo e manico in acciaio. Con mandrino a 4 griffe.

Codice	4360.00.001	4360.00.002	4360.00.003	4360.00.004
Per maschi M	2-5	5-7	7-9	9-12
Lunghezza mm	80	90	100	100
Prezzo €	14,45	16,80	20,60	34,15



4361.00 PORTAUTENSILI UNIVERSALI TIPO MEDIO - TIPO "GOODELL"

ORIGINALI COSMOS

Corpo e manico in acciaio. Con mandrino a 4 griffe. Lunghezza mm 150.

Codice	4361.00.001	4361.00.002	4361.00.003	4361.00.004
Per maschi M	2-5	5-7	7-9	9-12
Prezzo €	19,15	22,10	26,50	37,40



4365.00 PORTAUTENSILI UNIVERSALI TIPO CORTO

ORIGINALI VÖLKEL

Modello a 2 griffe con cricchetto per uso destro, sinistro e fisso. Finitura cromata.

Codice	4365.00.001	4365.00.002
Apertura mm	2,4-5,5	4,5-8
Lunghezza mm	85	100
Prezzo €	16,53	19,63



4366.00 PORTAUTENSILI UNIVERSALI TIPO LUNGO

ORIGINALI VÖLKEL

Modello a 2 griffe con cricchetto per uso destro, sinistro e fisso. Finitura cromata.

Codice	4366.00.001	4366.00.002
Apertura mm	2,4-5,5	4,5-8
Lunghezza mm	250	300
Prezzo €	26,86	33,06



4367.00 SERIE GRIFFE DI RICAMBIO PER ART. 4365 E 4366

Produzione Tedesca. Qualità superiore.

Codice	4367.00.001	4367.00.002
Prezzo €	2,79	4,55




4368.00 PROLUNGHE PER MASCHI
ORIGINALI VÖLKEL
 DIN 377


Codice	4368.00.021	4368.00.024	4368.00.027	4368.00.030	4368.00.034	4368.00.038	4368.00.043
Quadro mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
Prezzo €	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	7,03	8,30
Codice	4368.00.049	4368.00.055	4368.00.062	4368.00.070	4368.00.080	4368.00.090	4368.00.100
Quadro mm	4,9	5,5	6,2	7	8	9	10
Prezzo €	6,62	7,44	8,06	9,92	12,40	13,64	17,98
Codice	4368.00.110	4368.00.120	4368.00.130	4368.00.145	4368.00.160	4368.00.180	
Quadro mm	11	12	13	14,5	16	18	
Prezzo €	21,70	28,31	32,03	39,26	41,32	48,55	


4370.00 PORTAFILIERE TIPO NORMALE CON 2 VITI DI FISSAGGIO
ORIGINALI COSMOS


In acciaio stampato.

Codice	4370.00.001	4370.00.002	4370.00.003	4370.00.004	4370.00.005	4370.00.006	4370.00.007
Per filiere Ø mm	16,2	20	20,6	25	25,4	30	31,7
Prezzo €	14,45	16,30	16,05	20,30	20,30	20,30	20,30
Codice	4370.00.008	4370.00.009	4370.00.010	4370.00.011	4370.00.012	4370.00.013	4370.00.014
Per filiere Ø mm	38,1	45	50,8	55	63,54	65	75
Prezzo €	22,20	33,70	33,70	40,10	59,35	71,15	128,50
Codice	4370.00.015						
Per filiere Ø mm	76,2						
Prezzo €	128,50						


4372.00 PORTAFILIERE TIPO EXTRA CON PIU' VITI DI FISSAGGIO
ORIGINALI VÖLKEL


DIN 225

Per filiere tonde DIN 223. In lega leggera.

Codice	4372.00.011	4372.00.020	4372.00.030	4372.00.040	4372.00.050	4372.00.060	4372.00.070
Per filiere Ø mm	20x5	20x7	20,6	25x9	25,4	30x11	38,1
Numero viti	4	4	3	5	3	5	3
Prezzo €	5,79	5,79	6,20	6,62	6,41	10,75	17,98
Codice	4372.00.075	4372.00.080	4372.00.090	4372.00.095	4372.00.100		
Per filiere Ø mm	38x14	45x18	50,8	55x16	63,5		
Numero viti	5	5	3	5	3		
Prezzo €	16,74	20,46	28,52	26,25	44,42		


4375.00 PORTAFILIERE DOPPIE

 Corpo in acciaio verniciato. Manico in acciaio con due viti di fissaggio.
 Per filettare o ripassare filetti di bulloni prigionieri.

Codice	4375.00.001	4375.00.002	4375.00.003
Per filiere Ø mm	20,6-25,4	25,4-38,1	38,1-50,8
Lunghezza mm	160	190	215
Prezzo €	40,10	53,75	67,10

4402.00 PUNTE ELICOIDALI PER METALLO - GAMBO CILINDRICO - TAGLIO DESTRO

ORIGINALI TJDRIILLS



HSS DIN 338

Esecuzione rullata. Adatte per forare tutti i metalli, ferro, acciaio ecc.

Confezioni:

- Ø 0,3 ÷ 8 10 pezzi
- Ø 8,1 ÷ 16 5 pezzi
- Ø 16,5 ÷ 20 3 pezzi
- Ø 20,5 ÷ 25 1 pezzo

Codice	4402.00.030	4402.00.040	4402.00.050	4402.00.060	4402.00.070	4402.00.080	4402.00.090
Ø mm	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	19-3	20-5	22-6	24-7	28-9	30-10	32-11
Prezzo €	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80
Codice	4402.00.100	4402.00.110	4402.00.120	4402.00.125	4402.00.140	4402.00.150	4402.00.160
Ø mm	1,0	1,1	1,2	1,25	1,4	1,5	1,6
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	34-12	36-14	38-16	38-16	40-18	40-18	43-20
Prezzo €	0,61	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,52
Codice	4402.00.170	4402.00.175	4402.00.180	4402.00.190	4402.00.200	4402.00.210	4402.00.220
Ø mm	1,7	1,75	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	43-20	46-22	46-22	46-22	49-24	49-24	53-27
Prezzo €	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,56	0,56
Codice	4402.00.225	4402.00.230	4402.00.240	4402.00.250	4402.00.260	4402.00.270	4402.00.275
Ø mm	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	53-27	53-27	57-30	57-30	57-30	61-33	61-33
Prezzo €	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Codice	4402.00.280	4402.00.290	4402.00.300	4402.00.310	4402.00.320	4402.00.325	4402.00.330
Ø mm	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,25	3,3
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	61-33	61-33	61-33	65-36	65-36	65-36	65-36
Prezzo €	0,56	0,56	0,56	0,65	0,65	0,65	0,65
Codice	4402.00.340	4402.00.350	4402.00.360	4402.00.370	4402.00.375	4402.00.380	4402.00.390
Ø mm	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	70-39	70-39	70-39	70-39	70-39	75-43	75-43
Prezzo €	0,65	0,65	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Codice	4402.00.400	4402.00.410	4402.00.420	4402.00.425	4402.00.430	4402.00.440	4402.00.450
Ø mm	4,0	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	75-43	75-43	75-43	75-43	80-47	80-47	80-47
Prezzo €	0,69	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,71
Codice	4402.00.460	4402.00.470	4402.00.475	4402.00.480	4402.00.490	4402.00.500	4402.00.510
Ø mm	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5,0	5,1
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	80-47	80-47	80-47	86-52	86-52	86-52	86-52
Prezzo €	0,86	0,86	0,86	0,95	0,95	0,95	1,17
Codice	4402.00.520	4402.00.525	4402.00.530	4402.00.540	4402.00.550	4402.00.560	4402.00.570
Ø mm	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	86-52	86-52	86-52	93-57	93-57	93-57	93-57
Prezzo €	1,17	1,17	1,17	1,17	1,09	1,17	1,17
Codice	4402.00.575	4402.00.580	4402.00.590	4402.00.600	4402.00.610	4402.00.620	4402.00.625
Ø mm	5,75	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,25
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	93-57	93-57	93-57	93-57	101-63	101-63	101-63
Prezzo €	1,17	1,18	1,18	1,18	1,42	1,42	1,42
Codice	4402.00.630	4402.00.640	4402.00.650	4402.00.660	4402.00.670	4402.00.675	4402.00.680
Ø mm	6,30	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	101-63	101-63	101-63	101-63	101-63	109-69	109-69
Prezzo €	1,42	1,42	1,32	1,68	1,68	1,68	1,68
Codice	4402.00.690	4402.00.700	4402.00.710	4402.00.720	4402.00.725	4402.00.730	4402.00.740
Ø mm	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	109-69	109-69	109-69	109-69	109-69	109-69	109-69
Prezzo €	1,68	1,54	1,78	1,78	1,79	1,78	1,78
Codice	4402.00.750	4402.00.760	4402.00.770	4402.00.775	4402.00.780	4402.00.790	4402.00.800
Ø mm	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	109-69	117-75	117-75	117-75	117-75	117-75	117-75
Prezzo €	1,72	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	1,98
Codice	4402.00.810	4402.00.820	4402.00.825	4402.00.830	4402.00.840	4402.00.850	4402.00.860
Ø mm	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	117-75	117-75	117-75	117-75	117-75	117-75	125-81
Prezzo €	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,08	2,73
Codice	4402.00.870	4402.00.875	4402.00.880	4402.00.890	4402.00.900	4402.00.910	4402.00.920
Ø mm	8,7	8,75	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	125-81	125-81	125-81	125-81	125-81	125-81	125-81
Prezzo €	2,73	2,73	2,73	2,73	2,50	2,93	2,93

Codice	4402.00.925	4402.00.930	4402.00.940	4402.00.950	4402.00.951	4402.00.952	4402.00.953
Ø mm	9,25	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	125-81	125-81	125-81	125-81	133-87	133-87	133-87
Prezzo €	2,93	2,93	2,93	2,74	3,23	3,23	3,23
Codice	4402.00.954	4402.00.955	4402.00.956	4402.00.957	4402.00.958	4402.00.959	4402.00.960
Ø mm	9,8	9,9	10,0	10,25	10,5	10,75	11,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	133-87	133-87	133-87	133-87	133-87	142-94	142-94
Prezzo €	3,23	3,23	3,00	4,00	3,65	4,70	4,20
Codice	4402.00.961	4402.00.962	4402.00.963	4402.00.964	4402.00.965	4402.00.966	4402.00.967
Ø mm	11,25	11,5	11,75	12,0	12,25	12,5	12,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	142-94	142-94	142-94	151-101	151-101	151-101	151-101
Prezzo €	4,90	4,47	5,45	5,00	5,92	5,49	6,26
Codice	4402.00.968	4402.00.969	4402.00.970	4402.00.971	4402.00.972	4402.00.973	4402.00.974
Ø mm	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	151-101	160-108	160-108	169-114	169-114	178-120	178-120
Prezzo €	5,66	7,57	7,87	8,96	10,00	11,26	12,37
Codice	4402.00.975	4402.00.976	4402.00.977	4402.00.978	4402.00.979	4402.00.980	4402.00.981
Ø mm	16,5	17,0	17,5	18	18,5	19	19,5
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	184-125	184-125	191-130	191-130	198-135	198-135	205-140
Prezzo €	13,69	13,69	15,00	14,75	17,60	17,60	20,00
Codice	4402.00.982	4402.00.983	4402.00.984	4402.00.985	4402.00.986	4402.00.987	
Ø mm	20	21	22	23	24	25	
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	205-140	213-145	221-150	229-155	236-160	236-160	
Prezzo €	20,00	28,50	32,00	35,00	42,90	46,00	


4402.10
**ASSORTIMENTI CON 208 PUNTE ELICOIDALI PER METALLO -
GAMBO CILINDRICO - TAGLIO DESTRO**
ORIGINALI TJDRILLS

Completati di punte elicoidali rullate serie corta art. 4402.00.

Composizione:

- 3 punte da mm 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13
- 5 punte da mm 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10
- 10 punte da mm 1 - 1,5 - 2,5 - 3,5 - 4,5 - 5
- 20 punte da mm 2
- 30 punte da mm 3 - 4

In valigetta metallica fornita in omaggio.

Codice	4402.10.000
Prezzo €	278,10


4403.00
PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G DIN 338
ORIGINALI TJDRILLS

HSS-G DIN 338

Esecuzione interamente rettificata, finitura brillante. Adatte per forare acciai legati, ghise, metalli in genere e grafite. Precisione di foratura e costanza di rendimenti elevati.

Confezioni:

- Ø 0,3 ÷ 7 10 pezzi
- Ø 7,1 ÷ 13 5 pezzi

Codice	4403.00.030	4403.00.040	4403.00.045	4403.00.050	4403.00.060	4403.00.065	4403.00.070
Ø mm	0,3	0,4	0,45	0,5	0,6	0,65	0,7
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	19-3	20-5	20-5	22-6	24-7	26-8	28-9
Prezzo €	2,63	2,60	2,60	2,31	2,15	2,30	2,00
Codice	4403.00.080	4403.00.085	4403.00.090	4403.00.100	4403.00.110	4403.00.125	4403.00.130
Ø mm	0,8	0,85	0,9	1,0	1,1	1,25	1,3
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	30-10	30-10	32-11	34-12	36-14	38-16	38-16
Prezzo €	2,00	2,00	2,00	1,50	1,56	1,56	1,56
Codice	4403.00.140	4403.00.150	4403.00.160	4403.00.170	4403.00.175	4403.00.180	4403.00.190
Ø mm	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	40-18	40-18	43-20	43-20	46-22	46-22	46-22
Prezzo €	1,56	1,34	1,34	1,36	1,36	1,36	1,36
Codice	4403.00.200	4403.00.220	4403.00.225	4403.00.230	4403.00.240	4403.00.250	4403.00.260
Ø mm	2,0	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	49-24	53-27	53-27	53-27	57-30	57-30	57-30
Prezzo €	1,10	1,33	1,35	1,35	1,35	1,20	1,44
Codice	4403.00.275	4403.00.280	4403.00.300	4403.00.320	4403.00.325	4403.00.350	4403.00.360
Ø mm	2,75	2,8	3	3,2	3,25	3,5	3,6
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	61-33	61-33	61-33	65-36	65-36	70-39	70-39
Prezzo €	1,44	1,44	1,29	1,60	1,60	1,55	1,75

Codice	4403.00.370	4403.00.375	4403.00.380	4403.00.400	4403.00.420	4403.00.425	4403.00.430
Ø mm	3,7	3,75	3,8	4	4,2	4,25	4,3
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	70-39	70-39	75-43	75-43	75-43	75-43	80-47
Prezzo €	1,75	1,75	1,75	1,80	2,08	2,08	2,10
Codice	4403.00.450	4403.00.475	4403.00.500	4403.00.525	4403.00.550	4403.00.570	4403.00.575
Ø mm	4,5	4,75	5,0	5,25	5,5	5,75	5,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	80-47	80-47	86-52	86-52	93-57	93-57	93-57
Prezzo €	1,96	2,27	2,06	2,85	2,75	3,19	3,19
Codice	4403.00.590	4403.00.600	4403.00.625	4403.00.650	4403.00.675	4403.00.680	4403.00.700
Ø mm	5,9	6,0	6,25	6,5	6,75	6,8	7,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	93-57	93-57	101-63	101-63	109-69	109-69	109-69
Prezzo €	3,19	2,85	4,00	3,70	4,60	4,60	4,27
Codice	4403.00.710	4403.00.720	4403.00.725	4403.00.740	4403.00.750	4403.00.770	4403.00.775
Ø mm	7,1	7,2	7,25	7,4	7,5	7,7	7,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	109-69	109-69	109-69	109-69	109-69	117-75	117-75
Prezzo €	5,10	5,10	5,10	5,10	4,52	5,70	5,70
Codice	4403.00.790	4403.00.800	4403.00.820	4403.00.825	4403.00.840	4403.00.850	4403.00.870
Ø mm	7,9	8,0	8,2	8,25	8,4	8,5	8,7
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	117-75	117-75	117-75	117-75	117-75	117-75	125-81
Prezzo €	5,70	5,40	6,35	6,35	6,35	6,65	7,30
Codice	4403.00.875	4403.00.880	4403.00.890	4403.00.900	4403.00.925	4403.00.950	4403.00.951
Ø mm	8,75	8,8	8,9	9,0	9,25	9,5	10,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	125-81	125-81	125-81	125-81	125-81	125-81	133-87
Prezzo €	7,30	7,30	7,30	7,00	8,55	7,35	7,90
Codice	4403.00.952	4403.00.953	4403.00.954	4403.00.955	4403.00.956	4403.00.957	4403.00.958
Ø mm	10,25	10,5	10,75	11,0	11,25	11,5	11,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	133-87	133-87	142-94	142-94	142-94	142-94	142-94
Prezzo €	11,10	9,70	13,35	11,65	14,15	12,45	15,45
Codice	4403.00.959	4403.00.960	4403.00.961	4403.00.962	4403.00.963		
Ø mm	12,0	12,25	12,5	12,75	13,0		
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	151-101	151-101	151-101	151-101	151-101		
Prezzo €	13,45	16,85	14,60	19,05	15,45		

4403.10 ASSORTIMENTI CON 140 PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G RETTIFICATE

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali in HSS-G rettificate art. 4403.00.

Composizione:

- 3 punte da mm 7,5 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10
- 5 punte da mm 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8
- 10 punte da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5
- 20 punte da mm 3

In valigetta metallica fornita in omaggio.

Codice	4403.10.000
Prezzo €	356,00



4404.00 PUNTE ELICOIDALI PER METALLO - GAMBO CILINDRICO - TAGLIO DESTRO
ORIGINALI TJDRILLS


HSS DIN 340
 Esecuzione rullata.
 Confezioni:
 - Ø 1,5 ÷ 8 10 pezzi
 - Ø 8,25 ÷ 12 5 pezzi
 - Ø 12,5 ÷ 16 3 pezzi
 - Ø 17 ÷ 20 1 pezzo

Codice	4404.00.250	4404.00.300	4404.00.325	4404.00.350	4404.00.375	4404.00.400	4404.00.425
Ø mm	2,5	3,0	3,25	3,5	3,75	4,0	4,25
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	95-62	100-66	106-69	112-73	112-73	119-78	119-78
Prezzo €	1,50	1,50	1,71	1,71	1,99	1,80	2,22
Codice	4404.00.450	4404.00.475	4404.00.500	4404.00.525	4404.00.550	4404.00.575	4404.00.600
Ø mm	4,5	4,75	5,0	5,25	5,5	5,75	6,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	126-82	126-82	132-87	132-87	139-91	139-91	139-91
Prezzo €	2,10	2,52	2,25	3,16	2,80	3,81	2,99
Codice	4404.00.650	4404.00.700	4404.00.750	4404.00.800	4404.00.850	4404.00.900	4404.00.950
Ø mm	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	148-97	156-102	156-102	165-109	165-109	175-115	175-115
Prezzo €	3,64	4,47	4,81	5,13	5,91	6,29	6,38
Codice	4404.00.951	4404.00.952	4404.00.953	4404.00.954	4404.00.955	4404.00.956	4404.00.957
Ø mm	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	184-121	184-121	195-128	195-128	205-134	205-134	205-134
Prezzo €	7,38	9,46	10,24	10,56	11,60	12,00	13,60

4405.00 PUNTE CILINDRICHE FX IN HSS-G M2 CON AFFILATURA SPECIALE A DOPPIA COPPIA DI TAGLIENTI
ORIGINALI TJDRILLS


Punte cilindriche FX in HSS-G M2 con affilatura speciale a doppia coppia di taglienti con spoglia variabile, coppia di rompitruccioli e scarico in testa (Ø >= 3 mm)

CARATTERISTICHE:

- Micropunta autocentrante per una partenza del taglio senza problemi, evitando rotture o grave usura della punta
- Doppia coppia di taglienti con spoglia variabile per una maggiore capacità di taglio e per un'alta durata dei taglienti
- Coppia di rompitrucciolo per una grande capacità di estrazione dei trucioli, preservando il filo tagliente più a lungo
- Taglio altamente professionale con trapani portatili o stazionari in:
 - acciai legati ed altamente legati
 - acciaio inox fino R<=1.000 N/mm²
 - acciai basso legati
 - ferro
 - alluminio
 - leghe leggere

Codice	4405.00.100	4405.00.125	4405.00.150	4405.00.175	4405.00.200	4405.00.225	4405.00.250
Ø mm	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
Prezzo €	1,92	2,12	1,96	2,12	1,92	2,14	1,96
Codice	4405.00.275	4405.00.300	4405.00.325	4405.00.350	4405.00.375	4405.00.400	4405.00.425
Ø mm	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25
Prezzo €	2,30	2,01	2,68	2,36	2,97	2,59	3,20
Codice	4405.00.450	4405.00.475	4405.00.500	4405.00.525	4405.00.550	4405.00.575	4405.00.600
Ø mm	4,50	4,75	5	5,25	5,50	5,75	6
Prezzo €	2,83	3,66	3,24	4,76	4,15	5,15	4,53
Codice	4405.00.625	4405.00.650	4405.00.675	4405.00.700	4405.00.725	4405.00.750	4405.00.775
Ø mm	6,25	6,50	6,75	7	7,25	7,50	7,75
Prezzo €	6,07	5,36	7,11	6,24	7,61	6,91	8,94
Codice	4405.00.800	4405.00.825	4405.00.850	4405.00.875	4405.00.900	4405.00.925	4405.00.950
Ø mm	8	8,25	8,50	8,75	9	9,25	9,50
Prezzo €	7,85	9,77	9,21	11,59	10,52	12,29	11,54
Codice	4405.00.975	4405.00.976	4405.00.977	4405.00.978	4405.00.979	4405.00.980	4405.00.981
Ø mm	9,75	10	10,25	10,50	10,75	11	11,25
Prezzo €	13,89	12,20	15,33	14,34	17,81	16,18	19,37
Codice	4405.00.982	4405.00.983	4405.00.984	4405.00.985	4405.00.986	4405.00.987	4405.00.988
Ø mm	11,50	11,75	12	12,25	12,50	12,75	13
Prezzo €	17,58	21,57	20,19	23,27	21,66	24,78	23,14

4405.10 ASSORTIMENTI 19 PUNTE CILINDRICHE ART. 4405

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

19 punte art. 4405.00 da:

1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm

In scatola di ABS.

Codice	4405.10.000
Prezzo €	101,00



4405.15 ASSORTIMENTI 19 PUNTE CILINDRICHE ART. 4405

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

19 punte art. 4405.00 da:

1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm

In box trasparente.

Codice	4405.15.000
Prezzo €	95,50



4410.00 PUNTE SPECIALI A DOPPIA ELICA - TAGLIO DESTRO

ORIGINALI TJDRILLS

HSS-G

Rettificate. Adatte per carrozzieri, lattonieri e per applicare rivetti.

Confezioni da 10 pezzi.

Codice	4410.00.300	4410.00.320	4410.00.325	4410.00.330	4410.00.340	4410.00.350	4410.00.375
Ø mm	3	3,2	3,25	3,25	3,4	3,5	3,75
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	46-10	49-10	49-10	50-10	52-10	52-12	55-12
Prezzo €	1,70	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,00
Codice	4410.00.400	4410.00.425	4410.00.450	4410.00.475	4410.00.500		
Ø mm	4,0	4,25	4,5	4,75	5		
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	55-12	58-12	58-12	62-13	62-13		
Prezzo €	2,00	2,20	2,20	2,89	2,50		



4417.00 DISTRIBUTORI CON 19 PUNTE ELICOIDALI AL TITANIO IN SERIE DA 1 A 10 mm

ORIGINALI TJDRILLS

HSS TIN DIN 338

Modello tubolare in materiale termoplastico. La semplice rotazione a scatti del coperchio consente la facile scelta della misura occorrente con relativa uscita della punta del diametro desiderato.

Composizione:

mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

Codice	4417.00.000
Prezzo €	80,92



4418.00 DISTRIBUTORI CON 19 PUNTE ELICOIDALI IN HSS IN SERIE DA 1 A 10 mm

ORIGINALI TJDRILLS

DIN 338

Modello tubolare in materiale termoplastico. La semplice rotazione a scatti del coperchio consente la facile scelta della misura occorrente con relativa uscita della punta del diametro desiderato.

Composizione:

mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

Codice	4418.00.000
Prezzo €	20,39





4418.50 DISTRIBUTORI CON 15 PUNTE WIDIA PER MURI IN SERIE DA 3 A 10 mm

ORIGINALI TJDRILLS

Modello tubolare in materiale termoplastico. La semplice rotazione a scatti del coperchio consente la facile scelta della misura occorrente con relativa uscita della punta del diametro desiderato.

Composizione:

mm 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

Codice	4418.50.000
Prezzo €	22,59



4418.80 DISTRIBUTORI CON 19 PUNTE ELICOIDALI MISTE HSS E WIDIA IN SERIE

ORIGINALI TJDRILLS

MODELLO COMBINATO CON 19 PUNTE HSS da 1 a 10 mm e WIDIA da 4 a 10 mm

Modello tubolare in materiale termoplastico. La semplice rotazione a scatti del coperchio consente la facile scelta della misura occorrente con relativa uscita della punta del diametro desiderato.

Composizione:

DIN 338: mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10

WIDIA: mm 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10

Codice	4418.80.000
Prezzo €	20,39



4431.00 SCATOLE PORTAPUNTE PER 19 PUNTE

ORIGINALI TJDRILLS

Vuote. In lamiera con supporti interni ribaltabili. Adatte per punte cilindriche serie corta.

Codice	4431.00.000
Numero punte inseribili	19
Misura punte Ø mm	1 a 10
Progressione punte mm	0,5
Prezzo €	10,60



4432.00 SCATOLE PORTAPUNTE PER 25 PUNTE

ORIGINALI TJDRILLS

Vuote. In lamiera con supporti interni ribaltabili. Adatte per punte cilindriche serie corta.

Codice	4432.00.000
Numero punte inseribili	25
Misura punte Ø mm	1 a 13
Progressione punte mm	0,5
Prezzo €	14,10



4433.00 SCATOLE PORTAPUNTE A VISTA PER 19 PUNTE

ORIGINALI TJDRILLS

Vuote. In lamiera con supporti interni ribaltabili.

Codice	4433.00.000
Numero punte inseribili	19
Misura punte Ø mm	1 a 10
Progressione punte mm	0,5
Prezzo €	13,08



4434.00 SCATOLE PORTAPUNTE A VISTA PER 25 PUNTE

ORIGINALI TJDRILLS

Vuote. In lamiera con supporti interni ribaltabili.

Codice	4434.00.000
Numero punte inseribili	25
Misura punte Ø mm	1 a 13
Progressione punte mm	0,5
Prezzo €	20,20



4435.19 ASSORTIMENTI 19 PUNTE ELICOIDALI PER METALLO - GAMBO CILINDRICO - TAGLIO DESTRO

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali rullate serie corta art. 4402.00. In scatola metallica con supporti interni ribaltabili.

Codice	4435.19.000
Numero punte	19
Misure punte	1 a 10
Progressione	0,5
Prezzo €	21,37



4435.25 ASSORTIMENTI 25 PUNTE ELICOIDALI PER METALLO - GAMBO CILINDRICO - TAGLIO DESTRO

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali rullate serie corta art. 4402.00. In scatola metallica con supporti interni ribaltabili.

Codice	4435.25.000
Numero punte	25
Misure punte	1 a 13
Progressione	0,5
Prezzo €	51,76



4436.19 ASSORTIMENTI 19 PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G RETTIFICATE

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali in HSS-G rettificate art. 4403.00. In scatola metallica con supporti interni ribaltabili.

Codice	4436.19.000
Numero punte	19
Misure punte	1 a 10
Progressione	0,5
Prezzo €	54,70



4436.25 ASSORTIMENTI 25 PUNTE ELICOIDALI IN HSS-G RETTIFICATE

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali in HSS-G rettificate art. 4403.00. In scatola metallica con supporti interni ribaltabili.

Codice	4436.25.000
Numero punte	25
Misure punte	1 a 13
Progressione	0,5
Prezzo €	107,10




4437.00 PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 5% - DIN 338
ORIGINALI TJDRILLS

HSS-CO 5% - DIN 338

 Interamente rettificata. Punta con ottima resistenza alle sollecitazioni termiche, adatte per forare acciai legati e non, con R fino a 1.200 N/mm², in particolare acciai da bonifica, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai inossidabili, ghisa.

Confezioni:

- Ø 1 ÷ 7 10 pezzi

- Ø 7,25 ÷ 13 5 pezzi

Codice	4437.00.100	4437.00.125	4437.00.150	4437.00.175	4437.00.200	4437.00.225	4437.00.250
Ø mm	1,0	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5
Lunghezza elica mm	12	16	18	22	24	27	30
Lunghezza totale mm	34	38	40	46	49	53	57
Prezzo €	1,90	2,10	1,90	2,11	1,82	2,22	1,92
Codice	4437.00.275	4437.00.300	4437.00.325	4437.00.350	4437.00.375	4437.00.400	4437.00.425
Ø mm	2,75	3,0	3,25	3,5	3,75	4	4,25
Lunghezza elica mm	33	33	36	39	39	43	43
Lunghezza totale mm	61	61	65	70	70	75	75
Prezzo €	2,10	1,92	2,62	2,39	3,11	2,83	3,60
Codice	4437.00.450	4437.00.475	4437.00.500	4437.00.525	4437.00.550	4437.00.575	4437.00.600
Ø mm	4,5	4,75	5,0	5,25	5,5	5,75	6
Lunghezza elica mm	47	47	52	52	57	57	57
Lunghezza totale mm	80	80	86	86	93	93	93
Prezzo €	3,25	3,75	3,45	4,60	4,40	5,30	4,85
Codice	4437.00.625	4437.00.650	4437.00.675	4437.00.700	4437.00.725	4437.00.750	4437.00.775
Ø mm	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75
Lunghezza elica mm	63	63	69	69	69	69	75
Lunghezza totale mm	101	101	109	109	109	109	117
Prezzo €	6,25	5,75	7,60	7,05	8,50	7,70	10,00
Codice	4437.00.800	4437.00.825	4437.00.850	4437.00.875	4437.00.900	4437.00.925	4437.00.950
Ø mm	8	8,25	8,5	8,75	9	9,25	9,5
Lunghezza elica mm	75	75	75	81	81	81	81
Lunghezza totale mm	117	117	117	125	125	125	125
Prezzo €	9,10	10,60	9,60	12,90	11,75	13,50	12,30
Codice	4437.00.975	4437.00.976	4437.00.977	4437.00.978	4437.00.979	4437.00.980	4437.00.981
Ø mm	9,75	10	10,25	10,50	10,75	11	11,25
Lunghezza elica mm	87	87	87	87	94	94	94
Lunghezza totale mm	133	133	133	133	142	142	142
Prezzo €	15,70	14,25	18,70	16,97	22,30	19,18	24,30
Codice	4437.00.982	4437.00.983	4437.00.984	4437.00.985	4437.00.986	4437.00.987	4437.00.988
Ø mm	11,5	11,75	12	12,25	12,5	12,75	13
Lunghezza elica mm	94	94	101	101	101	101	101
Lunghezza totale mm	142	142	151	151	151	151	151
Prezzo €	20,91	26,75	23,02	27,39	24,90	29,85	27,11


4439.19 ASSORTIMENTI 19 PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 5%
ORIGINALI TJDRILLS

HSS-CO 5% - DIN 338

In scatola metallica con supporti interni portapunte ribaltabili.

Codice	4439.19.000
Numero punte	19
Misure punte	1 a 10
Progressione	0,5
Prezzo €	85,21


4439.25 ASSORTIMENTI 25 PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 5%
ORIGINALI TJDRILLS

HSS-CO 5% - DIN 338

In scatola metallica con supporti interni portapunte ribaltabili.

Codice	4439.25.000
Numero punte	25
Misure punte	1 a 13
Progressione	0,5
Prezzo €	181,80

4440.00 PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 8% - DIN 338

ORIGINALI TJDRILLS

HSS-CO 8% - DIN 338. Interamente rettificate. L'alta percentuale di Cobalto e Molibdeno rende queste punte particolarmente esistenti alle solecitazioni meccaniche e termiche.

Adatte per acciaio inox, acciai resistenti al calore, acciai legati e leghe molto tenaci (acciai al Ni Cr).

R = 1.400 N/mm²

Confezioni:

- Ø 1,25÷7 10 pezzi

- Ø 7,25÷13 5 pezzi



Codice	4440.00.100	4440.00.125	4440.00.150	4440.00.175	4440.00.200	4440.00.225	4440.00.250
Ø mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
Lunghezza elica mm	12	16	18	22	24	27	30
Lunghezza totale mm	34	38	40	46	49	53	57
Prezzo €	2,53	2,79	2,53	2,79	2,53	2,94	2,68
Codice	4440.00.275	4440.00.300	4440.00.325	4440.00.350	4440.00.375	4440.00.400	4440.00.425
Ø mm	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25
Lunghezza elica mm	33	33	36	39	39	43	43
Lunghezza totale mm	61	61	65	70	70	75	75
Prezzo €	2,94	2,68	3,74	3,40	4,10	3,74	4,70
Codice	4440.00.450	4440.00.475	4440.00.500	4440.00.525	4440.00.550	4440.00.575	4440.00.600
Ø mm	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
Lunghezza elica mm	47	47	52	52	57	57	57
Lunghezza totale mm	80	80	86	86	93	93	93
Prezzo €	4,29	5,00	4,54	6,77	6,14	7,06	6,41
Codice	4440.00.625	4440.00.650	4440.00.675	4440.00.700	4440.00.725	4440.00.750	4440.00.775
Ø mm	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75
Lunghezza elica mm	63	63	69	69	69	69	75
Lunghezza totale mm	101	101	109	109	109	109	117
Prezzo €	8,94	8,49	10,49	9,79	12,77	10,87	13,86
Codice	4440.00.800	4440.00.825	4440.00.850	4440.00.875	4440.00.900	4440.00.925	4440.00.950
Ø mm	8	8,25	8,5	8,75	9	9,25	9,5
Lunghezza elica mm	75	75	75	81	81	81	81
Lunghezza totale mm	117	117	117	125	125	125	125
Prezzo €	12,64	15,22	13,99	17,80	16,85	20,72	17,93
Codice	4440.00.975	4440.00.976	4440.00.977	4440.00.978	4440.00.979	4440.00.980	4440.00.981
Ø mm	9,75	10	10,25	10,5	10,75	11	11,25
Lunghezza elica mm	87	87	87	87	94	94	94
Lunghezza totale mm	133	133	133	133	142	142	142
Prezzo €	21,67	20,84	25,38	24,32	29,38	28,05	31,92
Codice	4440.00.982	4440.00.983	4440.00.984	4440.00.985	4440.00.986	4440.00.987	4440.00.988
Ø mm	11,5	11,75	12	12,25	12,5	12,75	13
Lunghezza elica mm	94	94	101	101	101	101	101
Lunghezza totale mm	142	142	151	151	151	151	151
Prezzo €	29,75	33,35	32,40	37,08	35,05	39,47	37,76

4440.19 ASSORTIMENTI CON 19 PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 8% - DIN 338

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali HSS-Cobalto 8% art. 4440.00.

Composizione:

- mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

In pratica scatola portapunte in ABS.

Codice	4440.19.000
Prezzo €	111,80



4440.25 ASSORTIMENTI CON 25 PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 8% - DIN 338

ORIGINALI TJDRILLS

Completi di punte elicoidali HSS-Cobalto 8% art. 4440.00.

Composizione:

- mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13

In pratica scatola portapunte in ABS.

Codice	4440.25.000
Prezzo €	223,55




4476 PUNTE SDS-PLUS A 4 TAGLI ED A 4 ELICHE
ORIGINALI TJDRILLS

Per trapani a martello SDS-PLUS.
HVA 1650

Corpo fresato con scanalatura a "L" ad alta evacuazione.

Placchetta integrale a 4 taglienti in metallo duro resistente alla forte percussione.

Brasatura con lega saldante a 1.100°C.

La punta a 4 taglienti e 4 spirali taglia sempre e senza problemi i tondini nel cemento armato.

Codice	4476.05.110	4476.05.160	4476.06.110	4476.06.160	4476.07.110	4476.07.160	4476.08.110
Ø mm	5	5	6	6	7	7	8
Lunghezza totale mm	110	160	110	160	110	160	110
Lunghezza elica mm	50	100	50	100	50	100	50
Prezzo €	9,73	10,50	9,85	10,79	13,03	13,72	11,48
Codice	4476.08.160	4476.08.210	4476.09.160	4476.10.110	4476.10.160	4476.10.210	4476.10.260
Ø mm	8	8	9	10	10	10	10
Lunghezza totale mm	160	210	160	110	160	210	260
Lunghezza elica mm	100	150	100	50	100	150	200
Prezzo €	12,09	13,72	12,74	11,89	12,74	14,98	18,28
Codice	4476.10.450	4476.12.160	4476.12.210	4476.12.260	4476.12.310	4476.12.450	4476.12.600
Ø mm	10	12	12	12	12	12	12
Lunghezza totale mm	450	160	210	260	310	450	600
Lunghezza elica mm	400	100	150	200	250	400	550
Prezzo €	38,50	14,69	17,95	20,31	27,88	41,92	57,70
Codice	4476.14.160	4476.14.210	4476.14.260	4476.14.310	4476.14.450	4476.14.600	4476.16.210
Ø mm	14	14	14	14	14	14	16
Lunghezza totale mm	160	210	260	310	450	600	210
Lunghezza elica mm	100	150	200	250	400	550	150
Prezzo €	20,75	27,75	30,60	34,44	43,24	62,60	38,75
Codice	4476.16.260	4476.16.310	4476.16.450	4476.16.600	4476.18.250	4476.18.450	4476.20.250
Ø mm	16	16	16	16	18	18	20
Lunghezza totale mm	260	310	450	600	250	450	250
Lunghezza elica mm	200	250	400	550	200	400	200
Prezzo €	41,24	46,52	55,30	76,65	56,50	66,70	63,10
Codice	4476.20.450						
Ø mm	20						
Lunghezza totale mm	450						
Lunghezza elica mm	400						
Prezzo €	72,60						


4477 PUNTE PER MARTELLI PERFORATORI SDS-PLUS
ORIGINALI TJDRILLS

Altissima qualità super professionale "K4". Eliche a 4 spirali indipendenti su tutte le dimensioni.

Placchette con puntina di centraggio per una maggiore capacità di penetrazione.

Taglio ad altissimo rendimento a rotopercolazione nel muro, cemento, calcestruzzo e pietre.

Codice	4477.04.110	4477.05.110	4477.05.160	4477.05.210	4477.06.110	4477.06.160	4477.06.210
Ø mm	4	5	5	5	6	6	6,0
Lunghezza totale mm	110	110	160	210	110	160	210
Lunghezza elica mm	50	50	100	150	50	100	150
Prezzo €	8,39	6,15	6,34	11,44	5,63	5,96	10,84
Codice	4477.06.260	4477.07.110	4477.07.160	4477.08.110	4477.08.160	4477.08.210	4477.08.260
Ø mm	6	7,32	7	8	8	8	8,0
Lunghezza totale mm	260	110	160	110	160	210	260
Lunghezza elica mm	200	50	100	50	100	150	200
Prezzo €	12,25	6,52	7,55	5,83	7,17	8,67	10,98
Codice	4477.08.310	4477.08.410	4477.08.460	4477.09.160	4477.09.210	4477.10.110	4477.10.160
Ø mm	8	8	8	9	9	10	10,0
Lunghezza totale mm	310	410	460	160	210	110	160
Lunghezza elica mm	250	350	400	100	150	50	100
Prezzo €	15,19	22,69	24,29	8,94	10,37	6,34	8,43
Codice	4477.10.210	4477.10.260	4477.10.310	4477.10.460	4477.10.610	4477.11.210	4477.12.160
Ø mm	10	10	10	10	10	11	12,0
Lunghezza totale mm	210	260	310	460	610	210	160
Lunghezza elica mm	150	200	250	400	550	150	100
Prezzo €	10,52	12,66	17,36	18,20	23,33	14,29	9,18
Codice	4477.12.210	4477.12.260	4477.12.310	4477.12.460	4477.13.160	4477.13.260	4477.14.160
Ø mm	12	12	12	12	13	13	14,0
Lunghezza totale mm	210	260	310	460	160	260	160
Lunghezza elica mm	150	200	250	400	100	200	100
Prezzo €	15,08	16,10	18,16	28,25	12,47	20,71	15,32
Codice	4477.14.210	4477.14.260	4477.14.310	4477.14.460	4477.15.160	4477.15.260	4477.16.160
Ø mm	14	14	14	14	15	15	16,0
Lunghezza totale mm	210	260	310	460	160	260	160
Lunghezza elica mm	150	200	250	400	100	200	100
Prezzo €	16,34	19,14	24,20	31,09	19,08	27,88	19,79
Codice	4477.16.210	4477.16.250	4477.16.300	4477.16.450	4477.16.600	4477.16.800	4477.18.200
Ø mm	16	16	16	16	16	16	18,0
Lunghezza totale mm	210	250	300	450	600	800	200
Lunghezza elica mm	150	200	250	400	550	750	150
Prezzo €	24,43	30,44	31,25	34,72	50,17	79,74	32,82

Codice	4477.18.250	4477.18.300	4477.18.450	4477.18.600	4477.18.999	4477.20.200	4477.20.300
Ø mm	18	18	18	18	18	20	20,0
Lunghezza totale mm	250	300	450	600	1.000	200	300
Lunghezza elica mm	200	250	400	550	950	150	250
Prezzo €	35,28	40,54	47,85	51,66	116,35	37,47	48,92
Codice	4477.20.450	4477.20.600	4477.20.999	4477.22.250	4477.22.300	4477.22.450	4477.22.600
Ø mm	20	20	20	22	22	22	22,0
Lunghezza totale mm	450	600	1.000	250	300	450	600
Lunghezza elica mm	400	550	950	200	250	400	550
Prezzo €	62,05	75,72	133,20	55,90	62,78	65,03	104,30
Codice	4477.22.999	4477.24.250	4477.24.450	4477.25.250	4477.25.450	4477.25.999	4477.26.450
Ø mm	22	24	24	25	25	25	26,0
Lunghezza totale mm	1.000	250	450	250	450	1.000	450
Lunghezza elica mm	950	200	400	200	400	950	400
Prezzo €	156,20	56,23	67,16	66,37	76,49	189,10	82,20
Codice	4477.28.450	4477.30.450					
Ø mm	28	30					
Lunghezza totale mm	450	450					
Lunghezza elica mm	400	400					
Prezzo €	126,70	144,20					

4478 PUNTE PER MARTELLI PERFORATORI SDS-PLUS



ORIGINALI TJDRILLS



Corpo fresato con scanalatura ad "L" per un elevato scarico.

Placchette in metallo duro resistenti alla forte percussione, brasatura con lega saldante a 1.100° C.

Confezionate singolarmente.

Codice	4478.04.110	4478.05.110	4478.05.160	4478.06.110	4478.06.160	4478.07.110	4478.07.160
Ø mm	4	5	5	6	6	7	7
Lunghezza totale mm	110	110	160	110	160	110	160
Lunghezza elica mm	50	50	100	50	100	50	100
Prezzo €	4,02	4,02	4,19	4,02	4,19	4,36	4,54
Codice	4478.08.110	4478.08.160	4478.08.210	4478.09.160	4478.09.210	4478.10.110	4478.10.160
Ø mm	8	8	8	9	9	10	10
Lunghezza totale mm	110	160	210	160	210	110	160
Lunghezza elica mm	50	100	150	100	150	50	100
Prezzo €	4,36	4,54	6,63	4,89	6,28	5,24	5,59
Codice	4478.10.210	4478.10.260	4478.10.460	4478.12.166	4478.12.210	4478.12.460	4478.12.600
Ø mm	10	10	10	12	12	12	12
Lunghezza totale mm	210	260	460	160	210	460	600
Lunghezza elica mm	150	200	400	100	150	400	550
Prezzo €	7,15	9,24	19,00	6,63	7,85	14,65	16,39
Codice	4478.14.160	4478.14.210	4478.14.460	4478.16.210	4478.16.300	4478.16.450	4478.16.600
Ø mm	14	14	14	16	16	16	16
Lunghezza totale mm	160	210	460	210	300	450	600
Lunghezza elica mm	100	150	400	150	250	400	550
Prezzo €	8,54	10,47	19,36	11,85	17,68	19,87	29,46
Codice	4478.18.200	4478.18.300	4478.18.450	4478.20.200	4478.20.300	4478.20.450	4478.22.450
Ø mm	18	18	18	20	20	20	22
Lunghezza totale mm	200	300	450	200	300	450	450
Lunghezza elica mm	150	250	400	150	250	400	400
Prezzo €	16,39	21,23	29,46	19,36	25,10	35,20	38,70
Codice	4478.25.450						
Ø mm	25						
Lunghezza totale mm	450						
Lunghezza elica mm	400						
Prezzo €	39,74						

4479 PUNTE PER MARTELLI PERFORATORI SDS-MAX
ORIGINALI TJDRILLS

Placchette in metallo duro per resistere all'urto sulla nuova generazione dei martelli pesanti oltre 5 Kg. Teste più snelle ma compatte per la geometria dei taglianti. Taglio ad altissimo rendimento nel muro, cemento, calcestruzzo, pietre naturali ed artificiali. Facile penetrazione nel cemento.

Eliche "vario flute" per una più rapida evacuazione del materiale.

Risultati:

- 30% in più di efficienza nella foratura
- maggiore durata dell'utensile
- più resistenza agli impatti
- minori vibrazioni
- fori più profondi e precisi

Confezionate singolarmente.

NB: per fori superiori a 400 mm utilizzare un preforo di 150-200 mm dello stesso diametro.

Codice	4479.12.340	4479.12.540	4479.14.340	4479.14.540	4479.16.340	4479.16.540	4479.16.920
Ø mm	12	12	14	14	16	16	16
Lunghezza totale mm	340	540	340	540	340	540	20
Lunghezza elica mm	200	400	200	400	200	400	800
Prezzo €	68,89	87,22	72,70	95,53	93,45	107,30	134,30
Codice	4479.18.340	4479.18.540	4479.18.940	4479.20.320	4479.20.520	4479.20.920	4479.22.320
Ø mm	18	18	18	20	20	20	22
Lunghezza totale mm	340	540	940	320	520	920	320
Lunghezza elica mm	200	400	800	200	400	800	200
Prezzo €	93,45	110,75	152,30	94,15	112,15	150,95	100,40
Codice	4479.22.520	4479.22.920	4479.24.520	4479.25.320	4479.25.520	4479.25.920	4479.26.340
Ø mm	22	22	24	25	25	25	26
Lunghezza totale mm	520	920	520	320	520	920	340
Lunghezza elica mm	400	800	400	200	400	800	200
Prezzo €	113,55	166,15	121,85	102,45	121,85	184,15	117,70
Codice	4479.28.370	4479.28.570	4479.30.370	4479.30.570	4479.32.370	4479.32.570	4479.32.920
Ø mm	28	28	30	30	32	32	32
Lunghezza totale mm	370	570	370	570	370	570	920
Lunghezza elica mm	250	450	250	450	250	450	800
Prezzo €	121,15	131,55	136,40	156,45	154,40	165,45	279,00
Codice	4479.35.370	4479.35.570	4479.38.570	4479.40.570	4479.45.570	4479.50.570	
Ø mm	35	35	38	40	45	50	
Lunghezza totale mm	370	570	570	570	570	570	
Lunghezza elica mm	250	450	450	450	450	450	
Prezzo €	159,25	184,85	221,55	264,45	401,50	517,80	

4481.00 PUNTE ELICOIDALI PER MURI E PIETRE - SERIE CORTA
ORIGINALI TJDRILLS

DIN 8039 - ISO 5468

Qualità superiore. Con placchette riportate al Carburo di Tungsteno. Adatte per forare tutti i materiali da costruzione (calcestruzzo, pietre, marmo, ecc.). Per uso a rotazione e a percussione.

CONFEZIONI:

- Ø 3 ÷ 12 10 pezzi
- Ø 13 ÷ 20 5 pezzi
- Ø 22 ÷ 25 1 pezzo

Codice	4481.00.030	4481.00.035	4481.00.040	4481.00.045	4481.00.050	4481.00.055	4481.00.060
Ø mm	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Attacco mm	2,8	3,2	3,2	3,8	3,8	4,7	4,7
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	70-40	75-40	75-40	85-40	85-40	85-50	100-55
Prezzo €	0,98	1,09	0,98	1,13	1,02	1,16	1,05
Codice	4481.00.065	4481.00.070	4481.00.075	4481.00.080	4481.00.090	4481.00.100	4481.00.110
Ø mm	6,5	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0
Attacco mm	5,4	5,4	5,8	6,0	7,1	8,0	10,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	100-55	100-55	100-70	120-70	120-70	120-70	150-90
Prezzo €	1,38	1,25	1,55	1,42	1,65	2,07	2,96
Codice	4481.00.120	4481.00.130	4481.00.140	4481.00.150	4481.00.160	4481.00.180	4481.00.200
Ø mm	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0
Attacco mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	13,0	13,0
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	150-90	150-90	150-90	150-90	150-90	160-100	160-100
Prezzo €	2,99	3,97	4,00	5,12	5,15	5,90	7,25
Codice	4481.00.220	4481.00.240	4481.00.250				
Ø mm	22,0	24,0	25,0				
Attacco mm	13,0	13,0	13,0				
Lunghezza totale mm- Lunghezza elica mm	160-100	160-100	160-100				
Prezzo €	10,05	11,90	14,60				

4482.20 PUNTE ELICOIDALI PER MURI E PIETRE - SERIE LUNGA - 200 mm

ORIGINALI TJDRILLS

DIN 8039 - ISO 5468

Qualità superiore. Lunghezza totale mm 200. Con placchette riportate al Carburo di Tungsteno. Adatte per forare tutti i materiali da costruzione (muro, cemento, calcestruzzo, pietre, marmo, ecc.). Per forare a rotoperussione. Utilizzo non intensivo.

Confezioni:

- Ø 6 ÷ 12 5 pezzi
- Ø 14 ÷ 20 2 pezzi

Codice	4482.20.006	4482.20.008	4482.20.009	4482.20.010	4482.20.012	4482.20.013	4482.20.014
Ø mm	6,0	8,0	9,0	10,0	12,0	13,0	14,0
Attacco mm	4,7	6,0	7,1	8,0	10,0	10,0	10,0
Lunghezza elica mm	115	115	115	115	120	120	120
Prezzo €	3,32	3,42	4,65	4,65	5,70	6,35	7,02
Codice	4482.20.016						
Ø mm	16,0						
Attacco mm	10,0						
Lunghezza elica mm	120						
Prezzo €	8,75						

4482.40 PUNTE ELICOIDALI PER MURI E PIETRE - SERIE LUNGA - 400 mm

ORIGINALI TJDRILLS

DIN 8039 - ISO 5468

Qualità superiore. Lunghezza totale mm 400. Con placchette riportate al Carburo di Tungsteno. Adatte per forare tutti i materiali da costruzione (muro, cemento, calcestruzzo, pietre, marmo, ecc.). Per forare a rotoperussione. Utilizzo non intensivo.

Confezioni:

- Ø 6 ÷ 12 5 pezzi
- Ø 14 ÷ 20 2 pezzi
- Ø 22 ÷ 32 1 pezzo

Codice	4482.40.006	4482.40.008	4482.40.010	4482.40.011	4482.40.012	4482.40.013	4482.40.014
Ø mm	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Attacco mm	5,0	7,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Lunghezza elica mm	240	240	240	240	240	250	240
Prezzo €	4,25	4,50	6,08	7,01	7,02	9,02	9,02
Codice	4482.40.015	4482.40.016	4482.40.018	4482.40.020	4482.40.022	4482.40.024	4482.40.025
Ø mm	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	25,0
Attacco mm	10,0	10,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Lunghezza elica mm	240	240	240	240	240	250	250
Prezzo €	11,50	11,50	14,71	18,78	26,35	30,52	34,60
Codice	4482.40.026	4482.40.028	4482.40.030	4482.40.032			
Ø mm	26,0	28,0	30,0	32,00			
Attacco mm	13,0	13,0	13,0	13,0			
Lunghezza elica mm	250	250	250	250			
Prezzo €	38,67	41,51	47,11	54,02			

4482.60 PUNTE ELICOIDALI PER MURI E PIETRE - SERIE LUNGA - 600 mm

ORIGINALI TJDRILLS

DIN 8039 - ISO 5468

Qualità superiore. Lunghezza totale mm 600. Con placchette riportate al Carburo di Tungsteno. Adatte per forare tutti i materiali da costruzione (muro, cemento, calcestruzzo, pietre, marmo, ecc.). Per forare a rotoperussione. Utilizzo non intensivo.

