FERVI

# 44

fervi.com

## *IL CATALOGO*

PER I PROFESSIONISTI
DELLA MANUTENZIONE
E RIPARAZIONE



MACCHINE UTENSILI
E ACCESSORI

UTENSILI DA TAGLIO

ABRASIVI

ATTREZZATURE
DA OFFICINA

UTENSILERIA

GENERAL TOOLS

STRUMENTI DI MISURA

p.004 TORNI
p.028 FRESATRICI
p.039 TRAPANI
p.060 MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE
p.072 LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI
p.077 MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO
p.096 MORSE A MACCHINA
p.100 TAVOLE E DIVISORI
p.106 MANDRINI
p.121 CONTROPUNTE E TORRETTE
p.127 ACCESSORI BORDO MACCHINA

p.130 UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA
p.151 INSERTI, BRASATI E BARRETTE
p.168 PUNTE E FRESE DA METALLO
p.207 PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO
p.214 MASCHI E FILIERE
p.221 RIPARAZIONE FILETTI
p.238 LAME A NASTRO E A DISCO

p.242 DISCHI LAMELLARI
p.264 RUOTE ABRASIVE
p.269 DISCHI E NASTRI ABRASIVI
p.279 PULITURA
p.283 FINITURA E LUCIDATURA
p.289 SPAZZOLE A FILO
p.294 MOLE E DISCHI DA TAGLIO

p.306 ARREDAMENTO DA OFFICINA
p.331 MORSE DA BANCO E INCUDINI
p.336 MACCHINE PER TRATTAMENTI E FINITURE
p.353 PRESSE E DIVARICATORI
p.358 OFFICINA AUTO E MOTO
p.368 SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE

p.382 CHIAVI DI MANOVRA
p.400 CHIAVI A BUSSOLA ED ESTRATTORI
p.425 GIRAVITI E RIVETTATRICI
p.440 PINZE, MARTELLI, LIME, LEVE E SCALPELLI
p.455 CUTTER, SBAVATORI E FORBICI
p.464 ASSORTIMENTI E FISSAGGIO
p.469 EDILIZIA ED IMBALLAGGIO
p.472 SERIE DI UTENSILI

p.488 PNEUMATICA
p.503 SALDATORI, SVERNICIATORI E PISTOLE TERMOCOLLANTI
p.506 ATTREZZATURA PER LIQUIDI E FLUIDI
p.514 ILLUMINAZIONE E RISCALDATORI
p.524 SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

p.536 CALIBRI, TRUSCHINI E RIGHE
p.544 COMPARATORI
p.548 MICROMETRI
p.550 BLOCCHETTI, ANELLI E TAMPONI
p.553 ACCESSORI PER LA MISURAZIONE
p.561 FLESSOMETRI, LIVELLE E GONIOMETRI
p.565 MISURATORI ANALOGICI E DIGITALI
p.574 BILANCE E DINAMOMETRI

# FERVI

## FERVI RISPONDE
## 059.767172

### 1 UFFICIO COMMERCIALE

- Disponibilità e prezzi prodotti
- Gestione ordini
- Informazioni commerciali
- Rivenditori e rappresentanti
- Preventivi
- Info aziendali

### 2 ASSISTENZA TECNICA

- Informazioni tecniche
- Richiesta di assistenza
- Disponibilità ricambi
- Garanzia
- Preventivi riparazione

### 5 LINGUA INGLESE

**NUMERO VERDE**
**800 17 25 99**
**SOLO DALL'ITALIA**

**www.fervi.com** **info@fervi.com**

### *CONTATTACI ANCHE SU FACEBOOK*
facebook.com/FerviProSmartEquipment

il nostro ufficio commerciale risponderà alle tue domande nel più breve tempo possibile.

### *SEGUI IL NOSTRO CANALE YOUTUBE*
www.youtube.com/c/Fervitools

potrai vedere le nostre macchine utensili in utilizzo e scoprire la novità dei prodotti a marchio Fervi.

### *SEGUICI SU LINKEDIN*
www.linkedin.com/company/ferviprosmartequipment

potrai rimanere aggiornato sulle nostre novità aziendali e su tutti i nostri grandi progetti.




***PREZZI*** TUTTI I PREZZI IN QUESTO CATALOGO SI INTENDONO **NON** COMPRENSIVI DI IVA

## TORNI

p. 004 — Torni pesanti
p. 010 — Torni paralleli
p. 025 — Torni da banco
p. 026 — Basi per torni

## FRESATRICI

p. 028 — Fresatrici veloci
p. 033 — Trapani fresa ad ingranaggi
p. 036 — Trapani fresa a cinghie

## TRAPANI

p. 039 — Trapani radiali
p. 044 — Trapani a colonna ad ingranaggi
p. 048 — Trapani a colonna a cinghie
p. 054 — Trapani da banco
p. 058 — Trapani magnetici

## MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE

p. 060 — Seghe a nastro
p. 065 — Mole da banco
p. 068 — Affilatrici
p. 071 — Levigatrici a nastro
p. 068 — Supporti

## LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI

p. 072 — Lavorazione lamiera
p. 075 — Lavorazione ferri e tubi

## MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO

p. 077 — Torni
p. 079 — Pialle
p. 082 — Seghe circolari e squadratrici
p. 084 — Troncatrici
p. 085 — Seghe a nastro
p. 090 — Levigatrici a nastro
p. 093 — Aspiratori per trucioli

## MORSE A MACCHINA

p. 096 — Morse di precisione
p. 097 — Morse a macchina
p. 099 — Parallele per morse

## TAVOLE E DIVISORI

p. 100 — Divisori
p. 103 — Tavole
p. 105 — Piani magnetici
p. 105 — Staffaggio

## MANDRINI

p. 106 — Mandrini per tornio da metalli
p. 108 — Mandrini per tornio da legno
p. 109 — Mandrini porta punte ed accessori
p. 112 — Mandrini porta pinze
p. 114 — Mandrini combinati porta frese
p. 115 — Mandrini porta frese Weldon
p. 116 — Mandrini porta frese coniche
p. 117 — Maschiatori
p. 118 — Testine per alesare
p. 119 — Smonta mandrini e portaconi

## CONTROPUNTE E TORRETTE

p. 121 — Contropunte
p. 122 — Torrette

## ACCESSORI BORDO MACCHINA

p. 125 — Refrigerazione
p. 126 — Protezioni
p. 127 — Illuminazione

## UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA


p. 132 — Utensili per esterno da tornitura
p. 138 — Utensili per interno da tornitura
p. 142 — Utensili per filettare e troncare
p. 146 — Utensili per fresatura
p. 152 — Accessori utensili


## INSERTI, BRASATI E BARRETTE


p. 153 — Inserti per tornitura
p. 163 — Inserti per fresatura
p. 166 — Inserti per filettare
p. 166 — Inserti per troncare
p. 167 — Brasati
p. 168 — Barrette


## PUNTE E FRESE DA METALLO


p. 170 — Punte cilindriche
p. 180 — Punte coniche e da centro
p. 182 — Attacco Weldon
p. 186 — Seghe a tazza
p. 194 — Alesatori a macchina
p. 195 — Lamatori
p. 196 — Svasatori, utensili allargafori e a gradino
p. 198 — Frese frontali
p. 200 — Frese rotative in metallo duro
p. 208 — Coltelli stozzatori e creatori


## PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO


p. 209 — Punte cilindriche
p. 209 — Attacco Sds Plus
p. 210 — Seghe a tazza
p. 211 — Utensili diamantati
p. 214 — Punte e seghe a tazza da legno
p. 215 — Frese da legno


## MASCHI E FILIERE


p. 216 — Maschi e filiere in serie
p. 218 — Maschi a macchina
p. 222 — Filiere e girafiliere


## RIPARAZIONE FILETTI


p. 223 — Serie riparazione filetti
p. 228 — Inserti filettati
p. 228 — Maschi per riparazione filetti
p. 238 — Utensili per riparazione filetti


## LAME A NASTRO E A DISCO


p. 240 — Lame a nastro
p. 240 — Lame a disco

## DISCHI LAMELLARI


p. 244 — Professional
p. 250 — Performance
p. 254 — Grindflex
p. 258 — Smartflex
p. 261 — Specialty
p. 265 — Fast Lock


## PULITURA


p. 281 — Surface Conditioning
p. 283 — Nylon abrasivo
p. 284 — Non woven


## MOLE E DISCHI DA TAGLIO


p. 296 — Dischi da taglio
p. 300 — Dischi da sbavo
p. 302 — Mole abrasive con foro
p. 303 — Mole abrasive con gambo
p. 305 — Dischi diamantati


## FINITURA E LUCIDATURA


p. 285 — Feltro e paste abrasive
p. 287 — Sisal, cotone e lana
p. 290 — Spugne e gomme abrasive


## RUOTE ABRASIVE


p. 226 — Ruote con gambo
p. 267 — Ruote con foro
p. 268 — Ruote per satinatrici


## SPAZZOLE A FILO


p. 291 — Spazzole con foro
p. 293 — Spazzole con gambo


## DISCHI E NASTRI ABRASIVI


p. 271 — Dischi in fibra
p. 272 — Dischi adesivi e velcrati
p. 276 — Rotoli e fogli
p. 278 — Nastri

## ARREDAMENTO DA OFFICINA


p. 310 —  — Arredamenti modulari

p. 319 —  — Banchi da lavoro

p. 320 —  — Armadietti e contenitori

p. 325 —  — Carrelli portautensili

p. 328 —  — Cassette e valigette


## MORSE DA BANCO E INCUDINI


p. 333 —  — Morse da banco

p. 335 —  — Morsetti

p. 337 —  — Incudini


## MACCHINE PER TRATTAMENTI E FINITURE


p. 338 —  — Sabbiatrici

p. 347 —  — Lavapezzi

p. 349 —  — Aspirapolvere aspiraliquidi

p. 352 —  — Marcatura


## PRESSE E DIVARICATORI


p. 355 —  — Presse idrauliche

p. 358 —  — Presse manuali

p. 359 —  — Pompe idrauliche


## OFFICINA AUTO E MOTO


p. 360 —  — Cric a carrello e cavalletti

p. 362 —  — Gruette e supporti motore

p. 364 —  — Unità raccogli olio

p. 365 —  — Argani per auto

p. 366 —  — Caricabatterie

p. 367 —  — Sollevatori da moto e quad

p. 369 —  — Carrellini sottauto


## SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE


p. 370 —  — Cric idraulici

p. 371 —  — Carrelli

p. 373 —  — Paranchi

p. 374 —  — Accessori per il sollevamento

p. 377 —  — Argani e tendi cavi

p. 378 —  — Movimentazione pallet

## CHIAVI DI MANOVRA


p. 384 — Chiavi a cricchetto
p. 385 — Chiavi fisse
p. 385 — Chiavi combinate
p. 388 — Chiavi poligonali
p. 390 — Chiavi a tubo
p. 393 — Chiavi esagonali
p. 395 — Chiavi torx
p. 397 — Chiavi a T
p. 398 — Chiavi per filtro
p. 399 — Chiavi dinamometriche


## CHIAVI A BUSSOLA ED ESTRATTORI


p. 402 — Leve a cricchetto
p. 404 — Chiavi a bussola
p. 418 — Chiavi a bussola ad impatto
p. 425 — Estrattori


## GIRAVITI E RIVETTATRICI


p. 427 — Giraviti a bussola
p. 429 — Giraviti
p. 433 — Giraviti di precisione
p. 434 — Inserti e portainserti
p. 440 — Rivettatrici a leva


## PINZE, MARTELLI, LIME, LEVE E SCALPELLI


p. 442 — Pinze
p. 446 — Pinze grip e a morsetto
p. 446 — Pinze idrauliche e giratubo
p. 448 — Martelli e mazzuoli
p. 451 — Cacciaspine e scalpelli
p. 453 — Lime
p. 456 — Leve


## CUTTER, SBAVATORI E FORBICI


p. 457 — Cutter
p. 459 — Sbavatori
p. 461 — Seghetti
p. 462 — Forbici e cesoie
p. 463 — Tagliatubi


## ASSORTIMENTI E FISSAGGIO


p. 466 — Punti per fissatrici e chiodatrici
p. 466 — Assortimenti


## EDILIZIA ED IMBALLAGGIO


p. 471 — Pistole per prodotti chimici
p. 472 — Cazzuole, spatole e frattoni
p. 473 — Materiale per imballaggio


## SERIE DI UTENSILI


p. 474 — Carrelli con utensili
p. 478 — Serie di utensili in termoformati
p. 484 — Valigette con utensili

## PNEUMATICA


p. 490 —  — Fissatrici

p. 492 —  — Avvitatori

p. 495 —  — Smerigliatrici

p. 495 —  — Levigatrici

p. 498 —  — Pistole per soffiaggio e gonfiaggio

p. 500 —  — Aerografi

p. 503 —  — Avvolgitubo


## SALDATORI, SVERNICIATORI E PISTOLE TERMOCOLLANTI


p. 505 —  — Saldatori

p. 506 —  — Sverniciatori

p. 507 —  — Pistole termocollanti


## ATTREZZATURA PER LIQUIDI E FLUIDI


p. 508 —  — Oliatori

p. 509 —  — Ingrassatori

p. 510 —  — Spray

p. 513 —  — Taniche

p. 513 —  — Nebulizzatori

p. 514 —  — Pompe di travaso


## ILLUMINAZIONE E RISCALDATORI


p. 516 —  — Riscaldatori

p. 517 —  — Faretti LED

p. 518 —  — Lampade

p. 520 —  — Lenti

p. 520 —  — Torce e lampade a batteria

p. 525 —  — Avvolgicavo e multiprese


## SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA


p. 526 —  — Detergenti ed igienizzanti

p. 527 —  — Guanti

p. 530 —  — Occhiali

p. 531 —  — Cantiere e primo soccorso

p. 533 —  — Cuffie antirumore

p. 534 —  — Mascherine

p. 535 —  — Scarpe e stivali

## CALIBRI, TRUSCHINI E RIGHE


p. 538 — Calibri digitali
p. 538 — Calibri con comparatore
p. 539 — Calibri vernier
p. 540 — Truschini
p. 544 — Righe in acciaio e digitali