Confezioni:

- Ø 6 ÷ 12 5 pezzi
- Ø 14 ÷ 20 2 pezzi
- Ø 22 ÷ 32 1 pezzo

Codice	4482.60.008	4482.60.010	4482.60.011	4482.60.012	4482.60.013	4482.60.014	4482.60.015
Ø mm	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15
Attacco mm	7,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Lunghezza elica mm	370	370	370	370	370	370	370
Prezzo €	8,40	10,91	11,38	11,85	14,70	15,64	19,81
Codice	4482.60.016	4482.60.018	4482.60.020	4482.60.022	4482.60.024	4482.60.025	4482.60.026
Ø mm	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	25,0	26,0
Attacco mm	10,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Lunghezza elica mm	370	370	370	370	370	370	370
Prezzo €	21,80	25,30	29,72	43,52	53,75	59,35	61,70
Codice	4482.60.028	4482.60.030	4482.60.032				
Ø mm	28,0	30,0	32,0				
Attacco mm	13,0	13,0	13,0				
Lunghezza elica mm	370	370	370				
Prezzo €	69,90	80,50	91,45				


4490.00 PUNTE ELICOIDALI - MULTIUSI - CON AFFILATURA NEGATIVA
ORIGINALI TJDRILLS

Serie corta. Per forature a percussione. Corpo fresato con spirale ad "U" per un elevato scarico. Placchette in metallo duro ISO Euronorm resistenti a forti percussioni. Saldobrasatura 1.120° C. Adatte per cemento, muro, calcestruzzo, marmo, pietre. Uso intensivo.

Confezioni:

- Ø 3 ÷ 12 10 pezzi
- Ø 13 ÷ 24 2 pezzi

Codice	4490.00.003	4490.00.004	4490.00.005	4490.00.006	4490.00.007	4490.00.008	4490.00.009
Ø mm	3	4	5	6	7	8	9
Attacco mm	2,8	3,8	4,5	5,5	6,5	7,5	8
Lunghezza totale mm	70	75	85	100	120	120	120
Lunghezza elica mm	40	40	40	55	70	70	90
Prezzo €	2,05	2,05	2,10	2,14	2,55	2,76	3,15
Codice	4490.00.010	4490.00.012	4490.00.013	4490.00.014	4490.00.016	4490.00.055	4490.00.065
Ø mm	10	12	13	14	16	5,5	6,5
Attacco mm	9	10	10	10	10	4,5	5,5
Lunghezza totale mm	120	150	150	150	150	100	120
Lunghezza elica mm	90	90	90	90	90	55	70
Prezzo €	3,45	4,40	6,65	8,01	10,11	2,14	2,55


4490.50 PUNTE PER MURO A 4 ELICHE E 4 TAGLIANTI
ORIGINALI TJDRILLS

Per forare ad alto rendimento tutti i materiali edili: muro, cemento, mattoni, calcestruzzo e pietre in genere. Grande durata della vita dell'utensile.

CARATTERISTICHE:

La placchetta integrale a 4 taglianti in metallo duro resistente alla rotoperussione e brasata con lega saldante a 1.100° garantisce una grande capacità di taglio ed una perfetta circolarità del foro, non ottenibile con le classiche punte a 2 taglianti.

L'ottima asportazione dei detriti è assicurata dalla combinazione delle 4 eliche e dalla geometria a "L" dello scarico.

Codice	4490.50.004	4490.50.005	4490.50.006	4490.50.007	4490.50.008	4490.50.009	4490.50.010
Ø mm	4	5	6	7	8	9	10
Lunghezza totale mm	75	85	100	100	120	120	120
Lunghezza elica mm	40	40	57	55	70	70	70
Prezzo €	4,50	4,50	4,75	5,20	5,36	5,90	6,62
Codice	4490.50.011	4490.50.012	4490.50.013	4490.50.014	4490.50.015	4490.50.016	
Ø mm	11	12	13	14	15	16	
Lunghezza totale mm	150	150	150	150	150	150	
Lunghezza elica mm	90	90	90	90	90	90	
Prezzo €	7,80	8,22	10,39	12,25	15,60	17,30	


4491.00 PUNTE ELICOIDALI SAPHIR - MULTIUSI - SENZA AFFILATURA NEGATIVA
ORIGINALI TJDRILLS

DIN 8039

Per forature a rotazione. Affilatura positiva. Adatte per acciaio duro, acciai in genere, ghisa, metalli, muro, calcestruzzo, ceramica, piastrelle, legno e derivati, plastica e laminati, vetro e pietre naturali.

Confezioni:

- Ø 3 ÷ 10 10 pezzi
- Ø 12 ÷ 16 5 pezzi

NB: Riaffilare le punte con mole al corindone.

Codice	4491.00.004	4491.00.005	4491.00.006	4491.00.008	4491.00.010
Ø mm	4	5	6	8	10
Attacco mm	3,2	3,8	4,7	6	8
Lunghezza totale mm	75	85	100	120	120
Lunghezza elica mm	40	40	55	70	70
Prezzo €	2,88	2,88	3,00	3,66	4,61

4492.00 CORONE PERFORATRICI PER MURI - CON ATTACCO CONICO 1:8 PER MARTELLI PESANTI

ORIGINALI COSMOS

Adatte per calcestruzzo, muri e pietre calcaree. Tipo ad innesto conico con placchette in carburo di tungsteno. Questo tipo di fresa è particolarmente indicato per lavori pesanti e intensivi. La corona deve essere accoppiata con un albero avente un gambo adatto alla macchina da utilizzare. La punta è fornibile separatamente.

Codice	4492.00.035	4492.00.040	4492.00.050	4492.00.060	4492.00.066	4492.00.070	4492.00.080
Ø mm	35	40	50	60	66	70	80
Lunghezza mm	100	100	100	100	100	100	100
N° denti	4	5	6	6	7	8	8
Prezzo €	68,70	77,15	105,40	108,10	126,90	127,00	142,90

Codice	4492.00.090	4492.00.100	4492.00.110	4492.00.125	4492.00.130	4492.00.150
Ø mm	90	100	110	125	130	150
Lunghezza mm	100	100	100	100	100	100
N° denti	8	10	12	12	12	14
Prezzo €	162,95	191,30	211,50	243,70	301,60	329,00



4493.30 ATTACCHI CONICI A PRESSIONE - TIPO BOSCH MILLERIGHE Ø 19,3 mm

Codice	4493.30.250	4493.30.450	4493.30.600
Lunghezza mm	250	450	600
Prezzo €	68,10	73,50	92,50



4493.40 ATTACCHI CONICI A PRESSIONE - TIPO HEX SW 13

Codice	4493.40.250	4493.40.450	4493.40.600
Lunghezza mm	250	450	600
Prezzo €	68,10	73,50	92,50



4494.00 ATTACCHI CONICI A PRESSIONE - TIPO SDS-MAX

Codice	4494.00.250	4494.00.450	4494.00.600
Lunghezza mm	250	450	600
Prezzo €	73,10	80,10	97,05



4495.00 PUNTE PILOTA PER CORONE PERFORATRICI ART. 4492.00

Codice	4495.00.012
Ø mm	12
Lunghezza mm	150
Prezzo €	15,50



4496.16 FRESE PERFORATRICI A TAZZA "IMPACT" - GAMBO M 16X2

ORIGINALI COSMOS

Per forare muri, calcestruzzo, cemento e pietre. Massima profondità di foratura 60 mm. Uso rotopercolazione su trapani e piccoli martelli fino a 6 Kg.

Codice	4496.16.025	4496.16.030	4496.16.035	4496.16.040	4496.16.045
Ø mm	25	30	35	40	45
Lunghezza mm	75	75	75	75	75
N° denti	4	4	4	4	4
Prezzo €	32,90	37,45	44,90	47,90	52,25



4496.17 GAMBI ESAGONALI CON ATTACCO M 16x2

Codice	4496.17.100	4496.17.220	4496.17.370
Lunghezza totale mm	100	220	370
Prezzo €	16,05	23,65	36,40



4496.18 GAMBI SDS PLUS CON ATTACCO M 16x2

Codice	4496.18.100	4496.18.220	4496.18.370
Lunghezza totale mm	100	220	370
Prezzo €	23,30	32,00	40,80



4496.19 GAMBI SDS MAX CON ATTACCO M 16x2

Codice	4496.19.370
Lunghezza totale mm	370
Prezzo €	85,10




4496.22 FRESE PERFORTRICI A TAZZA "IMPACT" - GAMBO M 22x2,5
ORIGINALI COSMOS

Per forare muri, calcestruzzo, cemento e pietre. Massima profondità di foratura 60 mm. Uso rotopercolazione su trapani e piccoli martelli fino a 6 Kg.

Codice	4496.22.050	4496.22.055	4496.22.060	4496.22.065	4496.22.080	4496.22.090	4496.22.100
Ø mm	50	55	60	65	80	90	100
Lunghezza mm	75	75	75	75	75	75	75
N° denti	6	6	6	6	6	6	8
Prezzo €	55,25	63,45	65,45	65,85	92,80	107,75	119,75

Codice	4496.22.112	4496.22.125	4496.22.150
Ø mm	112	125	150
Lunghezza mm	75	80	80
N° denti	8	10	12
Prezzo €	149,60	185,60	251,45


4496.23 GAMBI ESAGONALI CON ATTACCO M 22x2,5

Codice	4496.23.100	4496.23.220	4496.23.370
Lunghezza totale mm	100	220	370
Prezzo €	16,05	23,65	36,40


4496.24 GAMBI SDS PLUS CON ATTACCO M 22x2,5

Codice	4496.24.100	4496.24.220	4496.24.370	4496.24.460
Lunghezza totale mm	100	220	370	460
Prezzo €	23,30	32,00	40,80	71,15


4496.25 GAMBI SDS MAX CON ATTACCO M 22x2,5

Codice	4496.25.370
Lunghezza totale mm	370
Prezzo €	85,10


4496.26 PUNTE PILOTA PER FRESE PERFORTRICI A TAZZA "IMPACT" ART. 4496.16 - 4496.22

Codice	4496.26.000
Ø mm	8
Lunghezza mm	120
Prezzo €	5,82


4498.00 FORALAMIERE A VITE PER USO MANUALE
ORIGINALI MAST

Produzione tedesca. In acciaio Super Rapido HSS. Perforatore a 3 taglianti. Forature rapide mediante il semplice avvittamento del bullone.

Codice	4498.00.152	4498.00.160	4498.00.170	4498.00.180	4498.00.186	4498.00.190	4498.00.200
Ø mm	15,2	16,2	17	18	18,6	19	20
Vite M	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
Prezzo €	34,00	35,80	37,20	37,20	40,00	40,00	40,00

Codice	4498.00.204	4498.00.210	4498.00.220	4498.00.225	4498.00.230	4498.00.240	4498.00.250
Ø mm	20,4	21	22	22,5	23	24	25,2
Vite M	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
Prezzo €	40,00	40,00	43,70	43,70	43,70	43,70	48,00

Codice	4498.00.260	4498.00.270	4498.00.280	4498.00.283	4498.00.290	4498.00.300	4498.00.310
Ø mm	26	27	28	28,3	29	30	31
Vite M	10x1	10x1	10x1	10,1	10x1	10x1	10x1
Prezzo €	48,00	48,00	48,00	48,00	53,00	53,00	53,00

Codice	4498.00.320	4498.00.330	4498.00.340	4498.00.350	4498.00.360	4498.00.370
Ø mm	32	33	34	35	36	37
Vite M	10x1	10x1	10x1	12x1,5	12x1,5	12x1,5
Prezzo €	53,00	55,20	55,20	58,90	58,90	61,30


4499.00 FRESE CONICHE ALLARGAFORI
ORIGINALI COSMOS

In acciaio Super Rapido HSS. Adatte per installatori, carrozzieri, meccanici, elettrauto, antennisti, ecc. Per forare lamiere in acciaio, tubi, profilati in acciaio e leghe leggere, plexiglass, plastica fino a 5 mm di spessore.

Codice	4499.00.000
Dimensioni mm	25x40
Ø gambo mm	8
Prezzo €	27,72

4500.10 FRESE PER SVASARE A 3 TAGLI IN HSS

ORIGINALI COSMOS

DIN 335/C - 90°

Tipo a 3 taglienti in acciaio Super Rapido HSS. Conicità testa a 90°. DIN 335 C - Codolo cilindrico.

Per effettuare svasature su ferro e acciaio con facilità, senza vibrazioni e senza sbavature.



Codice	4500.10.043	4500.10.050	4500.10.053	4500.10.058	4500.10.060	4500.10.063	4500.10.070
Ø testa mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7
Ø codolo mm	4	4	4	5	5	5	6
Lunghezza totale mm	40	40	40	45	45	45	50
Per viti DIN 74 AF		M 2,5			M 3		M 3,5
Per viti DIN 74 BF						M 3	
Prezzo €	12,13	12,20	12,13	12,51	12,51	12,51	13,86
Codice	4500.10.073	4500.10.080	4500.10.083	4500.10.094	4500.10.100	4500.10.104	4500.10.115
Ø testa mm	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5
Ø codolo mm	6	6	6	6	6	6	8
Lunghezza totale mm	50	50	50	50	50	50	56
Per viti DIN 74 AF		M 4			M 5		M 6
Per viti DIN 74 BF			M 4			M 5	
Prezzo €	13,86	14,18	14,18	15,55	17,09	17,09	18,44
Codice	4500.10.124	4500.10.134	4500.10.150	4500.10.165	4500.10.190	4500.10.205	4500.10.230
Ø testa mm	12,4	13,4	15	16,5	19	20,5	23
Ø codolo mm	8	8	10	10	10	10	10
Lunghezza totale mm	56	56	60	60	63	63	67
Per viti DIN 74 AF			M 8		M 10		M 12
Per viti DIN 74 BF	M 6			M 8		M 10	
Prezzo €	18,44	21,61	21,61	22,58	31,08	31,08	47,71
Codice	4500.10.250	4500.10.280	4500.10.300	4500.10.310			
Ø testa mm	25	28	30	31			
Ø codolo mm	10	12	12	12			
Lunghezza totale mm	67	71	71	71			
Per viti DIN 74 AF			M 16				
Per viti DIN 74 BF	M 12	M 14		M 16			
Prezzo €	47,71	61,89	65,70	65,70			

4500.20 ASSORTIMENTI 6 FRESE PER SVASARE A 3 TAGLI IN HSS

ORIGINALI COSMOS

DIN 335/C - 90°

Tipo a 3 taglienti in acciaio Super Rapido HSS.

Conicità testa a 90°.

DIN 335 C - Codolo cilindrico.

Per effettuare svasature su ferro e acciaio con facilità, senza vibrazioni e senza sbavature.

Composizione:

Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio e supporto interno ribaltabile.



Codice	4500.20.000
Prezzo €	127,10


4501.10 FRESE PER SVASARE A 3 TAGLI IN HSS+TIN
ORIGINALI COSMOS

DIN 335/C - 90°

Tipo a 3 taglienti in acciaio HSS+TIN. Conicità testa a 90°. DIN 335 C - Codolo cilindrico.

Per effettuare svasature su ferro, metallo e acciaio inox con facilità, senza vibrazioni e senza sbavature.

Codice	4501.10.043	4501.10.050	4501.10.053	4501.10.058	4501.10.060	4501.10.063	4501.10.070
Ø mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7
Ø gambo mm	4	4	4	5	5	5	6
Lunghezza mm	40	40	40	45	45	45	50
Per viti DIN 74 AF		M 2,5			M 3		M 3,5
Per viti DIN 74 BF						M 3	
Prezzo €	17,77	17,77	17,77	18,01	18,01	18,39	19,72
Codice	4501.10.073	4501.10.080	4501.10.083	4501.10.094	4501.10.100	4501.10.104	4501.10.115
Ø mm	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	8
Lunghezza mm	50	50	50	50	50	50	56
Per viti DIN 74 AF		M 4			M 5		M 6
Per viti DIN 74 BF			M 4			M 5	
Prezzo €	19,72	20,10	20,10	21,56	25,39	25,39	26,92
Codice	4501.10.124	4501.10.134	4501.10.150	4501.10.165	4501.10.190	4501.10.205	4501.10.230
Ø mm	12,4	13,4	15	16,5	19	20,5	23
Ø gambo mm	8	8	10	10	10	10	10
Lunghezza mm	56	56	60	60	63	63	67
Per viti DIN 74 AF			M 8		M 10		M 12
Per viti DIN 74 BF	M 6			M 8		M 10	
Prezzo €	26,92	29,37	29,77	33,29	44,36	45,99	72,35
Codice	4501.10.250	4501.10.280	4501.10.300	4501.10.310			
Ø mm	25	28	30	31			
Ø gambo mm	10	12	12	12			
Lunghezza mm	67	71	71	71			
Per viti DIN 74 AF			M 16				
Per viti DIN 74 BF	M 12	M 14		M 16			
Prezzo €	70,05	87,26	89,55	91,85			


4501.20 ASSORTIMENTI 6 FRESE PER SVASARE A 3 TAGLI IN HSS+TIN
ORIGINALI COSMOS

DIN 335/C - 90°

Tipo a 3 taglienti in acciaio HSS+TIN. Conicità testa a 90°. DIN 335 C - Codolo cilindrico.

Per effettuare svasature su ferro, metallo e acciaio inox con facilità, senza vibrazioni e senza sbavature.

Composizione:

Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio e supporto interno ribaltabile.

Codice	4501.20.000
Prezzo €	199,30


4502.10 FRESE PER SVASARE A 3 TAGLI IN HSS-CO
ORIGINALI COSMOS

DIN 335/C - 90°

Tipo a 3 taglienti in acciaio HSS-CO. Conicità testa a 90°. DIN 335 C - Codolo cilindrico.

Per effettuare svasature su ferro, metallo e acciaio inox con facilità, senza vibrazioni e senza sbavature.

Codice	4502.10.063	4502.10.083	4502.10.104	4502.10.124	4502.10.150	4502.10.165	4502.10.205
Ø mm	6,3	8,3	10,4	12,4	15	16,5	20,5
Ø codolo mm	5	6	6	8	10	10	10
Lunghezza mm	45	50	50	56	60	60	63
Per viti DIN 74 AF					M 8		
Per viti DIN 74 BF	M 3	M 4	M 5	M 6		M 8	M 10
Prezzo €	18,25	20,56	24,84	26,40	30,25	32,47	45,07
Codice	4502.10.250	4502.10.310					
Ø mm	25	31					
Ø codolo mm	10	12					
Lunghezza mm	67	71					
Per viti DIN 74 AF							
Per viti DIN 74 BF	M 12	M 16					
Prezzo €	68,04	94,15					

4502.20 ASSORTIMENTI 6 FRESE PER SVASARE A 3 TAGLI IN HSS-CO

ORIGINALI COSMOS

DIN 335/C - 90°

Tipo a 3 taglianti in acciaio HSS-CO. Conicità testa a 90°. DIN 335 C - Codolo cilindrico.

Per effettuare svasature su ferro, metallo e acciaio inox con facilità, senza vibrazioni e senza sbavature.

Composizione:

Ø mm 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio e supporto interno ribaltabile.

Codice	4502.20.000
Prezzo €	162,20



4503.00 SVASATORI CON FORO 90° IN HSS

ORIGINALI COSMOS

HSS 90°

Speciali per alluminio, metalli leggeri e plastica. Lavorano senza vibrazioni. Ottima finitura.

Codice	4503.00.001	4503.00.002	4503.00.003	4503.00.004	4503.00.005	4503.00.006	4503.00.007
Ø min-max mm	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
Ø mm	6	8	10	12	15	15	15
Lunghezza mm	45	48	65	85	102	115	127
Prezzo €	15,83	19,98	39,34	69,70	127,30	187,65	245,40

Codice	4503.00.008	4503.00.009
Ø min-max mm	35-40	40-50
Ø mm	15	20
Lunghezza mm	136	166
Prezzo €	345,10	423,85



4503.10 ASSORTIMENTI 4 FRESE PER SVASARE CON FORO 90° IN HSS

ORIGINALI COSMOS

HSS 90°

Speciali per alluminio, metalli leggeri e plastica. Lavorano senza vibrazioni. Ottima finitura.

Composizione:

Ø mm 2-5, 5-10, 10-15, 15-20

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio.

Codice	4503.10.000
Prezzo €	164,30



4504.00 SVASATORI CON PERNO GUIDA PER SEDI VITI A TESTA CILINDRICA

ORIGINALI COSMOS

HSS DIN 373

Svasatori con perno guida per sede viti a testa cilindrica. Per fori passanti.

Codice	4504.00.003	4504.00.004	4504.00.005	4504.00.006	4504.00.008	4504.00.010	4504.00.012
Vite	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Ø mm	6	8	10	11	15	18	20
Lunghezza mm	71	71	80	80	100	100	100
Prezzo €	24,08	24,08	24,08	24,98	40,15	48,18	52,63





4505.10 FRESE CONICHE INTEGRALI IN HSS-G PER FORARE LAMIERE E TUBI

ORIGINALI COSMOS

AISI M2
HV:820

Per forare ed allargare lamiere e tubi. Con gambo antidrucciolo.

Codice	4505.10.001	4505.10.002	4505.10.003	4505.10.004	4505.10.005	4505.10.006	4505.10.007
Ø min-max mm	3-14	6-20	16-30,5	2640	36-50	40-61	3-31
Ø mm	6	8	10	10	13	13	10
Lunghezza mm	58	63	79	86	90	97	102
Prezzo €	17,61	30,00	54,45	118,10	182,05	312,50	84,90
Codice	4505.10.008						
Ø min-max mm	3-22,5						
Ø mm	8						
Lunghezza mm	79						
Prezzo €	60,30						



4505.20 ASSORTIMENTI 3 FRESE CONICHE INTEGRALI IN HSS-G

ORIGINALI COSMOS

AISI M2
HV:820

Per forare ed allargare lamiere e tubi. Con gambo antidrucciolo.

Composizione:

mm 3-14, 6-20, 16-30,5

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio.

Codice	4505.20.000
Prezzo €	136,25



4506.10 FRESE CONICHE INTEGRALI A GRADINI IN HSS-G PER LAMIERE

ORIGINALI COSMOS

AISI M2
HV:820

Per forare ed allargare lamiere e tubi in metallo, acciaio, alluminio e plastica. Con gambo antidrucciolo.

Codice	4506.10.002	4506.10.003	4506.10.004	4506.10.005	4506.10.006	4506.10.007	4506.10.009
Ø min-max mm	4-12	12-20	4-20	20-30	4-30	30-40	6-36
N° gradini	9	9	9	11	13	11	10
Progressione	1	1	2	1	2	1	3
Lunghezza mm	70	85	85	97	97	97	90
Prezzo €	30,45	78,55	41,00	124,25	86,15	180,85	166,10
Codice	4506.10.024						
Ø min-max mm	6-38						
N° gradini	11						
Progressione							
Lunghezza mm	96						
Prezzo €	143,95						



4506.20 ASSORTIMENTI 3 FRESE INTEGRALI A GRADINI IN HSS-G

ORIGINALI COSMOS

AISI M2
HV:820

Per forare ed allargare lamiere e tubi in metallo, acciaio, alluminio e plastica.

Con gambo antidrucciolo.

Composizione:

mm 4-12, 4-20, 4-30

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio.

Codice	4506.20.000
Prezzo €	172,25



4507.10 PASTA LUBRIFICANTE PER IL TAGLIO

Per la protezione di spigoli e parti taglienti per agevolare le operazioni di taglio e preservare la durata degli utensili.

Codice	4507.10.000
Prezzo €	14,40



4508.00 FRESE WELDON IN HSS

Frese a carotare in HSS con attacco Weldon per macchine a supporto magnetico e trapani a colonna con attacco Morse.

Spessore massimo 30 mm.

Codice	4508.00.012	4508.00.013	4508.00.014	4508.00.015	4508.00.016	4508.00.017	4508.00.018
Dimensioni mm	12	13	14	15	16	17	18
Lunghezza totale mm	63	63	63	63	63	63	63
Prezzo €	32,55	33,40	39,20	40,10	42,73	44,65	46,77
Codice	4508.00.019	4508.00.020	4508.00.021	4508.00.022	4508.00.023	4508.00.024	4508.00.025
Dimensioni mm	19	20	21	22	23	24	25
Lunghezza totale mm	63	63	63	63	63	63	63
Prezzo €	47,99	49,45	50,85	52,35	53,90	57,30	58,90
Codice	4508.00.026	4508.00.027	4508.00.028	4508.00.029	4508.00.030	4508.00.031	4508.00.032
Dimensioni mm	26	27	28	29	30	31	32
Lunghezza totale mm	63	63	63	63	63	63	63
Prezzo €	67,80	69,65	71,49	73,45	75,50	79,10	81,18
Codice	4508.00.033	4508.00.034	4508.00.035	4508.00.036	4508.00.037	4508.00.038	4508.00.039
Dimensioni mm	33	34	35	36	37	38	39
Lunghezza totale mm	63	63	63	63	63	63	63
Prezzo €	83,30	85,49	87,75	90,10	92,50	95,45	98,25
Codice	4508.00.040	4508.00.041	4508.00.042	4508.00.043	4508.00.044	4508.00.045	4508.00.046
Dimensioni mm	40	41	42	43	44	45	46
Lunghezza totale mm	63	63	63	63	63	63	63
Prezzo €	100,15	115,30	118,10	120,00	122,85	144,55	147,40
Codice	4508.00.047	4508.00.048	4508.00.049	4508.00.050	4508.00.051	4508.00.052	4508.00.053
Dimensioni mm	47	48	49	50	51	52	53
Lunghezza totale mm	63	63	63	63	63	63	63
Prezzo €	150,25	153,05	155,90	158,75	172,65	176,05	179,45
Codice	4508.00.054	4508.00.055	4508.00.060				
Dimensioni mm	54	55	60				
Lunghezza totale mm	63	63	63				
Prezzo €	182,80	188,00	222,05				



4509.00 FRESE WELDON IN HSS

Frese a carotare in HSS con attacco Weldon per macchine a supporto magnetico e trapani a colonna con attacco Morse.

Spessore massimo 50 mm.

Codice	4509.00.012	4509.00.013	4509.00.014	4509.00.015	4509.00.016	4509.00.017	4509.00.018
Dimensioni mm	12	13	14	15	16	17	18
Lunghezza totale mm	83	83	83	83	83	83	83
Prezzo €	45,25	46,15	54,25	55,10	58,55	60,95	63,55
Codice	4509.00.019	4509.00.020	4509.00.021	4509.00.022	4509.00.023	4509.00.024	4509.00.025
Dimensioni mm	19	20	21	22	23	24	25
Lunghezza totale mm	83	83	83	83	83	83	83
Prezzo €	64,80	66,35	67,85	69,45	71,10	75,45	77,15
Codice	4509.00.026	4509.00.027	4509.00.028	4509.00.029	4509.00.030	4509.00.031	4509.00.032
Dimensioni mm	26	27	28	29	30	31	32
Lunghezza totale mm	83	83	83	83	83	83	83
Prezzo €	89,90	91,55	94,05	95,75	101,65	102,45	105,00
Codice	4509.00.033	4509.00.034	4509.00.035	4509.00.036	4509.00.037	4509.00.038	4509.00.039
Dimensioni mm	33	34	35	36	37	38	39
Lunghezza totale mm	83	83	83	83	83	83	83
Prezzo €	106,65	109,20	111,70	114,20	116,75	119,25	121,80
Codice	4509.00.040	4509.00.041	4509.00.042	4509.00.043	4509.00.044	4509.00.045	4509.00.046
Dimensioni mm	40	41	42	43	44	45	46
Lunghezza totale mm	83	83	83	83	83	83	83
Prezzo €	124,30	144,45	146,95	150,35	152,85	182,25	185,60
Codice	4509.00.047	4509.00.048	4509.00.049	4509.00.050	4509.00.051	4509.00.052	4509.00.053
Dimensioni mm	47	48	49	50	51	52	53
Lunghezza totale mm	83	83	83	83	83	83	83
Prezzo €	188,10	191,50	194,85	206,65	240,35	246,85	253,35
Codice	4509.00.054	4509.00.055	4509.00.060				
Dimensioni mm	54	55	60				
Lunghezza totale mm	83	83	83				
Prezzo €	259,85	259,85	278,10				





4545.00 ALESATORI CONICI PENTAGONALI - TIPO CON CODOLO QUADRO PER PORTA ALESATORI

Produzione tedesca. Conicità 1:100. Qualità extra. Finitura rettificata. In acciaio legato per utensili.

Codice	4545.00.030	4545.00.035	4545.00.040	4545.00.050	4545.00.055	4545.00.060	4545.00.070
Ø max mm	0,30	0,35	0,40	0,50	0,55	0,60	0,70
Prezzo €	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,40
Codice	4545.00.075	4545.00.080	4545.00.085	4545.00.090	4545.00.095	4545.00.100	4545.00.110
Ø max mm	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1	1,1
Prezzo €	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Codice	4545.00.120	4545.00.130	4545.00.140	4545.00.150	4545.00.160	4545.00.170	4545.00.180
Ø max mm	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Prezzo €	2,40	2,50	2,60	3,00	3,10	3,10	3,15
Codice	4545.00.190	4545.00.200	4545.00.210	4545.00.220	4545.00.230	4545.00.240	4545.00.250
Ø max mm	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Prezzo €	3,30	3,35	3,50	3,65	3,70	3,90	4,10
Codice	4545.00.260	4545.00.270	4545.00.280	4545.00.290	4545.00.300	4545.00.325	4545.00.350
Ø max mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,25	3,5
Prezzo €	4,20	4,40	4,60	4,90	5,40	5,80	6,25
Codice	4545.00.375	4545.00.400	4545.00.425	4545.00.450	4545.00.500	4545.00.550	4545.00.600
Ø max mm	3,75	4	4,25	4,5	5	5,5	6
Prezzo €	7,60	8,60	9,00	9,90	11,80	13,50	15,50
Codice	4545.00.650	4545.00.700	4545.00.800	4545.00.900			
Ø max mm	6,5	7	8	9			
Prezzo €	16,90	18,80	24,00	30,00			



4546.00 ASSORTIMENTI 12 ALESATORI

Produzione tedesca. Qualità extra. In acciaio legato per utensili.

Composizione:

- 12 alesatori art. 4545 da mm 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,40 - 1,60 - 1,90

- 1 porta alesatore

In astuccio in PVC.

Codice	4546.00.000
Prezzo €	36,90



4548.00 ALESATORI CONICI PENTAGONALI CON IMPUGNATURA GODRONATA

Produzione tedesca. Qualità extra. Finitura rettificata. In acciaio legato per utensili. Conicità 1:100.

Codice	4548.00.030	4548.00.040	4548.00.050	4548.00.060	4548.00.070	4548.00.080	4548.00.090
Ø max mm	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Prezzo €	3,05	3,05	2,95	2,95	2,70	2,70	2,70
Codice	4548.00.100	4548.00.110	4548.00.120	4548.00.130	4548.00.140	4548.00.150	4548.00.160
Ø max mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
Prezzo €	2,80	2,80	2,80	2,90	2,90	3,25	3,25
Codice	4548.00.170	4548.00.180	4548.00.190	4548.00.200	4548.00.210	4548.00.220	4548.00.230
Ø max mm	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
Prezzo €	3,65	3,65	4,05	4,20	4,45	4,50	4,90
Codice	4548.00.240	4548.00.250	4548.00.260	4548.00.270	4548.00.280	4548.00.290	4548.00.300
Ø max mm	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3
Prezzo €	4,90	5,45	5,45	6,10	6,10	6,55	6,70
Codice	4548.00.350	4548.00.400					
Ø max mm	3,5	4					
Prezzo €	8,80	11,50					



4549.00 ASSORTIMENTI 6 ALESATORI

Produzione tedesca. Qualità extra. Finitura rettificata. In acciaio legato per utensili. Conicità 1:100

Composizione:

- 6 alesatori art. 4548 da mm 0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,3 - 1,6 - 2,0

In busta di plastica.

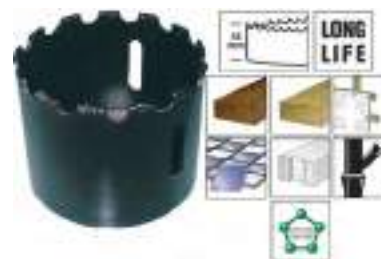
Codice	4549.00.000
Prezzo €	21,50

4551.00 SEGHE A TAZZA AL CARBURO

ORIGINALI WILPU

Taglienti con rivestimento al carbonio di tungsteno.

Adatte per i seguenti materiali: ceramiche, scagliola, agglomerati, fibra di vetro, rinforzati con fibra di carbonio, ghisa, cemento leggero, cartongesso, legno duro, legno contenente resina, calcestruzzo, mattoni e tegole.



Codice	4551.00.016	4551.00.020	4551.00.025	4551.00.032	4551.00.044	4551.00.051	4551.00.054
Ø mm	16	20	25	32	44	51	54
Ø pollici	5/8"	25/32"	1"	1"1/4	1"3/4	2"	2"1/8
Prezzo €	22,90	22,90	23,80	25,25	31,50	31,50	37,00

Codice	4551.00.060	4551.00.070	4551.00.083	4551.00.102
Ø mm	60	70	83	102
Ø pollici	2"3/8	2"3/4	3"1/4	4"
Prezzo €	37,00	44,60	49,65	63,40

4552.00 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

ORIGINALI WILPU

In acciaio super rapido HSS bimetalliche al Cobalto. Dentatura variabile 10 denti per pollice e riaffilabile.

L'angolo di spoglia 5° favorisce un taglio omogeneo e silenzioso. Profondità di taglio 38 mm.

Adatte per acciaio e acciaio inox con spessore fino a 1 mm, fibre di vetro ecc. Utilizzabili su trapani elettrici portatili o a colonna. Ottime per elettricisti, idraulici, carrozzieri, fabbri, falegnami ecc.



Codice	4552.00.014	4552.00.016	4552.00.017	4552.00.019	4552.00.020	4552.00.021	4552.00.022
Ø mm/pollici	14 - 9/16"	16 - 5/8"	17 - 11/16"	19 - 3/4"	20 - 25/32"	21 - 13/16"	22 - 7/8"
Velocità taglio acciaio/inox/ghisa/ottone/alluminio	580 - 300 - 400 - 790 - 900	550 - 275 - 365 - 730 - 825	500 - 250 - 330 - 665 - 750	460 - 230 - 300 - 600 - 690	440 - 220 - 290 - 580 - 670	425 - 210 - 280 - 560 - 630	390 - 195 - 260 - 520 - 585
Tipo di albero utilizzabile	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6
Prezzo €	13,85	13,85	13,85	13,85	14,70	14,70	14,70

Codice	4552.00.023	4552.00.024	4552.00.025	4552.00.027	4552.00.029
Ø mm/pollici	23 - 14/16"	24 - 15/16"	25 - 1"	27 - 1"1/16	29 - 1"1/8
Velocità taglio acciaio/inox/ghisa/ottone/alluminio	390 - 195 - 260 - 520 - 570	370 - 185 - 245 - 495 - 555	350 - 175 - 235 - 470 - 525	325 - 160 - 215 - 435 - 480	300 - 150 - 200 - 400 - 450
Tipo di albero utilizzabile	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6	ze1 - ze2 - ze3 - ze6
Prezzo €	14,70	15,60	15,60	18,40	18,40



4553.00 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

ORIGINALI WILPU



In acciaio super rapido HSS bimetalliche al Cobalto. Dentatura variabile 4/6 denti per pollice e riaffilabile. L'angolo di spoglia 5° favorisce un taglio omogeneo e silenzioso. Profondità di taglio 38 mm. Adatte per legno, cartongesso, plastica, metalli non ferrosi, acciaio e acciaio inox con spessore minimo di 1 mm. Utilizzabili su trapani elettrici portatili o a colonna. Ottime per elettricisti, idraulici, carrozzieri, fabbri, ecc.

Table with columns for Codice, Ø mm/pollici, Velocità taglio acciaio/inox/ghisa/ottone/alluminio, Tipo di albero utilizzabile, and Prezzo €. It lists various drill bit specifications and prices in a grid format.

4554.00 MANDRINI PER SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU

Completi di punta pilota.



Codice	4554.00.001	4554.00.002	4554.00.003	4554.00.004	4554.00.005	4554.00.006	4554.00.007
Tipo	ZE1	ZE2	ZE3	ZE4	ZE4A	ZE5	ZE6
Per seghe a tazza da mm	14 a 30	14 a 30	14 a 30	32 a 210	32 a 210	32 a 210	14 a 30
Mandrino	mm 6	mm 9,5	mm 11	mm 11	mm 9,5	mm 11 - attacco rapido	SDS PLUS
Attacco	Cilindrico	Esagonale	Esagonale	Esagonale (bloccaggio rapido con 2 perni)	Esagonale (bloccaggio rapido con 2 perni)	Esagonale (bloccaggio rapido con 2 perni)	Cilindrico
Prezzo €	13,20	14,90	14,97	27,10	20,80	26,25	25,60

Codice	4554.00.008
Tipo	ZE7
Per seghe a tazza da mm	32 a 210
Mandrino	SDS PLUS
Attacco	Esagonale (bloccaggio rapido con 2 perni)
Prezzo €	35,25



4554.05 MANDRINI PER SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU

Mod. ZE 10

Per tutte le seghe a tazza con diametro da 14 a 210 mm. Attacco esagonale da 9,5 mm.



Codice	4554.05.000
Prezzo €	49,20



4555.10 PUNTE PILOTA IN HSS PER SEGHE A TAZZA ART. 4552 E 4553

ORIGINALI WILPU



Codice	4555.10.001	4555.10.002
Lunghezza mm	83	102
Prezzo €	3,25	3,40



4555.11 PUNTE PILOTA PER MANDRINI RE-LOAD

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Lunghezza 100 mm.



Codice	4555.11.000
Prezzo €	7,30



4557.00 MOLLE PER SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU

Molle per espellere dall'interno della sega a tazza il pezzo tagliato.



Codice	4557.00.000
Prezzo €	1,83



4557.71 ADATTATORI PER SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU

Adattatori per tutte le seghe a tazza con Ø da 14 a 210 mm.



Codice	4557.71.001	4557.71.002
Per seghe a tazza mm	14-30	32-210
Prezzo €	9,60	9,70



4557.73 CONF. 5 ADATTATORI RE-LOAD PER SEGHE A TAZZA DA 14 A 30 mm

ORIGINALI WILPU

Adattatori Re-Load a sgancio rapido utilizzabili per tutte le seghe a tazza con Ø da 14 a 30 mm con filetto 1/2" (20 UNF) o 5/8" (18 UNF). Possono gestire due seghe a tazza contemporaneamente. Confezionati in blister.



Codice	4557.73.000
Prezzo €	42,80





4557.74 CONF. 5 ADATTATORI RE-LOAD PER SEGHE A TAZZA DA 32 A 210 mm

ORIGINALI WILPU



Adattatori Re-Load a sgancio rapido utilizzabili per tutte le seghe a tazza con Ø da 32 a 210 mm con filetto 1/2" (20 UNF) o 5/8" (18 UNF). Possono gestire due seghe a tazza contemporaneamente. Confezionati in blister.

Codice	4557.74.000
Prezzo €	44,50



4557.75 CONF. 5 ADATTATORI RE-LOAD PER SEGHE A TAZZA DA 14 A 210 mm

ORIGINALI WILPU



Adattatori Re-Load a sgancio rapido utilizzabili per tutte le seghe a tazza con Ø da 14 a 210 mm con filetto 1/2" (20 UNF) o 5/8" (18 UNF). Possono gestire due seghe a tazza contemporaneamente. Composizione:

- 2 adattatori Re-Load per seghe a tazza da 14 a 30 mm - art. 4557.73
 - 3 adattatori Re-Load per seghe a tazza da 32 a 210 mm - art. 4557.74
- Confezionati in blister.

Codice	4557.75.000
Prezzo €	43,85



4557.80 FILETTI PORTA SEGA A TAZZA PER MANDRINI

ORIGINALI WILPU



Codice	4557.80.000
Prezzo €	0,45



4558.10 ASSORTIMENTI DI SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU



SPECIFICI PER INSTALLATORI IDRAULICI
Confezioni professionali in materiale plastico antiurto.

COMPOSIZIONE:

- 2 seghe a tazza art. 4552: Ø 19 - 25 mm
- 5 seghe a tazza art. 4553: Ø 32 - 38 - 44 - 57 - 68 mm
- 2 mandrini art. 4554 mod. ZE 1 e ZE 5.

Codice	4558.10.000
Prezzo €	204,00



4558.15 ASSORTIMENTI DI SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU



SPECIFICI PER INSTALLATORI ELETTRICI

Confezioni professionali in materiale plastico antiurto, nuovo sistema per una pratica e funzionale organizzazione e facilità di trasporto. Queste cassetine possono essere sovrapposte e fissate tra di loro. **COMPOSIZIONE:**

- 5 seghe a tazza art. 4553: Ø 35 - 51 - 57 - 68 - 76 mm
- 1 sega a tazza art. 4552 : Ø 22 mm
- 2 mandrini art. 4554 mod. ZE 1 e ZE 5.

Codice	4558.15.000
Prezzo €	200,00



4558.25 ASSORTIMENTI DI SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU



SPECIFICI PER INSTALLATORI IDRAULICI

Confezioni professionali in materiale plastico antiurto, nuovo sistema per una pratica e funzionale organizzazione e facilità di trasporto. Queste cassetine possono essere sovrapposte e fissate tra di loro. **COMPOSIZIONE:**

- 5 seghe a tazza art. 4553 Ø 32 - 38 - 44 - 57 - 68 mm
- 2 seghe a tazza art. 4552: Ø 19 - 25 mm
- 1 molla per seghe a tazza
- 1 tubo di plastica refrigerante
- 2 mandrini art. 4554 mod. ZE 1 e ZE 5.

Codice	4558.25.000
Prezzo €	269,00

4558.30 ASSORTIMENTI DI SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU

SPECIFICI PER INSTALLATORI ELETTRICI

Confezioni professionali in materiale plastico antiurto, nuovo sistema per una pratica e funzionale organizzazione e facilità di trasporto. Queste cassette possono essere sovrapposte e fissate tra di loro.

COMPOSIZIONE:

- 5 seghe a tazza art. 4553: Ø 35 - 51 - 57 - 68 - 76 mm
- 1 sega a tazza art. 4552: Ø 22 mm
- 1 molla per seghe a tazza
- 2 mandrini art. 4554: mod. ZE 1 e ZE 5.

Codice	4558.30.000
Prezzo €	266,00



4558.35 ASSORTIMENTI DI SEGHE A TAZZA

ORIGINALI WILPU

TOP SET - SPECIFICI PER IMPIANTISTI ED INSTALLATORI

Adatti per impiantisti/installatori. Confezioni professionali in materiale plastico antiurto, nuovo sistema per una pratica e funzionale organizzazione e facilità di trasporto. Queste cassette possono essere sovrapposte e fissate tra di loro.

COMPOSIZIONE:

- 11 seghe a tazza art. 4553 Ø 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 65 - 68 - 76 - 83 - 92 mm
- 4 seghe a tazza art. 4552: Ø 19 - 22 - 25 - 29 mm
- 1 molla per seghe a tazza
- 1 tubo di plastica refrigerante
- 2 mandrini art. 4554: mod. ZE 1 e ZE 5.

Codice	4558.35.000
Prezzo €	522,00



4558.36 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - KIT ALLROUND

ORIGINALI WILPU

Composizione:

- 3 seghe a tazza blu 10 ZpZ da mm 19 - 22 - 25 mm
- 6 seghe a tazza bianche 4/6 ZpZ da 32 - 38 - 44 - 57 - 68 - 76 mm
- Mandrino Re-Load Mod. ZE10 per seghe a tazza da 14 a 210
- 3 adattatori per seghe a tazza da 14 a 30 mm
- 7 adattatori per seghe a tazza da 32 a 210 mm

In pratica valigetta di plastica.

Codice	4558.36.000
Prezzo €	311,00




4553.10 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS A DENTATURA VARIABILE
ORIGINALI TJDRILLS


In acciaio super rapido HSS bimetalliche. Dentatura variabile 4/6 denti per pollice e riaffilabile. Spoglia positiva per il taglio altamente professionale di qualsiasi materiale a spessore sottile quali: acciaio, ghisa, alluminio, rame, bronzo, ottone, legno, plastica, fibra di vetro, resine sintetiche, formica e cartongesso. Grande rendimento e durata, taglio pulito, massima profondità di foratura 30 mm.

Codice	4553.10.014	4553.10.016	4553.10.017	4553.10.019	4553.10.020	4553.10.021	4553.10.022
Ø mm	14	16	17	19	20	21	22
Ø pollici	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"		13/16"	7/8"
Filetto	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20
Prezzo €	7,31	7,31	7,31	7,83	7,83	8,34	8,34
Codice	4553.10.024	4553.10.025	4553.10.027	4553.10.029	4553.10.030	4553.10.032	4553.10.033
Ø mm	24	25	27	29	30	32	33
Ø pollici	15/16"	1"	1"1/16"	1"1/8"	1"3/16"	1"1/4"	1"5/16"
Filetto	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 1/2x20	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	8,86	8,86	9,63	9,63	10,20	10,20	10,56
Codice	4553.10.035	4553.10.037	4553.10.038	4553.10.040	4553.10.041	4553.10.043	4553.10.044
Ø mm	35	37	38	40	41	43	44
Ø pollici	1"3/8"	1"7/16"	1"1/2"	1"9/16"	1"5/8"	1"11/16"	1"3/4"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	11,64	11,64	11,64	11,95	12,21	12,21	13,29
Codice	4553.10.045	4553.10.046	4553.10.048	4553.10.050	4553.10.051	4553.10.052	4553.10.054
Ø mm	45	46	48	50	51	52	54
Ø pollici		1"13/16"	1"7/8"		2"	2"1/16"	2"1/8"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	13,29	13,29	13,60	14,06	14,06	15,55	15,55
Codice	4553.10.055	4553.10.056	4553.10.057	4553.10.059	4553.10.060	4553.10.062	4553.10.064
Ø mm	55	56	57	59	60	62	64
Ø pollici			2"1/4"	2"5/16"	2"3/8"		2"1/2"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	15,55	16,12	16,12	16,48	16,48	17,77	17,77
Codice	4553.10.065	4553.10.067	4553.10.068	4553.10.070	4553.10.073	4553.10.075	4553.10.076
Ø mm	65	67	68	70	73	75	76
Ø pollici	2"9/16"	2"5/8"		2"3/4"	2"7/8"		3"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	17,77	19,67	19,67	19,67	20,65	21,42	21,42
Codice	4553.10.079	4553.10.083	4553.10.086	4553.10.089	4553.10.092	4553.10.095	4553.10.098
Ø mm	79	83	86	89	92	95	98
Ø pollici	3"1/8"	3"1/4"	3"3/8"	3"1/2"	3"5/8"	3"3/4"	3"7/8"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	21,99	22,92	23,33	25,49	26,68	26,68	27,35
Codice	4553.10.100	4553.10.102	4553.10.105	4553.10.108	4553.10.111	4553.10.114	4553.10.121
Ø mm	100	102	105	108	111	114	121
Ø pollici		4"	4"1/8"	4"1/4"	4"3/8"	4"1/2"	4"3/4"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	27,35	27,35	29,41	31,83	32,81	36,20	40,99
Codice	4553.10.127	4553.10.133	4553.10.140	4553.10.146	4553.10.152	4553.10.160	4553.10.168
Ø mm	127	133	140	146	152	160	168
Ø pollici	5"	5"1/4"	5"1/2"	5"3/4"	6"	6"5/16"	6"5/8"
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18
Prezzo €	43,80	52,43	52,43	60,98	60,98	65,15	68,65
Codice	4553.10.177	4553.10.210					
Ø mm	177	210					
Ø pollici	6"31/32"	8"5/16"					
Filetto	UNF 5/8x18	UNF 5/8x18					
Prezzo €	72,87	79,88					


4554.10 ALBERI PER SEGHE A TAZZA BIMETAL
ORIGINALI TJDRILLS


Intercambiabili con qualsiasi altra marca.

Codice	4554.10.001	4554.10.002	4554.10.003
Per seghe Ø mm	14÷30	14÷30	14÷30
Ø mm	HEX 8,5	HEX 11	SDS PLUS
Prezzo €	10,92	10,92	14,16

4554.15 ALBERI PER SEGHE A TAZZA BIMETAL

ORIGINALI TJDRILLS

Intercambiabili con qualsiasi altra marca.

Codice	4554.15.001	4554.15.002	4554.15.003
Per seghe Ø mm	32÷210	32÷210	32÷210
Ø mm	HEX 8,5	HEX 11	SDS PLUS
Prezzo €	19,06	22,20	24,77



4554.20 PUNTE PILOTA PER ALBERI ART. 4554.10 E 4554.15

ORIGINALI TJDRILLS

Codice	4554.20.001	4554.20.002
Ø mm	6,35x80	6,35x105
Prezzo €	3,81	3,81



4554.21 ADATTATORI PER ALBERI ART. 4554.10

ORIGINALI TJDRILLS

Permettono di portare seghe a tazza da Ø 32 a 210 mm.

Codice	4554.21.000
Prezzo €	4,22



4554.22 PROLUNGHE PER ALBERI

ORIGINALI TJDRILLS

Codice	4554.22.000
Lunghezza mm	300
Prezzo €	19,78



4555.20 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS - KIT PER ELETTRICISTI

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

- 6 seghe a tazza bimetalliche HSS art. 4553.10: Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 51 mm
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4554.10.001
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4554.15.001
 - 1 adattatore per alberi art. 4554.10
- In valigetta di plastica.

Codice	4555.20.000
Prezzo €	80,40



4555.30 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS - KIT PER INSTALLATORI

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

- 9 seghe a tazza bimetalliche HSS art. 4553.10: Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4554.10.001
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4554.15.001
 - 1 adattatore per alberi art. 4554.10
 - 1 punta pilota art. 4554.20
- In valigetta di plastica.

Codice	4555.30.000
Prezzo €	132,10





4555.40 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS - KIT PER INSTALLATORI

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

- 11 seghe a tazza bimetalliche HSS art. 4553.10: Ø 19 - 22 - 25 - 30 - 35 - 40 - 51 - 60 - 64 - 76 - 83 mm
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4554.10.001
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4554.15.001
- In valigetta di plastica.

Codice	4555.40.000
Prezzo €	195,20



4556.00 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE AL COBALTO 8%

ORIGINALI TJDRILLS

HSS-CO 8% M42

Seghe bimetalliche al cobalto 8% a dentatura variabile. Nuovo disegno dei denti Z 4-6. Altissima qualità, con taglienti in acciaio al cobalto 8% per lavori più gravosi, per il taglio professionale e profondo nell'acciaio inox, acciai duri, ghisa, alluminio, bronzo, ottone, legno duro e derivati, resine sintetiche, laminati plastici, gomma dura e cartongesso.

Codice	4556.00.014	4556.00.016	4556.00.017	4556.00.019	4556.00.020	4556.00.021	4556.00.022
Ø mm	14	16	17	19	20	21	22
Ø pollici	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"		13/16"	7/8"
Filetto	UNF 1/2x20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20
Prezzo €	9,17	9,17	9,17	9,79	9,79	10,45	10,45
Codice	4556.00.024	4556.00.025	4556.00.027	4556.00.029	4556.00.030	4556.00.032	4556.00.033
Ø mm	24	25	27	29	30	32	33
Ø pollici	15/16"	1"	1"1/16	1"1/8	1"3/16	1"1/4	1"5/16
Filetto	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 1/2X20	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	11,07	11,07	12,05	12,05	14,21	14,21	14,68
Codice	4556.00.035	4556.00.037	4556.00.038	4556.00.040	4556.00.041	4556.00.043	4556.00.044
Ø mm	35	37	38	40	41	43	44
Ø pollici	1"3/8	1"7/16	1"1/2	1"9/16	1"5/8	1"11/16	1"3/4
Filetto	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	15,45	16,22	16,22	16,63	17,00	17,00	18,49
Codice	4556.00.045	4556.00.046	4556.00.048	4556.00.050	4556.00.051	4556.00.052	4556.00.054
Ø mm	45	46	48	50	51	52	54
Ø pollici		1"13/16	1"7/8		2"	2"1/16	2"1/8
Filetto	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	18,49	18,49	18,90	19,57	19,57	21,68	21,68
Codice	4556.00.057	4556.00.059	4556.00.060	4556.00.064	4556.00.065	4556.00.067	4556.00.068
Ø mm	57	59	60	64	65	67	68
Ø pollici	2"1/4	2"5/16	2"3/8	2"1/2	2"9/16	2"5/8	
Filetto	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	21,68	22,40	22,40	24,05	24,05	25,96	25,96
Codice	4556.00.070	4556.00.073	4556.00.075	4556.00.076	4556.00.079	4556.00.083	4556.00.086
Ø mm	70	73	75	76	79	83	86
Ø pollici	2"3/4	2"7/8		3"	3"1/8	3"1/4	3"3/8
Filetto	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	25,96	28,74	28,74	28,74	30,18	32,08	32,08
Codice	4556.00.089	4556.00.092	4556.00.095	4556.00.098	4556.00.100	4556.00.102	4556.00.105
Ø mm	89	92	95	98	100	102	105
Ø pollici	3"1/2	3"5/8	3"3/4	3"7/8		4"	4"1/8
Filetto	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	34,92	35,79	37,18	37,18	37,34	37,34	38,26
Codice	4556.00.108	4556.00.111	4556.00.114	4556.00.121	4556.00.127	4556.00.140	4556.00.152
Ø mm	108	111	114	121	127	140	152
Ø pollici	4"1/4	4"3/8	4"1/2	4"3/4	5"	5"1/2	6"
Filetto	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18	UNF 5/8X18
Prezzo €	39,35	40,48	42,59	44,34	48,00	64,58	75,14



4558.40 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETAL HSS-CO 8% - KIT PER ELETTRICISTI

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

- 6 seghe a tazza bimetal HSS-CO 8% art. 4556.00: Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 51 mm
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4557.10.001
 - 1 albero per seghe a tazza art. 4557.15.001
 - 1 adattatore per alberi art. 4554.10
- In valigetta di plastica.

Codice	4558.40.000
Prezzo €	104,60



4558.50 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETAL HSS-CO 8% - KIT PER INSTALLATORI

ORIGINALI TJDRIILLS

Composizione:

- 9 seghe a tazza bimetal HSS-CO 8% art. 4556.00: Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
- 1 albero per seghe a tazza art. 4557.10.001
- 1 albero per seghe a tazza art. 4557.15.001
- 1 adattatore per alberi art. 4554.10
- 1 punta pilota art. 4557.20

In valigetta di plastica.

Codice	4558.50.000
Prezzo €	171,00



4558.60 ASSORTIMENTI SEGHE A TAZZA BIMETAL HSS-CO 8% - KIT PER INSTALLATORI

ORIGINALI TJDRIILLS

Composizione:

- 11 seghe a tazza bimetal HSS-CO 8% art. 4556.00: Ø 19 - 22 - 25 - 30 - 35 - 40 - 51 - 60 - 64 - 76 - 83 mm
- 1 albero per seghe a tazza art. 4557.10.001
- 1 albero per seghe a tazza art. 4557.15.001

In valigetta di plastica.

Codice	4558.60.000
Prezzo €	252,20



4559.00 FORALASTRE

In confezione blister self service. Per tagliare lamiere metalliche, legno e laminati plastici. Fresatura verticale sul corpo per consentire anche la foratura di diametri piccoli. Completati di punta in HSS e utensile da taglio in HSS + CO. Tipo regolabile con chiave di servizio. Velocità massima d'uso 250 giri al minuto.

Codice	4559.00.001	4559.00.002	4559.00.003
Per forare da mm	27 a 104	20 a 123	25 a 217
Attacco Ø mm	8	8	12
Utensile HSS+CO mm	Ø 5	Quadro 5	Quadro 6
Prezzo €	18,85	30,55	35,90



4559.10 UTENSILI DI RICAMBIO PER FORALASTRE ART. 4559

In acciaio HSS+CO.

Codice	4559.10.001	4559.10.002	4559.10.003
Per foralastre grd.	1	2	3
Prezzo €	6,96	12,12	10,55



4559.20 PUNTE GUIDA DI RICAMBIO PER FORALASTRE ART. 4559

In acciaio HSS.

Codice	4559.20.001	4559.20.002	4559.20.003
Per foralastre grd.	1	2	3
Prezzo €	1,75	2,30	6,30




4560.00 FRESE PERFORATRICI A TAZZA IN HSS
ORIGINALI COSMOS


In acciaio HSS. Dentatura ricavata interamente di rettifica, con taglio laterale rompitrucolo e molla di espulsione del dischetto. Altezza tazza mm 25. Per impiego con trapani elettrici portatili a velocità ridotta o con trapani a colonna da banco. Per eseguire fori precisi e senza sbavature su lamiere in ferro, acciaio, leghe leggere e tutti i materiali metallici, plastica dura fino ad uno spessore di 8 mm. Particolarmente indicati per carrozzieri e lattonieri.

Codice	4560.00.012	4560.00.013	4560.00.014	4560.00.015	4560.00.016	4560.00.017	4560.00.018
Ø mm	12	13	14	15	16	17	18
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	8	8	8	10	10	10	10
Filetto gambo M	10x1,25	10x1,25	10x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	19,50	19,50	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95
Codice	4560.00.019	4560.00.020	4560.00.021	4560.00.022	4560.00.023	4560.00.024	4560.00.025
Ø mm	19	20	21	22	23	24	25
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	20,55	21,80	22,80	23,85	25,70	26,15	27,00
Codice	4560.00.026	4560.00.027	4560.00.028	4560.00.029	4560.00.030	4560.00.031	4560.00.032
Ø mm	26	27	28	29	30	31	32
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	28,80	29,25	30,45	31,55	32,10	33,40	34,40
Codice	4560.00.033	4560.00.034	4560.00.035	4560.00.036	4560.00.037	4560.00.038	4560.00.039
Ø mm	33	34	35	36	37	38	39
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	35,50	36,75	37,59	39,40	39,85	40,90	44,40
Codice	4560.00.040	4560.00.041	4560.00.042	4560.00.043	4560.00.044	4560.00.045	4560.00.046
Ø mm	40	41	42	43	44	45	46
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	44,40	44,95	45,90	47,50	48,35	51,10	51,10
Codice	4560.00.047	4560.00.048	4560.00.049	4560.00.050	4560.00.055	4560.00.060	4560.00.065
Ø mm	47	48	49	50	55	60	65
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	12	12	12
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	16x1,5	16x1,5	16x1,5
Prezzo €	51,60	54,60	55,60	55,60	74,05	80,95	104,40
Codice	4560.00.070	4560.00.075	4560.00.080	4560.00.085			
Ø mm	70	75	80	85			
Ø punta mm	6	6	6	6			
Ø gambo mm	12	12	12	12			
Filetto gambo M	16x1,5	16x1,5	16x1,5	16x1,5			
Prezzo €	111,95	120,60	134,75	152,00			

4566.00 FRESE PERFORTRICI A TAZZA IN HSS RIVESTITE AL TIN

ORIGINALI COSMOS

In acciaio HSS. Dentatura ricavata interamente di retifica, con taglio laterale rompitrucolo e molla di espulsione del dischetto. Speciali per acciai alto legati ed in particolare per acciaio inox. Il rivestimento al Nitruro di Titanio eleva la durezza superficiale e riduce notevolmente l'attrito. Queste frese sono molto adatte per il taglio dell'alluminio e di tutti i materiali abrasivi (plastica dura, vetroresina). Spessore massimo 8 mm.



Codice	4566.00.012	4566.00.013	4566.00.014	4566.00.015	4566.00.016	4566.00.017	4566.00.018
Ø mm	12	13	14	15	16	17	18
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	8	8	8	10	10	10	10
Filetto gambo M	10x1,25	10x1,25	10x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	28,40	28,40	28,40	28,40	31,30	31,30	31,30
Codice	4566.00.019	4566.00.020	4566.00.021	4566.00.022	4566.00.023	4566.00.024	4566.00.025
Ø mm	19	20	21	22	23	24	25
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	34,80	34,80	38,05	38,05	41,15	41,15	41,15
Codice	4566.00.026	4566.00.027	4566.00.028	4566.00.029	4566.00.030	4566.00.031	4566.00.032
Ø mm	26	27	28	29	30	31	32
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	44,30	44,30	44,30	44,30	45,75	45,75	45,75
Codice	4566.00.033	4566.00.034	4566.00.035	4566.00.036	4566.00.037	4566.00.038	4566.00.039
Ø mm	33	34	35	36	37	38	39
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	45,75	45,75	45,75	55,45	55,45	55,45	61,85
Codice	4566.00.040	4566.00.041	4566.00.042	4566.00.043	4566.00.044	4566.00.045	4566.00.046
Ø mm	40	41	42	43	44	45	46
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25
Prezzo €	61,85	68,65	68,65	71,40	71,40	75,25	75,25
Codice	4566.00.047	4566.00.048	4566.00.049	4566.00.050	4566.00.055	4566.00.060	4566.00.065
Ø mm	47	48	49	50	55	60	65
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	12	12	12
Filetto gambo M	12x1,25	12x1,25	12x1,25	12x1,25	16x1,5	16x1,5	16x1,5
Prezzo €	75,25	81,00	81,00	81,00	89,25	90,70	121,00
Codice	4566.00.070	4566.00.075	4566.00.080	4566.00.085			
Ø mm	70	75	80	85			
Ø punta mm	6	6	6	6			
Ø gambo mm	12	12	12	12			
Filetto gambo M	16x1,5	16x1,5	16x1,5	16x1,5			
Prezzo €	127,85	137,75	150,60	167,75			

4567.50 GAMBI PER FRESE PERFORTRICI A TAZZA IN HSS COD. 4560.00 E 4566.00

ORIGINALI COSMOS

Codice	4567.50.014	4567.50.034	4567.50.050	4567.50.100
Per frese mm	12÷14	15÷34	35÷50	51÷100
Ø gambo mm	8	10	10	12
Filetto M	10x1,25	12x1,25	12x1,25	16x1,5
Prezzo €	6,50	6,50	9,70	9,60



4567.70 PUNTE PILOTA PER FRESE PERFORTRICI A TAZZA COD. 4560.00 E 4566.00

ORIGINALI COSMOS

Codice	4567.70.050
Ø mm	6
Per frese mm	12-100
Lunghezza mm	52
Prezzo €	3,45




4569.00 FRESE A TAZZA TCT
ORIGINALI COSMOS

Frese ad albero mobile con denti in metallo duro speciale, affilati e spogliati che permettono di ottenere fori precisi, con grande rendimento, nel taglio delle lamiere in acciaio inox (anche a secco) e negli acciai duri in genere. Si consiglia l'uso di un buon lubrificante, dove possibile. Massima profondità di taglio 4 mm.

Codice	4569.00.015	4569.00.016	4569.00.017	4569.00.018	4569.00.019	4569.00.020	4569.00.021
Ø mm	15	16	17	18	19	20	21
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	12x1,5	12x1,5	12x1,5	12x1,5	12x1,5	12x1,5	12x1,5
Prezzo €	50,85	50,85	50,85	50,85	53,05	53,05	53,05
Codice	4569.00.022	4569.00.023	4569.00.024	4569.00.025	4569.00.026	4569.00.027	4569.00.028
Ø mm	22	23	24	25	26	27	28
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5
Prezzo €	53,05	54,15	54,15	47,20	63,90	63,90	63,90
Codice	4569.00.029	4569.00.030	4569.00.031	4569.00.032	4569.00.033	4569.00.034	4569.00.035
Ø mm	29	30	31	32	33	34	35
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Filetto gambo M	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5
Prezzo €	63,90	63,90	74,45	64,90	74,45	74,45	74,45
Codice	4569.00.036	4569.00.037	4569.00.038	4569.00.039	4569.00.040	4569.00.041	4569.00.042
Ø mm	36	37	38	39	40	41	42
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	10	10	10	13	13	13	13
Filetto gambo M	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5
Prezzo €	86,20	86,20	86,20	86,20	86,20	98,75	98,75
Codice	4569.00.043	4569.00.044	4569.00.045	4569.00.046	4569.00.047	4569.00.048	4569.00.049
Ø mm	43	44	45	46	47	48	49
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	13	13	13	13	13	13	13
Filetto gambo M	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5
Prezzo €	98,75	98,75	98,75	114,55	114,55	114,55	114,55
Codice	4569.00.050	4569.00.055	4569.00.060	4569.00.065	4569.00.070	4569.00.080	4569.00.090
Ø mm	50	55	60	65	70	80	90
Ø punta mm	6	6	6	6	6	6	6
Ø gambo mm	13	13	13	13	13	13	13
Filetto gambo M	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5	14x1,5
Prezzo €	114,55	128,95	174,55	174,55	210,35	244,65	291,40
Codice	4569.00.100						
Ø mm	100						
Ø punta mm	6						
Ø gambo mm	13						
Filetto gambo M	14x1,5						
Prezzo €	331,90						


4569.50 GAMBI PER FRESE A TAZZA TCT
ORIGINALI COSMOS

Codice	4569.50.021	4569.50.038	4569.50.100
Per frese da Ø mm	15÷21	22÷38	39÷100
Ø gambo mm	10	10	13
Filetto M	12x1,5	14x1,5	14x1,5
Prezzo €	10,00	12,10	14,95


4569.70 PUNTE PILOTA PER FRESE A TAZZA TCT
ORIGINALI COSMOS

Codice	4569.70.006
Ø mm	6
Per frese mm	15÷100
Lunghezza mm	62
Prezzo €	10,00

4571.00 PUNTE-FRESE DIAMANTATE

ORIGINALI COSMOS

Ideali per forare smalto, gres, gres smaltato, gres porcellanato, marmo, terracotta e piastrelle. Con gambo esagonale e testa con diamante elettrodepositato.

Istruzioni per l'utilizzo:

- umidificare la zona di foratura
 - per evitare che la punta scivoli avviare con un angolo di 45°
 - quando l'avviamento è realizzato raddrizzare progressivamente la punta per forare verticalmente
 - forare tutto lo spessore del materiale ed estrarre il pezzo forato dalla punta prima di iniziare un altro foro
- Avvertenze: nel caso di utilizzo con trapani a filo, a causa del raffreddamento ad acqua si rende indispensabile l'utilizzo del dispositivo PRCD o similare. Nelle operazioni di foratura su parete si consiglia l'utilizzo del solo trapano a batteria. Effettuare forature con getto continuo d'acqua.



Misure dalla 5 alla 14



Misure dalla 16 alla 80

Codice	4571.00.005	4571.00.006	4571.00.007	4571.00.008	4571.00.010	4571.00.012	4571.00.014
Ø mm	5	6	7	8	10	12	14
Velocità di taglio consigliate giri/min.	1.000	1.000	800	800	800	500	500
Prezzo €	25,40	25,40	25,40	25,40	28,05	32,90	45,05
Codice	4571.00.016	4571.00.018	4571.00.020	4571.00.022	4571.00.025	4571.00.028	4571.00.030
Ø mm	16	18	20	22	25	28	30
Velocità di taglio consigliate giri/min.	400	400	400	400	400	260	260
Prezzo €	71,70	71,65	77,90	85,70	95,80	106,00	113,80
Codice	4571.00.032	4571.00.035	4571.00.040	4571.00.045	4571.00.050	4571.00.060	4571.00.065
Ø mm	32	35	40	45	50	60	65
Velocità di taglio consigliate giri/min.	260	260	170	170	170	120	120
Prezzo €	116,90	137,15	154,25	173,00	190,10	224,40	241,55
Codice	4571.00.080						
Ø mm	80						
Velocità di taglio consigliate giri/min.	120						
Prezzo €	294,55						

4572.00 PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA PER IL TAGLIO A SECCO

ORIGINALI TJDRILLS

Per il taglio a secco del gres porcellanato, gres smaltato, marmo e di tutte le piastrelle.

Foratura a secco a sola rotazione. Funzionamento ottimale su pareti verticali (ottimizzato il sistema di refrigerazione interna). Si consiglia di non asportare la carota, che funge da tappo-dosatore per il refrigerante. L'utilizzo con refrigerazione ad acqua allunga la vita dell'utensile (15 fori a secco e 25 fori con acqua).

Istruzioni per l'utilizzo:

- iniziare il taglio inclinando la fresa di 30° per agevolare la centratura (oppure utilizzare l'apposita guida)
- portarsi gradualmente in posizione verticale
- usare una velocità di taglio di 1.000-3.000 giri/min in funzione del diametro decrescente della fresa
- durante il taglio applicare un lieve movimento circolare per agevolare l'evacuazione dei detriti
- invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa, si ravvivono i diamanti e si allunga la vita utile dell'utensile

Utilizzando trapani elettrici e raffreddando ad acqua, dotarsi di dispositivo PRCD.



Codice	4572.00.005	4572.00.006	4572.00.008	4572.00.010	4572.00.012	4572.00.014	4572.00.016
Ø mm	5	6	8	10	12	14	16
Ø attacco esagonale	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5
Lunghezza mm	80	80	80	80	80	80	80
Prezzo €	60,35	60,35	60,35	60,35	67,05	72,40	80,45
Codice	4572.00.018	4572.00.020	4572.00.022	4572.00.025			
Ø mm	18	20	22	25			
Ø attacco esagonale	12,5	12,5	12,5	12,5			
Lunghezza mm	80	80	80	80			
Prezzo €	89,85	99,20	108,60	123,35			


4586.00 FRESE ROTATIVE IN HSS PER METALLI CON DENTATURA Z2
ORIGINALI COSMOS

Taglio bastardo ideale per leghe leggere, rame, ottone, bronzo, acciaio dolce.
Velocità consigliata: 220÷250 m/min.



Codice	4586.00.501	4586.00.502	4586.00.504	4586.00.505	4586.00.506	4586.00.507	4586.00.508
Ø testa mm	6	6	15	12	12	8	8
Lunghezza testa mm	20	20	30	30	30	30	30
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Lunghezza totale fresa mm	60	60	70	70	70	60	60
Prezzo €	12,80	12,80	22,65	18,60	18,60	16,25	16,25
Codice	4586.00.510	4586.00.511	4586.00.514	4586.00.521	4586.00.524	4586.00.526	4586.00.527
Ø testa mm	10	10	15	6	10	12	15
Lunghezza testa mm	30	30	30	20	30	30	30
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Lunghezza totale fresa mm	70	70	70	60	70	70	70
Prezzo €	17,80	17,80	22,65	12,80	17,80	18,60	22,65
Codice	4586.00.532	4586.00.536	4586.00.552	4586.00.553	4586.00.554	4586.00.556	4586.00.557
Ø testa mm	6	12	8	12	10	6	15
Lunghezza testa mm	20	30	7	10	9	5	14
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Lunghezza totale fresa mm	60	70	52	55	54	50	59
Prezzo €	12,80	18,60	16,25	18,60	17,80	12,80	22,65


4587.00 FRESE ROTATIVE IN HSS PER METALLI CON DENTATURA Z3
ORIGINALI COSMOS

Taglio mezzo dolce per acciaio e ghisa. Velocità consigliata: 80÷220 m/min.



Codice	4587.00.501	4587.00.502	4587.00.504	4587.00.505	4587.00.506	4587.00.507	4587.00.508
Ø testa mm	6	6	15	12	12	8	8
Lunghezza testa mm	20	20	30	30	30	30	30
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Lunghezza totale fresa mm	60	60	70	70	70	60	60
Prezzo €	12,80	12,80	22,65	18,60	18,60	16,25	16,25
Codice	4587.00.510	4587.00.511	4587.00.514	4587.00.521	4587.00.524	4587.00.526	4587.00.527
Ø testa mm	10	10	15	6	10	12	15
Lunghezza testa mm	30	30	30	20	30	30	30
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Lunghezza totale fresa mm	70	70	70	60	70	70	70
Prezzo €	17,80	17,80	22,65	12,80	17,80	18,60	22,65
Codice	4587.00.532	4587.00.536	4587.00.552	4587.00.553	4587.00.554	4587.00.556	4587.00.557
Ø testa mm	6	12	8	12	10	6	15
Lunghezza testa mm	20	30	7	10	9	5	14
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Lunghezza totale fresa mm	60	70	52	55	54	50	59
Prezzo €	12,80	18,60	16,25	18,60	17,80	12,80	22,65


4605.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA CILINDRICA
ORIGINALI COSMOS

Grana 60.



Codice	4605.00.030	4605.00.040	4605.00.050	4605.00.060	4605.00.080	4605.00.100	4605.00.101
Ø testa mm	3	4	5	6	8	10	10
Altezza testa mm	6	8	10	10	10	10	15
Ø gambo mm	3	3	3	3	3	3	6
Prezzo €	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,80
Codice	4605.00.102	4605.00.121	4605.00.123	4605.00.150	4605.00.151	4605.00.200	4605.00.201
Ø testa mm	10	12	12	15	15	20	20
Altezza testa mm	20	12	20	15	30	15	20
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Prezzo €	1,80	1,58	1,80	1,58	2,70	1,80	2,02
Codice	4605.00.250	4605.00.300	4605.00.400				
Ø testa mm	25	30	40				
Altezza testa mm	25	30	20				
Ø gambo mm	6	6	6				
Prezzo €	2,70	2,92	2,47				

4607.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA A PUNTA

ORIGINALI COSMOS

Grana 60.

Codice	4607.00.080	4607.00.100	4607.00.150	4607.00.201
Ø testa mm	10	10	15	20
Altezza testa mm	15	15	25	30
Ø gambo mm	3	6	6	6
Prezzo €	1,80	2,02	2,47	2,92



4608.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA AD OGIVA

ORIGINALI COSMOS

Grana 60.

Codice	4608.00.050	4608.00.100	4608.00.101	4608.00.150	4608.00.200
Ø testa mm	6	10	12	15	20
Altezza testa mm	10	15	20	20	40
Ø gambo mm	3	6	6	6	6
Prezzo €	1,80	2,25	2,25	2,25	4,49



4609.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA CILINDRICA CONICA

ORIGINALI COSMOS

Grana 60.

Codice	4609.00.100	4609.00.101	4609.00.150	4609.00.200	4609.00.201	4609.00.250	4609.00.300
Ø testa mm	10	10	15	15	20	25	30
Altezza testa mm	15	20	20	25	30	40	40
Ø gambo mm	6	6	6	6	6	6	6
Prezzo €	2,25	2,25	2,25	2,70	3,37	4,49	4,72



4610.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA CONICA

ORIGINALI COSMOS

Grana 60.

Codice	4610.00.060	4610.00.100	4610.00.150	4610.00.200
Ø testa mm	8	10	20	25
Altezza testa mm	12	15	25	30
Ø gambo mm	3	3	6	6
Prezzo €	1,80	2,02	2,47	3,37



4612.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA A SFERA

ORIGINALI COSMOS

Grana 60.

Codice	4612.00.060	4612.00.080	4612.00.100	4612.00.150	4612.00.200	4612.00.250	4612.00.300
Ø testa mm	6	8	10	15	20	25	30
Ø gambo mm	3	3	3	6	6	6	6
Prezzo €	1,80	1,80	1,80	2,02	2,47	3,15	3,82





4613.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA PIATTA

ORIGINALI COSMOS

Grana 60.

Codice	4613.00.100	4613.00.101	4613.00.150	4613.00.202	4613.00.250	4613.00.253	4613.00.301
Ø testa mm	10	10	15	20	25	25	30
Altezza testa mm	3,5	4	4	10	5	10	6
Ø gambo mm	3	3	3	6	6	6	6
Prezzo €	1,80	1,80	1,80	2,02	2,25	2,25	2,47
Codice	4613.00.303	4613.00.400	4613.00.402	4613.00.501	4613.00.502		
Ø testa mm	30	40	40	50	50		
Altezza testa mm	10	6	10	10	15		
Ø gambo mm	6	6	6	6	6		
Prezzo €	2,25	2,70	2,47	3,15	3,37		



4614.00 MOLE ROTATIVE CON GAMBO CILINDRICO AL CORINDONE ROSA SPECIALE FORMA A DOPPIO SMUSSO

ORIGINALI COSMOS

Per affilare maschi. Grana 60.

Codice	4614.00.200	4614.00.300	4614.00.400
Ø testa mm	20	30	40
Altezza testa mm	6	10	10
Ø gambo mm	6	6	6
Prezzo €	2,25	2,47	2,92



4631.00 ATTACCHI CONICI MORSE PER MANDRINI - TEMPRATI E RETTIFICATI

ORIGINALI COSMOS

Cono esterno Morse DIN 228. Attacco conico del mandrino DIN 238.

Codice	4631.00.001	4631.00.002	4631.00.003	4631.00.004	4631.00.005	4631.00.006	4631.00.007
Cono morse	1	1	1	1	2	2	2
Attacco conico mandrino	B10	B12	B16	B18	B12	B16	B18
Lunghezza mm	86	89	99	99	105	112	119
Prezzo €	12,10	12,10	12,10	12,10	15,10	15,10	15,10
Codice	4631.00.008	4631.00.010	4631.00.011	4631.00.012	4631.00.014	4631.00.015	4631.00.016
Cono morse	2	3	3	3	4	4	4
Attacco conico mandrino	B22	B16	B18	B22	B16	B18	B22
Lunghezza mm	130	134	140	147	157	164	175
Prezzo €	15,10	21,35	21,35	21,35	33,40	33,40	33,40



4636.00 BUSSOLE DI RIDUZIONE PER CONI MORSE, TEMPRATE E RETTIFICATE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE

ORIGINALI COSMOS

Norme DIN 2185. Cono esterno Morse DIN 228. Cono interno Morse DIN 228.

Codice	4636.00.012	4636.00.013	4636.00.014	4636.00.023	4636.00.024	4636.00.025	4636.00.034
Cono morse esterno	2	3	4	3	4	5	4
Cono morse interno	1	1	1	2	2	2	3
Lunghezza mm	92	99	124	112	124	156	140
Prezzo €	15,10	18,40	24,75	18,40	24,75	55,65	24,75
Codice	4636.00.035	4636.00.045	4636.00.046	4636.00.056			
Cono morse esterno	5	5	6	6			
Cono morse interno	3	4	4	5			
Lunghezza mm	156	171	219	219			
Prezzo €	54,85	54,85	97,10	97,10			



4637.00 PROLUNGHE PER UTENSILI CONO MORSE, TEMPRATE E RETTIFICATE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE

ORIGINALI COSMOS

Norme DIN 2187. Cono esterno Morse DIN 228. Cono interno Morse DIN 228.

Codice	4637.00.023	4637.00.034	4637.00.045
Cono morse esterno	2	3	4
Cono morse interno	3	4	5
Lunghezza mm	196	240	300
Prezzo €	60,85	103,95	146,95

4638.00 ESTRATTORI PER UTENSILI CONO MORSE DIN 228

ORIGINALI COSMOS

In acciaio trattato. Norme DIN 317.

Codice	4638.00.140	4638.00.190	4638.00.225	4638.00.265
Cono Morse	1-2	3	4	5-6
Lunghezza mm	140	190	225	265
Prezzo €	8,00	12,35	18,60	25,60



4639.00 MANDRINI A CREMAGLIERA PROFESSIONALI

ORIGINALI COSMOS

DIN 6349

Completati di chiave per elettroattrezzi portatili e per macchine utensili. Con foro interno passante per l'inserimento della vite sinistra di bloccaggio per rotazione destra e sinistra con trapani reversibili.

Codice	4639.00.001	4639.00.002	4639.00.003	4639.00.004
Capacità mm	1÷10	1÷10	1,5÷13	1,5÷13
Attacco	3/8" x 24 UNF	1/2" x 20 UNF	3/8" x 24 UNF	1/2" x 20 UNF
Lunghezza mm	62	62	78	78
Chiave	S1	S1	S2	S2
Prezzo €	19,10	19,10	21,20	21,20



4640.00 MANDRINI A CREMAGLIERA PROFESSIONALI

ORIGINALI COSMOS

DIN 6349

Fornito con chiave art. 4641.00

Codice	4640.00.000
Capacità mm	1,5÷13
Attacco	SDS
Lunghezza attacco mm- Lunghezza totale mm	52-107
Chiave	S2
Prezzo €	21,20



4641.00 CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA PROFESSIONALI

ORIGINALI COSMOS

Tipo S2.

Codice	4641.00.000
Prezzo €	3,40



4642.00 RACCORDI DI ADATTAMENTO PER MANDRINI SDS - 1/2" UNF

ORIGINALI COSMOS

Attacco 1/2"x20 UNF.

Codice	4642.00.000
Prezzo €	9,50



4643.00 MANDRINI SENZA CHIAVE CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO PER ELETTROUTENSILI PORTATILI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE

ORIGINALI COSMOS

Con camicia plastica.

Codice	4643.00.001	4643.00.002
Capacità mm	1,5÷13	1,5÷13
Attacco	3/8" x 24 UNF	1/2" x 20 UNF
Lunghezza mm	75	75
Prezzo €	34,15	34,15





4644.00 MANDRINI SENZA CHIAVE CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO PER ELETTROUTENSILI PORTATILI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE

ORIGINALI COSMOS

Con camicia metallica.

Codice	4644.00.001	4644.00.002
Capacità mm	1,5÷13	1,5÷13
Attacco	3/8" x 24 UNF	1/2" x 20 UNF
Lunghezza mm	75	75
Prezzo €	47,25	47,25



4645.00 MANDRINI PROFESSIONALI SENZA CHIAVE CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO PER ELETTROUTENSILI REVERSIBILI

ORIGINALI COSMOS

Codice	4645.00.001	4645.00.002
Capacità mm	2÷13	2÷13
Attacco	3/8" x 24 UNF	1/2" x 20 UNF
Lunghezza mm	72	72
Prezzo €	21,30	21,30



4646.00 MANDRINI AUTOSERRANTI PROFESSIONALI PER ELETTROUTENSILI PORTATILI E PER TRAPANI STAZIONARI

ORIGINALI COSMOS

Codice	4646.00.001	4646.00.002
Capacità mm	1÷13	1÷13
Attacco	3/8" x 24 UNF	1/2" x 20 UNF
Lunghezza mm	102	102
Prezzo €	71,35	71,35



4647.00 MANDRINI AUTOSERRANTI PROFESSIONALI PER ELETTROUTENSILI PORTATILI E PER TRAPANI STAZIONARI

ORIGINALI COSMOS

Codice	4647.00.001	4647.00.002	4647.00.003
Capacità mm	1÷13	1÷16	1÷16
Attacco	B16	B16	B18
Lunghezza mm	102	108	108
Prezzo €	86,15	104,60	104,60



4857.00 PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO A 2 TAGLIENTI

ORIGINALI TJDRILLS

DIN 7487. HRC ~50

Con punta guida a centrare per forature precise su legno e suoi derivati.

Confezioni:

- Ø 3 ÷ 10 10 pezzi
- Ø 11 ÷ 15 5 pezzi
- Ø 16 ÷ 30 1 pezzo

Codice	4857.00.003	4857.00.004	4857.00.005	4857.00.006	4857.00.007	4857.00.008	4857.00.009
Ø mm	3	4	5	6	7	8	9
Lunghezza elica mm	33	43	52	57	69	75	81
Lunghezza totale mm	61	75	86	93	109	117	125
Prezzo €	0,86	0,97	0,97	1,24	1,42	1,52	1,70
Codice	4857.00.010	4857.00.012	4857.00.013	4857.00.014	4857.00.015	4857.00.016	4857.00.018
Ø mm	10	12	13	14	15	16	18
Lunghezza elica mm	87	101	101	108	114	120	130
Lunghezza totale mm	133	151	151	160	169	178	191
Prezzo €	1,96	2,95	4,22	4,18	5,26	5,26	6,80
Codice	4857.00.020	4857.00.022	4857.00.024	4857.00.026	4857.00.028	4857.00.030	
Ø mm	20	22	24	26	28	30	
Lunghezza elica mm	140	140	140	140	140	140	
Lunghezza totale mm	205	210	215	215	220	220	
Prezzo €	8,46	10,95	12,60	15,70	17,40	21,15	

4858.00 ASSORTIMENTI 8 PUNTE PER LEGNO

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

- 8 punte art. 4857 mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio e supporto interno ribaltabile.

Codice	4858.00.000
Prezzo €	9,30



4859.00 ASSORTIMENTI 5 PUNTE PER LEGNO

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:

- 5 punte art. 4857 mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10

In pratico astuccio in plastica appendibile con coperchio e supporto interno ribaltabile.

Codice	4859.00.000
Prezzo €	13,75



4860.00 PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO A 2 TAGLIENTI - LUNGHEZZA 245 mm

ORIGINALI TJDRILLS

HRC-50

Forano legno duro e dolce, stratificati e tutti i derivati del legno.

Speciali per mensole a scomparsa e travi in legno.

Confezioni:

- Ø 6÷20 5 pezzi

- Ø 22÷24 1 pezzo

Codice	4860.00.006	4860.00.008	4860.00.009	4860.00.010	4860.00.012	4860.00.014	4860.00.015
Ø mm	6	8	9	10	12	14	15
Attacco Ø mm	6	8	9	10	10	10	10
Lunghezza elica mm	160	160	160	160	160	160	160
Prezzo €	6,68	6,68	7,42	7,42	9,64	11,31	13,12

Codice	4860.00.016	4860.00.018	4860.00.020	4860.00.022	4860.00.024
Ø mm	16	18	20	22	24
Attacco Ø mm	10	10	10	13	13
Lunghezza elica mm	160	160	160	160	160
Prezzo €	13,12	16,68	20,76	25,98	28,92



4860.50 PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO A 2 TAGLIENTI - LUNGHEZZA 400 mm

ORIGINALI TJDRILLS

HRC-50

Forano legno duro e dolce, stratificati e tutti i derivati del legno. Speciali per mensole a scomparsa e travi in legno.

Con punta guida a centrare. Confezioni da 5 pezzi.

Codice	4860.50.006	4860.50.008	4860.50.010	4860.50.012	4860.50.014	4860.50.016	4860.50.018
Ø mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø mm	6	8	10	10	10	10	10
Lunghezza elica mm	230	230	230	230	230	230	230
Prezzo €	8,40	10,75	11,13	13,72	17,12	20,22	27,06

Codice	4860.50.020
Ø mm	20
Attacco Ø mm	10
Lunghezza elica mm	230
Prezzo €	32,63




4861.10 PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO - LUNGHEZZA 400 mm
ORIGINALI TJDRILLS

HRC~50

Forano il legno e tutti i suoi derivati, ferro e acciaio dolce, pannelli in gesso e pannelli isolanti. Speciali per casseformi, installazioni e carpenteria.

Confezioni:

- Ø 6÷20 5 pezzi
- Ø 22 1 pezzo

Codice	4861.10.006	4861.10.008	4861.10.010	4861.10.012	4861.10.014	4861.10.016	4861.10.018
Ø mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø mm	5	7	9	10	10	10	13
Lunghezza elica mm	100	100	100	100	100	100	100
Prezzo €	8,97	11,50	11,90	14,70	17,46	20,00	28,55
Codice	4861.10.020	4861.10.022					
Ø mm	20	22					
Attacco Ø mm	13	13					
Lunghezza elica mm	100	100					
Prezzo €	34,90	46,02					


4861.20 PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO - LUNGHEZZA 600 mm
ORIGINALI TJDRILLS

HRC~50

Forano il legno e tutti i suoi derivati, ferro e acciaio dolce, pannelli in gesso e pannelli isolanti. Speciali per casseformi, installazioni e carpenteria.

Confezioni:

- Ø 6÷20 5 pezzi
- Ø 22÷24 1 pezzo

Codice	4861.20.006	4861.20.008	4861.20.010	4861.20.012	4861.20.014	4861.20.016	4861.20.018
Ø mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø mm	5	7	9	10	10	10	13
Lunghezza elica mm	100	100	100	100	100	100	100
Prezzo €	11,12	11,90	14,53	17,70	19,44	21,15	30,50
Codice	4861.20.020	4861.20.022	4861.20.024				
Ø mm	20	22	24				
Attacco Ø mm	13	13	13				
Lunghezza elica mm	100	100	100				
Prezzo €	36,17	47,59	58,04				


4862.10 PUNTE PER LEGNO PROFESSIONALI A SPIRALE SINGOLA TIPO LEWIS - GAMBO ESAGONALE - LUNGHEZZA 300 mm
ORIGINALI TJDRILLS

HRC~55

Per forare travi in legno. Foratura precisa e veloce grazie al centrino auto avvitante ed alla grande capacità di evacuazione dei trucioli. Confezioni da 1 pezzo.

Codice	4862.10.006	4862.10.008	4862.10.009	4862.10.010	4862.10.012	4862.10.013	4862.10.014
Ø mm	6	8	9	10	12	13	14
Attacco Ø mm	6	8	9	10	10	10	10
Lunghezza elica mm	220	220	220	220	220	220	220
Prezzo €	10,48	10,48	11,25	11,80	14,35	15,43	15,43
Codice	4862.10.016	4862.10.018	4862.10.020	4862.10.022	4862.10.024	4862.10.025	4862.10.026
Ø mm	16	18	20	22	24	25	26
Attacco Ø mm	10	13	13	13	13	13	13
Lunghezza elica mm	220	220	220	220	220	220	220
Prezzo €	18,45	20,72	22,90	25,90	28,39	31,33	31,65
Codice	4862.10.028	4862.10.030					
Ø mm	28	30					
Attacco Ø mm	13	13					
Lunghezza elica mm	220	220					
Prezzo €	36,00	40,56					

4862.20 PUNTE PER LEGNO PROFESSIONALI A SPIRALE SINGOLA TIPO LEWIS - GAMBO ESAGONALE - LUNGHEZZA 460 mm



ORIGINALI TJDRILLS

HRC-55
Con gambo esagonale. Per forare travi in legno. Foratura precisa e veloce grazie al centrino auto avvitante ed alla grande capacità di evacuazione dei trucioli. Confezioni da 1 pezzo.

Codice	4862.20.006	4862.20.008	4862.20.010	4862.20.012	4862.20.014	4862.20.016	4862.20.018
Ø mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø mm	6	8	10	10	10	10	13
Lunghezza elica mm	360	360	360	360	360	360	360
Prezzo €	16,30	17,93	18,35	24,51	26,80	28,93	31,41
Codice	4862.20.020	4862.20.022	4862.20.024	4862.20.026	4862.20.028	4862.20.030	4862.20.032
Ø mm	20	22	24	26	28	30	32
Attacco Ø mm	13	13	13	13	13	13	13
Lunghezza elica mm	360	360	360	360	360	360	360
Prezzo €	36,99	40,88	44,48	53,10	60,28	70,35	84,64

4864.00 ASSORTIMENTI 7 PUNTE PER LEGNO A SPIRALE SINGOLA TIPO LEWIS - LUNGHEZZA 300 mm

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:
- 7 punte per legno a spirale art. 4862.10 di Ø 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
In pratica valigetta.

Codice	4864.00.000
Prezzo €	174,65



4865.00 ASSORTIMENTI 6 PUNTE PER LEGNO A SPIRALE SINGOLA TIPO LEWIS - LUNGHEZZA 460 mm

ORIGINALI TJDRILLS

Composizione:
- 6 punte per legno a spirale art. 4862.20 di Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
In pratica valigetta.

Codice	4865.00.000
Prezzo €	181,75



4866.10 MECCHIE PIATTE PER LEGNO - CON CODOLO ESAGONALE - SERIE CORTA

ORIGINALI TJDRILLS

HRC-48÷50
Codolo esagonale Ø 6,35 mm.
Per forare legno dolce, legno duro, derivati del legno e cartongesso.
Confezioni da 5 pezzi.

Codice	4866.10.006	4866.10.008	4866.10.009	4866.10.010	4866.10.011	4866.10.012	4866.10.013
Ø mm	6	8	9	10	11	12	13
Lunghezza mm	150	150	150	150	150	150	150
Prezzo €	2,88	2,88	2,89	2,89	2,94	2,94	3,10
Codice	4866.10.014	4866.10.015	4866.10.016	4866.10.018	4866.10.019	4866.10.020	4866.10.022
Ø mm	14	15	16	18	19	20	22
Lunghezza mm	150	150	150	150	150	150	150
Prezzo €	3,10	3,19	3,19	3,45	3,55	3,55	4,03
Codice	4866.10.024	4866.10.025	4866.10.026	4866.10.028	4866.10.030	4866.10.032	4866.10.034
Ø mm	24	25	26	28	30	32	34
Lunghezza mm	150	150	160	160	160	160	160
Prezzo €	4,35	4,55	4,90	5,10	5,40	5,67	6,49
Codice	4866.10.035	4866.10.036	4866.10.038	4866.10.040			
Ø mm	35	36	38	40			
Lunghezza mm	160	160	160	160			
Prezzo €	6,72	6,72	6,85	7,10			



4867.00 MECCHIE REGOLABILI PER LEGNO

ORIGINALI TJDRILLS

Per forare legno dolce, legno duro e suoi derivati e cartongesso.

Codice	4867.00.001	4867.00.002
Ø min-max mm	14,5-45	23-75
Gambo esagonale mm	10	10
Prezzo €	24,61	30,05




4867.50 FRESE A 90° PER LEGNO
ORIGINALI TJDRIILLS

Per forare legno dolce, legno duro e suoi derivati e cartongesso.

Codice	4867.50.003	4867.50.004	4867.50.005	4867.50.006	4867.50.007	4867.50.008	4867.50.010
Ø punta mm	3	4	5	6	7	8	10
Ø fresa mm	16	16	16	16	16	20	20
Lunghezza mm	25	25	25	25	25	25	25
Prezzo €	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03
Codice	4867.50.012						
Ø punta mm	12						
Ø fresa mm	20						
Lunghezza mm	25						
Prezzo €	13,03						


4868.00 FRESE TIPO FORSTNER A DUE TAGLIENTI CON PUNTA DA CENTRO ED INCISORI
ORIGINALI TJDRIILLS

HRC~48-50

Per forare legno dolce e suoi derivati.

Codice	4868.00.010	4868.00.012	4868.00.014	4868.00.015	4868.00.016	4868.00.018	4868.00.020
Ø mm	10	12	14	15	16	18	20
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Lunghezza mm	90	90	90	90	90	90	90
Prezzo €	7,06	7,06	9,73	9,73	10,78	10,99	12,04
Codice	4868.00.022	4868.00.024	4868.00.025	4868.00.026	4868.00.028	4868.00.030	4868.00.032
Ø mm	22	24	25	26	28	30	32
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	10	10
Lunghezza mm	90	90	90	90	90	90	90
Prezzo €	12,72	13,29	13,67	14,14	18,60	20,80	22,51
Codice	4868.00.034	4868.00.035	4868.00.036	4868.00.038	4868.00.040	4868.00.045	4868.00.050
Ø mm	34	35	36	38	40	45	50
Ø gambo mm	10	10	10	10	10	13	13
Lunghezza mm	90	90	90	90	100	100	100
Prezzo €	23,36	23,36	25,10	25,78	27,06	29,98	32,90


4869.00 FRESE IN ACCIAIO W.S. PER CERNIERE INVISIBILI
ORIGINALI TJDRIILLS

Codice	4869.00.026	4869.00.030	4869.00.035
Ø mm	26	30	35
Ø gambo esagonale mm	8	8	10
Lunghezza mm	55	55	60
Prezzo €	10,07	11,52	12,95


4870.00 FRESE TIPO FORSTNER A DUE TAGLIENTI CON PUNTA DA CENTRO ED INCISORI
ORIGINALI TJDRIILLS

Per forare legno duro e suoi derivati. Testa in metallo duro HM.

Codice	4870.00.015	4870.00.020	4870.00.025	4870.00.026	4870.00.030	4870.00.035
Ø mm	15	20	25	26	30	35
Ø gambo mm	8	8	8	8	8	10
Lunghezza mm	90	90	90	90	90	90
Prezzo €	38,10	40,88	43,58	46,33	49,02	51,75

4871.10 FRESE A TAZZA CON DENTI IN METALLO DURO

ORIGINALI TJDRILLS

Per forare con grande rendimento legno duro e dolce, startificati, truciolati, agglomerati, laminati, materiali sandwich.

Tagliano anche plastica dura, mattoni forati e porosi, lamiera sottile dolce.

Massima profondità di foratura 50 mm.

Con inserti in metallo duro.



Codice	4871.10.019	4871.10.022	4871.10.025	4871.10.029	4871.10.032	4871.10.035	4871.10.038
Ø mm	19	22	25	29	32	35	38
Ø pollici	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"
Filetto	UNF 1/2x20	UNF 1/2"x20	UNF 1/2"x20	UNF 1/2"x20	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18
Prezzo €	11,53	13,48	15,34	17,73	19,58	21,44	23,16
Codice	4871.10.041	4871.10.044	4871.10.048	4871.10.051	4871.10.054	4871.10.057	4871.10.060
Ø mm	41	44	48	51	54	57	60
Ø pollici	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2"	2 1/8"	2 1/4"	2 3/8"
Filetto	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18
Prezzo €	25,02	26,87	29,36	31,11	32,95	34,80	36,65
Codice	4871.10.064	4871.10.067	4871.10.070	4871.10.073	4871.10.076	4871.10.079	4871.10.083
Ø mm	64	67	70	73	76	79	83
Ø pollici	2 1/2"	2 5/8"	2 3/4"	2 7/8"	3"	3 1/8"	3 1/4"
Filetto	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18
Prezzo €	39,04	40,90	43,82	45,67	47,63	49,49	51,99
Codice	4871.10.089	4871.10.095	4871.10.102	4871.10.114	4871.10.127		
Ø mm	89	95	102	114	127		
Ø pollici	3 1/2"	3 3/4"	4"	4 1/2"	5"		
Filetto	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18	UNF 5/8"x18		
Prezzo €	55,69	59,50	70,25	78,54	87,55		

4872.00 ALBERI PER FRESE A TAZZA IN METALLO DURO

ORIGINALI TJDRILLS

Codice	4872.00.000
Per seghe Ø mm	19-29
Ø mm	HEX 8,5
Prezzo €	13,19



4873.00 ALBERI PER FRESE A TAZZA IN METALLO DURO

ORIGINALI TJDRILLS

Codice	4873.00.000
Per seghe Ø mm	32-152
Ø mm	HEX 8,5
Prezzo €	23,08



4874.00 PUNTE PILOTA PER ALBERI ART. 4872.00 E 4873.00

ORIGINALI TJDRILLS

Codice	4874.00.000
Ø mm	6,35x100
Prezzo €	4,89



4980.00 SCALPELLI PER PIETRA A SEZIONE RETTANGOLARE - TAGLIANTE DIRITTO

ORIGINALI VBW

Mod. 285

Qualità Extra Superiore. Acciaio al Cromo Vanadio. Finemente verniciati in rosso. Tempra speciale.

Codice	4980.00.250	4980.00.300	4980.00.400
Lunghezza mm	250	300	400
Sezione mm	20x12	23x13	23x13
Tagliante mm	28	32	35
Peso gr.	490	596	824
Prezzo €	20,20	26,05	37,30



4984.00 SCALPELLI PER PIETRA A SEZIONE OTTAGONALE - A PUNTA

ORIGINALI VBW

Mod. 286

Qualità Extra Superiore. Acciaio al Cromo Vanadio. Finemente verniciati in rosso. Tempra speciale.

Codice	4984.00.300
Lunghezza mm	300
Sezione mm	18
Peso gr.	562
Prezzo €	25,75




4990.00 SCALPELLI A SEZIONE QUADRATA - TAGLIENTE DIRITTO
ORIGINALI VBW

Mod. 289

Qualità Extra Superiore. In acciaio al Cromo Vanadio. Tempra speciale. Finemente verniciati in rosso.



Codice	4990.00.001	4990.00.002	4990.00.003	4990.00.004	4990.00.005	4990.00.006
Lunghezza mm	200	200	200	250	250	300
Sezione mm	6	8	8	8	8	8
Tagliente mm	8	10	12	10	12	12
Peso gr.	53	73	93	117	118	143
Prezzo €	9,05	10,20	10,40	11,25	11,40	13,35


4994.00 SCALPELLI PER ELETTRICISTI A SEZIONE OTTAGONALE - TAGLIENTE DIRITTO

Qualità Extra. In acciaio C43 temprato ad induzione sull'estremità del tagliente. Finitura verniciata a polvere a forno.

Codice	4994.00.150	4994.00.200	4994.00.250	4994.00.300
Lunghezza mm	150	200	250	300
Larghezza taglio mm	10	10	10	10
Prezzo €	3,35	3,84	4,40	5,55


4995.00 SCALPELLI PER ELETTRICISTI A SEZIONE OTTAGONALE - A PUNTA

Qualità Extra. In acciaio C43 temprato ad induzione sull'estremità della punta. Finitura verniciata a polvere a forno.

Codice	4995.00.150	4995.00.200	4995.00.250	4995.00.300
Lunghezza mm	150	200	250	300
Prezzo €	3,25	3,80	4,37	5,52


4998.00 SCALPELLI AUTOTEMPRANTI PER SCANALATURE
ORIGINALI VBW

Mod. 290

A sezione extrapiatta. In acciaio al Cromo Vanadio. Finitura verniciata. Adatti per scanalature ed intagli lunghi su muro e lamiera.



Codice	4998.00.000
Lunghezza mm	230
Sezione mm	26x7
Tagliente mm	26
Peso gr.	292
Prezzo €	19,10


5004.00 SCALPELLI A TAGLIENTE DIRITTO A SEZIONE RETTANGOLARE
ORIGINALI VBW

Mod. 277 - DIN 6453

Qualità Extra Superiore. In acciaio al Cromo Vanadio. Tempra speciale. Finitura verniciata.



Codice	5004.00.150	5004.00.200	5004.00.250	5004.00.300
Lunghezza mm	150	200	250	300
Sezione mm	14x11	23x13	23x13	23x13
Tagliente mm	21	28	28	32
Peso gr.	176	390	439	598
Prezzo €	14,10	19,20	22,20	28,75


5011.00 SCALPELLI PER MURATORI A SEZIONE ESAGONALE - TAGLIENTE DIRITTO

In acciaio C43 temprato ad induzione sull'estremità del tagliente. Finitura verniciata a polvere a forno.

Codice	5011.00.200	5011.00.250	5011.00.300	5011.00.350	5011.00.400
Lunghezza mm	200	250	300	350	400
Sezione mm	16	16	16	16	16
Prezzo €	3,70	4,40	5,15	5,35	6,50


5012.00 SCALPELLI PER MURATORI A SEZIONE ESAGONALE - A PUNTA

In acciaio al Cromo Vanadio temprato ad induzione. Finitura verniciata a polvere a forno. Punta riattivabile.

Codice	5012.00.200	5012.00.250	5012.00.300	5012.00.350	5012.00.400
Lunghezza mm	200	250	300	350	400
Sezione mm	14	14	16	16	16
Prezzo €	3,70	4,40	5,15	5,35	6,50

5024.00 PUNZONI OTTAGONALI

ORIGINALI VBW

Mod. 257 - DIN 6458

Qualità Extra Superiore. In acciaio al Cromo Vanadio. Tempra Speciale. Finitura verniciata.

Codice	5024.00.001	5024.00.002	5024.00.005
Punta mm	1	2	4
Esagono mm	12	12	12
Lunghezza mm	120	120	120
Peso gr.	86	86	90
Prezzo €	7,30	7,30	7,30

VBW



5030.00 PUNTERUOLI OTTAGONALI

ORIGINALI VBW

Mod. 258 - DIN 7250

Qualità Extra Superiore. In acciaio al Cromo Vanadio. Tempra speciale. Finitura verniciata.

Codice	5030.00.002
Lunghezza mm	120
Punta mm	12
Peso gr.	92
Prezzo €	7,00

VBW



5043.00 CACCIASPINE A SEZIONE OTTAGONALE

ORIGINALI VBW

Mod. 260

Qualità Extra Superiore. In acciaio Cromo Vanadio. Tempra speciale. Finitura verniciata.

Codice	5043.00.020	5043.00.025	5043.00.030	5043.00.040	5043.00.050	5043.00.060	5043.00.080
Punta mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lunghezza punta mm	35	40	40	50	50	50	55
Lunghezza totale mm	150	150	150	150	150	150	150
Sezione ottagonale mm	10	10	10	10	10	10	12
Peso gr.	70	70	70	70	70	71	100
Prezzo €	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	10,80

VBW



Codice	5043.00.100
Punta mm	10
Lunghezza punta mm	55
Lunghezza totale mm	150
Sezione ottagonale mm	12
Peso gr.	128
Prezzo €	10,80

5045.00 ASSORTIMENTI 6 CACCIASPINE A SEZIONE OTTAGONALE

ORIGINALI VBW

Mod. 970

Composizione:

- 6 cacciaspine Art. 5043 da: mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8

In scatola di plastica.

Codice	5045.00.000
Prezzo €	57,45

VBW



5095.00 MAZZUOLE A TESTE INTERCAMBIABILI

ORIGINALI COSMOS

Modello in resina sintetica. Manico in legno lucido.

Codice	5095.00.022	5095.00.028	5095.00.035	5095.00.042	5095.00.050	5095.00.060
Ø teste mm	22	28	35	42	50	60
Prezzo €	11,45	12,90	16,95	21,90	31,50	42,90



5096.00 COPPIE TESTE DI RICAMBIO PER ART. 5095

ORIGINALI COSMOS

Codice	5096.00.022	5096.00.028	5096.00.035	5096.00.042	5096.00.050	5096.00.060
Per Ø mm	22	28	35	42	50	60
Prezzo €	1,70	2,12	3,12	4,60	7,95	11,25




5099.00 MAZZUOLE A TESTE INTERCAMBIABILI
ORIGINALI COSMOS

Modello antirimbalo in rilsan. Manico in legno lucido. Corpo verniciato.

Codice	5099.00.030	5099.00.035	5099.00.040	5099.00.045	5099.00.050	5099.00.060
Ø teste mm	30	35	40	45	50	60
Prezzo €	34,85	36,90	40,65	47,30	54,45	67,75


5099.50 COPPIE TESTE DI RICAMBIO PER ART. 5099
ORIGINALI COSMOS

Codice	5099.50.030	5099.50.035	5099.50.040	5099.50.045	5099.50.050	5099.50.060
Per Ø mm	30	35	40	45	50	60
Prezzo €	4,40	5,95	7,75	9,90	13,05	19,00


5108.00 MARTELLI PER MECCANICI MOD. TEDESCO STANDARD
ORIGINALI COSMOS

Testa in acciaio forgiato e temprato. Manico ovale in legno non verniciato.

Codice	5108.00.010	5108.00.020	5108.00.030	5108.00.040	5108.00.050	5108.00.060	5108.00.080
Peso gr.	100	200	300	400	500	600	800
Prezzo €	4,02	6,00	6,92	7,90	8,68	11,15	13,05
Codice	5108.00.100	5108.00.150	5108.00.200				
Peso gr.	1.000	1.500	2.000				
Prezzo €	14,15	18,90	21,20				


5108.40 MARTELLI PER MECCANICI MOD. TEDESCO CON MANICO IN FIBRA

In acciaio forgiato. Testa lucida. Manico in fibra.