## COMPARATORI


p. 546 — Comparatori digitali e analogici
p. 548 — Misuratori di spessore
p. 549 — Centratori


## MICROMETRI


p. 550 — Micrometri per esterni
p. 551 — Micrometri per interni


## BLOCCHETTI, ANELLI E TAMPONI


p. 552 — Blocchetti di riscontro
p. 553 — Anelli e tamponi


## ACCESSORI PER LA MISURAZIONE


p. 555 — Basi magnetiche e supporti
p. 558 — Piani di riscontro
p. 558 — Squadre
p. 560 — Spessimetri e contafiletti


## FLESSOMETRI, LIVELLE E GONIOMETRI


p. 563 — Flessometri
p. 564 — Livelle
p. 566 — Goniometri


## MISURATORI ANALOGICI E DIGITALI


p. 567 — Endoscopi e Microscopi
p. 568 — Pinze amperometriche e multimetri
p. 569 — Misuratori digitali
p. 573 — Rifrattometri
p. 574 — Durometri


## BILANCE E DINAMOMETRI


p. 576 — Bilance
p. 577 — Dinamometri

# FERVI
# THE SMART COMPANY

Sempre al passo coi tempi in tema d'innovazione per anticipare bisogni e desideri dei nostri clienti. Questa è Fervi: leader del settore MRO (Maintenance, Repair and Operations) e partner ideale per ogni esigenza professionale e hobbistica, per la costruzione, manutenzione e riparazione di qualunque oggetto.

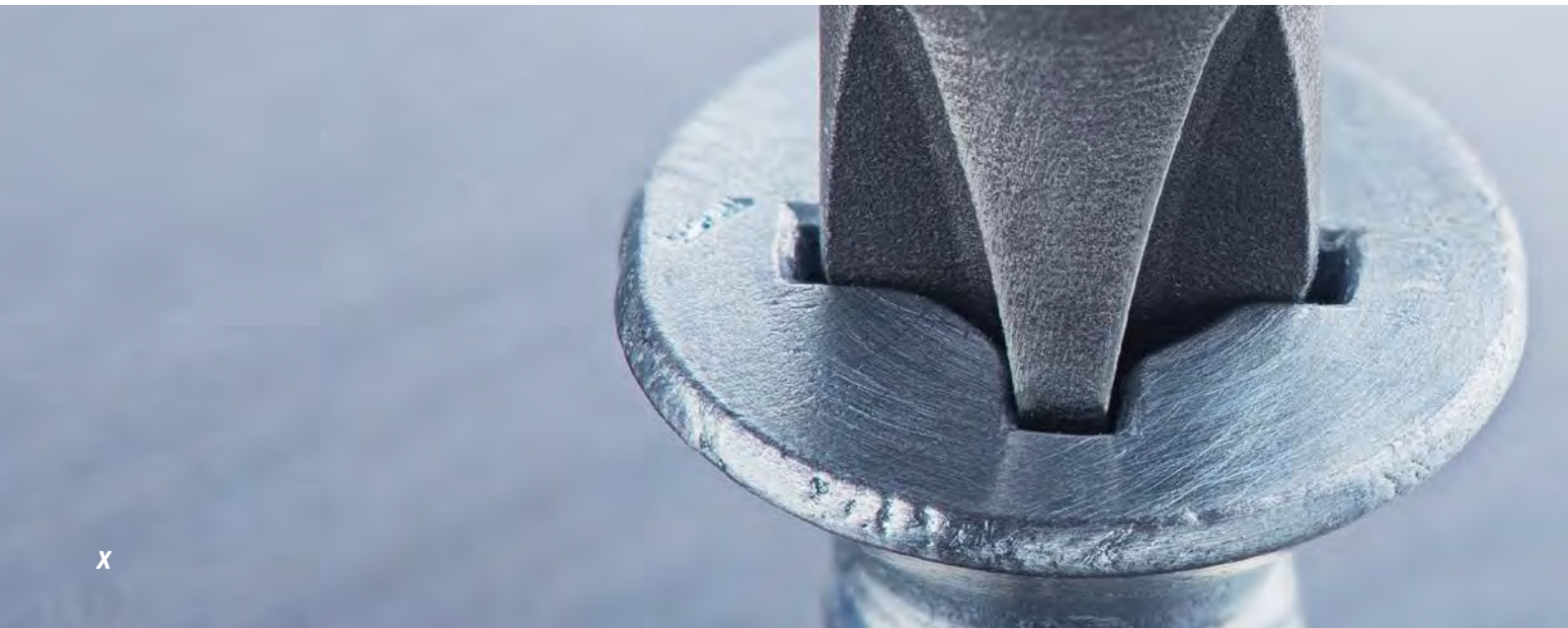
Smart come filosofia d'impresa, nei rapporti con clienti e fornitori, ma soprattutto nell'offerta di articoli performanti attraverso piattaforme sempre più tecnologiche, dinamiche e sicure.

Siamo un'azienda solida, affidabile e competitiva, punto di riferimento nello scenario europeo per la ricerca, progettazione, produzione e distribuzione di macchine utensili e utensileria conformi ai più alti requisiti di qualità e affidabilità, protagonisti di un mercato che cresce con noi.

# VALUES

### IL CLIENTE AL CENTRO DI TUTTO

### MIGLIORAMENTO CONTINUO



# VISION

Offrire i prodotti più adeguati, più funzionali e sicuri, ai lavoratori dell'industria e dell'artigianato per migliorare concretamente la produttività e la qualità del loro lavoro quotidiano.

# MISSION

Progettare e produrre, ricercare e selezionare, distribuire macchine utensili e utensileria con il miglior rapporto qualità-prezzo, garantendo standard qualitativi di sicurezza e di servizio altamente superiori alla media dei nostri concorrenti diretti. La nostra passione per il rinnovamento continuo di prodotti e servizi, il grande rispetto per il lavoro dei nostri clienti e la conoscenza profonda dei bisogni del nostro settore ci identificano come il partner ideale per tutti i grandi progetti o piccoli interventi di manutenzione o riparazione quotidiana.