Codice	5108.40.010	5108.40.020	5108.40.030	5108.40.040	5108.40.050
Peso gr.	100	200	300	400	500
Prezzo €	6,35	7,80	9,55	10,45	11,65


5129.00 MAZZETTE TIPO MINATORE
ORIGINALI COSMOS

Manico verniciato. Testa forgiata in acciaio C45, temprata ad induzione e verniciata a polvere epossidica, con battenti spigolati e lucidati. Bloccaggio con cuneo in acciaio.

Codice	5129.00.080	5129.00.100	5129.00.125	5129.00.150	5129.00.200
Peso gr.	800	1.000	1.250	1.500	2.000
Prezzo €	12,40	13,80	15,90	18,35	20,85


5129.40 MAZZETTE CON MANICO IN FIBRA

Con manico in fibra.

Codice	5129.40.080	5129.40.100	5129.40.125	5129.40.150	5129.40.200
Peso gr.	800	1.000	1.250	1.500	2.000
Prezzo €	14,15	15,55	17,65	20,85	24,00


5134.00 MAZZUOLE IN RAME VERSIONE STANDARD - MANICATE
ORIGINALI COSMOS

Con manico in frassino sagomato finemente lucidato e verniciato. Esecuzione da barra di rame CU EL 99,9 stampato a caldo.

Codice	5134.00.020	5134.00.030	5134.00.040	5134.00.050	5134.00.060	5134.00.080	5134.00.100
Larghezza testa mm	23x23	26x26	28x28	31x31	33x33	36x36	40x40
Lunghezza testa mm	60	66	73	76	80	90	100
Lunghezza totale mm	250	250	280	280	290	290	300
Peso gr.	200	300	400	500	600	800	1.000
Prezzo €	22,35	29,15	32,45	38,75	43,20	54,50	66,00
Codice	5134.00.150	5134.00.200					
Larghezza testa mm	45x45	50x50					
Lunghezza testa mm	110	120					
Lunghezza totale mm	300	320					
Peso gr.	1.500	2.000					
Prezzo €	81,00	105,00					

5136.00 MAZZUOLE IN PIOMBO

Con manico tubulare in acciaio verniciato.

Codice	5136.00.160	5136.00.200
Peso gr. (ca)	1.600	2.000
Peso con manico gr.	1.900	2.300
Prezzo €	24,45	30,90



5180.00 ACCETTE MOD. PIEMONTE

ORIGINALI COSMOS

In acciaio forgiato. Con manico in legno e protezione sul tagliente.

Codice	5180.00.060	5180.00.125
Peso gr.	600	1.250
Prezzo €	16,10	34,10



5180.50 ACCETTE MOD. PIEMONTE CON MANICO IN FIBRA

In acciaio forgiato. Con manico in fibra.

Codice	5180.50.060	5180.50.125
Peso gr.	600	1.250
Prezzo €	19,50	41,05



5224.00 TENAGLIE PER CARPENTIERI A SPALLA QUADRA - TIPO EXTRA SUPERIORE

ORIGINALI VBW

Mod. 515 - DIN ISO 9243

In acciaio di qualità. Testa lucida. Finitura laccata.

Codice	5224.00.180	5224.00.200
Lunghezza mm	180	200
Peso gr.	313	405
Prezzo €	20,65	22,00



5229.00 TENAGLIE PER CEMENTISTI TIPO STANDARD "TOP CUT"

ORIGINALI VBW

Mod. 510 - DIN ISO 9242

In acciaio forgiato. Teste lucide. Finitura laccata. Tenaglie di altissima qualità che si pongono al top della produzione mondiale. Sono costruite con acciai selezionati e vengono rifinite con la massima cura e precisione.

Caratteristiche principali:

- Parte tagliente temprata ad induzione
- Minimo dispendio di forza in fase operativa
- Elevata resistenza all'usura
- Grande razionalità di lavoro
- Lunghissima durata con ottima tenuta del filo
- Elevato controllo qualitativo
- Rendimento eccezionale

Confezioni da 6 pezzi.

Codice	5229.00.220	5229.00.250	5229.00.280	5229.00.315
Lunghezza mm	224	250	280	315
Peso gr.	340	407	430	497
Prezzo €	20,15	21,55	24,30	29,95



5230.00 TENAGLIE VBW MASTERCUT

ORIGINALI VBW

Mod. 512 - DIN ISO 9242

In acciaio forgiato. Teste lucide. Finitura laccata. Sono costruite con acciai selezionati e vengono rifinite con la massima cura e precisione.

Caratteristiche principali:

- Parte tagliente temprata ad induzione
- Minimo dispendio di forza in fase operativa
- Elevata resistenza all'usura
- Grande razionalità di lavoro
- Lunghissima durata con ottima tenuta del filo
- Elevato controllo qualitativo
- Rendimento eccezionale

Codice	5230.00.000
Lunghezza mm	300
Peso gr.	472
Prezzo €	40,00




5231.00
TENAGLIE PER CEMENTISTI TIPO "TOP CUT" CON IMPUGNATURE RIVESTITE
ORIGINALI VBW

Mod. 510 - DIN ISO 9242

In acciaio forgiato. Teste lucide. Finitura laccata. Impugnature rivestite in plastica rossa.

Tenaglie di altissima qualità che si pongono al top della produzione mondiale.

Sono costruite con acciai selezionati e vengono rifinite con la massima cura e precisione.

Caratteristiche principali:

- Parte tagliente temprata ad induzione
- Minimo dispendio di forza in fase operativa
- Elevata resistenza all'usura
- Grande razionalità di lavoro
- Lunghissima durata con ottima tenuta del filo
- Elevato controllo qualitativo
- Rendimento eccezionale



Codice	5231.00.220	5231.00.250	5231.00.280	5231.00.315
Lunghezza mm	224	250	280	315
Peso gr.	337	417	468	500
Prezzo €	22,30	23,85	25,35	33,25


5233.10
TENAGLIE PER PIASTRELLE
ORIGINALI VBW

Mod. 511

In acciaio speciale per utensili. Testa cromata lucida. Finitura laccata nera.

Consentono di allargare fori pre-trapanati e di smussare e sagomare gli angoli.



Codice	5233.10.000
Lunghezza mm	200
Peso gr.	327
Prezzo €	23,45


5312.00
MORSE PARALLELE DA BANCO BRAUN - MOD. SUPER - CON DOPPIA GUIDA PRISMATICA REGISTRABILE

Tipo pesante. Costruite interamente in acciaio forgiato C43. Con doppia guida prismatica registrabile.

Ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificata (durezza HRC 45/48).

Codice	5312.00.085	5312.00.105	5312.00.115	5312.00.130	5312.00.150	5312.00.165	5312.00.185
Larghezza ganasce mm	85	105	115	130	150	165	185
Apertura ganasce mm	110	140	140	170	190	210	250
Peso Kg. ca.	7	11	12	17	20	29	30
Prezzo €	275,00	339,50	352,00	435,00	564,00	686,50	946,50


5313.00
MORSE PARALLELE DA BANCO BRAUN - MOD. WELTER - CON DOPPIA GUIDA PRISMATICA REGISTRABILE

Costruite interamente in acciaio forgiato C43. Con doppia guida prismatica registrabile.

Ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificata (durezza HRC 45/48).

Codice	5313.00.100	5313.00.125	5313.00.150	5313.00.165
Larghezza ganasce mm	100	125	150	165
Apertura ganasce mm	130	150	180	190
Peso Kg. ca.	7	12	19	21
Prezzo €	283,00	337,00	460,00	597,00


5315.00
MORSE PARALLELE DA BANCO BRAUN - MOD. SUPER - SU BASE GIREVOLE

Tipo pesante. Costruite interamente in acciaio forgiato C 43. Con doppia guida prismatica.

Modello orientabile per 360° nel piano orizzontale su base rettificata. Le ganasce sono trattate ad induzione.

Ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificata (durezza HRC 45/48).

Codice	5315.00.130	5315.00.150
Larghezza ganasce mm	130	150
Apertura ganasce mm	170	190
Ø base mm	130	150
Prezzo €	661,50	790,50


5318.00
MORSE PARALLELE DA BANCO LARUS CON GANASCE SERRATUBO FISSE

Costruite completamente con piatto d'acciaio. Ganasce in acciaio C43 zigrinate e temprate

ad induzione (durezza HRC 45÷48). Ganasce serratubo fisse.

Codice	5318.00.080	5318.00.110	5318.00.130
Larghezza ganasce mm	80	110	130
Apertura ganasce mm	80	110	130
Peso Kg. ca.	5	6	10
Prezzo €	101,70	129,50	175,80

5322.00 MORSE PARALLELE DA BANCO CON GANASCIA POSTERIORE SCORREVOLE

Costruite interamente in acciaio forgiato. Con ganasce posteriori scorrevole. Ganasce zigrinate, cementate e rettificate (durezza HRC 50/52), ricambiabili.

Codice	5322.00.080	5322.00.100	5322.00.125	5322.00.150
Larghezza ganasce mm	80	100	125	150
Apertura ganasce mm	160	160	175	225
Peso Kg. ca.	9,5	10,3	16,6	26,7
Prezzo €	285,50	308,50	379,00	630,50



5324.00 MORSE PARALLELE DA BANCO IN GHISA CON GANASCIA POSTERIORE SCORREVOLE

Costruite in ghisa. Con ganasce zincate e rettificate riportate in acciaio cementato. Ganasce ricambiabili.

Codice	5324.00.080	5324.00.100	5324.00.120
Larghezza ganasce mm	80	100	120
Apertura ganasce mm	105	130	160
Peso Kg. ca.	6	10	19
Prezzo €	114,70	162,70	227,50



5342.20 COPRIGANASCE MAGNETICHE PER MORSE - TIPO NORMALE

Tipo magnetico per tutti i modelli di morsa. Prezzo alla coppia.

Codice	5342.20.130	5342.20.165
Per morsa da mm	125	150
Prezzo €	73,10	75,75



5342.40 COPRIGANASCE MAGNETICHE PER MORSE - TIPO A PROFILO

Tipo magnetico per tutti i modelli di morsa. Prezzo alla coppia.

Codice	5342.40.130	5342.40.165
Per morsa da mm	125	150
Prezzo €	78,35	83,45



5342.60 COPRIGANASCE MAGNETICHE PER MORSE - TIPO RICOPERTO IN GOMMA

Tipo magnetico per tutti i modelli di morsa. Prezzo alla coppia.

Codice	5342.60.130	5342.60.165
Per morsa da mm	125	150
Prezzo €	83,45	88,70



5342.75 COPRIGANASCE MAGNETICHE PER MORSE - TIPO RICOPERTO IN FIBRA

Tipo magnetico per tutti i modelli di morsa. Prezzo alla coppia.

Codice	5342.75.130	5342.75.165
Per morsa da mm	125	150
Prezzo €	83,45	88,70



5342.90 COPRIGANASCE MAGNETICHE PER MORSE - TIPO RICOPERTO IN FELTRO

Tipo magnetico per tutti i modelli di morsa. Prezzo alla coppia.

Codice	5342.90.130	5342.90.165
Per morsa da mm	125	150
Prezzo €	88,70	96,45



5475.00 LIME FRESATRICI - TIPO PIATTO A 2 SEZIONI TAGLIENTI - TAGLIO BASTARDO

ORIGINALI ELWAS

Qualità Extra Superiore. Di uso universale per metalli ferrosi e non ferrosi, per legno, materie plastiche, resine sintetiche, ecc. Con bordi lisci.

Codice	5475.00.260
Lunghezza mm	260
Prezzo €	15,65





5642.00 GUANTI DI PROTEZIONE IN LATTICE NATURALE AL 100%

TIPO MONOUSO

Ambidestri. In lattice leggero da 6 grammi. Finitura liscia. Colore naturale. Interno trattato con amido di mais assorbo in polvere. Taglia "L". Omologati CE. Approvati per alimenti U.S.F.D.A. Confezione da 100 pezzi indivisibile.

Codice	5642.00.000
Taglia	L
Prezzo €	12,85



5655.00 GUANTI DI PROTEZIONE MODELLO TOP IN FIORE BOVINA

Norme EN

Guanti driver in pelle fiore bianco con elastico stringipolso. Pratici e versatili. Taglia 10.

Codice	5655.00.000
Prezzo €	10,55



5659.05 GUANTI DI PROTEZIONE SINTETICI IMPREGNATI

IDEALI PER MANIPOLAZIONI DELICATE E DI PRECISIONE

Norme EN 388

Guanti in filo continuo 100% nylon. Polsi elasticizzati.

Palmi ricoperti in nitrile, ottimo compromesso tra comfort e protezione, buona elasticità ed ottima resistenza all'abrasione. Utilizzabili anche in presenza di idrocarburi, olii e/o grassi e derivati, mantenendo valide proprietà di repellenza e di antiscivolo. Colore grigio.

Codice	5659.05.000
Taglia	XL
Prezzo €	2,60



5659.10 GUANTI DI PROTEZIONE SINTETICI IMPREGNATI

IDEALI PER MANIPOLAZIONI DELICATE E DI PRECISIONE

Norme EN 388

Guanti in filo continuo 100% nylon. Polsi elasticizzati e dorsi areati. Palmi ricoperti in poliuretano, ottime caratteristiche meccaniche pur mantenendo viva l'elasticità e la sensibilità offerta dal filato di base. Non lasciano pelucchi e non macchiano il prodotto lavorato, permeabili, consigliati per lavorazioni delicate e di precisione. Colore nero.

Codice	5659.10.000
Taglia	XL
Prezzo €	2,25



5677.00 MASCHERINE FILTRANTI STANDARD IN TESSUTO NON TESSUTO

Colore bianco. Igieniche. Utilizzabili per polveri comuni, particelle grossolane non pericolose. Buon potere filtrante. Sono fornibili nella confezione minima da 50 pezzi.

Codice	5677.00.000
Prezzo €	0,21



5688.00 ELMETTI PROTETTIVI IN POLIETILENE

NORME CE EN 397

Con bardatura interna in plastica regolabile con attacco a sei punti e fascia parasudore. Dielettrico 440 V circa. Condizioni di utilizzo: da -20°C a + 50°C. Peso gr. 360 circa.

Codice	5688.00.001
Colore	GIALLO
Prezzo €	9,20

5860.00 SALDATORI ELETTRICI 25 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie Tempo - Mod. 29

Saldatori leggeri, compatti e di forma ergonomica a riscaldamento ultra-veloce.

Grazie alla loro precisione sono ideali per lavori nel settore dell'elettronica e riescono a produrre circa 10.000 saldature nel corso della loro vita. Garantiti 2 anni.

Codice	5860.00.000
Potenza riscaldamento	25 W
Ø filo mm	0,7
Consumo	19 W
Prezzo €	35,70



5860.10 PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 5860

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 31071

Codice	5860.10.000
Prezzo €	11,50



5861.00 SALDATORI ELETTRICI 45 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie Tempo - Mod. 49

Saldatori leggeri, compatti e di forma ergonomica a riscaldamento ultra-veloce.

Grazie alla loro precisione sono ideali per lavori nel settore dell'elettronica e riescono a produrre circa 10.000 saldature nel corso della loro vita. Garantiti 2 anni.

Codice	5861.00.000
Potenza riscaldamento	45 W
Ø filo mm	2
Consumo	23
Prezzo €	39,10



5861.10 PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 5861

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 31073

Codice	5861.10.000
Prezzo €	11,00



5862.00 SALDATORI ELETTRICI 35 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie Tempo - Mod. 393

Saldatori leggeri, compatti e di forma ergonomica a riscaldamento ultra-veloce.

Grazie alla loro precisione sono ideali per lavori nel settore dell'elettronica e riescono a produrre circa 10.000 saldature nel corso della loro vita. Garantiti 2 anni.

Codice	5862.00.000
Potenza riscaldamento	35 W
Ø filo mm	1,4
Consumo	19
Prezzo €	49,15



5862.10 PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 5862

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 31072

Codice	5862.10.000
Prezzo €	11,00



5863.00 SALDATORI ELETTRICI 55 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie Tempo - Mod. 593

Saldatori leggeri, compatti e di forma ergonomica a riscaldamento ultra-veloce.

Grazie alla loro precisione sono ideali per lavori nel settore dell'elettronica e riescono a produrre circa 10.000 saldature nel corso della loro vita. Garantiti 2 anni.

Codice	5863.00.000
Potenza riscaldamento	55 W
Ø filo mm	2,8
Consumo	23
Prezzo €	50,85




5863.10 PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 5863
ORIGINALI EXPRESS

Mod. 31074

Codice	5863.10.000
Prezzo €	11,70


5864.00 SALDATORI ELETTRICI 25 WATT
ORIGINALI EXPRESS

 Serie Galaxy - Mod. 8025
 Per uso hobbistico.

Codice	5864.00.000
Potenza riscaldamento	25 W
Ø filo mm	0,5
Prezzo €	19,50


5865.00 SALDATORI ELETTRICI 60 WATT
ORIGINALI EXPRESS

 Serie Galaxy - Mod. 8060
 Per uso hobbistico.

Codice	5865.00.000
Potenza riscaldamento	60 W
Ø filo mm	1
Prezzo €	22,05


5866.00 SALDATORI ELETTRICI 100 WATT
ORIGINALI EXPRESS

 Serie Galaxy - Mod. 8100
 Per uso hobbistico.

Codice	5866.00.000
Potenza riscaldamento	100 W
Ø filo mm	1,5
Prezzo €	29,15


5867.00 SALDATORI ELETTRICI ISTANTANEI 100 WATT
ORIGINALI EXPRESS

 Serie Galaxy - Mod. 8110
 Per uso professionale ed intensivo.
 Temperatura: 450° C.
 Capacità: 3 mm.

Codice	5867.00.000
Potenza riscaldamento	100 W
Ø filo mm	1,5
Prezzo €	33,40


5868.00 POMPE DISSALDANTI
ORIGINALI EXPRESS

 Serie Galaxy - Mod. 8010
 Utilizzabile su tutte le superfici. Forte aspirazione.

Codice	5868.00.000
Prezzo €	7,40


5870.00 SALDATORI A GRANDE POTENZA - 100 WATT
ORIGINALI EXPRESS

 Serie HRT - Mod. 109
 Per uso intensivo. Grande potenza di riscaldamento. Lunga durata della punta.

Codice	5870.00.000
Potenza riscaldamento	100 W
Ø filo mm	0,7
Prezzo €	136,85


5870.10 PUNTE DI RICAMBIO IN OTTONE NICHELATO PER ART. 5870
ORIGINALI EXPRESS

Mod. 2109

Codice	5870.10.000
Prezzo €	27,85



5870.15 RESISTENZE DI RICAMBIO PER ART. 5870

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5109

Codice	5870.15.000
Prezzo €	52,35



5871.00 SALDATORI A GRANDE POTENZA - 150 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie HRT - Mod. 159

Per uso intensivo. Grande potenza di riscaldamento. Lunga durata della punta.

Codice	5871.00.000
Potenza riscaldamento	150 W
Ø filo mm	0,9
Prezzo €	153,80



5871.10 PUNTE DI RICAMBIO IN OTTONE NICHELATO PER ART. 5871 E 5872

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 2209

Codice	5871.10.000
Prezzo €	33,65



5871.15 RESISTENZE DI RICAMBIO PER ART. 5871

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5159

Codice	5871.15.000
Prezzo €	52,35



5872.00 SALDATORI A GRANDE POTENZA - 200 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie HRT - Mod. 209

Per uso intensivo. Grande potenza di riscaldamento. Lunga durata della punta.

Codice	5872.00.000
Potenza riscaldamento	200 W
Ø filo mm	1,2
Prezzo €	160,10



5872.15 RESISTENZE DI RICAMBIO PER ART. 5872

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5209

Codice	5872.15.000
Prezzo €	52,35



5873.00 SALDATORI A GRANDE POTENZA - 200 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie HRT - Mod. 309

Per uso intensivo. Grande potenza di riscaldamento. Lunga durata della punta.

Codice	5873.00.000
Potenza riscaldamento	300 W
Ø filo mm	1,3
Prezzo €	184,00



5873.10 PUNTE DI RICAMBIO IN OTTONE NICHELATO PER ART. 5873

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 2309

Codice	5873.10.000
Prezzo €	66,10



5873.15 RESISTENZE DI RICAMBIO PER ART. 5873

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5309

Codice	5873.15.000
Prezzo €	66,50





5874.00 SALDATORI A GRANDE POTENZA - 400 WATT

ORIGINALI EXPRESS

Serie HRT - Mod. 409

Per uso intensivo. Grande potenza di riscaldamento. Lunga durata della punta.

Codice	5874.00.000
Potenza riscaldamento	400 W
Ø filo mm	1,5
Prezzo €	239,00



5874.10 PUNTE DI RICAMBIO IN OTTONE NICHELATO PER ART. 5874

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 2409

Codice	5874.10.000
Prezzo €	102,60



5874.15 RESISTENZE DI RICAMBIO PER ART. 5874

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5409

Codice	5874.15.000
Prezzo €	69,20



5987.00 LAMPADE A RISCALDO A CARTUCCIA CON ACCENSIONE NORMALE

ORIGINALI COSMOS

Funzionano con cartucce standard di gas liquido da gr.190. Rubinetto con doppio OR per garantire, con bruciatore a caldo, il funzionamento inclinato o rovesciato. Bruciatore antivento Ø 17 mm. Indispensabile per piccoli interventi di saldatura direttamente in opera. Temperatura della fiamma 1.750° circa.

Codice	5987.00.000
Prezzo €	25,65



5987.50 LAMPADE A RISCALDO A CARTUCCIA CON ACCENSIONE PIEZOELETTRICA

ORIGINALI COSMOS

Funzionano con cartucce standard di gas liquido da gr.190. Rubinetto con doppio OR per garantire, con bruciatore a caldo, il funzionamento inclinato o rovesciato. Bruciatore antivento Ø 17 mm. Indispensabile per piccoli interventi di saldatura direttamente in opera. Temperatura della fiamma 1.750° circa.

Codice	5987.50.000
Prezzo €	29,95



5999.60 CARTUCCE GAS BUTANO CON VALVOLA DI SICUREZZA

Valvola interna di sicurezza che impedisce al gas di uscire in caso di scollegamento della cartuccia dall'apparecchio.

Codice	5999.60.000
Peso gr.	190
Confezione pezzi	36
Prezzo €	3,21

PRESTAZIONI E AUTONOMIA DELLE STAZIONI ART. 6011-6012

ARTICOLO	Modello	Brasatura forte (*) tubo rame Ø mm	Saldobrasatura lamiera acciaio	Saldatura autogena lamiera acciaio	Autonomia ossigeno	Autonomia gas
6011	2901	28	5 mm	2 mm	20 min.	20 ore
6012	2902	30	5 mm	2 mm	25 min.	10 ore

(*) Con lega al 30% di argento - (1) con ugello n° 3 - (2) con ugello n° 4

6011.00 MINISTAZIONI DI SALDATURA OXY-KID BI-GAZ

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 2901

Adatte per ogni tipo di saldatura autogena, saldobrasatura di oggetti vari, brasatura tubi rame, formatura e riscaldamento particolari metallici. Leggere e compatte, utilizzabili con facilità. Consentono di operare in totale sicurezza. Per tubi in rame di Ø mm 28.

Composizione:

- 1 Impugnatura con lancia avente un foro Ø 0,6 mm
- 1 Dispositivo antiritorno di fiamma integrato nell'impugnatura
- 2 Tubazioni con lunghezza mm 1.500 - Norme EN 1327
- 2 Rubinetti in ottone per ossigeno e gas butano-propano, con limitatore d'uscita e possibilità di regolare la fiamma
- 1 Bombola con 60 litri ossigeno - Mod. 522 (non riutilizzabile)
- 1 Cartuccia da 340 gr. gas butano-propano - Mod. 555
- 1 Supporto portabombole
- 1 Paio occhiali per saldatura.

In scatola di cartone.

Codice	6011.00.000
Dimensioni scatola mm	315x190x150
Peso gr.	3,500
Prezzo €	274,60



6011.20 BOMBOLE OSSIGENO DI RICAMBIO PER ART. 6011

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 522

Codice	6011.20.000
Prezzo €	39,10



6011.25 RUBINETTI PER OSSIGENO DI RICAMBIO PER ART. 6011 E 6012

ORIGINALI EXPRESS

Codice	6011.25.000
Prezzo €	65,90



6011.30 RUBINETTI PER BUTANO - PROPANO DI RICAMBIO PER ART. 6011

ORIGINALI EXPRESS

Codice	6011.30.000
Prezzo €	49,00





6012.00 MINISTAZIONI DI SALDATURA OXY-START BI-GAZ (OSSIGENO E BUTANO+PROPANO)

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 2902

Adatte per ogni tipo di saldatura autogena, saldobrasatura di oggetti vari, brasatura tubi rame, formatura e riscaldamento particolari metallici. Leggere e compatte, utilizzabili con facilità. Consentono di operare in totale sicurezza. Per tubi in rame di Ø mm 30.

Composizione:

- 1 Impugnatura regolabile con lancia a fiamma pilota e ugello Ø 0,9 mm
- 1 Dispositivo antiritorno di fiamma integrato nell'impugnatura
- 2 Tubazioni con lunghezza mm 1.500 - Norme EN 1327
- 1 Riduttore per ossigeno, regolabile
- 1 Bombola con 60 litri ossigeno - Mod. 522 (non riutilizzabile)
- 1 Cartuccia da 340 gr. gas butano-propano - Mod. 555
- 1 Supporto portabombole
- 1 Paio occhiali per saldatura
- 1 Prospetto con istruzioni d'uso e consigli di sicurezza.

Questa stazione offre 3 ulteriori possibilità d'uso:

- 1) Per mezzo del Kit Mod. 2922 (da richiedere a parte) si possono utilizzare, per lavori fini, due ugelli con foro Ø 0,4 e 0,6 mm
- 2) Nel medesimo kit sono inserite 4 microlance per la saldatura e saldobrasatura di fili e lamiere sottili
- 3) Sostituendo la cartuccia di butano-propano con una tipo Major Gaz si ottiene un notevole aumento nella potenza riscaldante

In contenitore di plastica trasparente.

Codice	6012.00.000
Dimensioni contenitore mm	370x210x150
Peso gr.	3,600
Prezzo €	359,30



6017.00 CANNELLI AD ACCENSIONE PIEZOELETTRICA CON BRUCIATORE CERCOFLAM

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 365

Per applicazioni industriali, professionali, artigianali e hobbistiche. Indicati per installatori e idraulici, utili soprattutto nelle lavorazioni d'officina, nelle fonderie e nei lavori di posa edili e stradali. Utilizzando gas propano commerciale non è necessario un riduttore di pressione, è consigliabile però inserire un regolatore. Accensione istantanea, attacco girevole integrato e regolazione fine in uscita. Potenza riscaldante fino a 2.400° C.

Caratteristiche tecniche:

BRASATURA RAME E OTTONE CON LEGA Cu,P, 30% Ag:

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 24 - Tondo Ø mm 14
- a 3 bar: Tubo Ø mm 24 - Tondo Ø mm 18

BRASATURA FERRO E ACCIAIO CON LEGA Cu,P, 30% Ag:

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 23 - Tondo Ø mm 25
- a 3 bar: Tubo Ø mm 23 - Tondo Ø mm 30

Codice	6017.00.000
Ø interno bruciatore mm	31
Consumo di gas (g/h) a 1,5 bar	210
Consumo di gas (g/h) a 3 bar	330
Prezzo €	324,30



6017.10 TESTE BRUCIATORI CERCOFLAM PIEZO PER ART. 6017

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 23750

Codice	6017.10.000
Prezzo €	35,70



6017.30 PIEZO DI RICAMBIO PER ART. 6017 - 6018

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 16150

Codice	6017.30.000
Prezzo €	30,45

6018.00 CANNELLI AD ACCENSIONE PIEZOLETTICA CON BRUCIATORE TURBO

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 360

Per applicazioni industriali, professionali, artigianali e hobbistiche. Indicati per installatori e idraulici, utili soprattutto nelle lavorazioni d'officina, nelle fonderie e nei lavori di posa edili e stradali. Utilizzando gas propano commerciale non è necessario un riduttore di pressione, è consigliabile però inserire un regolatore. Accensione istantanea. Attacco girevole integrato. Regolazione fine in uscita. Potenza riscaldante fino a 1.850° C.

Caratteristiche tecniche:

BRASATURA RAME E OTTONE CON LEGA Cu,P, 30% Ag:

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 30 - Tondo Ø mm 16

- a 3 bar: Tubo Ø mm 40 - Tondo Ø mm 17

BRASATURA FERRO E ACCIAIO CON LEGA Cu,P, 30% Ag:

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 30 - Tondo Ø mm 20

- a 3 bar: Tubo Ø mm 34 - Tondo Ø mm 30

Codice	6018.00.000
Ø interno bruciatore mm	19
Consumo di gas (g/h) a 1,5 bar	180
Consumo di gas (g/h) a 3 bar	210
Prezzo €	294,50



6018.10 TESTE BRUCIATORI TURBO PIEZO PER ART. 6018

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 15359

Codice	6018.10.000
Prezzo €	27,65



6020.00 IMPUGNATURE PROFESSIONALI

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 600

Con regolazione di precisione a membrana metallica, comandata da un volantino munito di fermo per la regolazione di fiamma al minimo.

Codice	6020.00.000
Attacco filettato	M 18x1
Raccordo portagomma Ø mm	8
Prezzo €	57,00



6021.05 IMPUGNATURE PROFESSIONALI CON LEVA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 620

Con regolazione di precisione a membrana metallica e volantino di regolazione minima, munito di leva per apertura rapida totale.

Codice	6021.05.000
Attacco filettato	M 18x1
Raccordo portagomma Ø mm	8
Prezzo €	101,80



6021.10 RACCORDI PORTAGOMMA PER ART. 6020 - 6021.05 - 6099.00

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 11784

Codice	6021.10.000
Prezzo €	6,75



6021.15 IMPUGNATURE A GAS LIQUIDO

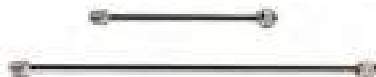
ORIGINALI EXPRESS

Mod. 640

Con regolazione di precisione a membrana metallica e volantino di regolazione minima, munito di leva per apertura rapida totale.

Codice	6021.15.000
Attacco filettato	M 18x1
Prezzo €	114,90





6022.00 PROLUNGHE CON ATTACCHI FILETTATI M 18x1

ORIGINALI EXPRESS

Utilizzabili per il raccordo di qualsiasi modello di impugnatura con tutti gli apparecchi della EXPRESS. E' inoltre possibile collegare più prolunghe fra loro.

Codice	6022.00.001	6022.00.002
Lunghezza totale mm	200	420
Modello	4727	4726
Prezzo €	36,70	45,40



6023.00 IMPUGNATURE PROFESSIONALI CON ATTACCO GIREVOLE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 602

Tipo compatto di grande precisione. Regolazione fine con volantino. Ideali per lavori idrosanitari e di copertura. Con attacco girevole integrato e portagomma smontabile.

Codice	6023.00.000
Attacco filettato	M 18x1
Prezzo €	97,75



6024.00 PISTOLE AD ARIA CALDA FUNZIONAMENTO AUTONOMO CON CARTUCCIA BUTANO+PROPANO INCORPORATA

ORIGINALI EXPRESS

Pistola ad alto rendimento, accensione piezoelettrica. Utilizzabile in una vasta gamma di applicazioni quali: scollare pavimentazioni e oggetti posati con adesivi; sverniciare; riscaldare; sbrinare; posa; formatura e curvatura PVC; ritrazione delle guaine termoretraibili di piccole dimensioni; saldatura a stagno dei tubi in rame fino a Ø 32 mm; polimerizzazione di colle e posa di bande impermeabili adesive.

Lavora in qualsiasi posizione, anche a meno 8° C, con una autonomia di 1 ora e 30 minuti (usare la cartuccia 444).

Potenza da 500 a 900 W. Peso con bombola piena 620 grammi.

Temperatura all'uscita del bruciatore da 400 a 750° C.

Fornita di bombola butano+propano.

Codice	6024.00.000
Prezzo €	169,80



6025.00 PISTOLE AD ARIA CALDA MOD. SPECIALE CON MOLLA DI PROTEZIONE FUNZIONAMENTO AUTONOMO CON CARTUCCIA BUTANO+PROPANO INCORPORATA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4500

Pistola ad alto rendimento, accensione piezoelettrica. Utilizzabili in una vasta gamma di applicazioni quali: scollare pavimentazioni e oggetti posati adesivi; sverniciare; riscaldare; sbrinare; posa; formatura e curvatura PVC; ritrazione delle guaine termoretraibili di piccole dimensioni; saldatura a stagno dei tubi in rame fino a Ø 32 mm; polimerizzazione di colle e posa di bande impermeabili adesive. Lavorano in qualsiasi posizione, anche a meno 8°C, con una autonomia di 1 ora e 30 minuti (usare la cartuccia 444). Potenza da 500 a 900 W.

Peso con bombola piena 620 grammi. Temperatura all'uscita del bruciatore da 400 a 750°C.

Composizione:

- 1 Pistola ad aria calda
- 1 Cartuccia gas butano+propano incorporata nella pistola
- 1 Ugello largo art. 6025.30
- 1 Ugello con deflettore per la saldatura dei tubi art. 6025.20
- 1 Molla di protezione art. 6025.10

In blister.

Codice	6025.00.000
Prezzo €	191,50



6025.10 MOLLE DI PROTEZIONE PER ART. 6025

ORIGINALI EXPRESS

Particolare n. 9.

Codice	6025.10.000
Prezzo €	14,63



6025.20 UGELLI DEFLETTORI PER ART. 6025

ORIGINALI EXPRESS

Particolare n. 8.

Codice	6025.20.000
Prezzo €	14,63



6025.40 UGELLI DI RICAMBIO PER ART. 6025

ORIGINALI EXPRESS

Particolare n. 7.

Codice	6025.40.000
Prezzo €	14,47



6026.00 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 471 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 471

Dotato di bombola MAPP//Pro e di una temperatura di riscaldamento di 2.400°C, per una potenza che può raggiungere i 3,5 kW (lancia Ø 28 mm). VULCANE EXPRESS grazie alla qualità della fiamma turbo, avvolgente, ripartisce ancora meglio il calore sulla circonferenza del tubo da riscaldare. L'elevato rendimento e l'assenza di falsa fiamma garantiscono prestazioni ottimali. Accensione piezoelettrica integrata, capovolgimento immediato per lavorare in tutte le posizioni, sistema automanutenzione brevettato: in caso di necessità, il sistema piezoelettrico e l'iniettore si possono sostituire in pochi secondi, senza la necessità di ricorrere ad alcun utensile.

Il comando lancia ha 3 posizioni:

- 1 - Montaggio/Smontaggio
- 2 - Blocco
- 3 - Modalità di funzionamento

Grazie al grilletto dotato di 2 modalità di accensione, basta un semplice clic per passare dalla modalità continua a quella intermittente. Operativi in tutte le configurazioni di lavoro, VULCANE EXPRESS permette finalmente all'utilizzatore, grazie al piede amovibile, un uso personalizzato, anche in postazione fissa, quando entrambe le mani sono occupate altrove. Con un peso di soli 400 grammi è un prodotto facile da manipolare per un indice di penosità del lavoro ridotto. L'impugnatura confortevole, il bimateriale e l'ergonomia studiata conferiscono al VULCANE EXPRESS un look inimitabile. Adatti per idraulici, impiantisti termici e frigoristi.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore Ø 22 mm per tubi di rame da Ø 16 a 22 mm - Mod. 4722 (per idraulici)
- Bruciatore Ø 14 mm per tubi di rame da Ø 10 a 16 mm - Mod. 4714 (per frigoristi)
- Bruciatore Ø 28 mm per tubi in rame da Ø 22 a 28 mm - Mod. 4728 (per impiantisti termici)
- 2 bombole MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- Piede stabilizzatore
- 1 pezzo di ricambio
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto

Codice	6026.00.000
Prezzo €	345,65



6026.10 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 470 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 470

Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore Ø 22 mm per tubi di rame da Ø 16 a 22 mm - Mod. 4722 (per idraulici)
- 1 bombola MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.10.000
Prezzo €	188,40





6026.11 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 473

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 473

Per impianti idraulici sanitari. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore Ø 22 mm per tubi di rame Ø 16 a 22 mm - Mod. 4722 (per idraulici)
- 1 bombola MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- 1 tubo di estensione lungo 1,5 mt
- Istruzioni

Codice	6026.11.000
Prezzo €	230,70



6026.12 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 480 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 480

Per impianti di condizionamento. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore Ø 35 mm - Mod. 4735
- 1 bombola MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.12.000
Prezzo €	219,10



6026.13 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 481 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 481

Per impianti di condizionamento. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore Ø 14 mm per tubi di rame Ø 10 a 16 mm - Mod. 4714 (per frigoristi)
- 1 bruciatore Ø 35 mm - Mod. 4735
- 2 bombole MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- 1 pezzo di ricambio
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.13.000
Prezzo €	289,00



6026.14 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 486 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 486

Per impianti di condizionamento. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore per brasatura di tubi di rame Ø 35 mm - Mod. 4735
- 1 bombola MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- 1 tubo di estensione lungo 1,5 mt
- 1 pezzo di ricambio
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.14.000
Prezzo €	293,00



6026.15 PISTOLE VULCANE EXPRESS

ORIGINALI EXPRESS

VULCANE EXPRESS grazie alla qualità della fiamma turbo, avvolgente, ripartisce ancora meglio il calore sulla circonferenza del tubo da riscaldare. L'elevato rendimento e l'assenza di falsa fiamma garantiscono prestazioni ottimali. Accensione piezoelettrica integrata, capovolgimento immediato per lavorare in tutte le posizioni, sistema automantenimento brevettato: in caso di necessità, il sistema piezoelettrico e l'iniettore si possono sostituire in pochi secondi, senza la necessità di ricorrere ad alcun utensile.

Il comando lancia ha 3 posizioni:

- 1 - Montaggio/Smontaggio
- 2 - Blocco
- 3 - Modalità di funzionamento

Grazie al grilletto dotato di 2 modalità di accensione, basta un semplice clic per passare dalla modalità continua a quella intermittente. Operativi in tutte le configurazioni di lavoro, VULCANE EXPRESS permette finalmente all'utilizzatore, grazie al piede amovibile, un uso personalizzato, anche in postazione fissa, quando entrambe le mani sono occupate altrove. Con un peso di soli 400 grammi è un prodotto facile da manipolare per un indice di penosità del lavoro ridotto. L'impugnatura confortevole, il bimatereale e l'ergonomia studiata conferiscono al VULCANE EXPRESS un look inimitabile. Adatti per idraulici, impiantisti termici e frigoristi.

Composizione:

- Pistola VULCANE EXPRESS
- Bruciatore Ø 22 - Mod. 4722
- Piede stabilizzatore Mod. 4702
- Istruzioni

Forniti in scatola di cartone.



Codice	6026.15.000
Flusso gas con bruciatore Ø 14 mm	153 g/h
Flusso gas con bruciatore Ø 22 mm	200 g/h
Flusso gas con bruciatore Ø 28 mm	253 g/h
Potenza con bruciatore Ø 14 mm	2,1 kW
Potenza con bruciatore Ø 22 mm	2,7 kW
Potenza con bruciatore Ø 28 mm	3,5 kW
Prezzo €	167,35

6026.16 TUBO D'ESTENSIONE DA 1,5 MT PER PISTOLA VULCANE EXPRESS

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4770

Il tubo permette di raggiungere ogni angolo dell'impianto.

Codice	6026.16.000
Prezzo €	82,45



6026.17 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 490 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 490

Kit per saldare ad aria calda dove è vietato l'utilizzo delle fiamme. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore per saldature ad aria calda - Mod. 4750
- 1 bombola MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.17.000
Prezzo €	223,20





6026.18 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 491 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 491

Kit per saldare ad aria calda dove è vietato l'utilizzo delle fiamme. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore per saldature ad aria calda - Mod. 4750
- 1 bruciatore Ø 22 mm per tubi di rame Ø 16 a 22 mm - Mod. 4722 (per idraulici)
- 2 bombole MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- 1 pezzo di ricambio
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.18.000
Prezzo €	294,30



6026.19 KIT VULCANE EXPRESS MOD. 496 - IN VALIGETTA

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 496

Kit per saldare ad aria calda dove è vietato l'utilizzo delle fiamme. Stesse caratteristiche del 6026.00.

COMPOSIZIONE:

- Pistola Vulcane con bruciatore per saldature ad aria calda - Mod. 4750
- 1 tubo di estensione lungo 1,5 mt
- 1 bombola MAPP//PRO propilene - Mod. 2400
- 1 pezzo di ricambio
- Istruzioni

In pratica valigetta antiurto.

Codice	6026.19.000
Prezzo €	297,00



6026.20 BRUCIATORI PER VULCANE EXPRESS

ORIGINALI EXPRESS



Questi bruciatori sono stati appositamente progettati per adattarsi alle esigenze dei professionisti della climatizzazione e dell'idraulica sanitaria.

Codice	6026.20.014	6026.20.022	6026.20.028	6026.20.035	6026.20.050
Mod.	4714	4722	4728	4735	4750
Ø mm	14	22	28	35	50
Utilizzo	Per frigoristi	Per idraulici	Per impiantisti termici	Brasatura tubi rame	Aria calda
Per tubi di Ø mm	10-16	16-22	22-28	28-35	50
Potenza kW	2,1	2,7	3,5	5,5	2,7
Portata gas gr/h	153	200	253	407	204
Prezzo €	38,30	42,10	52,30	64,40	76,40



6027.00 BOMBOLE MAPP//PRO PROPILENE PER VULCANE EXPRESS - 450 gr.

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 2400

Temperatura di utilizzo: -20° C ÷ 49° C.

Codice	6027.00.000
Peso gr.	399,70
Prezzo €	30,40



6032.00 LANCE CON BRUCIATORI PIATTI IN ACCIAIO INOX

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 1660

Lunghezza totale mm 210.

Codice	6032.00.000
Misure bruciatore mm	100x35
Consumo gas a 3 bar	1,78
Potenza KCal/h a 3 bar	19,300
Lunghezza fiamma mm	310
Peso gr.	400
Prezzo €	101,00

6033.00 LANCE CON BRUCIATORI PIATTI IN ACCIAIO INOX

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 1662
Lunghezza totale mm 260.

Codice	6033.00.002
Misure bruciatore mm	168x48
Consumo gas a 3 bar	8,68
Potenza KCal/h a 3 bar	92.400
Lunghezza fiamma mm	620
Peso gr.	620
Prezzo €	142,00



6036.00 LANCE CON BRUCIATORI EXTRA PIATTI

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4550
Adatte per una grande varietà di lavori nell'edilizia, nell'artigianato, nell'agricoltura ed in ogni tipo di manutenzioni industriali.

Codice	6036.00.000
Misure bruciatore mm	78x20
Lunghezza totale mm	220
Erogazione g/h a 1.5 bar	210
Lunghezza fiamma mm	20
Peso gr.	156
Prezzo €	45,50



6037.10 LANCE CON BRUCIATORI IN OTTONE - PER BRASATURE FORTI E TENERE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4641
Adatte per una grande varietà di lavori nell'edilizia, nell'artigianato, nell'agricoltura e in ogni tipo di manutenzioni industriali. Con fiamma a dardo modulabile, temperatura variabile da 1.200 a 1.850° C. Alimentazione da 1 a 4 bar.

BRASATURA RAME E OTTONE CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 4 - Tondo Ø mm 3
- a 3 bar: Tubo Ø mm 7 - Tondo Ø mm 4

Codice	6037.10.000
Ø bruciatore mm	11,5
Prezzo €	39,15



6037.20 LANCE CON BRUCIATORI IN OTTONE - PER BRASATURE FORTI E TENERE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4642
Adatte per una grande varietà di lavori nell'edilizia, nell'artigianato, nell'agricoltura e in ogni tipo di manutenzioni industriali. Con fiamma a dardo modulabile, temperatura variabile da 1.200 a 1.850° C. Alimentazione da 1 a 4 bar.

BRASATURA RAME E OTTONE CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 10 - Tondo Ø mm 7
- a 3 bar: Tubo Ø mm 12 - Tondo Ø mm 9

BRASATURA FERRO E ACCIAIO CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 13 - Tondo Ø mm 10
- a 3 bar: Tubo Ø mm 14 - Tondo Ø mm 15

Codice	6037.20.000
Ø bruciatore mm	13
Prezzo €	46,40



6037.30 LANCE CON BRUCIATORI IN OTTONE - PER BRASATURE FORTI E TENERE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4643
Adatte per una grande varietà di lavori nell'edilizia, nell'artigianato, nell'agricoltura e in ogni tipo di manutenzioni industriali. Con fiamma a dardo modulabile, temperatura variabile da 1.200 a 1.850° C. Alimentazione da 1 a 4 bar.

BRASATURA RAME E OTTONE CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 18 - Tondo Ø mm 12
- a 3 bar: Tubo Ø mm 22 - Tondo Ø mm 13

BRASATURA FERRO E ACCIAIO CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 17 - Tondo Ø mm 20
- a 3 bar: Tubo Ø mm 28 - Tondo Ø mm 30

Codice	6037.30.000
Ø bruciatore mm	17
Prezzo €	47,70





6037.40 LANCE CON BRUCIATORI IN OTTONE - PER BRASATURE FORTI E TENERE

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 4651

Adatte per una grande varietà di lavori nell'edilizia, nell'artigianato, nell'agricoltura e in ogni tipo di manutenzioni industriali

Con fiamma a dardo modulabile, temperatura variabile da 1.200 a 1.850° C. Alimentazione da 1 a 4 bar.

BRASATURA RAME E OTTONE CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 28 - Tondo Ø mm 15

- a 3 bar: Tubo Ø mm 34 - Tondo Ø mm 16

BRASATURA FERRO E ACCIAIO CON LEGA (30% Ag):

- a 1,5 bar: Tubo Ø mm 34 - Tondo Ø mm 30

- a 3 bar: Tubo Ø mm 38 - Tondo Ø mm 40

Codice	6037.40.000
Ø bruciatore mm	19
Prezzo €	64,80



6038.00 LANCE PER SALDOBASATURA TIPO CERCOFLAM

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 4655

Qualità assoluta. Ad alto rendimento con temperatura fino a 2.400 °C. Il riscaldamento avviene su tutta la superficie da saldobrasare con avvolgimento totale dei tubi senza dispersione di fiamma.

Utilizzabili su rame - ottone - ferro e acciaio con leghe al 30% Ag.

Codice	6038.00.000
Ø interno bruciatore mm	31
Brasatura rame e ottone tubo Ø mm a 3 bar	24
Brasatura rame e ottone tondo Ø mm a 3 bar	18
Brasatura ferro e acciaio tubo Ø mm a 3 bar	23
Brasatura ferro e acciaio tondo Ø mm a 3 bar	30
Prezzo €	40,80



6038.10 TESTE DI RICAMBIO PER LANCE CERCOFLAM ART. 6038

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 7693

Codice	6038.10.000
Prezzo €	27,60



6040.00 LANCE PER SALDOBASATURA TIPO CERCOFLAM

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 4656

Qualità assoluta. Ad alto rendimento con temperatura fino a 2.400 °C. Il riscaldamento avviene su tutta la superficie da saldobrasare con avvolgimento totale dei tubi senza dispersione di fiamma.

Utilizzabili su rame - ottone - ferro e acciaio con leghe al 30% Ag.

Codice	6040.00.000
Ø interno bruciatore mm	42
Brasatura rame e ottone tubo Ø mm a 3 bar	44
Brasatura rame e ottone tondo Ø mm a 3 bar	24
Brasatura ferro e acciaio tubo Ø mm a 3 bar	42
Brasatura ferro e acciaio tondo Ø mm a 3 bar	50
Prezzo €	64,30



6040.10 TESTE DI RICAMBIO PER LANCE CERCOFLAM ART. 6040

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 5725

Codice	6040.10.000
Prezzo €	48,10

6041.00 LANCE PER BRASATURE FORTI E DOLCI

ORIGINALI EXPRESS

Con bruciatore in ottone. Fiamma turbo avvolgente.

Codice	6041.00.015	6041.00.019	6041.00.025
Mod. Express	4672	4673	4674
Ø interno bruciatore mm	15	19	25
Brasatura rame e ottone a 3 bar tubo/tondo Ø mm	30-14	40-17	50-22
Brasatura ferro e acciaio a 3 bar tubo/tondo Ø mm	28-20	34-30	38-40
Prezzo €	57,70	65,50	72,10



6043.00 BOMBOLETTE BUTANO+PROPANO+15% PROPENE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 444

Cartucce di ricambio per attrezzature EXPRESS.

Contenuto 60 gr. di gas BUTANO+PROPANO+15% PROPENE.

Con valvola a standard Europeo e senza cappuccio di protezione.

Le bombolette si possono capovolgere dopo 0".

Codice	6043.00.000
Confezione pezzi	12
Prezzo €	8,75



6043.50 BOMBOLETTE BUTANO+PROPANO+26% PROPENE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 445

Cartucce di ricambio per attrezzature EXPRESS.

Contenuto 60 gr. di gas BUTANO+PROPANO+26% PROPENE.

Con valvola a standard Europeo e senza cappuccio di protezione.

Le bombolette si possono capovolgere dopo 0".

Codice	6043.50.000
Confezione pezzi	13
Prezzo €	10,10



6044.60 CONFEZIONI CERCOFLAM

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5200i

Per saldature ad alte temperature. Con 2 anni di garanzia.

Impugnature di nuova generazione, solide, compatte e funzionali.

Rubinetti di manovra in plastica. Raggiunge una temperatura di circa 1.850° C.

Ogni cannello è dotato di un tubo da metri 1,50 con Ø interno da mm 5.

Composizione:

- 1 Cannello completo di tubo e lancia con bruciatore a fiamma concentrata
- 1 Bruciatore Cercoflam per brasature in alta temperatura
- 1 Bruciatore a fiamma piatta

Ideali per lavori idraulici, lavori sanitari, lavorazione ferro, saldobrasature, sverniciature.

Confezionati in pratici blister appendibili.

Codice	6044.60.000
Prezzo €	68,60



6047.01 CORREDI PER SALDOBRASATURA LAMP'EXPRESS

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 531

Questi modelli che utilizzano le nuove bombole di gas Butano+Propano vengono forniti con un bruciatore con presa anatomica e dotati di sostegno per l'eventuale appoggio a pavimento. Sui bruciatori si possono montare

i seguenti accessori: Art. 6049.10 - 6049.50.

Composizione:

- 1 bombola mod. 555
- 1 bruciatore
- 1 bruciatore tipo Cercolamp Art. 6049.10
- 1 bruciatore piatto per sverniciatura Art. 6049.50.

Non utilizzabili con le bombole capovolte.

Confezionati in pratici blister appendibili.

Codice	6047.01.000
Prezzo €	95,90





6048.10 BOMBOLE PROPANO+BUTANO

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 555
Capacità 340 gr. Utilizzabili per i corredi EXPRESS e per ogni altra attrezzatura operante in autonomia. Valvola a vite secondo le norme standard europee (D 75/324 CEE). Senza cappuccio di protezione.

Codice	6048.10.000
Confezione pezzi	12
Prezzo €	11,10



6048.13 CORREDI LAMP'PIEZO

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 351
Produce una temperatura di fiamma di oltre 2.000° C. Più efficiente dei tradizionali cannelli a gas propano con accensione piezoelettrica. Questo corredo ad accensione piezoelettrica è alimentato da una miscela di gas propilene, butano e propano.

CARATTERISTICHE:

- La bombola può essere ribaltata dopo 5" dall'accensione
- Autonomia: 2 ore
- Capacità brasatura CuPh: Ø 20 mm
- Capacità brasatura Ag 6%: Ø 22 mm

Composizione:

- 1 bombola mod. 2015
- 1 bruciatore

Codice	6048.13.000
Potenza kW	1,15
Flusso gas g/h	82
Ø interno bruciatore mm	18
Dimensione fiamma mm	Ø 20 x 60
Prezzo €	150,50



6048.14 CORREDI PER SALDOBRSATURA LAMP'EXPRESS

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 525
Questi modelli che utilizzano le nuove bombole di gas Methyl Acetilene Propadine+Butano+Propano (con temperature di riscaldamento superiori a 2.000° C) vengono forniti con un bruciatore con presa anatomica e dotati di sostegno per l'eventuale appoggio a pavimento.

Sui bruciatori si possono montare i seguenti accessori: Art. 6049.10 - 6049.50.

Composizione:

- 1 bombola Mod. 2015
- 1 bruciatore
- 1 bruciatore tipo Cercolamp Art. 6049.10

Non utilizzabili con le bombole capovolte.

Confezionati in pratici blister appendibili.

Codice	6048.14.000
Prezzo €	92,00



6048.16 BOMBOLE BUTANO+PROPANO+36% PROPENE

ORIGINALI EXPRESS



Mod. 2015
Associazione di gas che consente di raggiungere una temperatura di riscaldamento superiore a 2.000° C. Composizione di gas, esclusiva Express, riservata ad impieghi professionali.

Cartucce compatibili con le composizioni della gamma Lamp'Express.

Sicurezza nell'utilizzo, confezionamento robusto, facilità di trasporto.