# VALUES



TRASPARENZA
NEI COMPORTAMENTI



SPIRITO
DI SQUADRA

# FIT FOR YOU

# TIMELINE

## 2022

Nasce FERVI GROUP: l'identità di ogni azienda è il mattone che costruisce il ponte verso il futuro del settore MRO.

## 2021

Rivit, azienda italiana specializzata nella fornitura di sistemi di fissaggio, entra far parte della famiglia Fervi.

## 2019

Il 100% di Vogel Germany & Co Kg passa al Gruppo Fervi.

## 2018

Fervi festeggia i suoi primi 40 anni di attività con l'entrata in borsa e acquisice il 40% di Sitges Maquinas y Acesorios.

## 2015

Ampliamento del made in Italy, Ri-flex Abrasives entra nella famiglia Fervi.

## 2013

Impatto zero raggiunto, i nuovi uffici Fervi sono autosufficienti sotto il profilo energetico.

## 2012

Il primo catalogo Fervi è distribuito in 35.000 copie.

## 2011

Cambia la proprietà aziendale, l'azienda si consolida nel suo percorso di crescita.

## 1991

Veprug si evolve nel progetto imprenditoriale a marchio Fervi.

## 1978

Veprug Srl nasce e si afferma come grossista del territorio modenese.



**2012**

3800 referenze




**2014**

4700 referenze



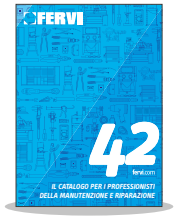

**2016**

5700 referenze




**2018**

6800 referenze




**2020**

8500+ referenze




**2022**

8600+ referenze

# FERVI GROUP

Machinery and Tools for MRO

# GUARDARE AVANTI È NEL DNA DELL'INNOVATORE

La direzione intrapresa e fortemente voluta dal Management è quella della crescita del know-how tecnico e della digital-transformation dei servizi per offrire ai propri clienti un supporto sempre all'avanguardia e in grado di sostenerli nel loro business quotidiano.

Tutto questo è stato possibile unendo saldamente le professionalità e le competenze di tutte le realtà che oggi costituiscono **FERVI GROUP**.

Una sinergia di player di riferimento del settore MRO, pronta a crescere ancora, che oggi getta le basi per un futuro ancora più attento alle evoluzioni del mercato e alla tutela delle risorse e delle persone.

FERVI

Fondata nel 1978, propone un'offerta che include macchine utensili, utensileria manuale e abrasivi. Oltre 8600 referenze al servizio dei professionisti della manutenzione e riparazione in ambito industriale, artigianale, automotive e del fai-da-te evoluto.

RIFLEX

Dal 1982, produttore Made in Italy di dischi abrasivi lamellari di alta qualità tramite macchine automatiche studiate e realizzate internamente. Gli impianti automatici per la produzione dei dischi lamellari sono venduti in tutto il mondo.

VOGEL GERMANY

Fondata nel 1949, produce e commercializza strumenti di misura di alta gamma, proposti attraverso agenti locali ed una rete di distributori world wide.

SITGES

Era il 1952 quando nasceva lo storico distributore spagnolo di Fervi, con sede a Barcellona.
La distribuzione avviene in forma diretta ed attraverso la propria rete vendita.

Rivit

Dal1973, Rivit è il partner ideale per quanto riguarda la produzione e distribuzione di sistemi di fissaggio, utensili per bulloneria e macchine per la lavorazione e l'assemblaggio della lamiera.

## *Una scelta sempre più completa e affidabile per te.*

La strategia di sviluppo adottata dall'azienda ha permesso così di raggiungere una connotazione tale da poter fregiarsi del titolo di primo gruppo italiano del settore MRO, permettendo di essere al fianco dei clienti in ogni situazione.

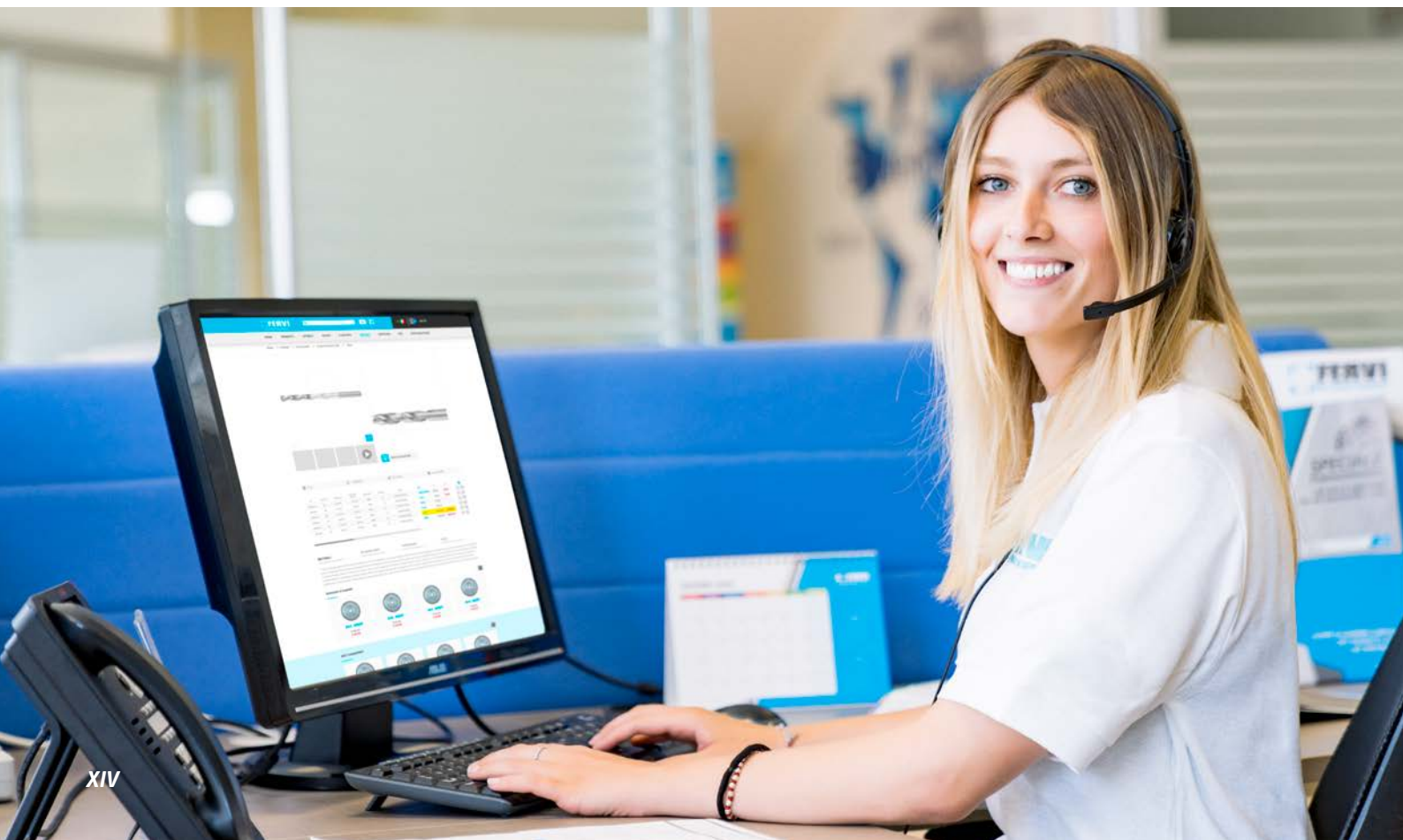
# UNA PRESENZA CAPILLARE. UNA FIDUCIA INTERNAZIONALE.

## *La nostra distribuzione e assistenza.*

Con oltre **4500 punti vendita in Italia**, una presenza in oltre **50 paesi del Mondo** e con più di **8000 clienti**, Fervi Group ha preso oggi una posizione ben definita: quella di essere sempre più vicino ai propri clienti per garantire loro il sostegno quotidiano allo sviluppo del business.

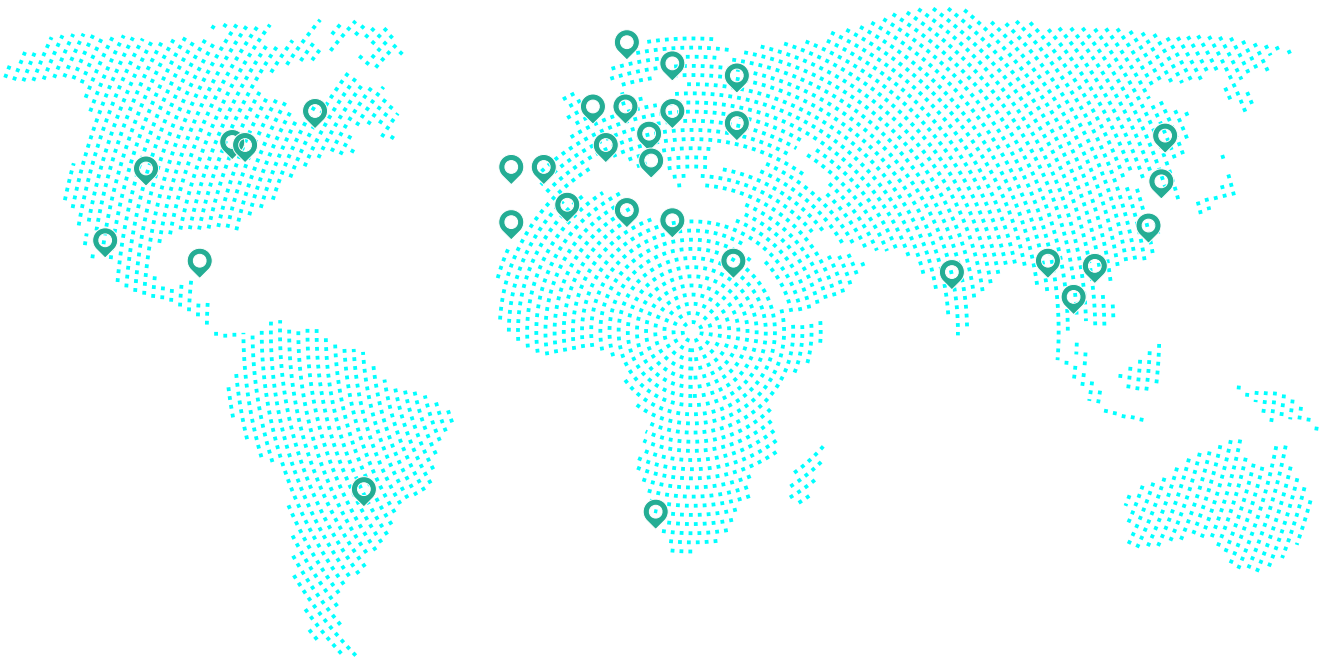
La via intrapresa dal Gruppo è orientata a una costante espansione commerciale, supportata sempre da un'eccellente assistenza tecnica per garantire l'offerta completa dei prodotti e dei servizi in modo capillare, ovunque.

I nostri tecnici altamente specializzati offrono un supporto ed un efficiente servizio di assistenza  interno di riparazione oltre che di consulenza in merito all'installazione ed alla manutenzione delle attrezzature.



# FERVI GROUP

Machinery and Tools for MRO



## *Un unico indirizzo, soluzioni personalizzate.*

# GESTIONE, ORGANIZZAZIONE, METODO. LA QUALITÀ SECONDO FERVI.

## Il metodo Fervi



***SCOUTING***
di nuovi prodotti
e nuove aziende

***CONTROLLO***
verifica di qualità

***CERTIFICAZIONE***
Analisi dei rischi, creazione
della documentazione
tecnica e marchio CE

***BRANDING***
inserimento
marchio Fervi

***DISTRIBUZIONE***
processo in sinergia
con i nostri partner

***ASCOLTO***
del responso
dei clienti

***ANALISI***
sul responso clienti
ed interventi
di adeguamento

## I nostri numeri

Spazi, persone e orizzonti del mondo Fervi.

**1+1**
SHOWROOM
FISICO E VIRTUALE

**8600+**
REFERENZE
A CATALOGO

**3000+**
REFERENZE
DI RICAMBISTICA

**10000m²**
DI MAGAZZINO

**200M**
PEZZI SUL MERCATO

**3000+**
ORDINI OGNI MESE

# *Le nostre certificazioni*

### *UNA QUALITÀ CHE NASCE DALLA RESPONSABILITÀ.*

Il senso di responsabilità sociale e commerciale di Fervi è alla base di ogni iniziativa e attività intrapresa dai componenti del Gruppo Fervi e da coloro che ne sono coinvolti.

### *I NOSTRI COLLABORATORI*

La nostra forza primaria, tutelata da processi e dispositivi, certificati secondo i più alti standard. Un ambiente sano e sicuro in cui lavorare per un benessere aziendale forte e consolidato.

### *I NOSTRI CLIENTI*

Ogni prodotto a marchio Fervi è la sintesi di tutto ciò per cui ci impegniamo ogni giorno. Alta qualità, affidabilità e sicurezza sempre garantiti al 100%.

### *I NOSTRI PARTNER*

Chi collabora con le realtà del Gruppo Fervi può sempre contare su una affidabilità finanziaria certificata. Un gesto di fiducia in più per costruire rapporti solidi e produttivi.

### *L'AMBIENTE DI TUTTI*

Abbiamo raggiunto l'autosufficienza energetica, grazie all'installazione di impianti fotovoltaici di ultima generazione.