Concepito secondo la norma EN 417 e per il rispetto dell'ambiente.

Codice	6048.16.000
Autonomia ore	2
Peso gr.	360
Prezzo €	16,30

6048.61 CORREDI PER SALDOBRSATURA LAMP'EXPRESS

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 511

Questi modelli che utilizzano le nuove bombole di gas Butano+Propano vengono forniti con un bruciatore con presa anatomica e dotati di sostegno per l'eventuale appoggio a pavimento. Questi corredi devono essere utilizzati esclusivamente con le bombole art. 6048.10 oppure con l'art. 6048.16. Sui bruciatori si possono montare i seguenti accessori: Art. 6049.10 - 6049.50. Non utilizzabili con le bombole capovolte. Confezionati in pratici blister appendibili.

Codice	6048.61.000
Prezzo €	65,90



6049.10 BRUCIATORI CERCOLAMP PER CORREDI ART. 6047.01 - 6048.14 - 6048.61

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 3555

Adatti per brasature ad alta temperatura.

Codice	6049.10.000
Prezzo €	28,65



6049.50 BRUCIATORI A FIAMMA PIATTA PER CORREDI ART. 6047.01 - 6048.14 - 6048.61

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 3550

Adatti per sverniciature, bruciature, disinfestazioni, ecc.

Codice	6049.50.000
Prezzo €	27,80



6050.00 BOMBOLE PORTATILI PER GAS GPL

ORIGINALI COSMOS

OMOLOGATE SECONDO LE NORME IN CORSO

Con rubinetto munito di valvola di sicurezza antiscoppio. Ricaricabili. Rubinetto 20x14 SIN.

Codice	6050.00.001	6050.00.002	6050.00.003	6050.00.005
Capacità kg	1	2	3	5
Contenuto litri	2,5	4,8	7,2	12
Prezzo €	50,40	66,65	72,05	94,85



6052.00 RACCORDI PER RICARICA BOMBOLE

ORIGINALI COSMOS

Con allacciamento di assoluta sicurezza.

Codice	6052.00.000
Prezzo €	10,00



6054.00 RACCORDI PORTAGOMMA

ORIGINALI COSMOS

Con filettatura passo sinistro per bombole di produzione italiana.

Codice	6054.00.000
Prezzo €	3,55



6055.00 LIQUIDO DISSIPATORE DI CALORE

Permette di evitare i danni causati dal caldo sui componenti e le parti circostanti durante la saldatura. Sicuro, atossico, innocuo per la pelle ed inodore.

Codice	6055.00.100	6055.00.300
ml	100	300
Prezzo €	14,96	27,80





6062.00 PIASTRE PARAFIAMMA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5459
 Senza amianto. In fibra ceramica filata su supporto di alluminio.
 Confezione in busta di plastica appendibile.

Codice	6062.00.000
Dimensioni mm	210x230
Prezzo €	16,65



6063.00 PIASTRE PARAFIAMMA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5450
 Soffice e resistente si piega facilmente e non si sfilaccia. Grande protezione termica.
 Super isolante. Senza amianto e priva di fibre tossiche.
 Lato beige per ALTA TEMPERATURA.
 Lato blu a protezione di muri e pareti.
 Confezione in busta di plastica appendibile.

Codice	6063.00.000
Dimensioni mm	200x250
Spessore mm	14
Peso gr.	255
Prezzo €	49,85



6064.00 PIASTRE PARAFIAMMA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 5451
 Grande protezione termica. Senza amianto e priva di fibre tossiche. Fibre di silice aghiformi.
 Tenuta di lunga durata. Si adatta ovunque e non si sfalda. Piacevole al tatto.
 Lato bianco: fibre lunghe di silice intrecciate e fermate.
 Lato grigio: foglio di alluminio goffrato.
 Confezione in busta di plastica appendibile.

Codice	6064.00.000
Dimensioni mm	210x297
Peso gr.	115
Prezzo €	38,50



6065.00 PIETRE AMMONIACALI

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 9042
 Per la pulizia delle mazzette. Confezione in blister appendibile.

Codice	6065.00.000
Peso gr.	22
Prezzo €	9,50



6068.00 DECAPANTE UNIVERSALE "DECAP'EXPRESS"

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 845
 Facilitano qualsiasi saldatura a stagno e in particolare l'acciaio e lo zinco nuovo.
 Flacone da 340 ml con tappo a vite e pennello integrato.

Codice	6068.00.000
Temperatura d'uso	200°C÷300°C
Prezzo €	14,95



6069.05 GEL A FORTE POTERE DECAPANTE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 840
 Particolarmente attivo sui metalli difficili da saldare quali l'inossidabile, lo zinco corrosivo, ecc.
 Flacone da 340 ml. con tappo a vite e pennello integrato.

Codice	6069.05.000
Temperatura d'uso	200°C÷300°C
Prezzo €	13,80



6074.00 TUBI GOMMA PER BUTANO-PROPANO

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 948 - Norme EN 559

Conformi alle normative in vigore. Per tutte le attrezzature EXPRESS con attacco portagomma Ø 8 mm.

Pressione d'esercizio 20 bar.

Codice	6074.00.000
Ø interno mm	8
Confezione	Rotolo 20 mt
Prezzo €	147,80



6079.50 FILI DI STAGNO 60% PER SALDATURE STAGNO FUSE

ORIGINALI EXPRESS

Adatti per utilizzo nel campo dell'elettronica. Con anima decapante.

Codice	6079.50.040	6079.50.100	6079.50.250
Ø filo mm	1	1	1
Confezione gr.	40	100	250
Prezzo €	5,10	10,05	24,20



6080.50 FILI DI STAGNO 50% PER SALDATURE STAGNO FUSE

ORIGINALI EXPRESS

Adatti per utilizzo nel campo radio-elettrico. Con anima decapante.

Codice	6080.50.050	6080.50.100	6080.50.250
Ø filo mm	1,5	1,5	1,5
Confezione gr	50	100	250
Prezzo €	5,77	9,80	21,06



6081.50 FILI DI STAGNO 40% PER SALDATURE STAGNO FUSE

ORIGINALI EXPRESS

Adatti per lavori di idraulica, zincheria e lattoneria. Con anima decapante.

Codice	6081.50.050	6081.50.100	6081.50.250	6081.50.500
Ø filo mm	2	2	2	2
Confezione gr	50	100	250	500
Prezzo €	4,65	8,70	17,65	35,80



6082.50 FILI DI STAGNO 97% E RAME 3% PER SALDATURE STAGNO FUSE

ORIGINALI EXPRESS

Adatti per assemblaggi di condotte sanitarie. Senza piombo e senza anima decapante.

Codice	6082.50.080	6082.50.200	6082.50.500
Ø filo mm	2	2	2
Confezione gr	80	200	500
Prezzo €	11,95	28,40	70,05



6099.00 RIDUTTORI DI PRESSIONE CON VALVOLA DI SICUREZZA INCORPORATA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 686

Modelli professionali. Uscita: filetto maschio G 3/8" ISO 228.

Interrompono l'arrivo di gas in caso di rottura dei tubi. 5 anni di garanzia.

Codice	6099.00.000
Pressione entrata bar	4 - 16
Portata max Kg/h	10 - 12
Pressione uscita bar	2 - 4
Prezzo €	99,80



6100.00 RIDUTTORI CON PRESSIONE FISSA IN USCITA - PER PROPANO

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 684

Modelli professionali. Entrata: 21,8 passo 1.814 G.

Uscita: filetto maschio G 3/8" conforme EN 560.

5 anni di garanzia.

Codice	6100.00.000
Portata max Kg/h	8
Pressione entrata bar	4,5 - 16
Pressione uscita bar	4
Prezzo €	56,70





6101.00 RIDOTTORI DI PRESSIONE REGOLABILI CON VALVOLA DI SICUREZZA - PER PROPANO

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 694
Modelli professionali. Uscita G 3/8". Raccordo attacco bombole su norme Europee. Con manometro regolabile da 2 a 4 bar. 5 anni di garanzia.

Codice	6101.00.000
Portata massima Kg/h	10 - 12
Pressione entrata bar	4 - 16
Pressione uscita bar	2 - 4
Prezzo €	113,40



6102.00 SALDATORI AD ACCENSIONE PIEZOELETTRICA CON ATTACCO GIREVOLE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 367/8
Serie ad alte prestazioni. Raggiungono la temperatura di lavoro con velocità doppia del tipo normale. Consumo di gas ridotto, silenziosità massima. Mazzetta rame multidirezionale. Con supporto a 2 posizioni.

Codice	6102.00.000
Peso mazzetta rame gr	236
Prezzo €	338,00



6103.00 MAZZETTE DI RICAMBIO PER SALDATORI ART. 6102 E 6117

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 678

Codice	6103.00.000
Prezzo €	51,60



6104.00 SALDATORI AD ACCENSIONE PIEZOELETTRICA CON ATTACCO GIREVOLE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 367/9
Serie ad alte prestazioni. Raggiungono la temperatura di lavoro con velocità doppia del tipo normale. Consumo di gas ridotto, silenziosità massima. Mazzetta di rame multidirezionale. Con supporto a 2 posizioni.

Codice	6104.00.000
Peso mazzetta rame gr	315
Prezzo €	342,00



6105.00 MAZZETTE DI RICAMBIO PER SALDATORI ART. 6104 E 6118

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 679

Codice	6105.00.000
Prezzo €	55,00



6106.00 SALDATORI AUTONOMI AD ACCENSIONE PIEZOELETTRICA

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 364
Con cartuccia Mod. 444 incorporata. Serie ad alte prestazioni. Raggiungono la temperatura di lavoro con velocità doppia del tipo normale. Consumo di gas ridotto, silenziosità massima. Mazzetta multidirezionale. Con supporto a 2 posizioni. Dotati di mazzetta Mod. 678 da 236 grammi. Confezionati in blister.

Codice	6106.00.000
Prezzo €	336,00



6107.00 CONFEZIONI SALDATORI AUTONOMI

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 6364
Con saldatore Mod. 364 ad accensione piezo e una cartuccia Mod. 644 di riserva. In cassetta metallica.

Codice	6107.00.000
Dimensioni cassetta mm	360x180x80
Prezzo €	449,50



6109.00 SALDATORI A MAZZA PER LAVORI VARI

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4659 - Confezione SB

Con alimentazione a gas butano + propano. Gamma completa per ogni esigenza. Ideali nel settore lattoneria. Utilizzabili con tutte le impugnature EXPRESS. Adatti per saldature varie a stagno nei settori elettricità, idraulica e lattoneria. Mazzetta di ricambio Mod. 5421 da 100 grammi.

Codice	6109.00.000
Capacità max di saldatura (1,5 bar) filo rame Ø mm	2
Capacità max di saldatura (1,5 bar) lamiera mm	5/10
Prezzo €	78,70



6113.00 SALDATORI CON MAZZETTA RAME DA 200 GR

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4675

Con alimentazione a gas butano + propano. Gamma completa per ogni esigenza. Ideali nel settore lattoneria. Utilizzabili con tutte le impugnature EXPRESS. Per tutti i lavori di saldatura a stagno. Con mazzetta rame da 200 gr. - Mod.675 (Art. 6114). Confezione in scatola.

Codice	6113.00.000
Capacità max di saldatura (1,5 bar) filo rame Ø mm	8
Capacità max di saldatura (1,5 bar) lamiera mm	2
Capacità max di saldatura (1,5 bar) zinco spess.mm	0,66
Prezzo €	117,30



6114.00 MAZZETTE RAME DI RICAMBIO PER SALDATORI ART. 6113

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 675

Codice	6114.00.000
Prezzo €	44,00



6117.00 SALDATORI CON MAZZA RAME DA 236 GR.

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4678

Con alimentazione a gas butano + propano. Gamma completa per ogni esigenza. Ideali nel settore lattoneria. Utilizzabili con tutte le impugnature EXPRESS. Per tutti i lavori di saldatura a stagno medio pesanti. Mazza rame Mod. 678 (Art. 6103). Confezione in scatola.

Codice	6117.00.000
Capacità max di saldatura (1,5 bar) lamiera mm	2
Capacità max di saldatura (1,5 bar) zinco spess.mm	0,66
Prezzo €	158,40



6118.00 SALDATORI CON MAZZA DI RAME DA 315 GR.

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 4679

Con alimentazione a gas butano + propano. Gamma completa per ogni esigenza. Ideali nel settore lattoneria. Utilizzabili con tutte le impugnature EXPRESS. Per tutti i lavori di saldatura a stagno medio pesanti. Mazza rame Mod. 679 (Art. 6105). Confezione in scatola.

Codice	6118.00.000
Capacità max di saldatura (1,5 bar) lamiera mm	2
Capacità max di saldatura (1,5 bar) zinco spess.mm	0,66
Prezzo €	162,20





6133.10 LAMPADE PER SALDARE MULTIUSO

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 8700
 Cartuccia gas butano non inclusa. Devono essere utilizzate ESCLUSIVAMENTE le cartucce Mod. 8190 (art. 6135.15).
 Ideali per tutti i lavori correnti di riparazione e installazione sanitari. Utilizzabili anche per molteplici usi. Autonomia di 1 ora e 15 minuti. Temperatura massima 1.850° C. Garanzia di 2 anni.

- Caratteristiche:
- bruciatore inox con fiamma a torcia
 - regolatore fuoriuscita gas
 - impugnatura ABS molto resistente agli urti
 - protezione in metallo per la cartuccia
 - piastra di chiusura
- Corredate da doppia chiusura di sicurezza (esclusiva Express).

Codice	6133.10.000
Prezzo €	33,00



6133.50 LAMPADE PIEZO PER SALDARE MULTIUSO

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 8800
 Cartuccia gas butano non inclusa. Devono essere utilizzate ESCLUSIVAMENTE le cartucce Mod. 8190 (art. 6135.15).
 Ideali per tutti i lavori correnti di riparazione e installazione sanitari. Utilizzabili anche per molteplici usi. Autonomia di 1 ora e 15 minuti. Temperatura massima 1.850° C. Garanzia di 2 anni.

- Caratteristiche:
- bruciatore inox con fiamma a torcia
 - accensione piezo
 - regolatore fuoriuscita gas
 - impugnatura ergonomica in ABS, serbatoio in acciaio e piastra di chiusura per proteggere la cartuccia
 - piastra di chiusura
- Corredate da doppia chiusura di sicurezza (esclusiva Express).

Codice	6133.50.000
Prezzo €	36,10



6133.60 LAMPADE PER SALDARE MULTIFUNZIONE

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 8900
 In 15 secondi raggiungono la temperatura di 1.850° C. Possono lavorare in qualsiasi posizione ed anche capovolte, basta solo aspettare 15 secondo dopo il capovolgimento. Con accensione piezoelettrica, impugnatura ergonomica in ABS, serbatoio in acciaio e piastra di chiusura per proteggere la cartuccia.

Controllo del flusso del gas.
 Sono da utilizzare esclusivamente con le cartucce di gas butano art. 6135.15.
 Cartuccia non inclusa. Garante 2 anni.

- CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Portata a 1,5 bar: 110 g/h
 - Potenza: 1,6 kW
 - Durata di funzionamento: 1 ora e 30 min
 - Capacità di Brasatura:
 - Ø 14 mm Cu Ph e Cu 40%
 - Ø 16 mm Cu Ph 30% Ag
 - Ø 50 mm Sn 97% Cu 3%

Codice	6133.60.000
Dimensioni fiamma mm	Ø 6x60
Ø interno bruciatore mm	16
Lunghezza falsa fiamma mm	170
Prezzo €	50,35



6135.15 CARTUCCE BUTANO CON SICUREZZA "STOP GAS SYSTEM"

ORIGINALI EXPRESS

Mod. 8191
 Da utilizzare con lampade per saldare 6133.10, 6133.50, 6133.60.

Codice	6135.15.000
Cartucce gas da gr.	190
Confezione pezzi	36
Prezzo €	3,65



6230.00 PILE TORCIA ALCALINE A LUNGA DURATA

ORIGINALI SONY

Mod. D
Per applicazioni che richiedono un'alimentazione intensa e duratura.
L'ottima serie delle pile alcaline SONY offre un'energia di lunga durata.

Codice	6230.00.012
Volt	1,5
Scatola standard	12 blister
Prezzo €	87,50

SONY



6231.00 PILE MEZZA TORCIA ALCALINE A LUNGA DURATA

ORIGINALI SONY

Mod. C

Codice	6231.00.012
Volt	1,5
Scatola standard	12 blister
Prezzo €	59,00

SONY



6232.00 PILE STILO ALCALINE A LUNGA DURATA

ORIGINALI SONY

Mod. AA

Codice	6232.00.012
Volt	1,5
Scatola standard	12 blister
Prezzo €	52,40

SONY



6232.10 PILE STILO ALCALINE STAMINA PLATINUM

ORIGINALI SONY

Mod. AA
Batterie alcaline AA da 1,5 V . Confezione facile da aprire.
Ideale per dispositivi ad alte prestazioni.
Prestazioni ottimali per i dispositivi elettronici di uso quotidiano.

Codice	6232.10.020
Volt	1,5
Scatola standard	20 blister
Prezzo €	114,80

SONY



6233.00 PILE MINISTILO ALCALINE A LUNGA DURATA

ORIGINALI SONY

Mod. AAA

Codice	6233.00.012
Volt	1,5
Scatola standard	12 blister
Prezzo €	55,70

SONY




6233.10 PILE MINISTILO ALCALINE STAMINA PLATINUM
ORIGINALI SONY
SONY

Mod. AAA

Batterie alcaline AAA da 1,5 V. Confezione facile da aprire.

Ideale per dispositivi ad alte prestazioni. Prestazioni ottimali per i dispositivi elettronici di uso quotidiano.

Codice	6233.10.020
Volt	1,5
Scatola standard	20 blister
Prezzo €	131,10


6234.00 PILE TRANSISTOR ALCALINE A LUNGA DURATA
ORIGINALI SONY
SONY

Mod. 9V

Confezione facile da aprire. Ideale per dispositivi ad alte prestazioni.

Prestazioni ottimali per i dispositivi elettronici di uso quotidiano.

Codice	6234.00.012
Volt	9
Scatola standard	12 blister
Prezzo €	67,20


6234.10 PILE TRANSISTOR ALCALINE STAMINA PLATINUM
ORIGINALI SONY
SONY

Mod. 9V

Confezione facile da aprire.

Ideale per dispositivi ad alte prestazioni. Prestazioni ottimali per i dispositivi elettronici di uso quotidiano.

Codice	6234.10.010
Volt	9
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	73,90


6236.00 PILE PIATTE A LUNGA DURATA
ORIGINALI SONY
SONY

Mod. 3R12S-B (cloruro di zinco)

Codice	6236.00.012
Volt	4,5
Scatola standard	12 blister
Prezzo €	93,50


6237.00 PILE ALCALINE A LUNGA DURATA PER TELECOMANDI
ORIGINALI SONY
SONY

Mod. LR23A

Codice	6237.00.010
Volt	12
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	18,00

6238.00 PILE ALCALINE A LUNGA DURATA MICROSTILO PER TELECOMANDI

ORIGINALI SONY

Mod. AM5NB

Codice	6238.00.010
Volt	1,5
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	30,00

SONY



6239.00 PILE ALCALINE A LUNGA DURATA A PASTIGLIA

ORIGINALI SONY

Mod. LR44

Adatte per apparecchi ad alto assorbimento. Ottima qualità ed elevate prestazioni. Ideali per calcolatrici, radio, registratori a cassetta, stereo portatili, torce, giocattoli, ecc.

Codice	6239.00.010
Volt	1,5
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	16,40

SONY



6239.50 PILE AL LITIO A PASTIGLIA

ORIGINALI SONY

Mod. CR2025

Adatte per apparecchi elettronici. Ottima qualità ed elevate prestazioni. Resistente a grandi sbalzi di temperatura.

Codice	6239.50.010
Volt	3
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	24,60

SONY



6239.60 PILE AL LITIO A PASTIGLIA

ORIGINALI SONY

Mod. CR2032

Utilizzabili in molti dispositivi e applicazioni: orologi al quarzo e analogici, alimentazione di backup per le memorie IC che richiedono affidabilità superiore ai 10 anni, schede madri dei PC, palmari e telecomandi delle automobili. Resistente a grandi sbalzi di temperatura.

Codice	6239.60.010
Volt	3
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	25,95

SONY



6243.00 PILE MINISTILO CYCLE ENERGY BLUE RICARICABILI

ORIGINALI SONY

Molti vantaggi rispetto alle normali pile alcaline:

- Potenti e durevoli: durano 5 volte di più su applicazioni ad alto drenaggio
- Convenienti, perché ricaricabili per 1.000 volte
- Rispettano l'ambiente
- Prestazioni a basse temperature (-10°~50°)
- Sempre pronte all'uso
- Utilizzabili immediatamente dopo l'acquisto, perché sono pile pre-caricate
- Ideali per molte applicazioni domestiche e lettori MP3 portatili
- Dopo un anno di non utilizzo conservano una carica di circa l'85%

Non adatte per applicazioni a basso drenaggio come: telecomandi, sveglie, radiosveglie, perché comportano una maggiore perdita di carica autoindotta.

Codice	6243.00.000
mAh	800
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	10,95

SONY





6244.00 PILE STILO CYCLE ENERGY BLUE RICARICABILI

ORIGINALI SONY

SONY

Molti vantaggi rispetto alle normali pile alcaline:

- Potenti e durevoli: durano 5 volte di più su applicazioni ad alto drenaggio
- Convenienti, perché ricaricabili per 1.000 volte
- Rispettano l'ambiente
- Prestazioni a basse temperature (-10°~50°)
- Sempre pronte all'uso
- Utilizzabili immediatamente dopo l'acquisto, perché sono pile pre-caricate
- Ideali per molte applicazioni domestiche e lettori MP3 portatili
- Dopo un anno di non utilizzo conservano una carica di circa l'85%

Non adatte per applicazioni a basso drenaggio come: telecomandi, sveglie, radiosveglie, perché comportano una maggiore perdita di carica autoindotta.

Codice	6244.00.000
mAh	2.000
Scatola standard	10 blister
Prezzo €	12,30



6244.50 CARICA BATTERIE TASCABILI CYCLE ENERGY BLUE CON 2 PILE STILO INCLUDE

ORIGINALI SONY

SONY

Caricatore compatto che sta in una mano.

Completo di 2 pile stilo Cycle Energy Blue da 2.000 mAh.

Codice	6244.50.000
Prezzo €	23,75



6250.00 OLIIATORI A PRESSIONE CON CANNUCCIA IN OTTONE

In resina termoplastica. Infrangibili e resistenti agli acidi sono costruiti in polietilene e polipropilene di prima scelta in conformità alle vigenti norme di prevenzione e sicurezza.

Codice	6250.00.250	6250.00.500
Capacità cc	250	500
Dimensioni serbatoio mm	Ø 60	Ø 75
Altezza mm	250	280
Prezzo €	2,92	3,35



6252.00 OLIIATORI A PRESSIONE TOTALMENTE IN POLIETILENE

Serbatoio, cannuccia e tappino in polietilene. Infrangibili e resistenti agli acidi in conformità alle vigenti norme di prevenzione e sicurezza.

Codice	6252.00.051	6252.00.080
Capacità cc	50	80
Dimensioni serbatoio mm	54x26	47x26
Altezza mm	110	130
Prezzo €	0,96	1,09



6252.50 OLIIATORI TOTALMENTE IN POLIETILENE

Serbatoio, cannuccia e tappino in polietilene. Infrangibili e resistenti agli acidi in conformità alle vigenti norme di prevenzione e sicurezza.

Codice	6252.50.250	6252.50.300	6252.50.500
Capacità cc	250	300	500
Dimensioni serbatoio mm	Ø 60	Ø 65	Ø 75
Altezza mm	220	210	250
Prezzo €	2,18	2,36	2,54

6257.00 OLIIATORI A BOTTIGLIA CON SERBATOIO IN LAMIERA PESANTE VERNICIATA TIPO A CANNA FLESSIBILE SVITABILE

A pressione con pompetta.

Codice	6257.00.300	6257.00.500
Capacità gr.	300	500
Prezzo €	7,35	12,85



6262.00 OLIIATORI A BOTTIGLIA CON SERBATOIO IN POLIETILENE TIPO A CANNA FLESSIBILE SVITABILE

Pompa ed impugnatura in polipropilene copolimero. Serbatoio in polietilene ad alta densità.

Codice	6262.00.200	6262.00.300	6262.00.500
Capacità gr.	200	300	500
Prezzo €	7,35	7,78	8,34



6267.00 DISTRIBUTORI IN PLASTICA

Per colla e liquidi semidensi (Vinavil e simili). Utilizzati in falegnameria per incollaggio seggiole, cassetti, ecc.

Codice	6267.00.250	6267.00.500	6267.00.999
Capacità cc	250	500	1.000
Prezzo €	2,18	2,54	3,40



6268.00 SPRUZZETTE A CANNA PIEGATA

Serbatoio e cannuccie in polietilene per ogni tipo di liquido. Adatte per laboratori chimici, officine riparazioni, ecc.

Codice	6268.00.025	6268.00.050
Capacità cc	250	500
Ø serbatoio mm	60	75
Altezza mm	180	210
Prezzo €	2,30	2,70



6269.00 SPRUZZETTE A CANNA DIRITTA

Serbatoio e cannuccie in polietilene per ogni tipo di liquido. Adatte per laboratori chimici, officine riparazioni, ecc.

Codice	6269.00.025	6269.00.050
Capacità cc	250	500
Ø serbatoio mm	60	75
Altezza mm	180	210
Prezzo €	2,30	2,70



6306.00 INGRASSATORI A MANO CON AVANZAMENTO DEL GRASSO A LEVA

ORIGINALI COSMOS

In acciaio. Per grasso in cartuccia. Per ingrassatori a valvola.

Codice	6306.00.000
Capacità gr.	600
Ø corpo mm	60
Lunghezza mm	500
Prezzo €	50,30





6307.00 CARTUCCE DI GRASSO AL LITIO PER INGRASSATORI ART. 6306

Codice	6307.00.000
Contenuto gr.	600
Dimensioni mm	Ø 56x300
Prezzo €	14,95



6390.00 POMPE A PEDALE CON MANOMETRO

ORIGINALI COSMOS

Ideali per qualsiasi tipo di gonfiaggio (pneumatici auto e moto, gommoni, materassini, ecc.). Corpo in acciaio. Con manometro a orologio, infrangibile e resistente agli urti. Lettura immediata della pressione da 0÷10 bar.

Codice	6390.00.000
Prezzo €	72,30



6490.00 TENDIREGGIA PER REGGE METALLICHE MODELLO STANDARD A TRE LEVE IN ACCIAIO

ORIGINALI MAUSER

In acciaio speciale. Parte centrale in ottone fuso. Leve in acciaio ad alta resistenza. Tagliano la reggetta e chiudono il sigillo contemporaneamente.

Codice	6490.00.000
Per reggetta da mm	10-13-16
Spessore max mm	0,6
Prezzo €	605,00



6493.13 REGGETTE METALLICHE mm 13

ORIGINALI MAUSER

Finitura lucida. Carico di rottura 70/75 kg./mm². Bordi arrotondati. Superficie oliata. Rotoli incartati. Confezionate su bobine con Ø interno mm 300 e Ø esterno mm 520.

Codice	6493.13.050
Larghezza mm	13
Spessore mm	0,5
N° rotoli cad. conf.	2
Peso indicativo cad. conf.	32
Confezione mt (circa)	760
Prezzo €	164,50



6493.16 REGGETTE METALLICHE mm 16

ORIGINALI MAUSER

Finitura lucida. Carico di rottura 70/75 kg./mm². Bordi arrotondati. Superficie oliata. Rotoli incartati. Confezionate su bobine con Ø interno mm 300 e Ø esterno mm 520.

Codice	6493.16.060
Larghezza mm	16
Spessore mm	0,6
N° rotoli per conf.	2
Peso indicativo cad. conf.	40
Confezione mt (circa)	520
Prezzo €	202,95



6494.00 SIGILLI PER REGGE METALLICHE

ORIGINALI MAUSER

In confezioni da 2.000 pezzi neutri.

Codice	6494.00.013	6494.00.016
Per reggia mm	13	16
Dimensioni mm	13x27	16x27
Prezzo €	69,10	70,60



6495.00 REGGE IN PLASTICA IN BOBINE Ø 60 mm PER PICCOLI CARRELLI

COLORE STANDARD NERO

In polipropilene. Carico di rottura 28-32 kg/mm². Superficie gofrata. Allungamento: 15-25%. Recupero elastico: 90-95%. Ogni confezione contiene 5 rotoli.

Codice	6495.00.002	6495.00.005
Larghezza nastro mm	12	15
Spessore nastro mm	0,50	0,60
Bobina mt	900	600
Prezzo €	217,75	221,50

6496.00 REGGE IN PLASTICA IN BOBINE PER GRANDI CARRELLI E PER REGGIATRICI ELETTROMECCANICHE

COLORE STANDARD NERO

In polipropilene. Carico di rottura 28-32 Kg/mm². Superficie gofrata . Diametro interno bobine mm 392 - 400.

Codice	6496.00.002	6496.00.003	6496.00.004	6496.00.006
Larghezza nastro mm	12	12	15	15
Spessore nastro mm	0,60	0,80	0,50	0,80
Bobina mt	2.000	2.000	2.500	1.500
Prezzo €	93,10	124,95	127,50	127,50



6497.13 SIGILLI PER REGGIA IN PLASTICA DA 13 mm

In acciaio lucido bulinato. Esecuzione neutra.

Codice	6497.13.051
Dimensioni mm	13
Spessore mm	0,5
Lunghezza mm	28
Confezione da	4.000
Prezzo €	135,35



6497.16 SIGILLI PER REGGIA IN PLASTICA DA 16 mm

In acciaio lucido bulinato. Esecuzione neutra. In scatole da 3.000 pezzi.

Codice	6497.16.050
Dimensioni mm	16
Spessore mm	0,5
Lunghezza mm	28
Prezzo €	135,35



6499.00 TENDIREGGIA A LEVE LUNGHE PER REGGETTA IN PLASTICA

ORIGINALI MAUSER

Modello unico per reggette da mm 12 e 15.

Codice	6499.00.000
Per regge da mm	12 e 15
Prezzo €	247,50



6510.00 BOBINE FILM POLITENE PER IMBALLAGGI VARI

Confezione unica da 4 bobine con altezza 500 m. Spessore 23 micron. Peso totale Kg. 16 circa.

Codice	6510.00.000
Peso per bobina	4 Kg. ca
Ø interno anima cartone mm	75
Prezzo €	177,30



6531.00 LEVACHIODI AD "S" CON UNGHIA E SCALPELLO

In acciaio C43 forgiato e temprato. A sezione esagonale. Verniciati a polvere a forno.

Codice	6531.00.000
Lunghezza mm	300
Prezzo €	8,75



6556.00 ASSORTIMENTI 9 PUNZONI NUMERI IN ACCIAIO

Produzione tedesca. Per metalli con R. fino a 60 kg/mm². In scatola di plastica.

Codice	6556.00.002	6556.00.003	6556.00.004	6556.00.005	6556.00.006	6556.00.008	6556.00.010
Altezza mm	2	3	4	5	6	8	10
Sezione rettangolare mm	7x70	7x70	8x70	9x70	10x75	12x80	14x80
Prezzo €	15,50	15,90	16,25	18,30	20,15	28,10	36,85
Codice	6556.00.012	6556.00.015					
Altezza mm	12	15					
Sezione rettangolare mm	16x90	16x90					
Prezzo €	44,30	67,20					





6558.00 ASSORTIMENTI 27 PUNZONI LETTERE IN ACCIAIO

Produzione tedesca. Per metalli con R. fino a 60 kg/mm². In scatola di plastica.

Codice	6558.00.002	6558.00.003	6558.00.004	6558.00.005	6558.00.006	6558.00.008	6558.00.010
Altezza mm	2	3	4	5	6	8	10
Sezione rettangolare mm	7x70	7x70	8x70	9x70	10x75	12x80	14x80
Prezzo €	46,20	47,60	49,80	54,60	60,20	84,00	110,50
Codice	6558.00.012	6558.00.015					
Altezza mm	12	15					
Sezione rettangolare mm	16x90	16x90					
Prezzo €	132,70	202,00					



6565.00 ASSORTIMENTI 10 STAMPINI TRAFORATI NUMERI

In lamiera di zinco.

Codice	6565.00.020	6565.00.030	6565.00.040	6565.00.050	6565.00.060	6565.00.070	6565.00.080
Altezza mm	20	30	40	50	60	70	80
Prezzo €	6,51	6,83	7,63	9,43	11,00	13,02	15,71
Codice	6565.00.100						
Altezza mm	100						
Prezzo €	21,55						



6567.00 ASSORTIMENTI 22 STAMPINI TRAFORATI LETTERE

In lamiera di zinco.

Codice	6567.00.020	6567.00.030	6567.00.040	6567.00.050	6567.00.060	6567.00.070	6567.00.080
Altezza mm	20	30	40	50	60	70	80
Prezzo €	17,28	17,81	22,89	24,47	27,60	32,99	36,80
Codice	6567.00.100						
Altezza mm	100						
Prezzo €	52,50						



6575.00 PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO

In lamiera tranciata e nichelata.

Codice	6575.00.160	6575.00.180	6575.00.200
Lunghezza mm	160	180	200
Ø tasselli mm	12	12	14
Prezzo €	50,72	52,71	59,70



6582.00 SPIRALINE ZINCATE

Per l'uso con i piombini. Confezione su rocchetto.

Codice	6582.00.000
Peso confezione	1 kg.
Prezzo €	34,35



6600.00 RIVETTATRICI MANUALI CON STRUTTURA FUSA IN ALLUMINIO

ORIGINALI COSMOS

PROFESSIONALI DI OTTIMA QUALITA'

Per rivetti alluminio Ø 2,4 - 3 - 3,2 - 4 - 4,8 mm. Per rivetti acciaio, rame e inox Ø 3 - 3,2 e 4 mm.

Codice	6600.00.000
Lunghezza totale mm	260
Peso gr.	585
Prezzo €	25,00



6601.00 RIVETTATRICI MANUALI CON STRUTTURA INFERIORE IN ALLUMINIO FUSO CON PARTE SUPERIORE IN ACCIAIO

ORIGINALI COSMOS

PROFESSIONALI DI OTTIMA QUALITA'

Per rivetti alluminio Ø 2,4 - 3 - 3,2 - 4 - 4,8 mm. Per rivetti acciaio, rame e inox Ø 3 - 3,2 e 4 mm.

Codice	6601.00.000
Lunghezza totale mm	270
Peso gr.	520
Prezzo €	36,00

6603.00 ASSORTIMENTI RIVETTATRICE CON RIVETTI ASSORTITI IN ALLUMINIO

ORIGINALI COSMOS

Composizione: 1 Rivettatrice Art. 6601 e rivetti assortiti in alluminio.
In elegante e pratico astuccio in plastica.

Codice	6603.00.000
Prezzo €	46,70



6720.00 COMPASSI IN ACCIAIO PER ESTERNI E PER SPESSORI

ORIGINALI COSMOS

Qualità extra. Modello di precisione. Con molla. Arco con scala graduata in decimi di millimetro.

Codice	6720.00.010	6720.00.015	6720.00.020
Apertura mm	0-10	0-15	0-20
Lunghezza mm	80	125	150
Prezzo €	21,00	22,30	25,30



6725.00 PUNTE PER TRACCIARE CON RIPORTO IN METALLO DURO

ORIGINALI TJDRILLS

Corpo in plastica.

Codice	6725.00.000
Lunghezza mm	200
Prezzo €	8,50



6726.00 PUNTE PER TRACCIARE CON RIPORTO IN METALLO DURO

ORIGINALI TJDRILLS

Corpo in metallo.

Codice	6726.00.000
Lunghezza mm	150
Prezzo €	4,64



6738.00 GONIOMETRI UNIVERSALI SEMPLICI CON SCALA SINGOLA

ORIGINALI COSMOS

Modello di precisione. Qualità Superiore. Per angoli da 0° a 180°.

Codice	6738.00.001	6738.00.002	6738.00.003	6738.00.004	6738.00.005
Ø arco mm	80	120	150	200	250
Lunghezza asta mm	120	150	200	300	500
Prezzo €	24,80	27,90	34,00	42,50	83,40



6739.00 GONIOMETRI UNIVERSALI CON ASTA SCORREVOLE E SCALA SINGOLA

ORIGINALI COSMOS

Modello di precisione. Qualità superiore. Per angoli da 10° a 170°.

Codice	6739.00.001	6739.00.002	6739.00.003	6739.00.004	6739.00.005
Ø arco mm	120	150	200	250	300
Lunghezza asta mm	240	300	400	500	600
Prezzo €	42,00	48,50	57,80	114,50	150,00



6765.00 SQUADRE PER FLANGE CON SEZIONE 30x5 mm

ORIGINALI COSMOS

In acciaio piatto mm 30x5. Verniciato a polvere a forno.

Codice	6765.00.350	6765.00.500
Lunghezza mm	350	500
Altezza mm	210	300
Prezzo €	39,40	53,80




6775.00 SQUADRE SEMPLICI A 90° IN ACCIAIO
ORIGINALI COSMOS

Qualità Extra. Finitura lucida.

Codice	6775.00.100	6775.00.150	6775.00.200	6775.00.250	6775.00.300	6775.00.400	6775.00.500
Lunghezza mm	100	150	200	250	300	400	500
Prezzo €	7,90	8,90	10,70	13,00	15,40	23,55	27,80


6776.00 SQUADRE A CAPPELLO A 90° IN ACCIAIO
ORIGINALI COSMOS

Qualità Extra. Finitura lucida.

Codice	6776.00.100	6776.00.150	6776.00.200	6776.00.250	6776.00.300	6776.00.400	6776.00.500
Lunghezza mm	100	150	200	250	300	400	500
Prezzo €	15,40	16,30	20,60	23,30	27,80	37,20	42,50


6840.00 COMPARATORI A QUADRANTE SENZA ATTACCO
ORIGINALI COSMOS

Modelli di alta pressione a 2 lancette e con 2 indici di tolleranza spostabili. Diametro gambo di fissaggio mm 8. Divisione 1/100 di mm.

Codice	6840.00.000
Ø quadrante mm	60
Corsa mm	10
Prezzo €	30,00


6926.00 CALIBRI CON CORSOIO COMPOSTO
ORIGINALI COSMOS

FINITURA SATINATA

Nonio 1/20 di mm e 1/128 di pollice. In acciaio inossidabile temprato. Le tabelle delle filettature sono riportate a retro della scala graduata. Becco mm 45. Confezionati in busta plastica.

Codice	6926.00.001	6926.00.002
Capacità di misura mm	135	160
Scala graduata mm	160	180
Prezzo €	23,10	36,50


6930.00 CALIBRI CON CORSOIO MONOBLOCCO
ORIGINALI COSMOS

FINITURA SATINATA

Nonio 1/20 di mm e 1/128 di pollice. In acciaio inossidabile temprato. Le tabelle delle filettature sono riportate a retro della scala graduata. Becco mm 45. Confezionati in busta plastica.

Codice	6930.00.000
Capacità di misura mm	150
Prezzo €	36,50


6948.00 CALIBRI DIGITALI
ORIGINALI COSMOS

DIN 862

In acciaio inox. Spegnimento automatico. Lettura centesimale in mm-Inch. Forniti in cassetta di plastica.

Codice	6948.00.150	6948.00.200
Capacità mm	150	200
Becco mm	40	50
Prezzo €	43,00	86,00



6974.10 **CONTAFILETTI MODELLO DOPPIO CON 52 LAME**

ORIGINALI COSMOS

Codice	6974.10.000
Per filettatura Metrica	60°
Per filettatura Whitworth	55°
Passo	0,25-6 4-62
Prezzo €	12,85



6974.30 **CONTAFILETTI MODELLO SEMPLICE CON 24 LAME**

ORIGINALI COSMOS

Codice	6974.30.000
Per filettatura Metrica	60°
Passo mm	0,25-6
Prezzo €	8,15



6976.10 **RAGGIMETRI A 17 LAME**

ORIGINALI COSMOS

Per controllare il raggio dei corpi concavi, convessi e tonde.

Composizione lame mm:

1 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2 - 2,25 - 2,50 - 2,75 - 3 - 3,50 - 4 - 4,50 - 5 - 5,50 - 6 - 6,50 - 7

Codice	6976.10.000
Per raggi mm	1-7
Prezzo €	16,70



6976.20 **RAGGIMETRI A 16 LAME**

ORIGINALI COSMOS

Per controllare il raggio di corpi concavi, convessi e tonde.

Composizione lame mm:

7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 - 13,5 - 14 - 14,5 - 15

Codice	6976.20.000
Per raggi mm	7,5-15
Prezzo €	18,00



6980.10 **SPESSIMETRI CON 8 LAME - IN CUSTODIA**

ORIGINALI COSMOS

Qualità Extra. Lunghezza lame mm 100. Larghezza lame mm 13.

Composizione lame mm:

0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50

Codice	6980.10.000
Capacità mm	0,05-0,50
Prezzo €	3,85



6980.20 **SPESSIMETRI CON 13 LAME - IN CUSTODIA**

ORIGINALI COSMOS

Qualità Extra. Lunghezza lame mm 100. Larghezza lame mm 13.

Composizione lame mm:

0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00

Codice	6980.20.000
Capacità mm	0,05-1
Prezzo €	7,70




6980.30 SPESSIMETRI CON 20 LAME - IN CUSTODIA
ORIGINALI COSMOS

Qualità Extra. Lunghezza lame mm 100. Larghezza lame mm 13.
Composizione lame mm:
0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00

Codice	6980.30.000
Capacità mm	0,05-1
Prezzo €	7,70


6986.00 CALIBRI PER FORI
ORIGINALI COSMOS

Per misurare i getti di carburatori, bruciatori, ecc.

Codice	6986.00.001	6986.00.002
Per fori mm	0,45 a 1,5	1,5 a 3
N° lame	20	16
Prezzo €	13,70	15,40


7029.00 LIVELLE TONDE ANTISHOCK

Utilizzabili in tutte le direzioni servono per la perfetta messa in bolla di macchine utensili, mobili, scaffali, pianali, elettrodomestici, ecc.
Costruite in materiale acrilico, liquido giallo per evidenziare la bolla d'aria.

Codice	7029.00.000
Sensibilità mm/m	1,8
Ø mm	30
Prezzo €	9,10


7030.00 LIVELLE MAGNETICHE PROFESSIONALI A 3 FIALE
ORIGINALI COSMOS

In ABS antiurto con base magnetica. Estremità rastremate.

Codice	7030.00.000
Lunghezza mm	225
Sensibilità mm/m	1,8
Prezzo €	8,20


7032.50 LIVELLE PROFESSIONALI DI PRECISIONE A 1 FIALA
ORIGINALI COSMOS

Corpo in alluminio estruso e anodizzato, con nervature di rinforzo, spessore mm 1,5. Protezione laterale in polistirolo antiurto. Fiale in metacrilato antishock. Precisione 0,5 mm/m. Ottima resistenza agli urti. Garantite 3 anni.

Codice	7032.50.000
Lunghezza mm	100
Prezzo €	9,10


7033.00 LIVELLE PROFESSIONALI DI PRECISIONE A 2 FIALE
ORIGINALI COSMOS

Corpo in alluminio estruso e anodizzato, con nervature di rinforzo, spessore mm 1,5. Protezione laterale in polistirolo antiurto. Fiale in metacrilato antishock. Precisione 0,5 mm/m. Ottima resistenza agli urti. Garantite 3 anni.

Codice	7033.00.015	7033.00.030	7033.00.040	7033.00.050	7033.00.060
Lunghezza mm	150	300	400	500	600
Prezzo €	12,75	13,70	15,55	17,20	19,60

7035.00 LIVELLE PROFESSIONALI MAGNETICHE DI PRECISIONE A 2 FIALE

ORIGINALI COSMOS

Composte da due magneti ad alta tenuta racchiusi all'interno. Corpo in alluminio estruso e anodizzato, con nervature di rinforzo, spessore mm 1,5. Protezione laterale in polistirolo antiurto. Fiale in metacrilato antishock. Precisione 0,5 mm/m. Ottima resistenza agli urti. Garantita 3 anni.

Codice	7035.00.030	7035.00.040	7035.00.050	7035.00.060
Lunghezza mm	300	400	500	600
Prezzo €	23,55	26,15	27,80	35,90



7085.10 RIGHE FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX CON DOPPIA GRADUAZIONE IN mm

Omologazione CE - Classe II. Con graduazione in millimetri incisa e annerita. Doppia graduazione su una sola faccia.

Codice	7085.10.015	7085.10.020	7085.10.025	7085.10.030	7085.10.050	7085.10.100
Lunghezza mm	150	200	250	300	500	1.000
Sezione mm	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	20x0,5	18x0,5
Prezzo €	1,80	2,48	3,17	4,11	9,70	24,05



7102.20 DOPPIMETRI TIPO ACERO A 10 STECCHE

Grado di precisione secondo le norme CEE - Classe III. Numerazione in rosso ogni dm. Doppia millimetratura su ogni faccia.

Codice	7102.20.000
Larghezza mm	16
Spessore mm	3
Prezzo €	3,60



7103.00 DOPPIMETRI DI LEGNO BIANCHI E GIALLI A 10 STECCHE

Grado di precisione secondo le norme CEE - Classe III. Numerazione in rosso ogni dm. Doppia millimetratura su ogni faccia. Con rivetti invisibili.

Codice	7103.00.000
Larghezza mm	17
Spessore mm	3,6
Prezzo €	7,15



7120.00 FLESSOMETRI CON FERMO

ORIGINALI COSMOS

Grado di precisione secondo le norme CEE - Classe II. Custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma. Nastro smaltato bianco con decimali rossi. Graduazione indelebile. Doppia divisione a millimetri. Bloccaggio e rientro automatico del nastro. Con frizione. Provvisti di clip per l'aggancio e cinghietta per trasporto.

Codice	7120.00.003	7120.00.005
Misure nastro mm	3x19	5x25
Prezzo €	6,33	7,91



7122.00 FLESSOMETRI MAGNETICI CON NASTRO ANTIGRAFFIO

ORIGINALI COSMOS

Grado di precisione secondo le norme CEE - Classe II. Custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma. Nastro smaltato bianco e ricoperto in nylon, con graduazione indelebile. Doppia divisione a millimetri. Decimali rossi. Potenti magneti sulla squadretta di testata del nastro. Bloccaggio e rientro automatico del nastro. Provvisti di clip per l'aggancio e cinghietta per trasporto.

Codice	7122.00.003	7122.00.005
Misure nastro mt x mm	3x19	5x25
Prezzo €	7,27	12,45



7410.00 TAGLIADISCHI A COMPASSO PER VETRAI

Completi di cursore a 6 rotelle. Fissaggio a ventosa. Asta graduata ruotante a compasso.

Codice	7410.00.040	7410.00.060
Per diametro mm	400	600
Prezzo €	99,80	104,70





7410.20 ROTELLE DI RICAMBIO PER TAGLIADISCHI ART. 7410

Codice	7410.20.000
Prezzo €	15,90



7414.00 MANIGLIE A 1 VENTOSA

Adatte al trasporto di lastre di cristallo, lastre di marmo, lamiere, laminati plastici, elettrodomestici, mobili e tutti gli oggetti a superficie piana e liscia. Con leva di fissaggio. Per piastrelle e piccole lastre di materiale vario.

Codice	7414.00.000
Ø ventose mm	120
Portata max kg	40
Prezzo €	51,00



7415.00 MANIGLIE A 2 VENTOSE CON REGOLAZIONE A LEVA

Utilizzabili per lo spostamento di piccole e medie lastre di vetro, marmi e laminati plastici. Struttura maneggevole, leggera e robusta. Impugnatura ergonomica che si adatta alla mano dell'operatore ed è completamente solidale ai due supporti. Ampia superficie d'attacco. La qualità della mescola utilizzata per la gomma è stata studiata per ottenere la massima adesione e una lunga durata.

Codice	7415.00.000
Ø ventose mm	120
Portata max kg	60
Prezzo €	72,00



7418.00 MANIGLIE A 3 VENTOSE CON REGOLAZIONE A LEVA

Utilizzabili per lo spostamento di medie e grosse lastre di vetro, marmi e laminati plastici. Struttura maneggevole, leggera e robusta. Impugnatura ergonomica che si adatta alla mano dell'operatore ed è completamente solidale ai due supporti. Superficie d'attacco ampia. La qualità della mescola utilizzata per la gomma è stata studiata per ottenere la massima adesione e una lunga durata.

Codice	7418.00.000
Ø ventose mm	120
Portata max kg	100
Prezzo €	93,50



7419.30 KIT GOMMA VENTOSE CON LEVA E PERNO

PER VENTOSE ART. 7414 - 7415 - 7418

Codice	7419.30.000
Prezzo €	25,55



7419.50 LEVE PER BLOCCAGGIO VENTOSE

PER VENTOSE ART. 7414 - 7415 - 7418

Codice	7419.50.000
Prezzo €	3,45



7420.00 MANIGLIE A 1 VENTOSA CON MANOPOLA CENTRALE PER LA REGOLAZIONE DEL VUOTO

Diametro della ventosa mm 180. Vuotometro segnalatore di bassa, media ed alta pressione. Questo tipo di maniglia a ventosa è adatto per prestazioni di alta sicurezza. La regolazione meccanica e la lettura del vuotometro, consentono di controllare sistematicamente l'eventuale rallentamento della presa.

TABELLA INDICATIVA DEL PESO SOLLEVABILE IN VERTICALE A SECONDA DELLA

REGOLAZIONE LETTA SUL VUOTOMETRO:
Spessore Valore Vuoto Peso sollev.
del vetro vuotometro creato in vert. Kg
Hg

4 mm max	Basso	20-30	100
4-6 mm	Medio	30-50	130
6-8 mm	Medio	50-60	150

Codice	7420.00.000
Ø ventosa mm	180
Portata max kg	150
Prezzo €	185,00

7475.00 PISTOLE PER SIGILLANTI TIPO STANDARD RINFORZATE

Adatte per estrarre cartucce di silicone e altri sigillanti. Da usare con cartucce del peso di grammi 250. Lunghezza circa mm 300. Esecuzione rinforzata. Frizione manuale alta con impulso dolce e sensibile. Finitura zincata.

Codice	7475.00.000
Prezzo €	12,10



7475.60 PISTOLE PER SIGILLANTI COSMOS - MODELLO PROFESSIONALE

ORIGINALI COSMOS

Adatte per estrarre cartucce di silicone e altri sigillanti. Da usare con cartucce da 250 gr. Modello ad alto rendimento di notevole robustezza e con pregevoli caratteristiche tecniche. Frizione manuale. Impugnatura e maniglia in materiale molto resistente. Finitura verniciata bicolore.

Codice	7475.60.000
Prezzo €	16,50



7476.00 PISTOLE PER SIGILLANTI SUPER PROFESSIONALI

Adatte per estrarre cartucce di silicone e altri sigillanti. Da usare con cartucce da 250 gr. Lunghezza circa mm 300. Modello ad alto rendimento di notevole robustezza e con pregevoli caratteristiche tecniche. Impugnatura in alluminio, asta quadra lubrificata, corsa regolabile con guscio di protezione rotante. Verniciata.

Codice	7476.00.000
Prezzo €	100,00



7477.00 PISTOLE PER SIGILLANTI COSMOS - MODELLO SEMIPROFESSIONALE

ORIGINALI COSMOS

Adatte per estrarre cartucce di silicone e altri sigillanti. Da usare con cartucce da 250 gr. Impugnatura e maniglia in materiale molto resistente. Frizione manuale. Finitura verniciata.

Codice	7477.00.000
Prezzo €	10,30



7478.00 PISTOLE PER SIGILLANTI SEMIPROFESSIONALI ROTANTI

Adatte per estrarre cartucce di silicone e altri sigillanti. Da usare con cartucce da 250 gr. Lunghezza circa mm 300. Impugnatura e maniglia in zama con frizione in materiale speciale e molto resistente. Con guscio rotante sul proprio asse. Adatta in particolare per chi esegue lavori in opera. Finitura verniciata.

Codice	7478.00.000
Prezzo €	41,70



7496.00 SPAZZOLE A MANO IN PVC RIGIDO

ORIGINALI SIT

Tipo universale con dorso in acciaio profilato. Manico in speciale materiale plastico. Serie SPID. La curvatura ed il minimo ingombro del dorso permettono di lavorare di punta e di raggiungere spazi difficilmente accessibili.

Codice	7496.00.000
Ø fili mm	0,3
Lunghezza mm	270
Prezzo €	7,25



7500.00 SPAZZOLE A MANO CON FILI IN ACCIAIO OTTONATO

ORIGINALI SIT

Tipo universale con dorso in acciaio profilato. Manico in speciale materiale plastico. Serie SPID. La curvatura ed il minimo ingombro del dorso permettono di lavorare di punta e di raggiungere spazi difficilmente accessibili.

Codice	7500.00.000
Ø fili mm	0,3
Lunghezza mm	270
Prezzo €	2,44





7500.50 SPAZZOLE A MANO CON FILI IN ACCIAIO INOX

ORIGINALI SIT

Tipo universale con dorso in acciaio profilato. Manico in speciale materiale plastico. Serie SPID. La curvatura ed il minimo ingombro del dorso permettono di lavorare di punta e di raggiungere spazi difficilmente accessibili.



Codice	7500.50.000
Ø fili mm	0,3
Lunghezza mm	270
Prezzo €	7,40



7501.00 SPAZZOLE A MANO CON FILI IN ACCIAIO OTTONATO E MANICO LUNGO

ORIGINALI SIT

Tipo universale con dorso in acciaio profilato. Manico in speciale materiale plastico. Serie SPID. La curvatura ed il minimo ingombro del dorso permettono di lavorare di punta e di raggiungere spazi difficilmente accessibili.



Codice	7501.00.000
Ø fili mm	0,3
Lunghezza mm	380
Prezzo €	7,15



7521.00 SPAZZOLINI PER CANDELE CON FILI IN OTTONE

Corpo in plastica.

Codice	7521.00.000
Ø fili mm	0,20
Lunghezza mm	150
Prezzo €	2,86



7559.00 SCOVOLI TIPO MEDIO

Fili in acciaio temprato liscio con anima in filo metallico. Elica semplice. Per pulizia caldaie, tubi, ecc. Con attacco filettato M 12.

Codice	7559.00.020	7559.00.025	7559.00.030	7559.00.040	7559.00.045	7559.00.050	7559.00.060
Ø mm	20	25	30	40	45	50	60
Lunghezza elica mm	95	95	95	95	95	95	95
Lunghezza totale mm	160	160	160	160	160	160	160
Prezzo €	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,90	9,90
Codice	7559.00.065	7559.00.070					
Ø mm	65	70					
Lunghezza elica mm	95	95					
Lunghezza totale mm	160	160					
Prezzo €	9,90	9,90					



7560.00 MANICI FLESSIBILI PER SCOVOLI

Tipo snodato a molla. Attacco M 12.

Codice	7560.00.100	7560.00.150
Lunghezza mm	1.000	1.500
Prezzo €	35,80	41,70



7562.00 PROLUNGHE RIGIDE PER MANICI

Codice	7562.00.000
Lunghezza mm	1.000
Attacco maschio-femmina	12 MA
Prezzo €	15,05

DISCHI DA TAGLIO E SBAVO KLINGSPOR



A24EXTR DISCHI DA TAGLIO/SBAVO PER METALLI

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. A 24 EXTRA

VANTAGGI:

- Affidabilità ai massimi livelli: testati con successo milioni di volte
- Disco standard dall'eccezionale rapporto qualità/prezzo
- Adatti per un utilizzo universale nel settore del metallo
- Taglio rapido di materiali pieni
- Risultati eccellenti con qualsiasi tipo di smerigliatrice angolare

Codice	DF3800104	DF3800160	DF3800161	DF3800132
Utilizzo	Taglio	Taglio	Sbavo	Sbavo
Dimensioni mm	115x3,2x22,23	230x3x22,23	115x6x22,23	230x6x22,23
Centro	Depresso	Piano	Depresso	Depresso
Max giri/min	13300	6600	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80	80	80
Confezione	25	25	10	10
Prezzo €	1,51	4,41	2,81	8,47



DF3800112 DISCHI DA TAGLIO PER ACCIAIO

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. A 24 R SUPRA

VANTAGGI:

- Formulazione ottimizzata per l'impiego su acciaio
- Può essere utilizzato anche su acciaio inossidabile
- Buone caratteristiche di taglio

Codice	DF3800112
Dimensioni mm	230x3x22,23
Centro	Depresso
Max giri/min	6600
Velocità max impiego m/s	80
Confezione	25
Prezzo €	4,70



DF3800130 DISCHI DA SBAVO PER ACCIAIO INOX

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. A 24 N SUPRA

VANTAGGI:

- Elevata capacità d'asportazione su acciaio inossidabile
- Ottimo rapporto tra bilanciatura, capacità di asportazione ed usura del disco



Codice	DF3800130
Dimensioni mm	115x6x22,23
Centro	Depresso
Max giri/min	13300
Velocità max impiego m/s	80
Confezione	10
Prezzo €	3,95



A-TZ DISCHI DA TAGLIO PER ACCIAIO INOX E METALLI NON FERROSI

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. A TZ Special

VANTAGGI:

- Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione
- Capacità di taglio molto buona, anche esercitando poca pressione in fase di lavorazione
- Dischi da taglio dalle alte prestazioni ed estesa durata d'impiego



Codice	DF3800110	DF3800102	DF3800105	DF3800100
Dimensioni mm	230x2x22,23	115x1,6x22,23	125x1,6x22,23	115x1x22,23
Centro	Piano	Piano	Piano	Piano
Max giri/min	6600	13300	12200	13.300
Velocità max impiego m/s	80	80	80	80
Confezione	25	25	25	25
Prezzo €	5,83	1,51	1,64	1,51



DISCHI LAMELLARI KLINGSPOR

Applicazioni

Nome del prodotto

Classe di prestazioni

Raccomandazioni di sicurezza

Codice articolo KLINGSPUR

Dimensioni

Flangia metallica

Dimensione gamba

Flange metallica

Informazioni sul fabbricante

Con il marchio KLINGSPUR

Flangia metallica

Informazioni sul fabbricante

Con il marchio KLINGSPUR

Dimensione gamba

STRUTTURA DEI DISCHI LAMELLARI

- 1. PETALI DI TELA ABRASIVA**
KlingSpur ha sviluppato degli abrasivi speciali per il proprio disco a lamelle, che sono perfetti per l'uso su metalli leggeri e acciaio inossidabile alle velocità (80 m/s) e lunghe applicazioni di utilizzo.
- 2. CORPO DEL DISCO**
I dischi a lamelle vengono realizzati in due diverse tipologie:
- il primo è il più comunemente utilizzato sul mercato ed è composto da fibra di vetro;
- il secondo è composto da un corpo centrale in pasta rinforzata con fibra di vetro.
- 3. RESINCOLLANTE**
La resina rappresenta lo strato di giunzione tra il corpo del disco ed i petali di tela abrasiva. Questo strato, in combinazione con la corretta utilizzazione del disco, assicura che i petali non si staccano dall'uso normale.
Esso ne previene inoltre la rottura con garanzie ben superiori alle direttive EN ed agli standard di sicurezza EN 13743.

SMT314 DISCO LAMELLARE CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO (CORINDONE)

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. SMT 314

Adatti per legno, metalli non ferrosi ed acciaio.

VANTAGGI:

- Buon livello di asportazione nella lavorazione di acciai "puri"
- Adatti anche per metalli non ferrosi
- Buona capacità di asportazione con smerigliatrici angolari di qualsiasi potenza
- Design convesso 12°
- Abrasivo: ossido di alluminio

Codice	DF3800140	DF3800142	DF3800144
Dimensioni mm	115x22,23	115x22,23	115x22,23
Grana	40	60	80
Supporto	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro
Velocità max impiego m/s	80	80	80
Max giri/min	13300	13300	13300
Confezione	10	10	10
Prezzo €	3,15	3,15	3,15



SMT324 DISCO LAMELLARE CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO (ZIRCONIO)

ORIGINALI KLINGSPOR

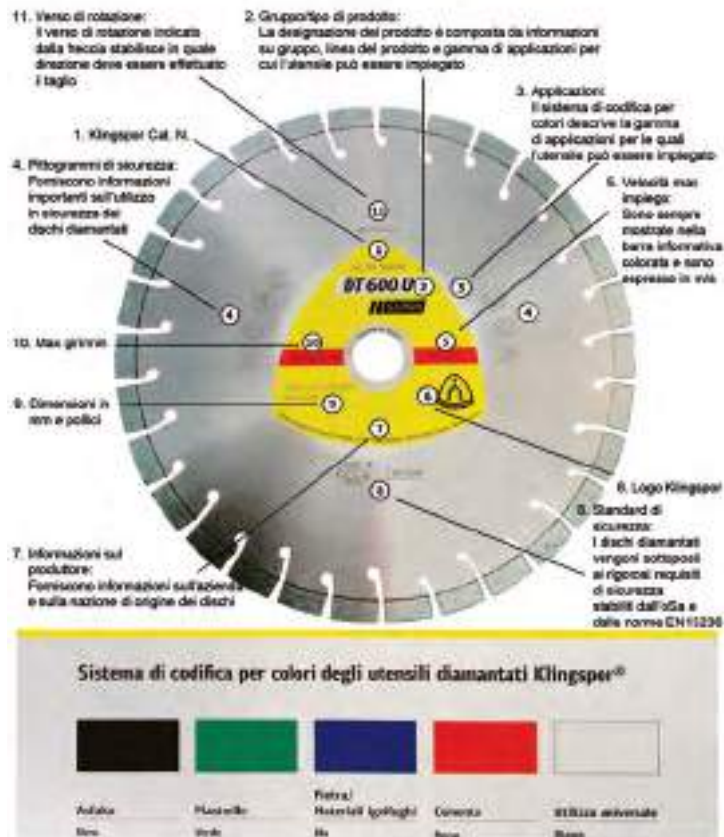
Mod. SMT 324 EXTRA

VANTAGGI:

- Prodotto universale per la lavorazione di superfici piane e sagomate di pezzi in acciaio ed acciaio inox
- Buona capacità di asportazione con smerigliatrici angolari di qualsiasi potenza
- Nessuna vetrificazione, anche esercitando poca pressione durante la sbavatura

Codice	DF3800148	DF3800150	DF3800152	DF3800156
Dimensioni mm	115x22,23	115x22,23	115x22,23	125x22,23
Grana	40	60	80	40
Supporto	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro
Velocità max impiego m/s	13300	13300	13300	12200
Max giri/min	80	80	80	80
Confezione	10	10	10	10
Prezzo €	3,15	3,15	3,15	3,48





DT300U DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A GOLE STANDARD PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. DT 300 U Extra

VANTAGGI:

- Prodotto ad uso universale su materiali da costruzione generici
- Eccellenti proprietà di taglio
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni

IMPIEGHI:

- Materiali da costruzione
- Cemento

Codice	DF3800201	DF3800202
Dimensioni mm	115x22,23	230x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	8/37/1,6/7	16/40/2,3/7
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	22,30	49,72

DT300UT **DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A LAMA CONTINUA "TURBO" PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI**

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. DT 300 UT Extra

VANTAGGI:

- Adatto per un'ampia varietà di applicazioni
- Eccellenti proprietà di taglio
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Segmenti "Turbo" per un taglio dei bordi più netto e preciso

IMPIEGHI:

- Materiali da costruzione
- Cemento

Codice	DF3800210	DF3800211
Dimensioni mm	115x22,23	230x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	CR/CR/1,9/7	CR/CR/2,5/7
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	23,35	51,53



DT600U **DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A SEGMENTI STRETTI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI**

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. DT 600 U Supra

VANTAGGI:

- Adatto per un'ampia varietà di applicazioni
- Proprietà di taglio eccezionali
- Eccellente durata d'impiego grazie all'utilizzo di diamanti e materiali costruttivi di prima qualità
- Taglio dei bordi molto preciso

IMPIEGHI:

- Materiali da costruzione
- Cemento
- Cemento indurito, armato
- Pietra arenaria-calce

Codice	DF3800220	DF3800221
Dimensioni mm	115x22,23	230x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	13/20/2,4/9	30/20/2,6/9
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	44,61	99,24



DT900U **DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A SEGMENTI "TURBO" PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI**

ORIGINALI KLINGSPOR

Mod. DT 900 U Special

VANTAGGI:

- Velocità di taglio ultra-rapida su quasi tutti i materiali duri grazie ai segmenti "Turbo" dedicati
- Durata d'impiego ulteriormente aumentata grazie al diamante con rivestimento in titanio, anche durante il taglio di cemento armato

IMPIEGHI:

- Materiali da costruzione
- Cemento
- Cemento indurito, armato
- Pietra arenaria-calce
- Pietra dura

Codice	DF3800230	DF3800231
Dimensioni mm	115x22,23	230x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	8/33/2,4/12	15/42/2,6/12
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	82,00	184,55





DT300F **DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A LAMA CONTINUA PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI**

ORIGINALI KLINGSPOR



Mod. DT 300 F Extra

VANTAGGI:

- Bordi netti nel taglio delle piastrelle
- Disco di qualità dal prezzo interessante

IMPIEGHI:

- Tegole
- Mattonelle in ceramica

Codice	DF3800240	DF3800241
Dimensioni mm	115x22,23	230x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	CR/CR/1,6/7	CR/CR/1,9/7
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	19,98	44,61



DT600F **DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A LAMA CONTINUA PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI**

ORIGINALI KLINGSPOR



Mod. DT 600 F Supra

VANTAGGI:

- Disco professionale per piastrelle e feldspato
- Per lavori di alta precisione
- Tempi di taglio ridotti
- Taglio dei bordi netto

IMPIEGHI:

- Gres porcellanato
- Mattonelle in ceramica
- Piano cucina smaltato

Codice	DF3800301	DF3800302
Dimensioni mm	115x22,23	230x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	CR/CR/1,6/7	CR/CR/1,9/7
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	28,98	64,61



DT900FT **DISCHI DA TAGLIO DIAMANTATI A LAMA CONTINUA "TURBO" PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI**

ORIGINALI KLINGSPOR



Mod. DT 900 FT Special

VANTAGGI:

- Lama professionale dallo spessore di soli 1,4 mm per le applicazioni più impegnative
- Risultati di qualità superiore
- Lama continua con segmenti "Turbo"
- Taglio dei bordi netto e preciso

IMPIEGHI:

- Gres porcellanato
- Piano cucina smaltato
- Granito

Codice	DF3800310	DF3800311
Dimensioni mm	115x22,23	125x22,23
Max giri/min	13300	6600
Velocità max impiego m/s	80	80
Segmento in mm	CR/CR/1,4/7	CR/CR/1,4/7
Num./Lungh./Largh./Altezza		
Confezione	1	1
Prezzo €	53,58	59,47



7640.00 **RAVVIVAMOLE**

ORIGINALI COSMOS



Modello a bastone ricoperto con tubo in ottone.

Codice	7640.00.000
Lunghezza totale mm	400
Lunghezza utile mm	250
Prezzo €	24,10

7725.00 APPARECCHI DI TRAZIONE E SOLLEVAMENTO

Trazione con doppio ingranaggio. Struttura in acciaio zincato. Possono lavorare sia in posizione verticale come orizzontale. Per interventi urgenti di aggancio e recupero, stivaggio carichi, raddrizzatura carrozzerie, tesatura di cavi, ecc. Semplici, leggeri, maneggevoli e di pochissimo ingombro. Comando a leva. Saltarello disinnestabile per l'adattamento rapido a vuoto. L'allontanamento dei ganci si effettua mediante leva di comando UP per avvicinamento e DOWN per l'allontanamento.

Codice	7725.00.020
Portata kg	2.000
Ø fune mm	8
Lunghezza fune mt	3
Peso kg	3,1
Prezzo €	73,65



7805.00 SERRAGIUNTI PER FALEGNAMI

TIPO PESANTE IN ACCIAIO

Asta a bordi arrotondati. Vite con levetta a "T" scorrevole. Corsoio in acciaio forgiato e stampato.

Codice	7805.00.015	7805.00.020	7805.00.025	7805.00.030	7805.00.035	7805.00.040	7805.00.050
Apertura mm	150	200	250	300	350	400	500
Profondità mm	80	80	80	90	90	100	100
Sezione mm	25x6	25x6	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7
Prezzo €	16,00	16,70	16,90	21,80	22,10	29,00	29,60

Codice	7805.00.060	7805.00.070	7805.00.080	7805.00.100	7805.00.120	7805.00.150	7805.00.180
Apertura mm	600	700	800	1.000	1.200	1.500	1.800
Profondità mm	100	100	110	110	110	110	110
Sezione mm	35x7	35x7	40x7	40x7	40x7	40x7	40x8
Prezzo €	30,20	31,40	39,70	43,50	47,40	53,60	78,90

Codice	7805.00.200	7805.00.250
Apertura mm	2.000	2.500
Profondità mm	110	110
Sezione mm	40x8	40x8
Prezzo €	79,10	95,80



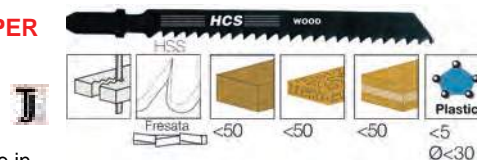
7955.05 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA

ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T111C.

Lame in acciaio fresato. Idonee al taglio di legno stratificato dello spessore massimo di 50 mm e di lastre in plastica con spessore fino a 5 mm e profili con dimensione massima 30 mm.

Codice	7955.05.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo del dente mm	3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	3,45



7955.06 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA

ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T144D.

Lame in acciaio rettificato. Idonee al taglio di legno stratificato dello spessore massimo di 50 mm e di lastre in plastica con spessore fino a 5 mm e profili con dimensione massima 50 mm.

Codice	7955.06.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo del dente mm	4
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	6,32



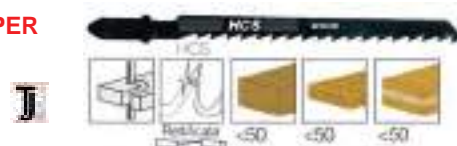
7955.07 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER LEGNO E DERIVATI

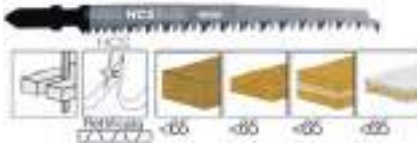
ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T244D.

Lame in acciaio rettificato. Idonee al taglio di legno stratificato dello spessore massimo di 50 mm.

Codice	7955.07.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo del dente mm	4
Tipo di taglio	Taglio tondo zigrinato
Prezzo €	6,32





7955.08

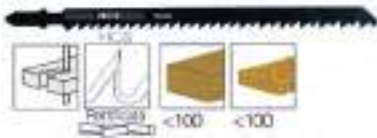
BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER LEGNO E DERIVATI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T234X.

Lame in acciaio rettificato. Idonee al taglio di legno stratificato dello spessore massimo di 65 mm.

Codice	7955.08.000
Lunghezza dentatura mm	90
Passo del dente mm	2÷3
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	11,03



7955.09

BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER LEGNO E DERIVATI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T344D.

Lame in acciaio rettificato. Idonee al taglio di legno dello spessore massimo di 100 mm.

Codice	7955.09.000
Lunghezza dentatura mm	126
Passo del dente mm	4
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	9,31



7956.01

BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER METALLI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T118G.

Lame in acciaio fresato. Idonee al taglio di metalli dello spessore massimo di 1,5 mm.

Codice	7956.01.000
Lunghezza dentatura mm	51
Passo del dente mm	0,7
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	6,09



7956.02

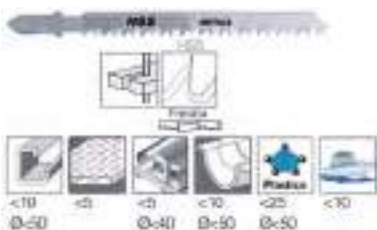
BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER METALLI E PLASTICA

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T218A.

Lame in acciaio fresato. Idonee al taglio di metalli dello spessore massimo di 3 mm e di lastre in plastica con spessore fino a 10 mm.

Codice	7956.02.000
Lunghezza dentatura mm	50
Passo del dente mm	1,2
Tipo di taglio	Taglio curvo
Prezzo €	6,09



7956.03

BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER METALLI E PLASTICA

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T127D.

Lame in acciaio fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 5 mm e di profilati con dimensione massima 50 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 25 mm e profili con dimensione massima 50 mm.

Codice	7956.03.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo del dente mm	3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	8,38



7956.04 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER METALLI E PLASTICA

ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T318A.

Lame in acciaio fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 3 mm e di profilati con dimensione massima 65 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 10 mm e profili con dimensione massima di 65 mm.

Codice	7956.04.000
Lunghezza dentatura mm	106
Passo del dente mm	1,2
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	10,22



7956.05 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER METALLI E PLASTICA

ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T318B.

Lame in acciaio fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 5 mm e di profilati con dimensione massima 65 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 10 mm e profili con dimensione massima di 65 mm.

Codice	7956.05.000
Lunghezza dentatura mm	106
Passo del dente mm	2
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	9,88



7957.00 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH PER MATERIALI ABRASIVI

ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T341HM.

Lame in acciaio con inserti in MD. Idonee al taglio di tegole con spessore fino a 20 mm e cartongesso con spessore fino a 80 mm.

Codice	7957.00.000
Lunghezza dentatura mm	106
Passo del dente mm	4,3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	44,78



7958.01 BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH

ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T118BF.

Lame in acciaio bimetal HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 5 mm e di profilati con dimensione massima 8 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 15 mm ed al taglio di plexiglass fino ad uno spessore di 10 mm. Utilizzabili anche su cartone ondulato.

Codice	7958.01.000
Lunghezza dentatura mm	52
Passo del dente mm	2
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	6,09



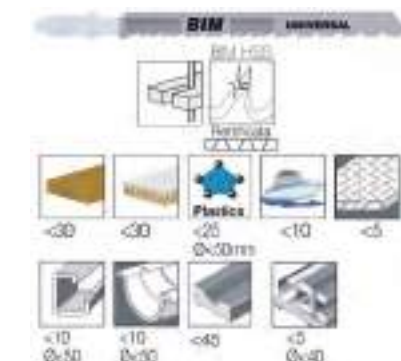
7958.02 BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH

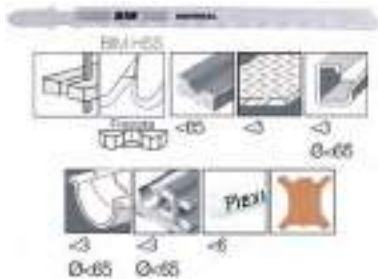
ORIGINALI TJDRILLS

Simile a Mod. T101BF.

Lame in acciaio bimetal HSS rettificato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 5 mm e di profilati con dimensione massima 50 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 25 mm e di profilati con dimensione massima di 50 mm.

Codice	7958.02.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo del dente mm	2,5
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	11,60





7958.03 **BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T318AF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 3 mm e di profilati con dimensione massima 65 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plexiglass con spessore fino a 6 mm ed al taglio di pellame.

Codice	7958.03.000
Lunghezza dentatura mm	106
Passo del dente mm	1,1
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	8,73



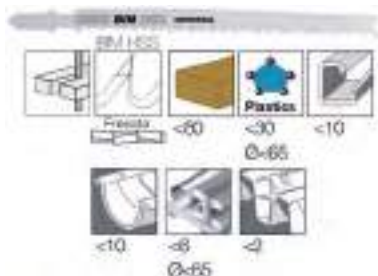
7958.04 **BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T318BF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 5 mm e di profilati con dimensione massima 65 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 15 mm e di profilati con dimensione massima di 65 mm. Utilizzabili anche su lastre in plexiglass con spessore fino a 10 mm.

Codice	7958.04.000
Lunghezza dentatura mm	106
Passo del dente mm	1,8
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	8,73



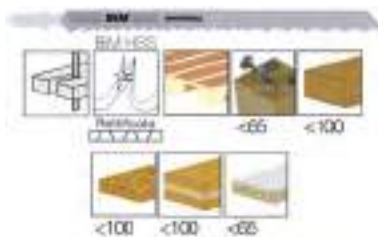
7958.05 **BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T345XF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di legno fino a 80 mm e di profilati di metallo con dimensione massima 10 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 30 mm e di profilati con dimensione massima di 65 mm.

Codice	7958.05.000
Lunghezza dentatura mm	107
Passo del dente mm	2,4÷5
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	10,68



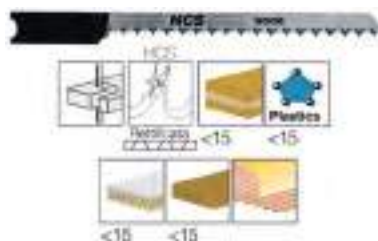
7958.06 **BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BOSCH**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. T344DF.

Lame in acciaio bimetall HSS rettificato. Idonee al taglio di legno dello spessore massimo di 100 mm e di legno con chiodi o parti metalliche con dimensione massima di 65 mm. Sono anche idonee al taglio di pallets.

Codice	7958.06.000
Lunghezza dentatura mm	126
Passo del dente	4
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	19,86



7959.01 **BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U1AO.

Lame in acciaio HSS rettificato. Idonee al taglio di legno dello spessore massimo di 15 mm e lastre in plastica con spessore fino a 15 mm. Utilizzabili anche su cartone ondulato.

Codice	7959.01.000
Lunghezza dentatura mm	52
Passo del dente mm	1,3
Tipo di taglio	Taglio curvo
Prezzo €	6,78

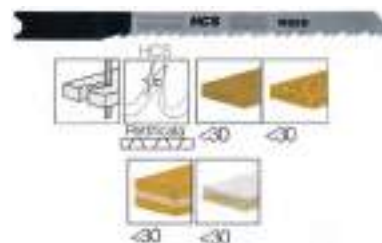
7959.02 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER LEGNO E DERIVATI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U1C.

Lame in acciaio HCS rettificato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore massimo di 30 mm.

Codice	7959.02.000
Lunghezza dentatura mm	62
Passo del dente mm	3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	7,01



7959.03 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA

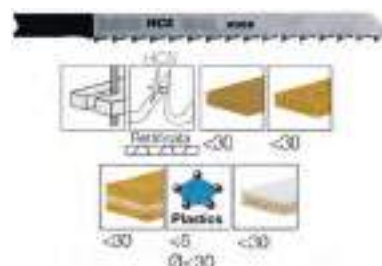
ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U101B.

Lame in acciaio HCS rettificato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore massimo di 30 mm.

Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 5 mm e di profilati con dimensione massima di 30 mm.

Codice	7959.03.000
Lunghezza dentatura mm	82
Passo del dente mm	2,5
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	7,35



7959.04 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA

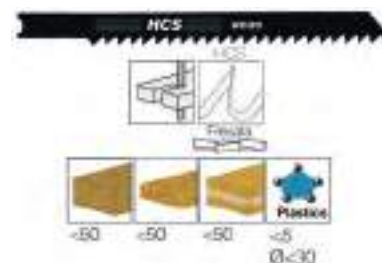
ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U111C.

Lame in acciaio HCS fresato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore massimo di 50 mm.

Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 5 mm e di profilati con dimensione massima di 30 mm.

Codice	7959.04.000
Lunghezza dentatura mm	74
Passo del dente mm	3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	3,45



7959.05 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA

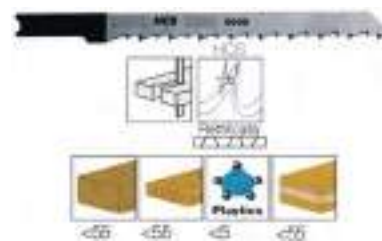
ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U101D.

Lame in acciaio HCS rettificato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore massimo di 55 mm.

Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 5 mm.

Codice	7959.05.000
Lunghezza dentatura mm	82
Passo del dente mm	4
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	7,35



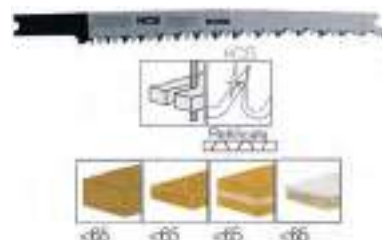
7959.06 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER LEGNO E SUOI DERIVATI

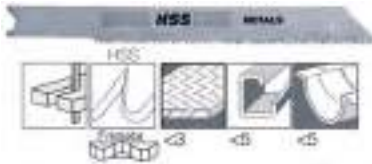
ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U234X.

Lame in acciaio HCS rettificato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati con spessore massimo di 65 mm.

Codice	7959.06.000
Lunghezza dentatura mm	90
Passo del dente mm	2+3
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	11,03





7960.01 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER METALLI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U118A.
Lame in acciaio HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 3 mm e di profilati con dimensione massima 5 mm.

Codice	7960.01.000
Lunghezza dentatura mm	52
Passo del dente mm	1,2
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	5,97



7960.02 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER METALLI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U118B.
Lame in acciaio HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 6 mm e di profilati con dimensione massima 6 mm.

Codice	7960.02.000
Lunghezza dentatura mm	52
Passo del dente mm	2
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	5,97



7960.03 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER METALLI E PLASTICA

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U123X.
Lame in acciaio HSS fresato. Idonee al taglio di profilati di metallo con dimensione massima di 6 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 10 mm.

Codice	7960.03.000
Lunghezza dentatura mm	74
Passo del dente mm	1,2÷2,6
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	7,70

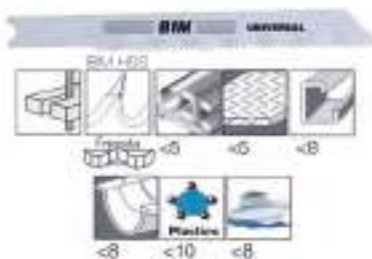


7960.04 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER PER METALLI E PLASTICA

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U127D.
Lame in acciaio HSS fresato. Idonee al taglio di profilati di metallo con dimensione massima di 10 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 25 mm.

Codice	7960.04.000
Lunghezza dentatura mm	74
Passo del dente mm	3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	7,70



7961.01 BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U118AF.
Lame in acciaio bimetal HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 5 mm e di profilati di metallo con dimensione massima 8 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 10 mm.

Codice	7961.01.000
Lunghezza dentatura mm	52
Passo del dente mm	1,2
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	6,67

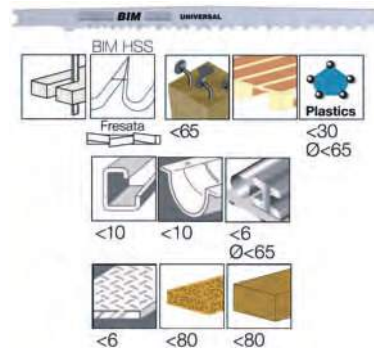
7961.02 **BLISTER 3 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO BLACK & DECKER**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. U345XF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 6 mm e di profilati di metallo con dimensione massima 10 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 30 mm e di legno con spessore massimo di 80 mm. Utilizzabili anche su pallets e legno con chiodi o residui metallici.

Codice	7961.02.000
Lunghezza dentatura mm	107
Passo del dente mm	2,4÷5
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	10,69



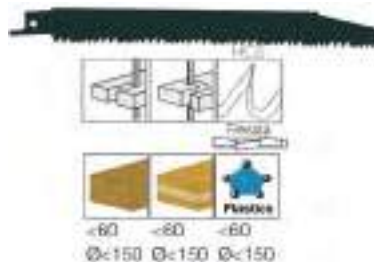
7962.01 **BLISTER 2 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE PER LEGNO, DERIVATI DEL LEGNO E PLASTICA**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S2345X.

Lame in acciaio HCS fresato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore massimo di 60 mm e di profilati con dimensione massima 150 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 60 mm e profili con dimensione massima di 150 mm.

Codice	7962.01.000
Lunghezza dentatura mm	180
Passo del dente mm	2,5÷4,3
Tipo di taglio	Taglio diritto e curvo
Prezzo €	6,21



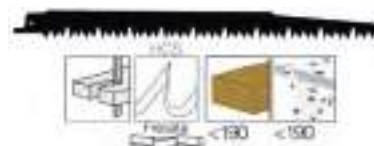
7962.02 **BLISTER 2 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE PER LEGNO E SUOI DERIVATI**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S1531L.

Lame in acciaio HCS fresato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore di 190 mm e tronchi d'albero fino ad uno spessore di 190 mm.

Codice	7962.02.000
Lunghezza dentatura mm	230
Passo del dente mm	5
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	11,26



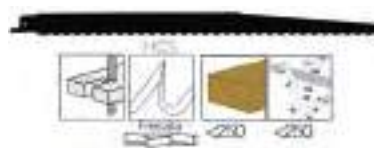
7962.03 **BLISTER 2 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE PER LEGNO E SUOI DERIVATI**

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S1617K.

Lame in acciaio HCS fresato. Idonee al taglio di legno e suoi derivati dello spessore di 250 mm e tronchi d'albero fino ad uno spessore di 250 mm.

Codice	7962.03.000
Lunghezza dentatura mm	280
Passo del dente mm	8,5
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	7,70



7963.01 **BLISTER 2 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE PER METALLI**

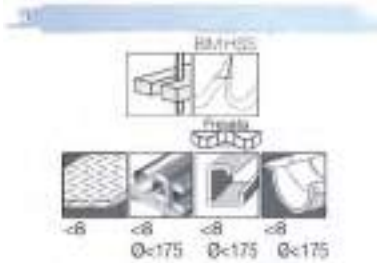
ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S123XF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 8 mm e di profilati di metallo con dimensione massima 8 mm.

Codice	7963.01.000
Lunghezza dentatura mm	130
Passo del dente mm	1,8÷3,2
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	9,89





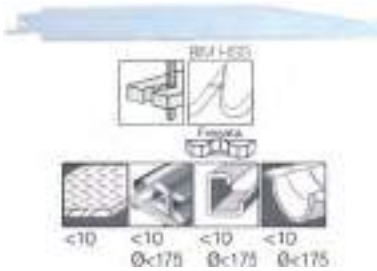
7963.02 BLISTER 2 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE PER METALLI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S1122BF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 8 mm e di profilati di metallo con dimensione massima di 8 mm.

Codice	7963.02.000
Lunghezza dentatura mm	205
Passo del dente mm	1,8
Tipo di taglio	Taglio diritto
Prezzo €	13,33



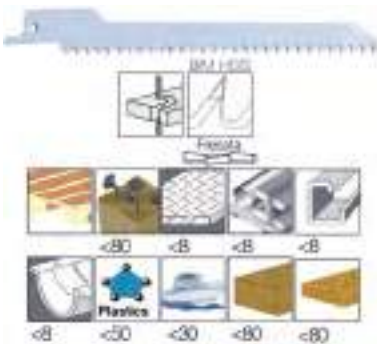
7963.03 BLISTER 2 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE PER METALLI

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S1120CF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 10 mm e di profilati di metallo con dimensione massima 10 mm.

Codice	7963.03.000
Lunghezza dentatura mm	205
Passo del dente mm	2,9
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	23,43



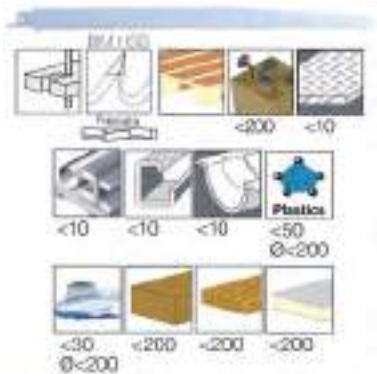
7964.01 BLISTER 2 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S711DF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 8 mm e di profilati di metallo di dimensione massima 8 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 50 mm ed al taglio di legno con dimensione massima 80 mm.

Codice	7964.01.000
Lunghezza dentatura mm	130
Passo del dente mm	4,3
Tipo di taglio	Taglio curvo zigrinato
Prezzo €	12,19



7964.02 BLISTER 2 LAME MULTIUSO PER SEGHETTI ALTERNATIVI CON ATTACCO UNIVERSALE SABRE

ORIGINALI TJDRIILLS

Simile a Mod. S1411DF.

Lame in acciaio bimetall HSS fresato. Idonee al taglio di lastre di metallo dello spessore massimo di 10 mm e di profilati di metallo con dimensione massima di 10 mm. Sono anche idonee al taglio di lastre in plastica con spessore fino a 50 mm ed al taglio di legno con dimensione massima di 200 mm.

Codice	7964.02.000
Lunghezza dentatura mm	280
Passo del dente mm	4,3
Tipo di taglio	Taglio zigrinato
Prezzo €	21,82

TABELLA CAMPI D'APPLICAZIONE

LEGNO LEGNO MORBIDO COMPENSATO	LEGNO CON RESIDUI METALLICI	VETRO	PLEXIGLAS	MATTONI
PARQUET	PLASTICA	GOMMA	MATERIALI ISOLANTI	PALLET
METAL TUBI E PROFILATI	MATERIALE	LEGNO VERDE	GESSO SCAGLIOLA	MATERIALI ISOLANTI
LAMERA	CEMENTO- CALCESTRUZZO	METALLI NON FERROSI	CERAMICA	
ACCIAIO INOX	ALU ALLUMINIO	FIBRE DI VETRO	CUOIO	

7961.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 2

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Affilatura lama di alta precisione, stradate, ondate. Tipo con attacco: AEG, Bosch, Metabo. Adatte per legno duro, tenero e compensato. In cartoncino appendibile.



Codice	7961.10.000
Lunghezza dentatura mm	65
Passo mm	2,5
Riferimento BOSCH	T 1 B
Prezzo €	10,47



7971.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HGS4

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: AEG, Bosch, Metabo. Adatte per legno duro, tenero e compensato. In cartoncino appendibile.



Codice	7971.10.000
Lunghezza dentatura mm	65
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 44 D
Prezzo €	7,73



7980.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC12

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno, compensato, materie plastiche con spessore < 30 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	7980.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	2,5
Riferimento BOSCH	T 101 B
Prezzo €	9,73



7980.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 12 D

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per legno duro, tenero, compensato, plastica con spessore < 30 mm. Tagli diritti e puliti. In cartoncino appendibile.



Codice	7980.25.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	2,5



Prezzo €	11,17
----------	-------



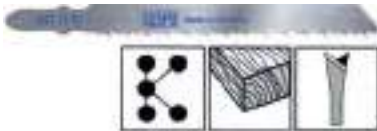
7980.35 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 12 K

ORIGINALI WILPU



In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per legno tenero, compensato, laminati con spessore < 15 mm. Lama adatta per contornare. In cartoncino appendibile.

Codice	7980.35.000
Lunghezza dentatura mm	50
Passo mm	1,35
Riferimento BOSCH	T 101 AO
Prezzo €	9,07



7980.45 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 12 R

ORIGINALI WILPU

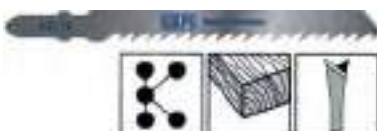


In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno e di plastica con spessore < 30 mm. Tagli puliti senza scheggiature. In cartoncino appendibile.

Codice	7980.45.000
Lunghezza dentatura mm	74
Passo mm	2,5
Riferimento BOSCH	T101 BR
Prezzo €	10,18

TABELLA COMPATIBILITA' LAME PER SEGHE/MACCHINE DA ART. 7980.10 A 7997.05

CODICE DAMI	AEG	Bosch	Festool	LENOX	Makita	Metabo	Milwaukee
7980.10.000	254061	T101B	S75/2,5	450S	B11/A85634	23634	48-42-5240
7980.25.000	373389						
7980.35.000	373382	T101AO	S80K/1,4	320SC		23696	48-42-5395
7981.10.000	274351	T101D		496S	B12/A85640	23635	48-42-5500
7981.15.000						23669	
7981.25.000	373990	T101DP	S75/4FS			23655	
7981.35.000	399237		S75/4FSG				
7982.10.000	254071	T111C		410S	B13/A85656	23632	48-42-5220
7984.10.000	274353	T119B			B15/A85678	23631	
7984.80.000		T313AW	S155W			23684	
7985.15.000	373391	T144DF	S75/4bi		P31588	23976	48-42-5300
7986.10.000	346078	T244D	S75/4K	4155C	B17/A85690	23649	48-42-5512
7986.15.000	285312				P31572		
7986.25.000	311833	T344D	S1054		L2/P08454	23678	
7986.30.000	354745			686S	A86315	23603	
7987.10.000	274951	T101A			B21/A85721	23640	
7988.10.000	254063	T118A			B22/A85737	23637	
7988.15.000	340011	T118AF	HS60/1,2bi	318S/324S	P47228	23971	48-42-5161
7988.25.000	274654	T318AF	HS105/1,2bi	518S	P47204	23978	48-42-5166
7988.30.000	373085		HS165/1,2bi			23604	
7989.10.000	346082	T218A			B27/A85787	23647	
7990.10.000	254064	T118B			B23/A85743	23638	48-42-5101
7990.15.000	340012	T118BF	H960/2bi	3148	P47232	23973	48-42-5190
7990.25.000	274653	T318BF	HS105/2bi		P47210	23979	48-42-5192
7990.30.000	340013	T118EF	HS60/1,4bi			23972	48-42-5121
7991.10.000	274652	T118G			B24/A85759	23636	
7991.25.000		T111HF		340SV		23949	48-42-5310
7992.10.000	274315	T127D			B25/A85765	23639	
7992.15.000	340014		HS75/3bi			23974	48-42-5850
7993.10.000	346081	T227D			B26/A85771	23648	
7994.15.000	213231	T130R#		300SG	P38798	23657	48-42-5801
7994.20.000	213232	T150R#	R54/G		P38794	23658	
7994.25.000	399308	T141HM	HM75/4,5		P38766	23652	
7995.15.000	346072						
7996.10.000	399305	T301CD			B10/A85628	23654	
7996.15.000	373388				A86290		
7996.25.000	346071						
7996.50.000		T234X				23675	
7997.05.000	254070				P24583		



7981.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 14

ORIGINALI WILPU



In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno e materie plastiche con spessore < 45 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	7981.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 101 D
Prezzo €	9,73

7981.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 13

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool.

Adatte per legno fino a spessore 30 mm e plastica. In cartoncino appendibile.

Codice	7981.15.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Prezzo €	10,18



7981.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 14 D

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno duro e tenero, compensato, plastica con spessore <45 mm. Tagli dritti e puliti. In cartoncino appendibile.

Codice	7981.25.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 101 DP
Prezzo €	11,17



7981.35 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HCGS 14 D

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <50 mm. Lama a grande spessore per tagli rapidi. In cartoncino appendibile.

Codice	7981.35.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Prezzo €	15,30



7982.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HG 13

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool.

Adatte per legno tenero e materie plastiche con spessore < 50 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	7982.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Riferimento BOSCH	T 111 C
Prezzo €	6,38



7984.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HW 12

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool.

Adatte per legno tenero, materiali isolanti, plexiglass e linoleum con spessore < 15 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	7984.10.000
Lunghezza dentatura mm	50
Passo mm	2
Riferimento BOSCH	T 119 B
Prezzo €	5,95



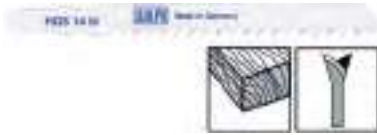
7984.60 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HWL 54

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Affilatura della lama di alta qualità. Adatte per materiali isolanti, gomma, cuoio, materiale espanso, tappeti e carta con spessore <120 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	7984.60.000
Lunghezza dentatura mm	155
Riferimento BOSCH	T 313 AW
Prezzo €	29,69





7985.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HGS 14 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <50 mm. Lama bimetallica universale per taglio rapido. In cartoncino appendibile.



Codice	7985.15.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 144 DF
Prezzo €	14,78



7986.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HGS 24

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore < 50 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	7986.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 244 D
Prezzo €	8,80



7986.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HGS 24 DV

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <50 mm. Lama speciale per contornare a dentatura doppia. In cartoncino appendibile.



Codice	7986.15.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Prezzo €	10,18



7986.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HGS 34

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore < 80 mm. Lama lunga universale. In cartoncino appendibile.



Codice	7986.25.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 344 D
Prezzo €	13,63



7986.30 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HGS 54

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <120 mm. Lama lunga universale. In cartoncino appendibile.



Codice	7986.30.000
Lunghezza dentatura mm	155
Passo mm	4
Prezzo €	19,61



7987.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MC 12 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per alluminio, metalli non ferrosi, plexiglass e policarbonato con spessore < 2-20 mm. Lama bimetallica. In cartoncino appendibile.



Codice	7987.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	2,5
Riferimento BOSCH	T 101 A
Prezzo €	15,54

7988.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 11

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per ferro e acciai dolci da 1,2 - 2 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	7988.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Riferimento BOSCH	T 118 A
Prezzo €	9,19

7988.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 11 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per acciaio e acciaio inox da 1,2 - 2 mm. Lama bimetallica. In cartoncino appendibile.



Codice	7988.15.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Riferimento BOSCH	T118 AF
Prezzo €	12,46

7988.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 31 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per ferro, acciaio e materiale stratificato con spessore da 1 a 3 mm. Lama extra lunga. In cartoncino appendibile.



Codice	7988.25.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	1,2
Riferimento BOSCH	T318 AF
Prezzo €	19,82

7988.30 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 51 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per pannelli imbottiti fino a 120 mm di spessore. Lama extra lunga. In cartoncino appendibile.



Codice	7988.30.000
Lunghezza dentatura mm	155
Passo mm	1
Prezzo €	25,99

7989.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 21

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per lamiera ed acciaio con spessore da 1,2 a 2 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	7989.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Riferimento BOSCH	T218 A
Prezzo €	11,17

7990.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 12

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per acciai dolci, metalli non ferrosi e alluminio con spessore da 2,5 a 6 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	7990.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	2
Riferimento BOSCH	T 118 B
Prezzo €	9,52



7990.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 12 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per acciaio, alluminio, metalli non ferrosi ed inox. Lama bimetallica.

Codice	7990.15.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	2
Riferimento BOSCH	T118 BF
Prezzo €	12,46



7990.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 32 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per acciaio, metalli non ferrosi e materiali stratificati. Lama bimetallica.

Codice	7990.25.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	2
Riferimento BOSCH	T318 BF
Prezzo €	19,82



7990.30 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 14 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per acciaio, acciaio inox, spessore 1,5-2,2 mm. Lama bimetallica.

Codice	7990.30.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,4
Riferimento BOSCH	T 118 EF
Prezzo €	12,89



7991.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 107

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per lamiera. In cartoncino appendibile.

Codice	7991.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	0,7
Riferimento BOSCH	T118 G
Prezzo €	9,60



7991.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 107 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Lama estremamente sottile per taglio diritto su acciaio. Lama bimetallica.

Codice	7991.15.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	0,7
Prezzo €	12,46



7991.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MG 1014 bi

ORIGINALI WILPU

Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per materiali stratificati ed acciaio. Lama bimetallica.

Codice	7991.25.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	1,8/2,5
Prezzo €	15,79



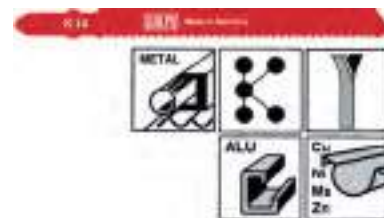
7992.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. K 14

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per metalli non ferrosi, alluminio, plastica ed acciaio con spessore < 30 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	7992.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Riferimento BOSCH	T 127 D
Prezzo €	10,38



7992.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. K 14 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per metalli non ferrosi ed alluminio con spessore <30 mm e materie plastiche. In cartoncino appendibile.



Codice	7992.15.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Riferimento BOSCH	T 127 DF
Prezzo €	13,37



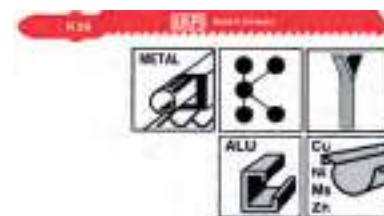
7993.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. K 24

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per acciaio con spessore <30 mm, alluminio, materiali non ferrosi, materie plastiche. In cartoncino appendibile.



Codice	7993.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Riferimento BOSCH	T 227 D
Prezzo €	12,87



7994.15 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. D1

ORIGINALI WILPU

Lama rivestita al carburo di tungsteno. Dentatura a passo grosso. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per piastrelle in ceramica, fibra di vetro, plastica, laterizi, vetro. In cartoncino appendibile.



Codice	7994.15.003
Lunghezza dentatura mm	54
Passo	grosso
Riferimento BOSCH	T 130 riff
Prezzo €	21,05



7994.20 BLISTER 3 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. D2

ORIGINALI WILPU

Lama rivestita al carbonio di tungsteno. Dentatura a passo fine. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per piastrelle in ceramica, fibra di vetro, plastica, laterizi, vetro. In cartoncino appendibile.



Codice	7994.20.003
Lunghezza dentatura mm	54
Passo	fine
Riferimento BOSCH	T 150 riff
Prezzo €	21,05



7994.25 BLISTER 1 LAMA PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HM 100

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato con metallo duro. Dentatura al carburo di tungsteno. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte al taglio diritto su vetro, fibre di vetro rinforzate e legno duro. In cartoncino appendibile.



Codice	7994.25.001
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4,2
Riferimento BOSCH	T 141 HM
Prezzo €	15,44




7995.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 32
ORIGINALI WILPU

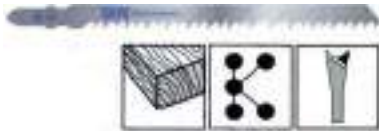
In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <65 mm e plastica. Per tagli puliti. In cartoncino appendibile.

Codice	7995.10.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	2,5
Prezzo €	14,84


7995.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 32 R
ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <65 mm e plastica. Lama lunga. Per tagli puliti. In cartoncino appendibile.

Codice	7995.15.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	2,5
Prezzo €	14,84


7996.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 33
ORIGINALI WILPU

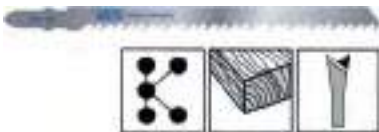
In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <65 mm e plastica. Lama lunga. Per tagli puliti. In cartoncino appendibile.

Codice	7996.10.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	3
Riferimento BOSCH	T 301 CD
Prezzo €	14,84


7996.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 34 D
ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per legno duro e tenero, compensato con spessore <65 mm e plastica. Lama lunga. Per tagli puliti. In cartoncino appendibile.

Codice	7996.15.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	4
Prezzo €	16,39


7996.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 34
ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <65 mm e plastica. Lama lunga. Per tagli puliti. In cartoncino appendibile.

Codice	7996.25.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	4
Riferimento BOSCH	T 301 DL
Prezzo €	14,84


7996.50 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. HC 123
ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco: Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool. Geometria della lama brevettata. Resistenza fino a tre volte più elevata. Affilatura di alta qualità. Dentatura della lama sagomata tridimensionalmente che consente una triplice velocità di taglio. Nel contempo effettua un'esecuzione di taglio estremamente pulito e preciso. Adatte per legno con spessore < 60 mm e plastica. In cartoncino appendibile.

Codice	7996.50.000
Lunghezza dentatura mm	91
Passo mm	2,5
Riferimento BOSCH	T234X
Prezzo €	12,67



7997.05 ASSORTIMENTI 5 LAME MISTE PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. SORT 2000

ORIGINALI WILPU



Fabbricate con acciai rapidi o bimetallici di alta qualità. Affilatura lama di alta precisione, stradate, ondulate. Blister contenente cinque lame multiuso delle maggiori referenze più usate.

Adatte per tutti i tipi di applicazioni, legno, ferro, acciaio, plastica.

COMPOSIZIONE:

- 1 lama per modello:

- HC 12
- HG 13
- HGS 14
- MG 11
- MG 12

In cartoncino appendibile.

Codice	7997.05.000
Prezzo €	9,25



7997.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHC 12

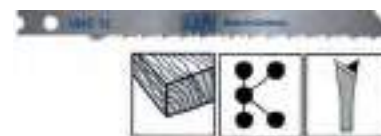
ORIGINALI WILPU



In acciaio legato Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi.

Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <30 mm e plastica. In cartoncino appendibile.

Codice	7997.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	2,5
Riferimento B & D	A5035/5041
Prezzo €	10,18



7997.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHC12 K

ORIGINALI WILPU



In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per legno tenero, compensati e laminati con spessore <15 mm. Ideale per contornare. In cartoncino appendibile.

Codice	7997.15.000
Lunghezza dentatura mm	50
Passo mm	1,35
Riferimento B & D	A 5248
Prezzo €	9,07



7997.20 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHC 12 R

ORIGINALI WILPU



In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <30 mm e plastica. Tagli puliti senza scheggiature. In cartoncino appendibile.

Codice	7997.20.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	2,5
Prezzo €	10,18



7997.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHC 14

ORIGINALI WILPU



In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi.

Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <45 mm e plastica. In cartoncino appendibile.

Codice	7997.25.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Riferimento B & D	A5037/5036
Prezzo €	10,18



7998.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHG 13

ORIGINALI WILPU

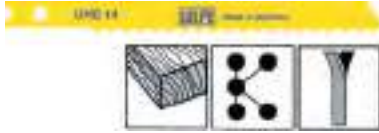


In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi.

Adatte per legno tenero con spessore <50 mm e plastica. In cartoncino appendibile.

Codice	7998.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Prezzo €	6,40





7998.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHG 14

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per legno tenero con spessore <50 mm e plastica. In cartoncino appendibile.



Codice	7998.15.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Riferimento B & D	A 5045
Prezzo €	6,40



8000.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHGS 14

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per il taglio rapido. Lama universale per tutti i tipi di legno con spessore <50 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8000.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	4
Prezzo €	7,53



8000.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UHGS 34

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per il taglio rapido. Lama universale extra lunga per tutti i tipi di legno con spessore <80 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8000.15.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	4
Prezzo €	13,63



8003.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UMG 11

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per acciaio e lamiera con spessore da 1,2 - 2 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8003.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Riferimento B & D	A5039
Prezzo €	9,60



8003.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UMG 11 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per acciaio inox spessore da 1,2 - 2 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8003.15.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Prezzo €	12,46



8003.25 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UMG 12 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per acciaio inox, metalli non ferrosi, alluminio con spessore da 2,5 - 6 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8003.25.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	2,0
Prezzo €	12,46



8003.30 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UMG 31 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica extra lunga. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per acciaio con spessore da 1 - 3 mm e materiali stratificati con spessore fino a 80 mm e profili. In cartoncino appendibile.