### *+ ECOSOSTENIBILITÀ*

La nostra attenzione alla sostenibilità ambientale ci ha portato a realizzare un catalogo ecosostenibile, utilizzando carta PEFC più leggera e meno trattata con un obiettivo unico: pensare al nostro pianeta risparmiando, nel nostro piccolo, tanta più CO2 possiamo.

PEFC

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AMBIENTALE DNV ISO 14001

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA SICUREZZA DNV ISO 45001

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITA' DNV ISO 9001

CERTIFICATION

ESG RATING: A

Fervi S.p.A

# FERVIplus

## Cos'è?

Fervi Plus è un servizio che mette ancora più al centro i clienti Fervi. Come funziona? I prodotti Fervi Plus hanno al loro interno una cartolina con un codice che permette di registrarsi ad un'area riservata del sito Fervi.


FERVIplus

PROVA DI ACQUISTO

Complimenti, sei entrato nel mondo Fervi.
Scopri subito FERVIplus.
Il programma di assistenza Fervi
che ti assicura numerosi vantaggi.

Il tuo codice per accedere ai servizi FERVIplus è:

- Hai una **Partita Iva** o sei una **persona fisica**? Registrando il tuo prodotto Fervi nella sezione **FERVIplus** con il codice che trovi su questa cartolina, puoi ottenere:
- L'**estensione della garanzia**
- **Numero verde** ed **indirizzo e-mail** dedicati per l'assistenza post vendita
- La possibilità di aprire un **ticket di assistenza** direttamente dal sito
- Rimanere sempre **aggiornato** sulle **novità** e le **promozioni** riservate agli utenti iscritti al programma.

Guido Greco
DIRETTORE GENERALE

Marino Sereni
RESPONSABILE AFTER SALES

## Perchè Fervi Plus?

Il bollino Fervi Plus garantisce l'ingresso ad un'area cliente completamente dedicata e ad una serie di servizi extra che migliorano l'esperienza di acquisto dei nostri prodotti.

## Quali sono i plus?

1. Estensione di un anno della garanzia.
2. Il controllo pre-consegna che aumenta l'attenzione alla qualità.
3. Un numero dedicato all'assistenza tecnica sui prodotti Fervi.
4. I tuoi documenti a portata di click, potrai trovarli tutti nel portale dedicato.

Ecco come funziona la registrazione
al servizio FERVI Plus, pochi passi
per ottenere il massimo e stare tranquilli
di poter usufruire di un servizio senza eguali.

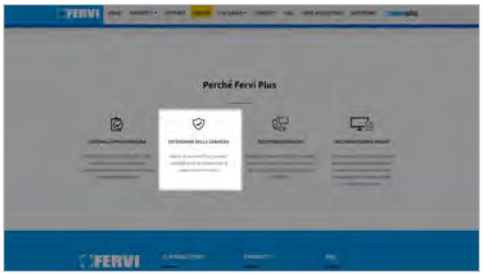
Inquadra il QR Code
e guarda il video tutorial.




1. Vai sul sito fervi.com
e clicca su Fervi Plus



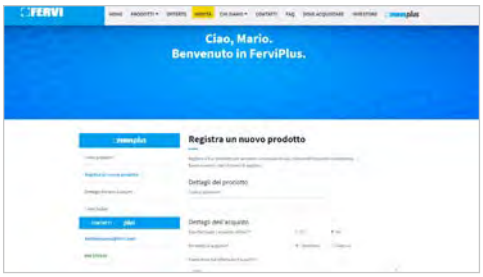

2. Accedi o registrati
creando un account



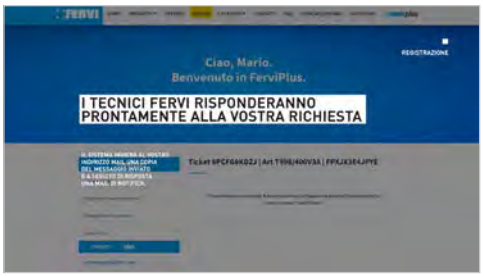

3. Adesso sei il benvenuto
all'interno dell'area Fervi Plus




4. Registra un prodotto facendo
clic sul pulsante "Registra un
nuovo prodotto"




5. Inserisci i dati del prodotto e i
dettagli di acquisto




6. Clicca su "Registra il prodotto"
e il gioco è fatto. Tutti i Plus
sono adesso disponibili per te.

# BENVENUTI IN SQUADRA

## *Costruiremo qualcosa di grande. Insieme.*

Supportiamo in ogni appuntamento le realtà sportive nelle quali riconosciamo i nostri stessi valori di senso di appartenenza, il rispetto dell'avversario, la lealtà e l'alta competizione. Aruba.it Racing Ducati - Superbike Team, Vanoli Basket – Lega Basket Serie A, Hockey Cortina – Sportivi Ghiaccio Cortina




# FERVI PER LO SPORT

aruba.it RACING Ducati Superbike Team

VANOLI BASKET

MJC SQUARE

Cortina SGC




# FERVI PER L'UNIVERSITÀ

SKYWARD
Experimental Rocketry

DYNAMIΣ
POLIMI REPARTO CORSE

# DIGITAL FERVI

## *Una qualità tutta da condividere*

Fervi è sempre più attenta alle piattaforme digitali e social per mostrare al meglio i suoi prodotti e soddisfare le esigenze della community in tempi rapidi, in ogni momento del giorno.




**Sito fervi.com** – veloce, dinamico, rinnovato nella grafica e costantemente aggiornato con tutte le informazioni tecniche per approfondire la conoscenza di ogni prodotto.

**Dove Acquistare** – È molto semplice trovare un rivenditore in cui acquistare i prodotti sul sito Fervi. Basta inserire la propria posizione e il gioco è fatto.






**Virtual Show-Room** – Il posto ideale per fare un giro virtuale tra gli scaffali e vedere tutti gli strumenti della gamma Fervi.

Inquadra il QR Code con il tuo smartphone o visita fervi.com ed entra nel Virtual Show Room Fervi.




**Social** – Una pagina Facebook molto attiva grazie alla nostra community ma anche Instagram e Youtube per essere sempre aggiornati e scambiarsi opinioni sul mondo hobbistico e professionale.

# FERVI ARREDA

## *Crea il tuo Showroom*

Una proposta esclusiva per i rivenditori autorizzati.

Fervi pensa agli arredi, tu incrementi il fatturato e il rendimento al metro quadro. Oltre 800 clienti hanno deciso di aumentare il proprio business con le soluzioni FERVI Arreda!

Il chilometro azzurro
Siamo orgogliosi di dire che ad oggi, grazie ai nostri clienti sono installati oltre 1000 metri lineari espositivi che permettono una chiara visione dell'offerta e del panorama FERVI in termini di soluzioni

Il campo da calcio azzurro
Al chilometro lineare aggiungiamo 1 campo da calcio fatto di Gazebo FERVI installati presso i nostri rivenditori e punto di riferimento per l'esposizione outdoor.

Oggi FERVI aumenta la sua offerta di soluzioni permettendoti la personalizzazione del punto vendita in base alle tue esigenze.





## *Pannelli espositivi*

Ideale per l'esposizione
dell'utensileria manuale



## *Vele*

Ideali per aree espositive
con macchine utensili.
La vela identifica l'area FERVI
all'interno dell'esposizione



## *Gazebo*

Ideale per esposizioni outdoor
di macchine, arredi officina
e tutto quanto possa richiedere
uno spazio coperto.



## *Copri pallet*

In tre diverse dimensioni
(3,4,5 pallet) per creare delle isole
espositive (80x120) per piccole
macchine ed utensileria voluminosa
utilizzando i pallet presenti
in tutte le Rivendite



## TORNI


p. 004 — Torni pesanti
p. 010 — Torni paralleli
p. 025 — Torni da banco
p. 026 — Basi per torni


## FRESATRICI


p. 028 — Fresatrici veloci
p. 033 — Trapani fresa ad ingranaggi
p. 036 — Trapani fresa a cinghie


## TRAPANI


p. 039 — Trapani radiali
p. 044 — Trapani a colonna ad ingranaggi
p. 048 — Trapani a colonna a cinghie
p. 054 — Trapani da banco
p. 058 — Trapani magnetici


## MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE


p. 060 — Seghe a nastro
p. 065 — Mole da banco
p. 068 — Affilatrici
p. 071 — Levigatrici a nastro
p. 068 — Supporti


## LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI


p. 072 — Lavorazione lamiera
p. 075 — Lavorazione ferri e tubi


## MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO


p. 077 — Torni
p. 079 — Pialle
p. 082 — Seghe circolari e squadratrici
p. 084 — Troncatrici
p. 085 — Seghe a nastro
p. 090 — Levigatrici a nastro
p. 093 — Aspiratori per trucioli


## MORSE A MACCHINA


p. 096 — Morse di precisione
p. 097 — Morse a macchina
p. 099 — Parallele per morse


## TAVOLE E DIVISORI


p. 100 — Divisori
p. 103 — Tavole
p. 105 — Piani magnetici
p. 105 — Staffaggio


## MANDRINI


p. 106 — Mandrini per tornio da metalli
p. 108 — Mandrini per tornio da legno
p. 109 — Mandrini porta punte ed accessori
p. 112 — Mandrini porta pinze
p. 114 — Mandrini combinati porta frese
p. 115 — Mandrini porta frese Weldon
p. 116 — Mandrini porta frese coniche
p. 117 — Maschiatori
p. 118 — Testine per alesare
p. 119 — Smonta mandrini e portaconi


## CONTROPUNTE E TORRETTE


p. 121 — Contropunte
p. 122 — Torrette


## ACCESSORI BORDO MACCHINA


p. 125 — Refrigerazione
p. 126 — Protezioni
p. 127 — Illuminazione

# TORNI PROFESSIONALI

T095F



T080F20



T080F



T075I



T070/400V3A15



T070/400VI3A



T070/400V3A



T069/400V..



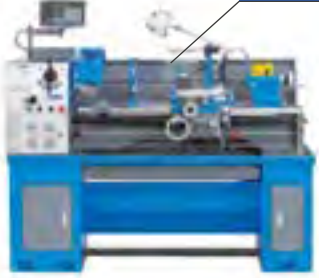
T998/..



T999/..



T940/230VI..

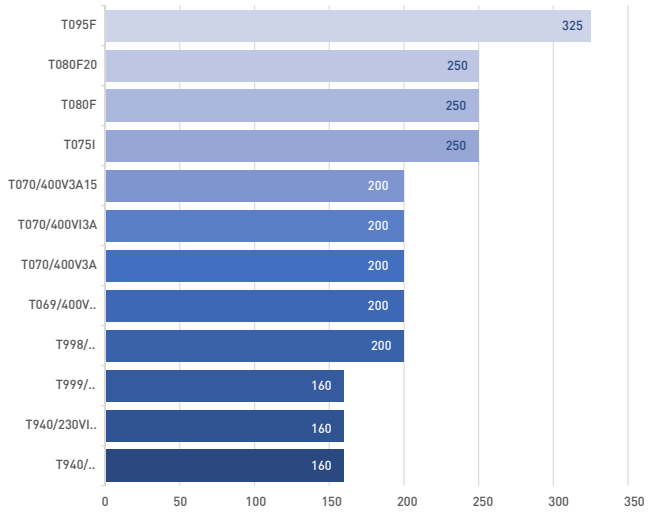


T940/..

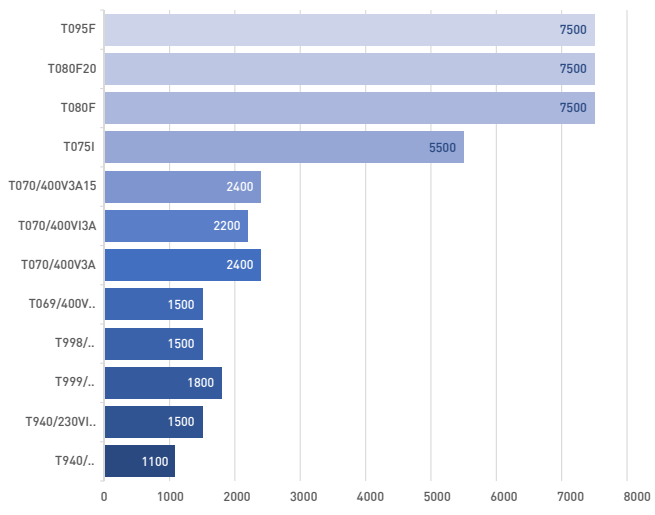


# TORNI PROFESSIONALI

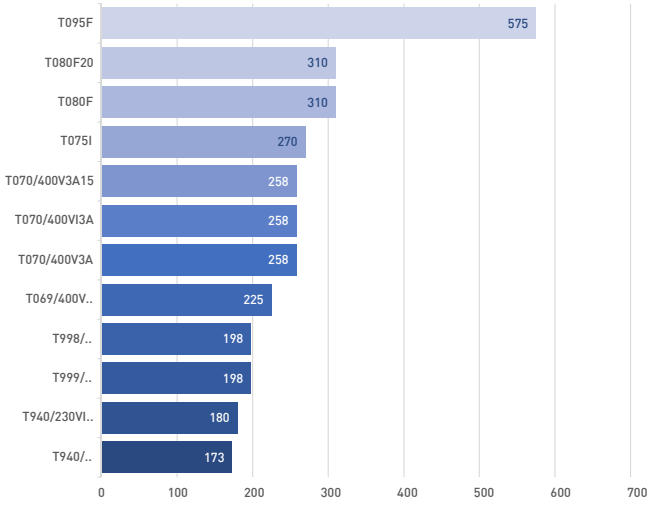
## Diametro mandrino (mm)