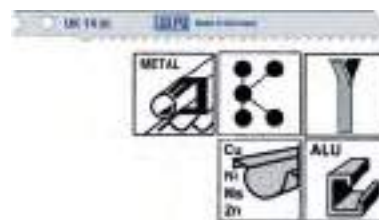
Codice	8003.30.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	1,0
Prezzo €	19,82

8004.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. UK 14 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco Black & Decker, Skil, Ryobi. Adatte per acciaio, materiali non ferrosi alluminio e plastica con spessore <30 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8004.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3,0
Prezzo €	13,37



8011.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 37

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco FEIN. Adatte per tutti i tipi di legno e plastica con spessore <30 mm. Taglio pulito. In cartoncino appendibile.

Codice	8011.10.000
Lunghezza dentatura mm	65
Passo mm	3,0
Riferimento FEIN	37018
Prezzo €	9,32



8012.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 38

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco FEIN. Adatte per tutti i tipi di legno e plastica con spessore <40 mm. Taglio pulito. In cartoncino appendibile.

Codice	8012.10.000
Lunghezza dentatura mm	65
Passo mm	4,0
Riferimento FEIN	38016
Prezzo €	9,32



8015.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 35

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco FEIN. Adatte per acciaio e lamiera con spessore da 1,2 - 2 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8015.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Riferimento FEIN	35011
Prezzo €	9,89



8015.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 35 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco FEIN. Adatte per acciaio inox con spessore da 1,2 - 2 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8015.15.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	1,2
Prezzo €	12,85



8016.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 77 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco FEIN. Lama extra lunga adatta per acciaio con spessore da 1 - 3 mm e materiali stratificati fino a 80 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8016.10.000
Lunghezza dentatura mm	105
Passo mm	1,0
Riferimento FEIN	77014
Prezzo €	20,44



8017.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 36

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco FEIN. Adatte per alluminio, materiali non ferrosi ed acciaio con spessore da 2,5 - 6 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8017.10.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	2
Riferimento FEIN	36014
Prezzo €	9,89



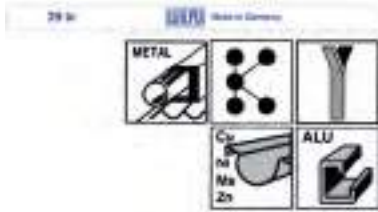


8017.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 36 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco FEIN. Adatte per alluminio, materiali non ferrosi, acciaio, inox con spessore da 2,5 - 6 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8017.15.000
Lunghezza dentatura mm	55
Passo mm	2
Prezzo €	12,85



8018.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. 39 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco FEIN. Adatte per alluminio, materiali non ferrosi, acciaio, plastica con spessore <30 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8018.10.000
Lunghezza dentatura mm	75
Passo mm	3
Forma del dente	3
Riferimento FEIN	39010-88011
Prezzo €	13,78



8020.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MMG 1

ORIGINALI WILPU

In acciaio HSS. Tipo con attacco MAKITA. Adatte per acciaio e lamiera con spessore da 1,2 - 2 mm. In cartoncino appendibile.

Codice	8020.10.000
Lunghezza dentatura mm	60
Passo mm	1,2
Prezzo €	10,82



8021.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI MOD. MHC 2

ORIGINALI WILPU

In acciaio Cromo - Vanadio. Tipo con attacco MAKITA. Adatte per tutti i tipi di legno con spessore <30 mm e plastica. In cartoncino appendibile.

Codice	8021.10.000
Lunghezza dentatura mm	60
Passo mm	2,5
Riferimento MAKITA	P04771
Prezzo €	9,83



TABELLA COMPATIBILITA' LAME PER SEGHETTO/MACCHINE DA ART. 8023.10 A 8032.10

CODICE DAMI	AEG	Bosch	Festool	LENOX	Makita	Metabo	Milwaukee
8023.10.000	318127	S811H			P05000		
8024.10.130	323800	S644D	SR 130/6		P47086	31470	5015
8024.10.205					P47092		5016
8024.10.280	323802	S1344D			P05016	31472	5017
8025.10.130	354775	S611DF	HSR 130/6bi	656R	P05088		5035
8025.10.205	354777	S1111DF		956R			5036
8025.10.280	354778	S1411DF		156R			5037
8026.15.000	323801	S744D			P05022		1041
8028.10.000	323803	S1531L	SR 220/45		P47117	31488	1301
8029.10.130					P04999		
8030.15.000				606R			
8031.10.280		S1617K					
8032.10.000	323804	S1542K			P47123	31490	

8023.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3020

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero. Lama a dentatura fine. In cartoncino appendibile.



Codice	8023.10.000
Lunghezza dentatura mm	130
Passo mm	10
Dimensioni mm	150x19x1,5
Prezzo €	15,42

8024.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3021

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero, plastica, gesso. Lama diagonale ed affilata. In cartoncino appendibile.



Codice	8024.10.130	8024.10.205	8024.10.280
Lunghezza dentatura mm	130	205	280
Passo mm	6	6	6
Dimensioni mm	150x19x1,27	225x19x1,27	300x19x1,27
Prezzo €	17,60	22,41	26,88

8025.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3021 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero, plastica. In cartoncino appendibile.



Codice	8025.10.130	8025.10.205	8025.10.280
Lunghezza dentatura mm	130	205	280
Passo mm	6	6	6
Dimensioni mm	150x19x1,27	225x19x1,27	300x19x1,27
Prezzo €	26,04	32,62	46,10

8026.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3022

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo-Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero, plastica. Lama adatta per contornare. In cartoncino appendibile.



Codice	8026.15.000
Lunghezza dentatura mm	130
Passo mm	6
Dimensioni mm	150x12x1,27
Prezzo €	19,59

8028.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3029

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo-Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Lama speciale per legno verde. In cartoncino appendibile.



Codice	8028.10.000
Lunghezza dentatura mm	220
Passo mm	6
Dimensioni mm	240x19x1,27
Prezzo €	27,47

8029.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3019

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo-Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero. In cartoncino appendibile.



Codice	8029.10.130	8029.10.205
Lunghezza dentatura mm	130	205
Passo mm	4	4
Dimensioni mm	150x19x1,05	225x19x1,05
Prezzo €	15,42	19,57



8030.15 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3019 BI

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero. In cartoncino appendibile.



Codice	8030.15.000
Lunghezza dentatura mm	130
Passo mm	4
Dimensioni mm	150x19x0,9
Prezzo €	22,41



8031.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3030

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo-Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Lama a grossa dentatura per legno e legno verde. In cartoncino appendibile.



Codice	8031.10.205	8031.10.280
Lunghezza dentatura mm	205	280
Passo mm	3	3
Dimensioni mm	225x19x1,05	300x19x1,05
Prezzo €	23,53	30,42



8032.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3035

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo-Vanadio. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Lama a grossa dentatura per tagli rapidi ed aggressivi. Adatte per legno. In cartoncino appendibile.



Codice	8032.10.000
Lunghezza dentatura mm	220
Passo mm	3
Dimensioni mm	240x19x1,27
Prezzo €	28,69

TABELLA COMPATIBILITA' LAME PER SEGHE/MACCHINE DA ART. 8033.10 A 8036.10

CODICE DAMI	AEG	Bosch	Festool	LENOX	Makita	Metabo	Milwaukee
8033.10.130		S922VF	HSR 130/1014 bi		P47014	31492	
8033.10.180	361224				P47020		5193
8033.10.205	373288	S1122VF	HSR 205/1014 bi			31495	
8034.10.130	354782						
8034.10.205	354783				P47070		
8036.10.130	354779			634R			



8033.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 1014 C

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per tutti i tipi di legno, anche con inserti metallici, e acciai con uno spessore fino a 2,5 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8033.10.130	8033.10.180	8033.10.205
Lunghezza dentatura mm	130	180	205
Passo mm	10/14	10/14	10/14
Dimensioni mm	150x19x0,9	200x19x0,9	225x19x0,9
Prezzo €	23,32	27,98	31,22



8034.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 810 C

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per tutti i tipi di legno, anche con inserti metallici, e acciai con uno spessore fino a 3 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8034.10.130	8034.10.205
Lunghezza dentatura mm	130	205
Passo mm	8/10	8/10
Dimensioni mm	150x19x0,9	225x19x0,9
Prezzo €	23,32	32,62

8036.10 BLISTER CON 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 46 C

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica a forte spessore. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro e tenero. In cartoncino appendibile.



Codice	8036.10.130	8036.10.190
Lunghezza dentatura mm	130	190
Passo mm	4/6	4/6
Dimensioni mm	150x19x1,27	210x19x1,27
Prezzo €	26,41	34,03

TABELLA COMPATIBILITA' LAME PER SEGHETTO/MACCHINE DA ART. 8037.10 A 8042.10

CODICE DAMI	AEG	Bosch	Festool	LENOX	Makita	Metabo	Milwaukee
8037.10.130	318128	S918AF					
8038.10.080	354795	S522AF	HSR 80/24 bi	424R	P04896		5185
8038.10.130	354796	S922AF	HSR 130/24 bi	624R	P04905		5186
8038.10.180		S1122AF			P04949		
8039.10.080	354791	S522EF		418R	P04874		5183
8039.10.130	354792	S922EF	HSR 130/18 bi	618R	P04880	31454	5184
8039.10.180	354793	S1122EF	HSR 180/18 bi	818R	P04933	31493	5188
8040.10.000	354787	S422BF		318RC	P04977	31990	5163
8041.10.130	354789	S922BF	HSR 130/14 bi	614R	P04911	31491	5282
8041.10.180	361345		HSR 180/14 bi		P04927	31494	5187
8041.10.230	354790	S1122BF					
8042.10.130	318127	S922HF	HSR 130/10 bi	610R	P46997		5092
8042.10.180		S1022HF	HSR 180/10 bi		P47008	31932	
8042.10.260			HSR 260/10 bi		P04983		

8037.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3007

ORIGINALI WILPU

Lama a dentatura fine. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Altezza lama mm 19. Adatte per lamiera spessore 1,2 mm.



Codice	8037.10.130
Lunghezza dentatura mm	130
Passo mm	32
Dimensioni mm	150x19x0,9
Prezzo €	21,19

8038.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3015

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica a dentatura fine. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per acciaio spessore 1,2 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8038.10.080	8038.10.130	8038.10.180
Lunghezza dentatura mm	80	130	180
Passo mm	24	24	24
Dimensioni mm	100x19x0,9	150x19x0,9	200x19x0,9
Prezzo €	17,91	21,19	26,58

8039.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3014

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per acciaio inox con spessore da 1,5-2,5 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8039.10.080	8039.10.130	8039.10.180
Lunghezza dentatura mm	80	130	180
Passo mm	18	18	18
Dimensioni mm	100x19x0,9	150x19x0,9	200x19x0,9
Prezzo €	17,91	20,25	25,43



8040.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3017/90 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Lama per contornare metalli. In cartoncino appendibile.



Codice	8040.10.000
Lunghezza dentatura mm	70
Dimensioni mm	90x9x0,9
Passo mm	18
Prezzo €	17,91



8041.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3013

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Lama per metalli non ferrosi ed acciaio inox 2,5-3,5 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8041.10.130	8041.10.180	8041.10.230
Lunghezza dentatura mm	130	180	230
Passo mm	14	14	14
Dimensioni mm	150x19x0,9	200x19x0,9	250x19x0,9
Prezzo €	20,25	25,43	33,09



8042.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3018

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Lama per metalli non ferrosi ed acciaio inox con spessore da 3,5 - 5 mm. In cartoncino appendibile.



Codice	8042.10.130	8042.10.180	8042.10.260
Lunghezza dentatura mm	130	180	260
Passo mm	10	10	10
Dimensioni mm	150x19x0,9	200x19x0,9	280x19x0,9
Prezzo €	21,91	27,35	36,51

TABELLA COMPATIBILITA' LAME PER SEGNETTO/MACCHINE DA ART. 8044.01 A 8046.02

CODICE DAMI	AEG	Bosch	Festool	LENOX	Makita	Metabo	Milwaukee
8044.01.130	323814	S641HM		6565RCT	P05044	31137	
8044.01.280					P05050		
8045.01.205		S1141HM			P47151		
8045.01.280	323815	S1241HM			P47167	31146	
8045.01.380		S2041HM			P05066	31819	
8046.02.130				800RG			1420
8046.02.180				800RG	P47173		1430
8046.02.210	373386	S1130Riff	HMR 210G	100RG		31818	



8044.01 BLISTER 1 LAMA SEGHE ELETTRICHE MOD. 3040

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Lama rivestita al carburo di tungsteno. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro, calcestruzzo leggero, fibra di vetro. In blister di plastica appendibile.



Codice	8044.01.130	8044.01.280
Lunghezza dentatura mm	130	280
Passo mm	6	6
Dimensioni mm	150x19x1,3	300x19x1,3
Prezzo €	46,28	68,95

8045.01 BLISTER 1 LAMA PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 3041

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Lama rivestita al carburo di tungsteno. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per legno duro, calcestruzzo leggero, fibra di vetro. In blister di plastica appendibile.



Codice	8045.01.205	8045.01.280	8045.01.380
Lunghezza dentatura mm	205	280	380
Passo mm	3	3	3
Dimensioni mm	225x19x1,3	300x19x1,3	400x19x1,3
Prezzo €	37,10	43,25	65,85

8046.02 BLISTER 2 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. D 12

ORIGINALI WILPU

In acciaio legato al Cromo - Vanadio. Lama rivestita al carburo di tungsteno. Dentatura a passo grosso. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per ghisa, ceramica, fibra di vetro. In blister di plastica appendibile.



Codice	8046.02.130	8046.02.180	8046.02.210
Lunghezza dentatura mm	130	180	210
Dimensioni mm	150x19x1,05	200x19x1,05	230x19x1,05
Prezzo €	24,65	32,00	35,75

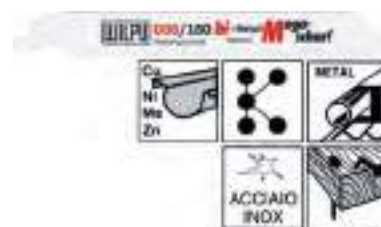
TABELLA COMPATIBILITA' LAME PER SEGHE/MACCHINE DA ART. 8047.10 A 8049.10

CODICE DAMI	AEG	Bosch	Festool	LENOX	Makita	Metabo	Milwaukee
8047.10.130					P45680		
8047.10.180					P45696		
8049.10.130					P45705		
8049.10.180					P45711		
8049.10.260					P45727		

8047.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 006 bi

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Dentatura a "M" brevettata. Lama robusta per tagli rapidi e precisi, di durata superiore alla media. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per metalli non ferrosi, acciaio e legno con inserti metallici. In cartoncino appendibile.



Codice	8047.10.130	8047.10.180
Lunghezza dentatura mm	130	180
Dimensioni mm	150x19x0,9	200x19x0,9
Prezzo €	29,55	34,20

8049.10 BLISTER 5 LAME PER SEGHE ELETTRICHE MOD. 007 BI

ORIGINALI WILPU

Lama bimetallica. Dentatura a "M" brevettata. Lama robusta per tagli rapidi e precisi, di durata superiore alla media. Tipo con attacco AEG - Atlas Copco - Black & Decker - Bosch - Elu - Fein - Flex - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Porter Cable - Rems - Rockwell - Roller - Skil. Adatte per metalli non ferrosi ed acciaio. In cartoncino appendibile.



Codice	8049.10.130	8049.10.180	8049.10.260
Lunghezza dentatura mm	130	180	260
Dimensioni mm	150x19x0,9	200x19x0,9	280x19x0,9
Prezzo €	29,55	34,20	40,10

8050.00 BLISTER 5 LAME Mod. DOMINATOR

ORIGINALI WILPU

Le lame DOMINATOR dimostrano le loro qualità in modo particolare quando vengono usate per lavori di ristrutturazioni, smantellamento e recupero. La dentatura variabile consente perfettamente l'uso universale su profili metallici e tubi con una consistenza di 2,5 mm ed anche di più, ed anche su legno e legno con residui metallici. Grazie al basso spessore della lama di 0,9 mm ed il largo corpo della lama di 25 mm si ottiene un taglio veloce e pulito con un rapido passaggio della lama. Inoltre l'impiego di un materiale bimetallico di ottima qualità garantisce la lunga durata e l'alto rendimento.



Codice	8050.00.130	8050.00.205	8050.00.280
Lunghezza dentatura mm	150	225	300
Prezzo €	25,70	33,85	42,50



8055.00 IMPUGNATURE PER SEGHETTI ALTERNATIVI ED INSERTI

ORIGINALI WILPU



Un unico strumento per segare, tagliare ed avvitare.

Le lame e le punte possono essere bloccate nella maniglia senza utilizzare utensili, basta spostare l'anello colorato in direzione della freccia.

Per inserti 1/4" Forma E.

Codice	8055.00.000
Prezzo €	28,10



8849.50 POMPE DISINCROSTANTI

ORIGINALI COSMOS



Nuove pompe disincrostanti che presentano delle innovazioni assolutamente rivoluzionarie: sono dotate di uno speciale coperchio-cappello in materiale plastico antiurto e anticorrosione che, serrandosi al serbatoio, crea con questo un corpo unico, che oltre a contenere tubi e cavi rende le pompe compatte, maneggevoli e ancor più facilmente trasportabili, ma soprattutto, impedisce qualsiasi nociva e corrosiva esalazione di sostanze chimiche che causano gravi corrosioni ai materiali metallici limitrofi (mezzi di trasporto, attrezzature, laboratori, ecc.). Il serbatoio è stato adeguato alla capacità necessaria di 10 litri con notevole diminuzione di peso durante il trasporto a recipiente pieno pronto per operare. Una cinghia regolabile montata sul coperchio rende più pratici gli spostamenti. Il solido corpo pompa, costruito senza speciali saldature, è composto di due sole parti, questo rende estremamente semplice le operazioni di manutenzione. Ogni eventuale sostituzione di parti potrà essere eseguita dallo stesso utilizzatore senza dover ricorrere ad interventi specialistici.

Fornite di speciale imbuto che permette il riempimento del serbatoio in totale sicurezza. Sono dotate di un maniglione montato sulla testa del motore che consente di spostare la pompa durante la fase di disincrostazione in totale sicurezza.

CARATTERISTICHE:

- Serbatoio da 10 lt.

- Dimensioni: h 46 x 30 mm

NOTA: Pompe a secco - no olio

Si raccomanda di svuotare il serbatoio dall'acido dopo l'utilizzo.

Codice	8849.50.000
Pressione max (bar)	1
Portata max (lt/h)	2.600
HP	0,18
Peso Kg.	7
Prezzo €	700,00



8849.51 POMPE DISINCROSTANTI CON INVERTITORE DI FLUSSO

ORIGINALI COSMOS



Le pompe disincrostanti Cosmos eliminano dall'interno delle tubazioni, serpentine di impianti e scambiatori di calore tutti i depositi formati dalla precipitazione dei sali di calcio e magnesio presenti nell'acqua, riportando gli impianti termici alle loro ottimali prestazioni. Sono dotate di dettagli tecnologicamente all'avanguardia in grado di assicurare lo svolgimento delle operazioni in modo assolutamente sicuro, efficace, semplice e veloce e ottenere ottimi risultati anche su tubazioni completamente ostruite. I nuovi invertitori di flusso permettono di aggredire le incrostazioni da entrambi i lati del circuito ed esaltano la prestazione delle pompe aumentandone considerevolmente portata e prevalenza e garantendo la massima pressione all'interno dell'impianto.

Fornite di speciale imbuto che permette il riempimento del serbatoio in totale sicurezza.

CARATTERISTICHE:

- Serbatoio da 17 lt.

- Dimensioni: 43x45x30 mm

NOTA: Pompe a secco - no olio

Si raccomanda di svuotare il serbatoio dall'acido dopo l'utilizzo.

Codice	8849.51.000
Pressione max (bar)	1
Portata max (lt/h)	2.600
HP	0,18
Peso Kg.	7
Prezzo €	680,00

8849.60 LIQUIDO DISINCROSTANTE PER RAME ED ACCIAIO

ORIGINALI COSMOS

Prodotto liquido da utilizzare con le pompe disincrostanti art. 8849.51.000, specifico per rame ed acciaio, da diluire in acqua al 10-30%. Disincrostante a reazione energica con indicatore di esaurimento per l'eliminazione delle incrostazioni calcaree e dei residui di corrosione negli impianti termici, scambiatori di calore, circuiti di raffreddamento contenente speciali agenti bagnanti, antischiuma e inibitori di corrosione.

Codice	8849.60.000
Confezione	10 kg
Prezzo €	41,40



8850.00 BOMBOLETTE SPRAY DI OLIO DA TAGLIO MASTER OIL

ORIGINALI COSMOS

Ad altissimo rendimento. Indicate per l'uso con filettatrici elettriche e manuali. Olio solubile in acqua, usato frequentemente aumenta la durata dei pettini. Contenuto 400 ml.

Codice	8850.00.000
Prezzo €	11,48



8851.00 FUSTINI DA 5 LITRI DI OLIO DA TAGLIO MASTER OIL

ORIGINALI COSMOS

Ad altissimo rendimento. Indicati per l'uso con filettatrici elettriche e manuali. Olio solubile in acqua, usato frequentemente aumenta la durata dei pettini.

Codice	8851.00.000
Prezzo €	57,40



8852.00 RILEVATORI DI FUGHE GAS MASTER GAS

ORIGINALI COSMOS

Prodotto indispensabile per rilevare le perdite negli impianti a gas. Non inquina, non sporca, non macchia, non favorisce ossidazioni e ruggini. In bombolette spray da ml 400.

Codice	8852.00.000
Confezione	24
Prezzo €	5,76



8853.00 VERNICE PROTETTIVA ZINCOMASTER

ORIGINALI COSMOS

Vernice zincante protettiva che garantisce la massima protezione contro la corrosione aderendo efficacemente su tutti i metalli. Resistenza elevata a sale, acqua ed alte temperature. Bomboletta spray da 400 ml.

Codice	8853.00.000
Prezzo €	8,67



8853.50 SMALTO BIANCO SPRAY RAL 90-10

ORIGINALI COSMOS

Smalto acrilico di colore bianco RAL 90-10. Ideale per la verniciatura e il ritocco di radiatori in alluminio e superfici metalliche in genere. Bomboletta spray da 400 ml.

Codice	8853.50.000
Prezzo €	10,30




8854.00 SBLOCCANTE MASTERSVIT
ORIGINALI COSMOS

Lubrificante spray impiegato per sbloccare e facilitare la rimozione di viti, bulloni, ecc. Bomboletta spray da 400 ml.

Codice	8854.00.000
Confezione	24
Prezzo €	6,81


8855.00 SIGILLANTE IDEALBLOCK
ORIGINALI COSMOS

Sigillante anaerobico per giunzioni filettate dei metalli. Sostituisce egregiamente canape e P.T.F.E. Particolarmente indicato per impianti di: acqua, fluidi, gas, oli, gpl. Smontaggio facilitato. Temperatura di utilizzo -50° C ÷ +150° C. Confezione da 50 ml.

Codice	8855.00.000
Confezione	12
Prezzo €	12,37


8855.10 BOMBOLETTE SPRAY SCIUGLI COLLA - 400 ML
ORIGINALI COSMOS

Ideale per la rimozione della colla e dei nastri adesivi da superfici lucide, ceramiche, metallo ecc.

Codice	8855.10.000
Prezzo €	10,46


8856.00 DISINCROSTANTE MASTERCAL
ORIGINALI COSMOS

Disincrostante acido inibito a viraggio di colorazione, specifico per la rimozione di residui ed incrostazioni calcaree e ferrose da caldaie, tubazioni, serpentine, pompe, ecc. Fustino da 10 litri.

Codice	8856.00.000
Prezzo €	30,99


8857.00 DISOTTURANTE SGORGOMASTER
ORIGINALI COSMOS

Disotturante chimico ad alta concentrazione per scarichi vari. Libera ogni tipo di occlusione e di intasamento generato da materiali organici. Indicato per sgorgare bagni, WC, docce, lavabi e sanitari. Per uso professionale. Confezione da 1 litro.

Codice	8857.00.000
Confezione	6
Prezzo €	8,26


8858.00 DISINCROSTANTE SOLVACAL
ORIGINALI COSMOS

Tipo acido inibito in polvere di grande efficacia e facile impiego per la disincrostazione del calcare. Adatto per sanitari, WC, docce, rubinetterie, serpentine ed impianti in genere. Utilizzabile anche su acciaio inox. Non intacca le cromature. Barattolo da 500 gr.

Codice	8858.00.000
Confezione	1
Prezzo €	8,42



8858.50 DETERGENTE SPRAY DETERPLAST

ORIGINALI COSMOS

Per la rimozione di impurità di vario genere dai tubi in polipropilene e polietilene prima delle operazioni di saldatura. Bomboletta da 400 ml.

Codice	8858.50.000
Prezzo €	10,58



8859.00 VERNICE TRACCIANTE SPRAY

ORIGINALI COSMOS

Disponibile nei colori blu, rosso e nero. Ideale per tracciare su qualsiasi superficie come muratura, pavimentazioni, asfalto, legno ecc. Ottima resistenza agli agenti atmosferici. In bomboletta da 400 ml.

Codice	8859.00.001	8859.00.002	8859.00.003
Colore	blu	rosso	nero
Confezione	12	12	12
Prezzo €	8,14	8,14	8,14



8860.00 MASTICE PASTA VERDE

Inodore, di ottima qualità, ideale per la perfetta tenuta di giunti e raccordi filettati di tutti gli impianti civili ed industriali. Da impiegarsi con canapa. Barattolo da 460 gr.

Codice	8860.00.000
Confezione	1
Prezzo €	3,30



8861.00 MASTICE EXTRA GAS

Mastice speciale per la tenuta di giunti e raccordi filettati. Particolarmente indicato per GAS NATURALE, PROPANO E BUTANO e negli impianti a vapore fino a 6 atm. Non indicato per GPL. Anticorrosivo e non tossico, è inodore e di facile impiego. Barattolo 460 gr.

Codice	8861.00.000
Confezione	1
Prezzo €	4,62



8862.00 STUCCO PER SANITARI

Stucco impiegato per guarniture di scarico in genere (pilette, lavabi, vasche, bidets, sifoni, Wc, ecc.). NON E' CORROSIVO. Rimane elastico ed impermeabile. Barattolo 460 gr.

Codice	8862.00.000
Confezione	1
Prezzo €	6,52



8863.00 STUCCO PER CALDAIE

Lo stucco per caldaie è un prodotto particolarmente indicato per la chiusura stagna di caldaie, stufe, radiatori, forni. Evita dispersioni di fumi, gas e calore. E' INCOMBUSTIBILE. Barattolo da 960 gr.

Codice	8863.00.000
Confezione	1
Prezzo €	9,28





8863.50 GEL LUBRIFICANTE PER RACCORDI DI TUBI

ORIGINALI COSMOS

Scivolante professionale per facilitare il montaggio di tubi e raccordi in PVC e PP con tenuta ad anello e medio/grande diametro. Riduce l'attrito fra le parti e quindi ne facilita l'innesto. Ideale anche per facilitare lo scorrimento di cavi elettrici. E' inodore, atossico e non macchia.

CARATTERISTICHE:

- Colore: giallo
- Densità a 20°C: 1,1 Kg/L (±10%)
- Temperatura di utilizzo: -15°C +50°C
- Solubilità in acqua: semisolubile

Confezionato in tubetti a svuotamento totale.

Codice	8863.50.000
Confezione gr	250
Prezzo €	4,10



8864.00 STEARINA

Disossidante composto di acido stearico per saldare a stagno piombo - zinco - ferro - rame. Confezione 1 Kg circa.

Codice	8864.00.000
Confezione	10
Prezzo €	12,27



8865.00 PASTA SALDA PRATICSALD

Pasta per saldare a stagno che facilita la saldatura evitando la formazione di residui acidi e allontanando qualsiasi impurità. La pasta viene usata in tutti i lavori di saldatura.

NON ADATTA PER ALLUMINIO E ZINCO. Barattolo da 130 gr.

Codice	8865.00.000
Confezione	40
Prezzo €	4,37



8866.00 CATRAMINA

La catramina è un liquido bituminoso protettivo di colore nero, per tubazioni interrato, ponteggi e serbatoi. Lattina da 5 kg.

Codice	8866.00.000
Prezzo €	43,46



8867.00 CANAPA

Ricavata da lino di prima qualità di produzione egiziana. Idonea a guarnire tutti i tipi di filettature. Confezione da 1 Kg.

Codice	8867.00.000
Prezzo €	17,86



8867.50 FASCIA GOMMA ADESIVA IN ROTOLI DA 10 METRI

ORIGINALI COSMOS

Nastro adesivo in elastomero espanso a cellule chiuse. Prodotto flessibile da utilizzare per l'isolamento delle tubazioni fredde e calde negli impianti di riscaldamento, refrigerazione, condizionamento in combinazione con le guaine isolanti in gomma. Ottima aderenza anche a basse temperature. Autoestinguento CL.1.

Temperatura di impiego: da -45° a +125°C.

Codice	8867.50.000
Prezzo €	7,96

8867.60 NASTRO SIGILLARACCORDI LOCTITE 55 FILO

E' un piccolo nastro in multifibra di nylon utilizzabile per sigillare qualsiasi raccordo filettato (fino a 6") in plastica o metallo. Sostituisce paste, canapa e nastri di tenuta. Conforme alle più recenti normative del settore: acqua potabile (certificazione italiana di C.S.A., rispetta lo standard KTW ed è approvato WRC); gas e acqua (marchio IMQ-UNICIG, conforme alla UNI EN 751-2 classe Arp ed approvato dal DVGW unitamente alla DIN 30660).

Codice	8867.60.000
Prezzo €	28,10



8867.61 NASTRO AUTOAGGLOMERANTE LOCTITE WRAP 5075

E' un innovativo nastro senza adesivo che una volta avvolto intorno ad una superficie fonde su se stesso, sigilla e protegge istantaneamente l'area da perdite d'aria e d'acqua, corrosione e urti. Sviluppa la sua massima resistenza dopo 24 ore. Trova innumerevoli applicazioni nel settore industriale (isolamento elettrico, sigillature d'emergenza di perdite d'aria, d'acqua, olio, carburanti, acidi), in quello automobilistico e marino (resiste all'acqua salata, applicazione anche sott'acqua, etc). Sopporta condizioni estreme: temperature da -54°C a +260°C, raggi UV, acqua salata, oli, carburanti e acidi, carico di rottura: 700 psi, rigidità elettrica: 400 VMP.

Codice	8867.61.000
Larghezza cm	2,5
Lunghezza mt	4,1
Prezzo €	38,45



8867.65 FASCIA GOMMA IN ROTOLI DA 10 METRI

Indispensabili per la finitura degli impianti di condizionamento, riscaldamento con tubazioni rivestite da guaine isolanti color grigio ghiaccio o bianco. Autoestinguenti CL.1. Temperatura di impiego: da -80° a +100°C. Rotoli da 5 cm x 10 metri.

Codice	8867.65.001	8867.65.002
Colore	ICE GHIACCIO	BIANCO
Prezzo €	8,60	8,60



8867.66 FASCIA GOMMA ADESIVA ALLUMATA IN ROTOLI DA 10 METRI

Nastro adesivo in elastomero espanso a cellule chiuse. Prodotto flessibile da utilizzare per l'isolamento delle tubazioni fredde e calde negli impianti di riscaldamento, refrigerazione, condizionamento. Protetta da una pellicola di alluminio gofrato sp. 30 µ. Ottima aderenza anche a basse temperature. Autoestinguente CL.1. Temperatura di impiego: da -45° a +125°C. Rotoli da 5 cm x 10 metri.

Codice	8867.66.000
Prezzo €	18,39



8868.12 NASTRI TEFLON IN ROTOLI DA 12 METRI

Teflon in resina P.T.F.E. che risolve il problema di tenuta nelle unioni dei filettati di qualsiasi tipo. Non è tossico, è ideale nelle condotte di gas, benzina, oli, acidi, solventi e vapori infiammabili. Inodore e insolubile. Indicato per impianti alimentari, chimici a vapore e pressione. Confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Codice	8868.12.076	8868.12.100
Larghezza x spessore mm	12x0,076	12x0,100
Prezzo €	0,51	0,77



8868.18 NASTRI TEFLON IN ROTOLI DA 12 METRI

Teflon in resina P.T.F.E. che risolve il problema di tenuta nelle unioni dei filettati di qualsiasi tipo. Non è tossico, è ideale nelle condotte di gas, benzina, oli, acidi, solventi e vapori infiammabili. Inodore e insolubile. Indicato per impianti alimentari, chimici a vapore e pressione. Confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Codice	8868.18.076
Larghezza x spessore mm	18x0,076
Prezzo €	0,97





8868.24 NASTRI TEFLON IN ROTOLI DA 12 METRI

Teflon in resina P.T.F.E. che risolve il problema di tenuta nelle unioni dei filettati di qualsiasi tipo. Non è tossico, è ideale nelle condotte di gas, benzina, oli, acidi, solventi e vapori infiammabili. Inodore e insolubile. Indicato per impianti alimentari, chimici a vapore e pressione. Confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Codice	8868.24.076
Larghezza x spessore mm	24x0,076
Prezzo €	1,23



8868.50 NASTRI TEFLON HD ROSA PER PANNELLI SOLARI - ROTOLI 12 METRI

I nastri HD ROSA sono ad alta densità (1 g/cm³) e quindi particolarmente indicati per temperature e pressioni elevate (es. impianti di vapore, olio diatermico ecc).

Codice	8868.50.000
Misura mm	12x0,1
Prezzo €	3,70



8868.60 NASTRI TEFLON PROFESSIONALI IN ROTOLI DA 15 METRI

Prodotto professionale di elevato spessore e massima qualità (100% P.T.F.E.) garantisce una perfetta tenuta di tutti gli accoppiamenti filettati. Non è tossico, è ideale nelle condotte di gas, benzina, oli, acidi, solventi e vapori infiammabili. Inodore e insolubile. Indicato per impianti alimentari, chimici a vapore e pressione. Ideale per grandi diametri > 2". Confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Codice	8868.60.000
Larghezza x spessore mm	19x0,2
Prezzo €	2,70



8869.00 PASTA LAVAMANI

ORIGINALI COSMOS

Pasta lavamani appositamente studiata per la pulizia da unto, vernici, olio, nafta catramose, inchiostri, ecc. Biodegradabile in misura superiore al 90%.

Codice	8869.00.001	8869.00.004
Confezione Kg.	1	4
Tipo confezione	barattolo	secchiello
Prezzo €	5,09	16,23



8872.60 BARATTOLI PASTA DISSODANTE PER STAGNO

Disossidante in crema per brasature dolci. Barattoli con pennello.

Codice	8872.60.000
Gr.	113 ca.
Prezzo €	12,00



8873.00 STAGNO IN VERGHE

ORIGINALI COSMOS

Qualità garantita. Confezione da 1 kg circa.

Codice	8873.00.033	8873.00.050
Tipo	SN/PB 33%	SN/PB 50%
Prezzo €	45,75*	60,70*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.

8875.00 LEGA RAME FOSFORO CU 92-P8 PER BRASATURA FORTE

ORIGINALI COSMOS

AD ALTA RESISTENZA PER SALDATURA CON CANNELLI PROPANO-GPL.
 Confezionate in un pratico contenitore tubolare. Temperatura di fusione 600-710° C.
 Resistenza a trazione kg/mm² 60. Lunghezza mm 500. Ø mm 2.
 Indicato per saldatura rame-rame, rame-ottone, rame-bronzo.
 Confezione da 1 kg circa.

Codice	8875.00.000
Prezzo €	76,90*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.



8876.00 LEGA RAME FOSFORO ARGENTO CU 92-P78-AG2 PER BRASATURA FORTE

ORIGINALI COSMOS

AD ALTA RESISTENZA PER SALDATURA CON CANNELLI PROPANO-GPL.
 Confezione in un pratico contenitore tubolare. Temperatura di fusione 650-810° C.
 Resistenza a trazione kg/mm² 50. Lunghezza mm 500. Sezione quadra mm 2.
 Lega scorrevole indicata per saldobrasature rame-rame, rame-ottone, rame-bronzo.
 Confezione da 1 Kg circa.

Codice	8876.00.000
Prezzo €	127,60*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.



8877.00 LEGA RAME FOSFORO ARGENTO CU 92-P75-AG5 PER BRASATURA FORTE

ORIGINALI COSMOS

Temperatura di fusione 640-740° C. Resistenza a trazione kg/mm² 40. Lunghezza mm 500.
 Sezione quadra mm 2. Ottima fluidità e grande possibilità di penetrazione capillare.
 Adatta per impianti di riscaldamento, acqua calda e fredda per gas e refrigerazione.
 Particolarmente indicata per ottenere una brasatura molto omogenea e malleabile.
 Confezione da 1 Kg.

Codice	8877.00.000
Prezzo €	155,80*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.



8878.00 LEGA CU-ZN-Cd-AG CON DISSOLIDANTE PER BRASATURA FORTE

ORIGINALI COSMOS

Lega rivestita ad alto tenore di Argento 40%. Tipo universale per saldatura su rame, ghisa, ottone e acciaio. Adatta per impianti ad acqua calda e fredda, per gas, refrigerazione e alta pressione. Non adatta per acqua potabile. Temperatura di fusione 640-700° C.
 Confezione da 250 grammi circa (16 barrette).

Codice	8878.00.000
Prezzo €	412,00*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.



8879.00 LEGA RAME FOSFORO ARGENTO CU-P-AG 0,9

ORIGINALI COSMOS

Composizione: CU 92,8% - PH 6,3% -AG 0,9%. Temperatura di fusione 690-800° C.
 Resistenza a trazione 55 kg/mm². Lunghezza mm 500. Sezione quadra mm 2.
 Lega di buona scorrevolezza indicata per tutte le saldobrasature.
 Confezione da 1 Kg circa.

Codice	8879.00.000
Prezzo €	91,90*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.





8880.00 PASTA DISSODIVANTE

ORIGINALI COSMOS

Adatta per tutte le leghe, per brasature forti da 600° a 800° particolarmente indicata per leghe Soldering - Art. 8875, 8876, 8877, 8879. Si raccomanda la pulizia accurata del disossidante rimasto dopo la brasatura. Fornito in barattoli da gr 150.

Codice	8880.00.000
Confezione	1
Prezzo €	10,70*

* IL PREZZO DI QUESTO ARTICOLO VARIA IN BASE ALLE QUOTAZIONI DI MERCATO.



9503.20 POMPE PER ALTO VUOTO BISTADIO CON ATTACCO 1/4" SAE

Pompe per alto vuoto bistadio costruite con il corpo in alluminio. Motore sovradimensionato. Particolarmente silenziosa. Maniglia ergonomica con microinterruttore ermetico incorporato. Pratico indicatore di olio.

Con elettrovalvola incorporata e vacuometro. Fornita con una confezione di olio.

CARATTERISTICHE:

- Numero di stadi: 2
- Pressione finale totale (Pa): 0,1 (15 μ)
- Connessione d'ingresso: 1/4" SAE
- Carica olio: 200 ml.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9503.20.042	9503.20.070
Litri/min	42	70
Portata nominale max m³/h	2,52	4,2
Potenza motore HP	1/4	1/3
Prezzo €	321,00	395,00



9504.99 OLIO MINERALE PER POMPE ALTO VUOTO

Olio minerale per pompe di vuoto e carica mono e bistadio.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9504.99.001
Flacone da	250 ml
Prezzo €	1,50



9514.00 RACCORDI PER TUBI ATTACCO FEMMINA GIREVOLE - MASCHIO - CON RUBINETTO

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9514.00.001	9514.00.002
Attacco	1/4" SAEx 1/4" SAE	5/16" SAEx 1/4" SAE
Prezzo €	12,85	24,80

9514.50 KIT 3 TUBI FLESSIBILI COLORATI A 45° - SENZA RUBINETTO

Conformi alle norme SAE J2196. Lunghezza tubi 1,5 metri.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9514.50.001	9514.50.002
Attacco	1/4"x1/4"	5/16"x5/16"
Prezzo €	42,40	42,40



9515.10 KIT 3 TUBI FLESSIBILI COLORATI A 45° - CON RUBINETTO

Conformi alle norme SAE J2196. Lunghezza tubi 1,5 metri.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9515.10.000
Attacco	1/4"x5/16"
Prezzo €	92,40



9516.50 SERIE 5 O-RING PER TUBI DA 1/4" E 5/16"

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9516.50.001
Prezzo €	6,00



9518.05 BILANCE ELETTRONICHE DA 5 KG

DATI TECNICI:

- Portata max: 5 Kg.
 - Scala: 1 gr.
 - ON/OFF automatico
 - Dimensioni: cm 22,5x17,8x4,5
- FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9518.05.000
Prezzo €	40,60



9519.00 SUPPORTI PER BOMBOLETTE DI REFRIGERANTE

Attacco 1/4".
Diametro ridotto: 8,5 cm.
Completi di due tubi capillari e raccordo 5/16".
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9519.00.000
Prezzo €	37,65



9524.01 BOMBOLE RICARICABILI IN FERRO DA 1,1 LITRO PIENE DI REFRIGERANTE

Conformi alle nuove normative GER. N. 842/2006/CE del 17/08/2007.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9524.01.134	9524.01.407	9524.01.410	9524.01.422
Gas	R134	R407	R410	R422
Grammi	900	850	800	900
Prezzo €	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta



9524.02 BOMBOLE RICARICABILI IN FERRO DA 2 KG PIENE DI REFRIGERANTE

Conformi alle nuove normative GER. N. 842/2006/CE del 17/08/2007.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9524.02.134	9524.02.407	9524.02.410
Gas	R134	R407	R410
Prezzo €	A richiesta	A richiesta	A richiesta





9524.05 BOMBOLE RICARICABILI IN FERRO DA 5 KG - MONO RUBINETTO - PIENE

Conformi alle nuove normative GER. N. 842/2006/CE del 17/08/2007.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9524.05.407	9524.05.410
Gas	R407	R410
Prezzo €	A richiesta	A richiesta



9526.50 RACCORDI A "L"

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9526.50.000
Attacco	1/4" Mx1/4" F
Prezzo €	2,25



9530.10 BOMBOLE RICARICABILI DA 12 KG - VUOTE

Bombole per stoccaggio refrigerante da 12 kg. con doppio rubinetto linea liquida e linea gassosa.
Per refrigeranti R22 - R134A - R404A - R407A - R407C.
Direttiva 84/527/EEC P97006.

Consigliate unitamente al recuperatore multigas per un più corretto utilizzo.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9530.10.000
Capacità Kg	12
Attacco	1/4" SAE
Prezzo €	163,00



9531.00 RIDUZIONI PER BOMBOLE - ATTACCO 1/4" SAE

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9531.00.000
Prezzo €	1,80



9538.03 CERCAFUGHE PER GAS REFRIGERANTE - 3 gr/anno - SENZA CERTIFICATO DI TARATURA

Alcuni gas rilevabili: R12, R11, R500, R503, R134A, R404A, R407C, R410A, R22, R424, R422 ecc.
Inoltre reagisce a tutti i refrigeranti alogenati, inclusi cloro, bromo e fluoro. Rileva fughe di gas contenenti ossido di etilene. Cercafughe alogeno con effetto corona a polarità negativa. Gli elementi sensibili sono inseriti in un sensore per refrigeranti avanzato ed affidabile con effetto corona che assicura un'ottima sensibilità e ripetibilità. Il programma di test è controllato da un microcomputer ad intelligenza artificiale che prevede una procedura adeguata.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Controller avanzato ed a basso consumo per micro processore a 8 bit
- Indicatori luminosi a LED bicolori con visualizzazione progressiva ed in tempo reale
- Sensibilità regolabile, sette livelli di allarme indicati dal display a LED
- Sensore modulare per una manutenzione pratica
- Sette livelli di allarme visivo ed acustico
- Test con ripristino automatico all'accensione

- Indicazione del livello di carica della batteria
- Temperatura di utilizzo: 0°C - 52°C
- Umidità di utilizzo: < 95% UR (non condensante)

COMPOSIZIONE:

- Cercafughe e sonda flessibile lunga 305 mm
- 2 batterie alcaline tipo AA

In pratica valigetta.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9538.03.000
Prezzo €	342,00

9546.00 PINZE AMPEROMETRICHE PER LETTURE DC/AC

CARATTERISTICHE:

- Massima risoluzione AC/DC: 10 mA
- Display counts: 4.000
- Display retroilluminato
- Funzione ritenuta dati
- Funzione di zero
- Autospegnimento
- Indicazione di batteria
- Apertura pinza: 23 mm
- Capacità: max 100 uF
- Frequenza: max 150 KHz
- Voltaggio DC-AC: max 600 V
- Corrente DC-AC: max 400 A
- Resistenza: max 40 M?
- Temperatura: max 1.000°C
- Dimensioni: 205x70x37 mm
- Peso: 200 gr.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9546.00.000
Prezzo €	158,50



9550.00 SET CHIAVI DINAMOMETRICHE

Adatte per il corretto serraggio dei bocchettoni utilizzati nelle circuitazioni di condizionatori e negli impianti frigoriferi che utilizzano il refrigerante R410A. Kit sistemato in una valigetta di plastica per una facile trasportabilità, comprendente una leva dinamometrica con coppia di serraggio regolabile espressa in Nm e Kgs, con testa che permette l'intercambiabilità delle chiavi di varie misure comprese nel kit.

Set completo di chiavi da 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 mm.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9550.00.000
Prezzo €	58,25



9584.00 PETTINI PER ALETTE

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9584.00.000
Prezzo €	15,50



9589.00 KIT PERDITE AZOTO

Idoneo a "pressurizzare" gli impianti di refrigerazione e di climatizzazione allo scopo di "simulare" all'interno degli impianti la pressione alla quale quel sistema dovrà poi funzionare. Pressurizzando l'impianto con azoto tecnico l'installatore avrà la certezza che, se esistono falle dovute a flangiature mal eseguite, saldature "fredde" o difetti di costruzione, queste verranno evidenziate dalla fuoriuscita dell'azoto, rilevato dall'apposito manometro particolarmente disegnato per questa applicazione. L'impianto così controllato sarà per il futuro esente da questo tipo di problematiche.

DOTAZIONE:

- Riduttore azoto mologato con valvola di sicurezza fino a 50 bar
- Riduzione per bombole da 1 Kg
- Tubazione da 900 mm
- Tubazione da 2.500 mm
- Manometro a settori con valvola a sfera
- Bombola azoto da 1 Kg

In valigetta in polipropilene.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9589.00.000
Prezzo €	598,50





9591.00 KIT PORTATILI PER LAVAGGIO IMPIANTI A/C

Sistemi pratici, flessibili ed economici per il lavaggio interno degli impianti di condizionamento civili, commerciali e delle auto. Tarati ad una pressione di 10 bar, riescono a rimuovere a fondo le impurità ed i residui di olio che si formano all'interno degli impianti.

Il peso ridotto permette il loro impiego anche in situazioni poco agibili.

Composizione:

- 1 cartuccia di azoto 100 litri
- 1 riduttore di pressione di azoto 10 bar
- 1 tubo da 60 cm
- 1 pistola di lavaggio
- 1 capillare 1/4" F x 1/4" F
- 1 kit completo di bombola vuota dove andrà inserito il liquido di lavaggio.

Codice	9591.00.000
Prezzo €	481,00



9591.01 BOMBOLETTA DA 100 LITRI DI AZOTO

Ricambio per il kit per lavaggio impianti A/C.

Codice	9591.01.000
Prezzo €	42,35



9591.02 LIQUIDO DI LAVAGGIO

Liquido di lavaggio utilizzato appositamente per rimuovere a fondo le impurità ed i residui d'olio presenti nelle tubazioni degli impianti di refrigerazione e condizionamento, residenziali, commerciali, industriali e veicolari. E' estremamente efficace, evapora facilmente ed è compatibile con tutti i refrigeranti e oli.

Inoltre ha una gradevole profumazione e non agredisce le parti in gomma e le parti metalliche.

Codice	9591.02.001	9591.02.005
Litri	1	5
Prezzo €	19,50	132,00



9591.03 TUBI FLESSIBILI LUNGI 60 cm

Tubi flessibili 1/4" F x 1/4" F per il collegamento delle pistole di lavaggio alle bombole contenenti il liquido.

Codice	9591.03.000
Prezzo €	23,40



9591.04 PISTOLE DI LAVAGGIO

Pistole di lavaggio che in pressione iniettano nell'impianto il liquido di lavaggio.

Codice	9591.04.000
Prezzo €	38,90



9591.05 RIDUTTORI DI PRESSIONE

Riduttori di pressione da 9 bar con manometro per cartuccia di azoto. Attacco 1/4" SAE.

Codice	9591.05.000
Prezzo €	130,80



9591.06 TUBI CAPILLARI

Tubi capillari 1/4" F x 1/4" F per il passaggio di azoto nella bombola contenente il liquido di lavaggio. FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	9591.06.000
Prezzo €	20,00

9592.05 BOMBOLETTE DA 400 ML CON IGIENIZZANTE A/C - PER USO PROFESSIONALE

Con una bomboletta si possono eseguire 5/6 trattamenti. Convenienza e un'igienizzazione efficace garantiscono la massima soddisfazione. E' possibile attaccare alla bomboletta una sonda lunga 60 cm (fornibile a richiesta) che permette la vaporizzazione dell'igienizzante all'interno delle prese d'aria, così da arrivare più facilmente all'evaporatore.

Codice	9592.05.000
Confezione	12
Prezzo €	12,40



9592.07 BOMBOLETTE DA 150 ML CON IGIENIZZANTE PER AUTO - MONODOSE

Prodotto rivoluzionario, semplice da usare e studiato per effettuare autonomamente l'igienizzazione degli abitacoli e dei condizionatori delle auto. In solo 5 minuti è possibile eliminare gli sgradevoli odori causati dalla flora batterica che notoriamente si forma all'interno dei condizionatori.

Grazie ad un sistema di auto-espulsione, una volta che la bomboletta viene attivata, questa si svuota completamente lasciando una gradevole profumazione di vaniglia.

Le confezioni da 20 pezzi diventano pratici espositori da banco.

Codice	9592.07.000
Confezione	20
Prezzo €	11,60



9593.00 DETERGENTE SCHIUMOGENO PER CONDIZIONATORI

E' indispensabile per la pulizia dei pacchi alettati e dei filtri delle unità interne degli impianti di condizionamento (split e ventilconvettori). Disgrega rapidamente lo sporco, lo emulsiona e permette di eliminarlo facilmente risciacquando; durante il funzionamento estivo viene sciacquato dall'acqua di condensa; non aggredisce le superfici trattate. Espositore da banco su richiesta.

CARATTERISTICHE:

- Forma: aerosol
- Colore: incolore
- Odore: caratteristico di limone
- Tensione di vapore a 20°C: 0 hPa
- Densità a 20°C: 1,0 g/cm³
- Miscibilità con acqua: poco e/o non miscibile
- Valori di pH a 20°C: 12,6
- Tenore del solvente: 4,0%

Codice	9593.00.000
Confezione ml	650
Prezzo €	24,29



9593.05 SPRAY BATTERICIDA E SANIFICANTE PER CONDIZIONATORI

E' una miscela alcolica di agenti sanificanti indispensabile per la sanificazione dei pacchi alettati e dei filtri degli impianti di condizionamento (split e ventilconvettori), di ambienti e superfici non porose. Elimina la sorgente di cattivi odori e lascia sulle superfici e negli ambienti trattati un gradevole profumo di fiori di campo.

Garantisce un'azione sanificante duratura e ad ampio spettro. La validazione dell'attività sanificante è stata testata secondo la norma di riferimento UNI EN 1040:2005. Non aggredisce le superfici trattate. Applicare su superfici preventivamente pulite. Espositore da banco disponibile su richiesta.

CARATTERISTICHE:

- Forma: aerosol
- Temperatura di ebollizione: 82°C
- Punto di infiammabilità: -40°C
- Temperatura di accensione: 365°C
- Tensione di vapore a 20°C: 59 hPa
- Densità a 20°C: 0,87 g/cm³
- Ingredienti attivi: deodoranti e sanificanti

Codice	9593.05.000
Confezione ml	650
Prezzo €	32,69





9593.10 SPRAY SANIFICANTE PER CONDIZIONATORI

Ideale per il trattamento sanificante dei fan-coils, delle autovetture e di piccoli ambienti. Elimina i cattivi odori provocati dal fumo, muffe e microrganismi da tutte le superfici. Grazie al suo erogatore particolare auto-bloccante che nebulizza tutto il prodotto, garantisce una permanenza prolungata e diffusa del principio attivo nell'aria dell'ambiente trattato e quindi la massima attività sanificante su tutte le superfici.

Grazie alla sua innovativa formulazione agisce su più fronti:

- E' un potente sanificante che agisce efficacemente sulla causa di disturbi allergici di cattivi odori
- Deodora tutte le superfici trattate lasciando un piacevole profumo
- Deumidifica l'interno del condizionatore: le superfici trattate rimangono più asciutte rendendo l'ambiente meno ospitale al proliferare di batteri e funghi.

Il fattore sanificante presente nella formula, il Surf-Bi, è uno dei più validi mai creato, utilizzato in tutte quelle situazioni dov'è necessaria una protezione duratura ed efficace.

Codice	9593.10.000
Confezione ml	200
Prezzo €	11,22



9593.15 BARRETTE ANTIBATTERICHE E SANIFICANTI PER VASCHE DI SCARICO CONDENZA

Grazie alla loro forma cilindrica ed allungata, sono ideali per il trattamento dell'acqua di condensa dei condizionatori a parete. Pratiche barrette solide a lento scioglimento particolarmente indicate per il trattamento degli split. La formula arricchita con uno speciale agente sanificante, garantisce un ampio spettro d'azione, rapidità d'azione, sicurezza, compatibilità con i differenti materiali presenti e massima efficacia su una grandissima varietà di impianti. Assicurano ottima efficienza degli scarichi condensa, contengono inibitori della crescita batterica, sostanze penetranti e tensioattivi in grado di sciogliere e liquefare i depositi presenti. Evitano la formazione di limo e depositi vari che potrebbero ostruire gli scarichi e garantiscono una perfetta sanificazione. Non contengono OGM. Barrette pronte all'uso, innocue per l'uomo e l'ambiente.

Sono conformi alle seguenti normative vigenti:

- Reg. CE n. 648/2004 del 31/03/2004 relativa alla biodegradabilità ed etichettatura dei detergenti
- D. Legs. n. 152 del 03/04/2006 norme in materia di ambiente
- Reg. CE n. 1907/2006 del Parlamento Europeo riguardante il sistema REACH
- Reg. CE n. 1272/2008 del 16/12/2008 relativo alla classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele
- D. Legs. n. 81 del 15/05/2008 testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sul posto di lavoro e successive modifiche.

Codice	9593.15.000
Prezzo €	30,05



9593.20 DETERGENTE IGIENIZZANTE SPRAY

E' un detergente igienizzante idoneo per il trattamento dei pacchi alettati, filtri di split e fancoils. Compatibile con alluminio, rame, acciaio e materiali plastici.

CARATTERISTICHE:

- Igienizzante: contiene Sali quaternari di ammonio per una buona igiene dell'aria
- Autodilvante nel funzionamento estivo: non ha bisogno di risciacquo; è sufficiente infatti la normale condensa che si produce in estate per asportare lo sporco
- Gradevole profumo: lascia sulle superfici trattate un piacevole profumo agli agrumi ed agisce efficacemente sulla sorgente di cattivi odori (funghi e muffe).

Codice	9593.20.000
Confezione ml	400
Prezzo €	14,75



9593.25 DETERGENTE LIQUIDO CONCENTRATO PER UNITA' ESTERNE

E' un detergente, sgrassante concentrato unito ad un'azione disincrostante e disossidante. Indispensabile per la pulizia dei vari componenti delle unità esterne degli impianti di condizionamento (filtri, pacchi alettati, condensatori ad aria, ecc). Essendo un prodotto acido e fortemente tensioattivo e ricco di solventi, garantisce un'ampia azione pulente nei confronti di sostanze organiche ed inorganiche. Utilizzabile anche su qualsiasi altra superficie in ottone, rame, alluminio, acciaio, acciaio inox necessari di essere sgrassata e pulita. Particolarmente consigliato per acciaio inox al fine di pulirlo da oli, smog, tracce di ruggine ed incrostazioni calcaree. Ridona all'acciaio inox l'aspetto originale naturale, come se fosse nuovo. Disgrega rapidamente lo sporco (grasso, olio, smog, incrostazioni) e permette di eliminarlo facilmente risciacquando.

Percentuale di diluizione consigliata: 10-20%.
 CARATTERISTICHE:

- Temperatura di ebollizione: 107°C
- Non autoinfiammabile
- Non esplosivo
- Tensione di vapore a 20°C: 23 hPa
- Densità a 20°C: 1,14 Kg/dm³
- Solubilità/Miscibilità con acqua: totale
- Valori di pH a 20°C: 2,3

Codice	9593.25.000
Litri	5
Prezzo €	45,50

9593.30 SCHIUMA POLIURETANICA SPRAY IN CLASSE B3

E' una schiuma poliuretanic monocomponente che indurisce a contatto con l'umidità atmosferica. Particolarmente indicata per il riempimento di cavità nel montaggio dei controtelai di porte e finestre, sigillare giunti e tubazioni, per fissare pannelli ed altri elementi da costruzione, per l'isolamento termico dei telai di finestre e porte, per la protezione e l'isolamento di apparecchiature per aria condizionata, refrigerazione e riscaldamento. La schiuma aderisce con tenacia alla maggior parte degli elementi da costruzione usati in edilizia quali: cemento, mattoni, metalli, gessi, stucchi ecc.

Dopo l'indurimento, è possibile tagliarla, sagomarla e verniciarla. Il gas propellente non è infiammabile e non attacca la cappa di ozono. La schiuma risponde alla norma antincendio tedesca DIN 1402 classe B3.

Il contenuto di questa bombola si espande sino ad un volume di 30 litri.

CARATTERISTICHE:

- Indurisce superficialmente (formazione di pellicola) in circa 10 minuti
- Velocità di reticolazione: 1 ora = 2 cm. di profondità
- Temperatura di applicazione: +5°C a +35°C
(Si consiglia comunque di operare in un'area ideale compresa tra i +16°C e +22°C)
- Resistente ai comuni prodotti chimici usati in edilizia
- Non si decompone, non si sbriciola e possiede una buona resistenza a funghi e muffe (fungistatica).



Codice	9593.30.000
Confezione ml	750
Prezzo €	13,00

Acciai caratteristiche tecniche

	AISI 201		AISI 301		AISI 304		AISI 305		AISI 316		
					W4				W5		
COMPONENTI PRINCIPALI %	C 0,15 max Mn 5,5-7,5 Si 1 max Cr 16-18 Ni 3,5-5,5	C 0,15 max Mn 1 max Si 2 max Cr 16-18 Ni 6-8	C 0,08 Mn 1 max Si 2 max Cr 18-20 Ni 8-10,5	C 0,12 Mn 2 max Si 1 max Cr 17-19 Ni 10,5-13	C 0,08 max Mn 2 max Si 1 max Cr 16-18 Ni 10-14 Mo 2-3						
PROPRIETA' FISICHE											
Densità gr/cm ³	7,75	8,03	8,03	8,03	8,03						
Struttura	austenitic	austenitic	austenitic	austenitic	austenitic						
Temp. di fusione °C	1398 - 1454	1398 - 1421	1398 - 1454	1398 - 1454	1398 - 1454						
Resistenza temperatura continuata °C	760	810	835	835	835						
PROPRIETA' ELETTROMAGNETICHE											
Permeabilità magnetica	non-magnetic $\mu = 1,02$	non-magnetic $\mu = 1,02$	non-magnetic $\mu = 1,008$	non-magnetic $\mu = 1,008$	non-magnetic $\mu = 1,008$						
Resist. Elett. Microohm cm a 21° C	69,0	72,0	72,0	72,0	72,0						
PROPRIETA' MECCANICHE											
		Ricotto	Indurito	Ricotto	Indurito	Ricotto	Indurito	Ricotto	Indurito		
Allungamento %	40	50	18	50	7	50	7	50	7	5	
Carico di rottura kg/mm ²	70,3	56	105	56	105	56	105	56	105	52	
Carico di snervamento kg/mm ²	31,65	21,09	77	21,09	77	21,09	77	21,09	77	21,09	
Durezza gradi rockwell	90-95 R _{B0}	70-95 R _B		70-95 R _B		70-95 R _B		70-95 R _B		75-85 R _B	
RESISTENZA CORROSIONE											
Atmosfera acqua dolce	Buona	Buona		Molto buona		Molto buona		Molto buona		Eccellente	
Atmosfera industriale	Buona	Buona		Molto buona		Molto buona		Molto buona		Molto buona	
Atmosfera marina	Discreta	Discreta		Buona		Buona		Buona		Molto buona	
Acqua salata	No	No		No		No		No		Buona	
Acido	Discreta	Discreta		Buona		Buona		Buona		Buona	
Base	No	No		No		No		No		Buona	

	AISI 410		AISI 430		ACCIAIO CARBONIO		MONEL 400		
					W3				
COMPONENTI PRINCIPALI %	C 0,15 max Mn 1 max Si 1 max Cr 11,5-13,5	C 0,12 max Mn 1 max Si 1 max Cr 16-18	C 0,4-0,6 Mn 0,6-0,9 P 0,04 max S 0,05 max	C 0,3 max Mn 1,25 max Si 0,5 max Ni 63-70 S 0,024 max Fe 1,25 max Cu 31,5					
PROPRIETA' FISICHE									
Densità gr/cm ³	7,75	7,75	7,83	-					
Struttura	martensitic	ferritic	ferritic	-					
Temp. di fusione °C	1470 - 1560	1426 - 1510	-	1196 - 1220					
Resistenza temperatura continuata °C	635	760	-	485					
PROPRIETA' ELETTROMAGNETICHE									
Permeabilità magnetica	magnetic $\mu = 700 - 1000$	magnetic $\mu = 600 - 1100$	magnetic $\mu = 1500 - 2000$	-					
Resist. Elett. Microohm cm a 21° C	57,0	60,0	17,2	5,1					
PROPRIETA' MECCANICHE									
Allungamento %	20	20	10	40					
Carico di rottura kg/mm ²	45	45	30	52					
Carico di snervamento kg/mm ²	28,12	28,12	38,67	17					
Durezza gradi rockwell	75-85 R _{B0}	75-90 R _B	80-95 R _B	60-80 R _B					
RESISTENZA CORROSIONE									
Atmosfera acqua dolce	Buona	Buona	Buona	Buona					
Atmosfera industriale	Discreta	Discreta	Discreta	Buona					
Atmosfera marina	Modesta	Modesta	Modesta	Eccellente					
Acqua salata	No	No	No	Eccellente					
Acido	Discreta	Discreta	No	Buona					
Base	No	No	No	Buona					

Acciai informazioni generali

TIPO		GERMANY - EUROPE		USA		ITALY	UK
REF. DIN3017		WN-DIN	EN	AISI	SAE	UNI	B.S.
ACCIAIO INOX 100%	W5	1.4401 1.4571	X5 CrNiMo 17122 X6 CrNiMoTi 17122	316 316Ti	30316 -	X5 CrNiMo 1712 X6 CrNiMoTi 1712	320 S 18-316 S 31 316 S 18
	W4	1.4301 -	X5 CrNi 1810 -	304 -	30304 -	X5 CrNi 1810 -	304 S 16-304 S 31 304 S 15
	W3	1.4301 1.4016	X6 Cr 17	430	51430	X8 Cr 17	430 S 17 - 430 S 18
ACCIAI COMBINATI	W2 W2B*	Banda e cassetto W3 (1.4016 - 430 SS), vite acciaio zincato Cq15 * versione con cassetto in acciaio zincato					
ACCIAIO ZINCATO	W1	Banda, cassetto e vite in acciaio zincato					

TIPO		SWEDEN	RUSSIA	SPAIN	FRANCE
REF. DIN3017		SS	GOST	UNE	AFNOR
ACCIAIO INOX 100%	W5	2347 (2350)	10Ch17N13M2T	F.3534 (F.3535)	Z6 CND 17-18 (Z6 CNDT 17-12)
	W4	2332	8Ch18N10	F.3504	Z7(6) CN 18-09
	W3	2320	12Ch17	F.3113	Z8 C 17
ACCIAI COMBINATI	W2 W2B*	Banda e cassetto W3 (1.4016 - 430 SS), vite acciaio zincato Cq15 * versione con cassetto in acciaio zincato			
ACCIAIO ZINCATO	W1	Banda, cassetto e vite in acciaio zincato			

Altre classificazioni acciai secondo le principali norme internazionali

USA	GERMANY	ITALY	FRANCE	UK
AISI	WN-DIN	UNI	AFNOR	B.S.
305	1.4303	X8 CrNi 1812	Z8 CN 18-12	305 S 01
304L (301)	1.4306	X12 Cr 13	Z1 CN 18-12	304 S 11
303	1.4305	X10 CrNiS 1809	Z10 CNF 18-09	303 S 01
302	1.4300	X10 CrNi 1809	Z10 CN 18-09	302 S 01
410	1.4006	X12 Cr 13	Z10 CT 13	410 S 01
201	1.4372	-	-	201 S 01

ACCIAI

Ferro + carbonio (meno del 2%)	Acciaio al carbonio
Acciaio al carbonio + piccole quantità di elementi di lega (cromo, nickel ecc...)	Acciaio speciale
Acciaio speciale con presenza di cromo >11%	Acciaio inossidabile

GRUPPO A2: corrispondente inox/AISI 301-304-304L-305-321
GRUPPO A4: corrispondente inox/AISI 316-316L-316Ti

ACCIAIO INOX AUSTENITICO E NON MAGNETICO

Sono definiti austenitici e non magnetici gli acciai inossidabili appartenenti alla serie AISI 300 (lega cromo-nichel-acciaio carbonio) ed alla serie AISI 200 (lega cromo-nichel-manganese-acciaio carbonio).

MAGNETISMO RESIDUO

Deboli fenomeni di magnetismo residuo, sui prodotti realizzati con acciai a struttura completamente austenitica, sono determinati dalle lavorazioni e dai montaggi automatici.



HF6005 MINI FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PERFORATA IN W2

Fascette in acciaio W2 con banda perforata larga 5 mm in acciaio inox AISI 430.
Castello in acciaio al carbonio zincato.
Vite con impronta a taglio in acciaio al carbonio zincato con trattamento superficiale zincatura bianca trivalente esente dal Cr VI.
Conforme normativa 2000 53/CE/ + Rhos.
Coppia di serraggio max consigliata: 1,5 Nm.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	7710103	DF7710106	DF7710109
Ø min-max mm	7-11	9-14	10-19
Prezzo €	0,91	0,91	0,91



HF6016 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PERFORATA DA 8 mm IN W2 PLUS

Fascette in acciaio W2 Plus con banda perforata ad elevata flessibilità larga 8 mm in acciaio inox AISI 304.
Castello in acciaio inox AISI 304 ancorato alla banda con 2 alette ad incastro.
Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 6 mm, in acciaio temprato classe 8.8 con trattamento superficiale zincatura bianca trivalente esente dal Cr VI.
Conforme normativa 2000 53/CE/ + Rhos.
Buona resistenza alla corrosione.
Indicate per tubi a bassa e media durezza shore.
Caratteristiche dimensionali a norme DIN 3017.
Coppia di serraggio max consigliata: 2,8 Nm.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	DF4980204	DF4980215	DF4980217	DF4980220	DF4980225	DF4980240	DF4980250
Ø min-max mm	8-12	16-28	20-32	23-36	25-45	40-60	60-82
Prezzo €	0,38	0,45	0,47	0,49	0,52	0,66	0,68
Codice	DF4980257	DF4980265	DF4980275	DF4980280	DF4980285	DF4980290	DF4980305
Ø min-max mm	77-97	90-112	107-127	122-142	137-157	152-172	197-217
Prezzo €	0,70	0,74	0,76	0,94	1,06	1,17	1,54
Codice	DF4980315						
Ø min-max mm	227-247						
Prezzo €	2,10						



HF6019 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PERFORATA DA 13 mm IN W2 PLUS

Fascette in acciaio W2 Plus con banda perforata ad elevata flessibilità larga 13 mm in acciaio inox AISI 304.
Castello in acciaio inox AISI 304 ancorato alla banda con 2 alette ad incastro.
Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 8 mm, in acciaio temprato classe 8.8 con trattamento superficiale zincatura bianca trivalente esente dal Cr VI.
Conforme normativa 2000 53/CE/ + Rhos.
Buona resistenza alla corrosione.
Indicate per tubi a bassa e media durezza shore.
Caratteristiche dimensionali a norme DIN 3017.
Coppia di serraggio max consigliata: 5 Nm.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	DF4980403	DF4980405	DF4980420	DF4980423	DF4980430	DF4980438	DF4980445
Ø min-max mm	14-22	16-28	40-60	47-67	60-82	77-97	90-112
Prezzo €	0,65	0,65	0,91	0,97	0,98	1,09	1,14
Codice	DF4980455	DF4980460	DF4980468	DF4980483	DF4980510		
Ø min-max mm	107-127	120-142	137-157	167-187	242-262		
Prezzo €	1,24	1,55	1,73	2,46	3,17		



HF6216 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PERFORATA DA 9 mm IN ACCIAIO INOX 100%

Fascette in acciaio W4 con banda perforata ad elevata flessibilità larga 9 mm in acciaio inox AISI 304.
Castello in acciaio inox AISI 304 ancorato alla banda con 4 alette ad incastro.
Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 6 mm, in acciaio inox AISI 304.
Ottima resistenza alla corrosione.
Indicate per tubi a bassa e media durezza shore.
Caratteristiche dimensionali a norme DIN 3017.
Coppia di serraggio max consigliata: 3,5 Nm.
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Codice	DF4985210	DF4985215	DF4985225	DF4985255	DF4985265	DF4985275	DF4985285
Ø min-max mm	12-22	16-28	25-45	70-97	90-112	107-130	130-157
Prezzo €	0,77	0,80	0,91	1,15	1,25	1,26	1,25
Codice	DF4985295						
Ø min-max mm	167-187						
Prezzo €	1,41						

HF6219 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PERFORATA DA 13 mm IN ACCIAIO INOX 100%

Fascette in acciaio W4 con banda perforata ad elevata flessibilità larga 13 mm in acciaio inox AISI 304. Castello in acciaio inox AISI 304 ancorato alla banda con 4 alette ad incastro. Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 8 mm, in acciaio inox AISI 304. Ottima resistenza alla corrosione. Indicate per tubi a bassa e media durezza shore. Caratteristiche dimensionali a norme DIN 3017. Coppia di serraggio max consigliata: 5 Nm. FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



Codice	DF4985403	DF4985405	DF4985415	DF4985420	DF4985430	DF4985435	DF4985445
Ø min-max mm	14-22	16-28	25-45	40-67	60-82	70-97	90-112
Prezzo €	1,12	1,16	1,32	1,45	1,49	1,65	1,81
Codice	DF4985455	DF4985460	DF4985465				
Ø min-max mm	107-130	120-142	130-157				
Prezzo €	1,95	1,99	2,02				

6010 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PIENA DA 9 mm IN ACCIAIO W2

Fascetta con banda piena realizzata secondo norma DIN 3017, assicura prestazioni e tenute elevate. Larghezza banda 9 mm. Spessore banda 0,7 mm. Vite 7 mm. Coppia di serraggio 4,5 Nm. La conformazione del sistema vite/cassetto è in grado di garantire alte coppie di serraggio e soddisfare le applicazioni più gravose. I bordi della banda sono arrotondati per evitare danneggiamenti ai tubi. Banda e cassetto in acciaio inox 430, vite in acciaio zincato con trattamento di zincatura bianca trivalente, esente Cromo VI (direttiva EU RoHS). Applicazioni: autoveicoli, macchine edili, ferramenta e termosanitaria, macchine agricole ed elettrodomestici.



Codice	DF7710203	DF7710205	DF7710210	DF7710215	DF7710225	DF7710230	DF7710235
Ø min-max mm	8-12	10-16	12-22	16-27	23-35	25-40	30-45
Confezione	100	100	100	100	100	100	100
Prezzo €	0,39	0,39	0,43	0,47	0,51	0,53	0,59
Codice	DF7710240	DF7710245	DF7710250	DF7710260	DF7710265	DF7710270	DF7710275
Ø min-max mm	32-50	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110
Confezione	100	50	50	50	25	25	25
Prezzo €	0,60	0,69	0,71	0,80	0,90	1,10	1,22
Codice	DF7710280	DF7710285	DF7710290	DF7710295			
Ø min-max mm	100-120	110-130	120-140	130-150			
Confezione	25	25	25	25			
Prezzo €	1,34	1,55	1,63	1,83			

6013 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PIENA DA 12 mm IN ACCIAIO W2

Fascetta con banda piena realizzata secondo norma DIN 3017, assicura prestazioni e tenute elevate. Larghezza banda 12 mm. Spessore banda 0,7 mm. Vite 7 mm. Coppia di serraggio 6 Nm. La conformazione del sistema vite/cassetto è in grado di garantire alte coppie di serraggio e soddisfare le applicazioni più gravose. I bordi della banda sono arrotondati per evitare danneggiamenti ai tubi. Banda e cassetto in acciaio inox 430, vite in acciaio zincato con trattamento di zincatura bianca trivalente, esente Cromo VI (direttiva EU RoHS). Applicazioni: autoveicoli, macchine edili, ferramenta e termosanitaria, macchine agricole ed elettrodomestici.



Codice	DF7710405	DF7710415	DF7710420	DF7710425	DF7710430	DF7710435	DF7710440
Ø min-max mm	16-27	23-35	25-40	30-45	30-50	40-60	50-70
Confezione	100	100	100	50	50	50	50
Prezzo €	0,58	0,59	0,70	0,77	0,81	0,89	1,01
Codice	DF7710450	DF7710455	DF7710460	DF7710465	DF7710470	DF7710475	DF7710480
Ø min-max mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
Confezione	50	25	25	25	25	25	25
Prezzo €	1,04	1,12	1,35	1,51	1,62	1,74	1,85
Codice	DF7710485	DF7710490	DF7710495	DF7710500	DF7710505	DF7710510	
Ø min-max mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
Confezione	25	25	25	25	25	25	
Prezzo €	1,93	2,01	2,16	2,27	2,89	3,47	



6210 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PIENA DA 9 mm IN ACCIAIO 100% INOX

Fascetta con banda piena realizzata secondo norma DIN 3017, assicura prestazioni e tenute elevate. Larghezza banda 9 mm. Spessore banda 0,7 mm. Vite 7 mm. Coppia di serraggio 4,5 Nm. La conformazione del sistema vite/cassetto è in grado di garantire alte coppie di serraggio e soddisfare le applicazioni più gravose.

I bordi della banda sono arrotondati per evitare danneggiamenti ai tubi.

Banda, cassetto e vite in acciaio inox 304.

Applicazioni: cantieri navali, motori marini, industria petrolchimica, industria alimentare ed industria chimica.

Codice	DF7716205	DF7716210	DF7716215	DF7716220	DF7716225	DF7716230	DF7716235
Ø min-max mm	10-16	12-22	16-27	23-35	25-40	30-45	32-50
Confezione	100	100	100	100	100	100	100
Prezzo €	0,92	1,13	1,05	1,22	1,20	1,25	1,25
Codice	DF7716240	DF7716245	DF7716250	DF7716255	DF7716260	DF7716265	DF7716270
Ø min-max mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120
Confezione	50	50	50	25	25	25	25
Prezzo €	1,34	1,48	1,50	1,54	1,71	1,83	1,92
Codice	DF7716275	DF7716280	DF7716285				
Ø min-max mm	110-130	120-140	130-150				
Confezione	25	25	25				
Prezzo €	2,01	2,05	2,40				



6213 FASCETTE STRINGITUBO A BANDA PIENA DA 12 mm IN ACCIAIO 100% INOX W4

Fascetta con banda piena realizzata secondo norma DIN 3017, assicura prestazioni e tenute elevate. Larghezza banda 12 mm. Spessore banda 0,7 mm. Vite 7 mm. Coppia di serraggio 6 Nm.

La conformazione del sistema vite/cassetto è in grado di garantire alte coppie di serraggio e soddisfare le applicazioni più gravose.

I bordi della banda sono arrotondati per evitare danneggiamenti ai tubi.

Banda, cassetto e vite in acciaio inox 304.

Applicazioni: cantieri navali, motori marini, industria petrolchimica, industria alimentare ed industria chimica.

Codice	DF7716405	DF7716410	DF7716415	DF7716420	DF7716425	DF7716430	DF7716435
Ø min-max mm	16-27	23-35	30-45	30-50	40-60	50-70	60-80
Confezione	100	100	50	50	50	50	50
Prezzo €	1,16	1,18	1,33	1,46	1,63	1,79	2,17
Codice	DF7716440	DF7716445	DF7716450	DF7716455	DF7716460	DF7716465	DF7716470
Ø min-max mm	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150
Confezione	25	25	25	25	25	25	25
Prezzo €	2,44	2,46	2,53	2,57	2,68	2,83	3,05
Codice	DF7716475	DF7716480	DF7716485	DF7716490	DF7716495		
Ø min-max mm	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200		
Confezione	25	25	25	25	25		
Prezzo €	3,20	3,33	3,47	3,69	3,69		



7000 COLLARI IN ACCIAIO W2 PER TUBI RINFORZATI

Collari a bullone per alte pressioni e per tubi rinforzati. Spessore banda 1,2 mm.

Il bullone è impegnato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Banda e ponte inox 430. Bullone, barilotto e rondella in acciaio zincato con trattamento di zincatura esente cromo VI (direttiva EU RoHS).

Applicazioni: agricoltura ed irrigazione, veicoli speciali ed edilizia.

Codice	DF7720035	DF7720040	DF7720045	DF7720050	DF7720055	DF7720060	DF7720065
Ø min-max mm	36-39	40-43	44-47	48-51	52-55	56-59	60-63
Larghezza banda mm	22	22	22	22	22	22	22
Bullone	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA
Prezzo €	2,27	2,33	2,33	2,36	2,38	2,41	2,48
Codice	DF7720070	DF7720075	DF7720080	DF7720085	DF7720090	DF7720095	DF7720100
Ø min-max mm	64-67	68-73	74-79	80-85	86-91	92-97	98-103
Larghezza banda mm	22	22	22	22	22	22	22
Bullone	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA
Prezzo €	2,52	2,65	2,71	2,80	2,86	2,90	2,94
Codice	DF7720105	DF7720110	DF7720115	DF7720120	DF7720125	DF7720130	DF7720135
Ø min-max mm	104-112	113-121	122-130	131-140	140-148	149-161	162-174
Larghezza banda mm	22	22	24	24	24	24	24
Bullone	8MA	8MA	10MA	10MA	10MA	10MA	10MA
Prezzo €	3,04	3,42	4,69	4,88	4,95	5,17	5,22
Codice	DF7720140	DF7720145	DF7720150	DF7720155	DF7720160	DF7720165	
Ø min-max mm	175-187	188-200	201-213	214-227	227-239	240-252	
Larghezza banda mm	24	24	24	24	24	24	
Bullone	10MA	10MA	10MA	10MA	10MA	10MA	
Prezzo €	5,37	5,73	5,92	6,09	6,42	6,49	

7100 COLLARI IN ACCIAIO W4 PER TUBI RINFORZATI

Collari a bullone per alte pressioni e per tubi rinforzati.

Il bullone è impegnato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Acciaio inox 304.

Applicazioni: agricoltura ed irrigazione, veicoli speciali, edilizia, nautica, industria alimentare e chimica.



Codice	DF7720515	DF7720525	DF7720530	DF7720535	DF7720540	DF7720545	DF7720550
Ø min-max mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Larghezza banda mm	21	21	21	21	21	21	21
Spessore banda mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Bullone	6MA	6MA	6MA	6MA	8MA	8MA	8MA
Prezzo €	4,41	4,41	4,41	4,41	7,32	7,37	7,43
Codice	DF7720555	DF7720560	DF7720565	DF7720570	DF7720575	DF7720580	DF7720585
Ø min-max mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Larghezza banda mm	21	21	21	21	21	24	24
Spessore banda mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2
Bullone	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA
Prezzo €	7,48	7,53	7,64	7,71	7,76	7,82	7,87
Codice	DF7720595	DF7720600	DF7720605	DF7720610	DF7720615	DF7720620	DF7720630
Ø min-max mm	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130	140-148
Larghezza banda mm	24	24	24	24	24	26	26
Spessore banda mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
Bullone	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA
Prezzo €	8,04	8,15	8,22	8,26	8,33	8,38	8,66
Codice	DF7720635	DF7720640	DF7720645	DF7720650	DF7720655	DF7720665	DF7720670
Ø min-max mm	149-161	162-174	175-187	188-200	201-213	227-239	240-252
Larghezza banda mm	26	26	26	26	26	26	26
Spessore banda mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Bullone	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA	8MA
Prezzo €	8,77	8,89	9,02	9,16	14,62	15,73	15,69

BAND-ST NASTRI TIPO STANDARD BAND-IT - IN ROTOLI DA 30,5 MT

Nastri per serraggi di qualsiasi forma e diametro.

In acciaio inox AISI 201.

Applicazioni: macchine agricole ed irrigazione, autospurgo, cantieri navali, offshore, veicoli speciali, edilizia.

In rotoli da 30,5 metri in scatola di cartone.

Codice	DF3320001	DF3320002	DF3320003	DF3320004	DF3320005
Mod.	C202	C203	C204	C205	C206
Larghezza banda mm	6,35	9,53	12,7	15,88	19,05
Larghezza banda pollici	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Spessore mm	0,51	0,63	0,76	0,76	0,76
Carico rottura Kg	225	400	680	890	1090
Peso rotolo Kg	0,8	1,6	2,4	3	3,6
Prezzo €	56,25	70,55	96,20	117,55	141,10



VALUSTR NASTRI TIPO VALUSTRAP - IN ROTOLI DA 30,5 MT

Nastri per serraggi di qualsiasi forma e diametro.

In acciaio inox AISI 304.

Per applicazioni non gravose: fissaggio segnaletica, fissaggio isolamenti e coibentazioni, imballaggi.

In rotoli da 30,5 metri in scatola di cartone.

Codice	DF3320007	DF3320009
Mod.	C134	C136
Larghezza banda mm	12,7	19,05
Larghezza banda pollici	1/2"	3/4"
Spessore mm	0,4	0,4
Carico rottura Kg	272	408
Peso rotolo Kg	1,3	2
Prezzo €	74,95	105,00



GRAF-S SCATOLE CON 100 GRAFFE IN ACCIAIO INOX PER NASTRI TIPO STANDARD BAND-IT

Graffe in acciaio inox AISI 201.

Codice	DF3320017	DF3320018	DF3320019	DF3320020	DF3320021
Per nastro mm	6,35	9,53	12,7	15,88	19,05
Per nastro pollici	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Prezzo €	42,75	37,20	53,45	66,25	83,35



GRAF-V SCATOLE CON 100 GRAFFE IN ACCIAIO INOX PER NASTRI TIPO VALUSTRAP BAND-IT

Graffe in acciaio inox AISI 304.

Codice	DF3320023	DF3320025
Per nastro mm	12,7	19,05
Per nastro pollici	1/2"	3/4"
Prezzo €	53,45	66,25





DF3320035 APPARECCHIO TENDITORE E TAGLIO NASTRI BAND-IT

Codice	DF3320035
Peso gr.	2000
Prezzo €	278,00



DF7930060 NASTRI BANDA PERFORATA CONTINUA LARGA 14 mm W2 IN ROTOLO DA 3 METRI

Il sistema è composto da un rotolo di nastro continuo in acciaio inox e da 8 gruppi vite separati. Nastro in acciaio W2 largo 14 mm. Banda e cassetto in acciaio inox 430. Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 8 mm in acciaio zincato con trattamento di zincatura bianca trivalente esente cromo VI (direttiva EU RoHS). Permettono di realizzare fascette stringitubo di varie misure secondo le esigenze dell'utilizzatore. Applicazioni: impianti di condizionamento, ventilazione ed aspirazione e tubi flessibili di grande diametro.

Codice	DF7930060
Prezzo €	27,00



DF7930065 NASTRI BANDA PERFORATA CONTINUA LARGA 14 mm W4 IN ROTOLO DA 3 METRI

Il sistema è composto da un rotolo di nastro continuo in acciaio inox e da 8 gruppi vite separati. Nastro in acciaio W4 largo 14 mm. Banda, cassetto e vite in acciaio inox 304. Permettono di realizzare fascette stringitubo di varie misure secondo le esigenze dell'utilizzatore. Applicazioni: impianti di condizionamento, ventilazione ed aspirazione e tubi flessibili di grande diametro.

Codice	DF7930065
Prezzo €	30,50



DF7930015 NASTRI BANDA PERFORATA CONTINUA LARGA 14 mm W2 IN ROTOLO DA 25 METRI

Il sistema è composto da un rotolo di nastro continuo in acciaio inox e da gruppi vite separati. Nastro in acciaio W2 largo 14 mm. Banda e cassetto in acciaio inox 430. Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 8 mm in acciaio zincato con trattamento di zincatura bianca trivalente esente cromo VI (direttiva EU RoHS). Permettono di realizzare fascette stringitubo di varie misure secondo le esigenze dell'utilizzatore. Applicazioni: impianti di condizionamento, ventilazione ed aspirazione e tubi flessibili di grande diametro.

Codice	DF7930015
Prezzo €	47,00



DF7930020 NASTRI BANDA PERFORATA CONTINUA LARGA 14 mm W4 IN ROTOLO DA 25 METRI

Il sistema è composto da un rotolo di nastro continuo in acciaio inox e da gruppi vite separati. Nastro in acciaio W4 largo 14 mm. Banda, cassetto e vite in acciaio inox 304. Permettono di realizzare fascette stringitubo di varie misure secondo le esigenze dell'utilizzatore. Applicazioni: impianti di condizionamento, ventilazione ed aspirazione e tubi flessibili di grande diametro.

Codice	DF7930020
Prezzo €	71,50



DF7930210 CONF. 50 TESTINE IN ACCIAIO W2 CON VITE SENZA FINE PER NASTRI A BANDA PERFORATA CONTINUA DA 14 mm

50 testine in acciaio zincato con trattamento di zincatura bianca trivalente esente cromo VI (direttiva EU RoHS). Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 8 mm.

Codice	DF7930210
Prezzo €	40,50



DF7930215 CONF. 50 TESTINE IN ACCIAIO W4 CON VITE SENZA FINE PER NASTRI A BANDA PERFORATA CONTINUA DA 14 mm

50 testine in acciaio inox 304. Vite con impronta a taglio ed esagono esterno da 8 mm.

Codice	DF7930215
Prezzo €	95,70

FILETTATURA PER TUBI - GAS - CONICO

Conicità = 1:16

Diametro nominale pollici	Diametro esterno mm	Numero filetti per pollice	Passo	Diametro del nocciolo mm
1/8	9,728	28	0,907	8,566
1/4	13,157	19	1,337	11,445
3/8	16,662	19	1,337	14,950
1/2	20,955	14	1,814	18,631
3/4	26,441	14	1,814	24,117
1	33,249	11	2,309	30,291
1.1/4	41,910	11	2,309	38,952
1.1/2	47,803	11	2,309	44,845

Diametro nominale pollici	Diametro esterno mm	Numero filetti per pollice	Passo	Diametro del nocciolo mm
2	59,614	11	2,309	56,656
2.1/2	75,184	11	2,309	72,226
3	87,884	11	2,309	84,926
3.1/2	100,330	11	2,309	97,372
4	113,030	11	2,309	110,072
5	138,430	11	2,309	135,472
6	163,830	11	2,309	160,872

FILETTATURA PER TUBI - CONICO API NPT

Conicità = 1:16 - Ang. 60°

Diametro nominale pollici	Diametro esterno mm	Numero filetti per pollice	Passo	Diametro del nocciolo mm	Diametro filettatura esterna minore
1/8	10,2	27	0,941	9,057	9,233
1/4	13,5	18	1,411	11,861	12,126
3/8	17,2	18	1,411	15,281	15,545
1/2	21,3	14	1,814	18,924	19,264
3/4	26,9	14	1,814	24,239	24,579
1	33,7	11 1/2	2,209	30,412	30,826

Diametro nominale pollici	Diametro esterno mm	Numero filetti per pollice	Passo	Diametro del nocciolo mm	Diametro filettatura esterna minore
1.1/4	42,4	11.1/2	2,209	39,137	39,551
1.1/2	48,3	11.1/2	2,209	45,206	45,621
2	60,3	11.1/2	2,209	57,219	57,633
2.1/2	73	8	3,175	68,679	69,076
3	88,9	8	3,175	84,455	84,852
4	114,3	8	3,175	109,696	110,093

FILETTATURA WITHWORTH

In pollici - p. mm 25,4 - Ang. 55°

Diametro esterno pollici	Diametro esterno mm	Numero filetti per pollice	Diametro del nocciolo mm	Profondità di filettatura mm
1/4	6,350	20	4,724	0,813
5/16	7,938	18	6,130	0,904
3/8	9,525	16	7,491	1,017
7/16	11,112	14	8,788	1,162
1/2	12,700	12	9,988	1,356
5/8	15,875	11	12,917	1,479
3/4	19,050	10	15,798	1,626
7/8	22,225	9	18,611	1,807
1	25,400	8	21,334	2,033

Diametro esterno pollici	Diametro esterno mm	Numero filetti per pollice	Diametro del nocciolo mm	Profondità di filettatura mm
1.1/8	28,575	7	23,927	2,324
1.1/4	31,750	7	27,102	2,324
1.3/8	34,925	6	29,503	2,711
1.1/2	38,100	6	32,678	2,711
1.5/8	41,275	5	34,769	3,253
1.3/4	44,450	5	37,944	3,253
1.7/8	47,625	4 1/2	40,397	3,614
2	50,800	4 1/2	43,572	3,614

TABELLA DI CONVERSIONE

FRA VALORI ESPRESSI KILOPOND - KILOGRAMMETRI IN NEWTONMETRI NEL SISTEMA INTERNAZIONALE DI MISURA PER L'ACCELERAZIONE DI GRAVITA' gn. = 9,80665 m/s²

Kilopond - Kpm { e Newtonmetri - Nm
Kilogrammi - Kgm

Relazione fra le unità: 1 Kpm-Kgm = a 9,80665 Nm

Equivalenza: 1 Nm = a 0,101972 Kpm-Kgm

Kpm Kgm	0,0	0,5
	Nm	
0	0,000 000	4,903 325
1	9,806 650	14,709 975
2	19,613 300	24,516 625
3	29,419 950	34,323 275
4	39,226 600	44,129 925
5	49,033 250	53,936 575
6	58,839 900	63,743 225
7	68,646 550	73,549 875
8	78,453 200	83,356 525
9	88,259 850	93,163 175
10	98,066 500	102,969 825
11	107,873 150	112,776 475
12	117,679 800	122,583 125
13	127,486 450	132,389 775
14	137,293 100	142,196 425
15	147,099 750	152,003 075
16	156,906 400	161,809 725
17	166,713 050	171,616 375
18	176,519 700	181,423 025
19	186,326 350	191,229 675
20	196,133 000	201,036 325
21	205,939 650	210,842 975
22	215,746 300	220,649 625
23	225,552 950	230,456 275
24	235,359 600	240,262 925
25	245,166 250	250,069 575
26	254,972 900	259,876 225
27	264,779 550	269,682 875
28	274,586 200	279,489 525
29	284,392 850	289,296 175
30	294,199 500	299,102 825
31	304,006 150	308,909 475
32	313,812 800	318,716 125
33	323,619 450	328,522 775
34	333,426 100	338,329 425
35	343,232 750	348,136 075
36	353,039 400	357,942 725
37	362,846 050	367,749 375
38	372,652 700	377,556 025
39	382,459 350	387,362 675
40	392,266 000	397,169 325
41	402,072 650	406,975 975
42	411,879 300	416,782 625
43	421,685 950	426,589 275
44	431,492 600	436,395 925
45	441,299 250	446,202 575
46	451,105 900	456,009 225
47	460,912 550	465,815 875
48	470,719 200	475,622 525
49	480,525 850	485,429 175

Kpm Kgm	0,0	0,5
	Nm	
50	490,332 500	495,235 825
51	500,139 150	505,042 475
52	509,945 800	514,849 125
53	519,752 450	524,655 775
54	529,559 100	534,462 425
55	539,365 750	544,269 075
56	549,172 400	554,075 725
57	558,979 050	563,882 375
58	568,785 700	573,689 025
59	578,592 350	583,495 675
60	588,399 000	593,302 325
61	598,205 650	603,108 975
62	608,012 300	612,915 625
63	617,818 950	622,722 275
64	627,625 600	632,528 925
65	637,432 250	642,335 575
66	647,238 900	652,142 225
67	657,045 550	661,948 875
68	666,852 200	671,755 525
69	676,658 850	681,562 175
70	686,465 500	691,368 825
71	696,272 150	701,175 475
72	706,078 800	710,982 125
73	715,885 450	720,788 775
74	725,692 100	730,595 425
75	735,498 750	740,402 075
76	745,305 400	750,208 725
77	755,112 050	760,015 375
78	764,918 700	769,822 025
79	774,725 350	779,628 675
80	784,532 000	789,435 325
81	794,338 650	799,241 975
82	804,145 300	809,048 625
83	813,951 950	818,855 275
84	823,758 600	828,661 925
85	833,565 250	838,468 575
86	843,371 900	848,275 225
87	853,178 550	858,081 875
88	862,985 200	867,888 525
89	872,791 850	877,695 175
90	882,598 500	887,501 825
91	892,405 150	897,308 475
92	902,211 800	907,115 125
93	912,018 450	916,921 775
94	921,825 100	926,728 425
95	931,631 750	936,535 075
96	941,438 400	946,341 725
97	951,245 050	956,148 375
98	961,051 700	965,955 025
99	970,858 350	975,761 675
100	980,665 000	

TABELLA DI CONVERSIONE FRA VALORI ESPRESSI NEWTONMETRI N KILOPOND - KILOGRAMMETRI

Piedi-libbre (Feet-Pounds) in Kpm - Kgm

(moltiplicando i valori Kpm - Kgm x 9,8066 si ottiene la trasformazione in Nm)

Piedi-libbre	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Kgf.m. = Kpm - Kgm									
0	0,000	1,380	2,760	4,140	5,520	6,900	8,280	9,660	11,040	12,420
1	0,138	1,518	2,898	4,278	5,658	7,038	8,418	9,798	11,178	12,558
2	0,276	1,656	3,036	4,416	5,796	7,176	8,556	9,936	11,316	12,696
3	0,414	1,794	3,174	4,554	5,934	7,314	8,694	10,074	11,454	12,834
4	0,552	1,932	3,310	4,692	6,072	7,452	8,832	10,212	11,592	12,972
5	0,690	2,070	3,450	4,830	6,210	7,590	8,970	10,350	11,730	13,110
6	0,828	2,208	3,588	4,968	6,348	7,728	9,108	10,488	11,868	13,248
7	0,966	2,346	3,726	5,106	6,486	7,866	9,246	10,626	12,006	13,386
8	1,104	2,484	3,864	5,244	6,624	8,004	9,384	10,764	12,144	13,524
9	1,242	2,622	4,002	5,382	6,762	8,142	9,522	10,902	12,282	13,662

Pollici-libbre (Inch-Pounds) in Kpm - Kgm

Pollici-libbre	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Kgf.m. = Kpm - Kgm									
0	0,0000	0,1150	0,2300	0,3450	0,4600	0,5750	0,6900	0,8050	0,9200	1,0350
1	0,0115	0,1265	0,2415	0,3565	0,4715	0,5865	0,7015	0,8165	0,9315	1,0465
2	0,0230	0,1380	0,2530	0,3680	0,4830	0,5980	0,7130	0,8280	0,9430	1,0580
3	0,0345	0,1495	0,2645	0,3795	0,4945	0,6095	0,7245	0,8395	0,9545	1,0695
4	0,0460	0,1610	0,2760	0,3910	0,5060	0,6210	0,7360	0,8510	0,9660	1,0810
5	0,0576	0,1725	0,2875	0,4025	0,5175	0,6325	0,7475	0,8625	0,9775	1,0925
6	0,0690	0,1840	0,2990	0,4140	0,5290	0,6440	0,7590	0,8740	0,9890	1,1040
7	0,0805	0,1955	0,3105	0,4255	0,5405	0,6555	0,7705	0,8855	1,0005	1,1155
8	0,0920	0,2070	0,3220	0,4370	0,5520	0,6670	0,7820	0,8970	1,0120	1,1270
9	0,1035	0,2185	0,3335	0,4485	0,5635	0,6785	0,7935	0,9085	1,0235	1,1385

Pollici-Once (Inch-Ounce) in Kpm - Kgm

Pollici-once	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Kgf.m. = Kpm - Kgm									
0	0,00000	0,00750	0,01500	0,02250	0,03000	0,03750	0,04500	0,05250	0,06000	0,06750
1	0,00075	0,00825	0,01575	0,02325	0,03075	0,03825	0,04575	0,05325	0,06075	0,06825
2	0,00150	0,00900	0,01650	0,02400	0,03150	0,03900	0,04650	0,05400	0,06150	0,06900
3	0,00225	0,00975	0,01725	0,02475	0,03225	0,03975	0,04725	0,05475	0,06225	0,06975
4	0,00300	0,01050	0,01800	0,02550	0,03300	0,04050	0,04800	0,05550	0,06300	0,07050
5	0,00375	0,01125	0,01875	0,02625	0,03375	0,04125	0,04875	0,05625	0,06375	0,07125
6	0,00450	0,01200	0,01950	0,02700	0,03450	0,04200	0,04950	0,05700	0,06450	0,07200
7	0,00525	0,01275	0,02025	0,02775	0,03525	0,04275	0,05025	0,05775	0,06525	0,07275
8	0,00600	0,01350	0,02100	0,02850	0,03600	0,04350	0,05100	0,05850	0,06600	0,07350
9	0,00675	0,01425	0,02175	0,02925	0,03675	0,04425	0,05175	0,05925	0,06675	0,07425

TABELLA DI CONVERSIONE VALORI DI POLLICE E FRAZIONI DI POLLICE IN MILLIMETRI DA 1/64" A 11"

1" = 25,4 mm

Pollici	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	Pollici
	Millimetri											
0	0	25,400	50,800	76,200	101,600	127,00	152,40	177,80	203,20	228,60	254,00	0
1/64	0,397	25,797	51,197	76,597	102,997	127,40	152,80	178,20	203,60	229,00	254,40	1/64
1/32	0,794	26,194	51,594	76,994	102,394	127,79	153,48	178,60	204,99	229,39	254,79	1/32
3/64	1,191	26,591	51,991	77,391	102,791	128,19	153,59	178,99	204,39	229,79	255,19	3/64
1/16	1,588	26,988	52,388	77,788	103,188	128,59	153,99	179,39	204,79	230,19	255,59	1/16
5/64	1,984	27,384	52,784	78,184	103,584	128,98	154,38	179,78	205,18	230,58	255,99	5/64
3/32	2,381	27,781	53,181	78,581	103,981	129,38	154,78	180,18	205,58	230,98	256,38	3/32
7/64	2,778	28,178	53,578	78,978	104,378	129,78	155,18	180,58	205,98	231,38	256,78	7/64
1/8	3,175	28,575	53,975	79,375	104,775	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	1/8
9/64	3,572	28,972	54,372	79,772	105,172	130,57	155,97	181,37	206,77	232,17	257,57	9/64
5/32	3,967	29,369	54,769	80,169	105,569	130,97	156,37	181,77	207,17	232,57	257,97	5/32
11/64	4,366	29,766	55,166	80,566	105,966	131,37	156,77	182,17	207,57	232,97	258,37	11/64
3/16	4,763	30,163	55,563	80,963	106,363	131,76	157,16	182,56	207,96	233,36	258,76	3/16
13/64	5,159	30,559	55,959	81,359	106,759	132,16	157,56	182,96	208,36	233,76	259,16	13/64
7/32	5,556	30,956	56,356	81,756	107,156	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	7/32
15/64	5,953	31,353	56,753	82,153	107,553	132,95	158,35	183,75	209,15	234,55	259,95	15/64
1/4	6,350	31,750	57,150	82,550	107,950	133,35	158,75	184,15	209,55	234,95	260,35	1/4
17/64	6,747	32,147	57,547	82,947	108,347	133,75	159,15	184,55	209,95	235,35	260,75	17/64
9/32	7,144	32,544	57,944	83,344	108,744	134,14	159,54	184,94	210,34	235,74	261,14	9/32
19/64	7,541	32,941	58,341	83,741	109,141	134,54	159,94	185,34	210,74	236,14	261,54	19/64
5/16	7,938	33,338	58,738	84,138	109,538	134,94	160,34	185,74	211,14	236,54	261,94	5/16
21/64	8,344	33,734	59,134	84,534	109,934	135,33	160,73	186,13	211,53	236,93	262,34	21/64
11/32	8,731	34,131	59,531	84,931	110,331	135,73	161,13	186,53	211,93	237,33	262,73	11/32
23/64	9,128	34,528	59,929	85,328	110,728	136,13	161,53	186,93	212,33	237,73	263,13	23/64
3/8	9,525	34,925	60,325	85,725	111,125	136,53	161,93	187,32	212,73	238,13	263,53	3/8
25/64	9,922	35,322	60,722	86,122	111,522	136,92	162,32	187,72	213,12	238,52	263,92	25/64
13/32	10,319	35,719	61,119	86,519	111,919	137,32	162,72	188,12	213,52	238,92	264,32	13/32
27/64	10,716	36,116	61,516	86,916	112,316	137,72	163,12	188,52	213,92	239,32	264,72	27/64
7/16	11,113	36,513	61,913	87,313	112,713	138,11	163,51	188,91	214,31	239,71	265,11	7/16
29/64	11,509	36,909	62,309	87,709	113,109	138,51	163,91	189,31	214,71	240,11	265,51	29/64
15/32	11,906	37,306	62,706	88,106	113,506	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	15/32
31/64	12,303	37,703	63,103	88,503	113,903	139,30	164,70	190,10	215,50	240,90	266,30	31/64
1/2	12,700	38,100	63,500	88,900	114,300	139,70	165,10	190,50	215,90	241,30	266,70	1/2
33/64	13,097	38,497	63,897	89,297	114,697	140,10	165,50	190,90	216,30	241,70	267,10	33/64
17/32	13,494	38,894	64,294	89,694	115,094	140,49	165,89	191,29	216,69	242,09	267,49	17/32
35/64	13,891	39,291	64,691	90,091	115,491	140,89	166,29	191,69	217,09	242,49	267,89	35/64
9/16	14,288	39,688	65,088	90,488	115,888	141,29	166,69	192,09	217,49	242,89	268,29	9/16
37/64	14,684	40,084	65,484	90,884	116,284	141,68	167,08	192,48	217,88	243,28	268,69	37/64
19/32	15,081	40,481	65,881	91,281	116,681	142,08	167,48	192,88	218,28	243,68	269,08	19/32
39/64	15,478	40,878	66,278	91,678	117,078	142,48	167,88	193,28	218,68	244,08	269,48	39/64
5/8	15,875	41,275	66,675	92,075	117,475	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	5/8
41/64	16,272	41,672	67,072	92,472	117,872	143,27	168,67	194,07	219,47	244,87	270,27	41/64
21/32	16,669	42,069	67,469	92,869	118,269	143,67	169,07	194,47	219,87	245,27	270,67	21/32
43/64	17,066	42,466	67,866	93,266	118,666	144,07	169,47	194,87	220,27	245,67	271,07	43/64
11/16	17,463	42,863	68,263	93,663	119,063	144,46	169,86	195,26	220,66	246,06	271,46	11/16
45/64	17,859	43,259	68,659	94,059	119,459	144,86	170,26	195,66	221,06	246,46	271,86	45/64
23/32	18,256	43,656	69,056	94,456	119,856	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	23/32
47/64	18,653	44,053	69,453	94,853	120,253	145,65	171,05	196,45	221,85	247,25	272,65	47/64
3/4	19,050	44,450	69,850	95,250	120,650	146,05	171,45	196,85	222,25	247,65	273,05	3/4
49/64	19,447	44,847	70,247	95,647	121,047	146,45	171,85	197,25	222,65	248,05	273,45	49/64
25/32	19,844	45,244	70,644	96,044	121,444	146,84	172,24	197,64	223,04	248,44	273,84	25/32
51/64	20,241	45,641	71,041	96,441	121,841	147,24	172,64	198,04	223,44	248,84	274,24	51/64
13/16	20,638	46,038	71,438	96,838	122,238	147,64	173,04	198,44	223,84	249,24	274,64	13/16
53/64	21,034	46,434	71,834	97,234	122,634	148,03	173,43	198,83	224,23	249,64	275,04	53/64
27/32	21,432	46,831	72,231	97,631	123,031	148,43	173,83	199,23	224,63	250,03	275,43	27/32
55/64	21,828	47,228	72,628	98,028	123,428	148,83	174,23	199,63	225,03	250,43	275,83	55/64
7/8	22,225	47,625	73,025	98,425	123,825	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	7/8
57/64	22,622	48,022	73,422	98,822	124,222	149,62	175,02	200,42	225,82	251,22	276,62	57/64
29/32	23,019	48,419	73,819	99,219	124,619	150,02	175,42	200,82	226,22	251,62	277,02	29/32
59/64	23,416	48,816	74,216	99,616	125,016	150,42	175,82	201,22	226,62	252,02	277,42	59/64
15/16	23,813	49,213	74,613	100,013	125,413	150,81	176,21	201,61	227,01	252,41	277,81	15/16
61/64	24,209	49,609	75,009	100,409	125,809	151,21	176,61	202,01	227,41	252,81	278,21	61/64
31/32	24,606	50,006	75,406	100,806	126,206	151,61	177,01	202,41	227,81	253,21	278,61	31/32
63/64	25,003	50,403	75,803	101,203	126,603	152,00	177,40	202,80	228,20	253,60	279,00	63/64

11" = 279,400 mm

DAMI FERRUCCIO SRL
Via Pacinotti, 8
20090 Buccinasco (MI)
Tel. +39 02 48951121
Fax +39 02 4233929

info@damicosmos.com
www.damicosmos.com