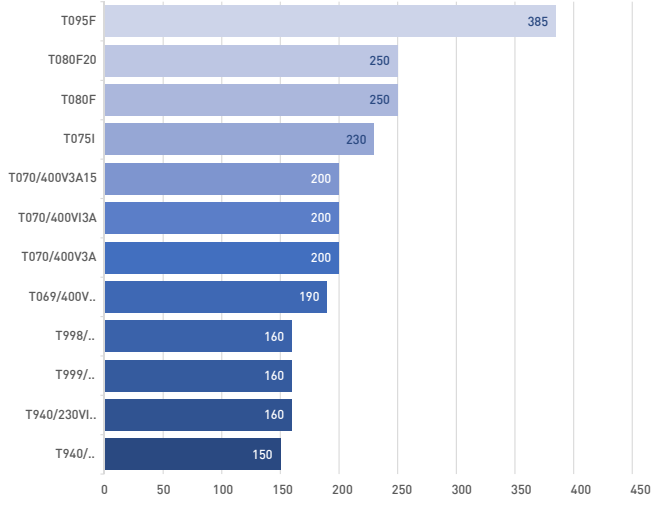

## Potenza (W)



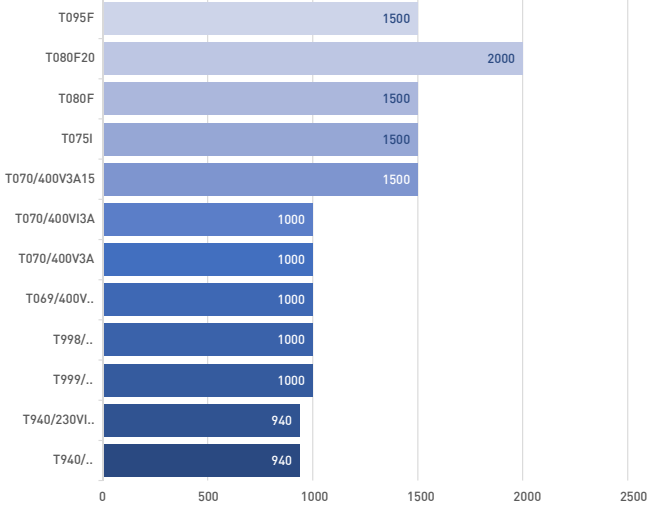

## Diametro max sul carro (mm)



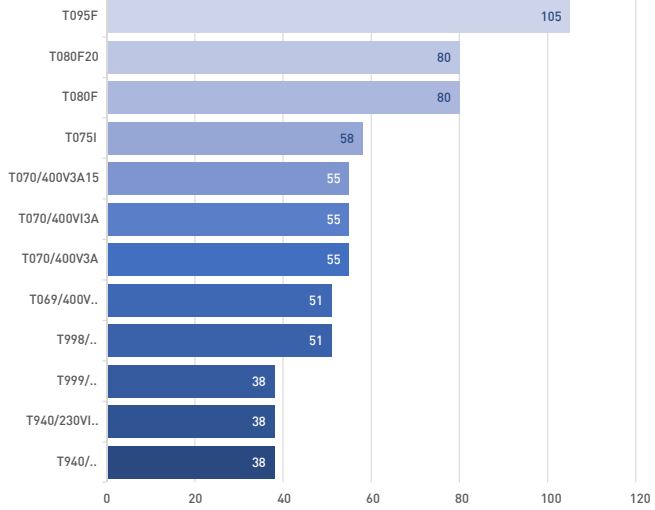

## Altezza punte (mm)




## Distanza punte (mm)




## Passaggio barra (mm)

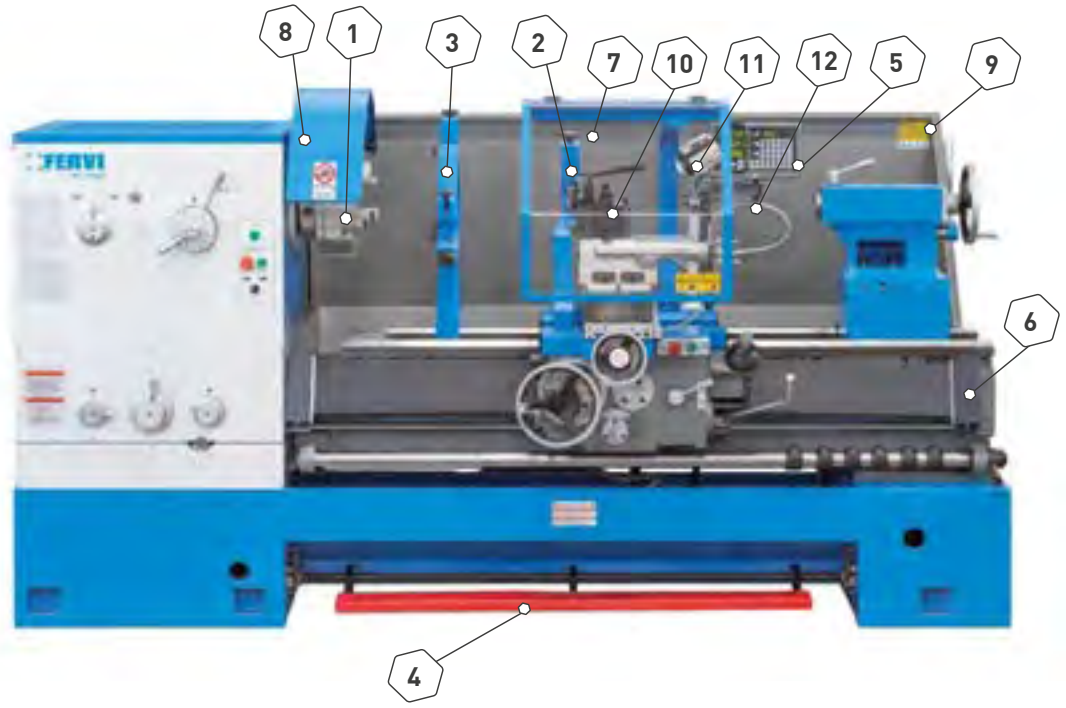


## T095F FERVI plus

**NEW** **€ 57240,00**

### *TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE*

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa.




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 325 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Visualizzatore a 3 assi
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido
11. Lampada
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 385 mm |
| **Diametro max sul banco** | 770 mm |
| **Diametro max sul carro** | 575 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 1050 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1500 mm |
| **Passaggio barra** | 105 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-8 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 36 ÷ 1600 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,063 ÷ 2,52 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,027 ÷ 1,07 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 1 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 28 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 5 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 7,5 kW |
| **Peso netto** | 3300 kg |

### *ACCESSORI INCLUSI*

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 325 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

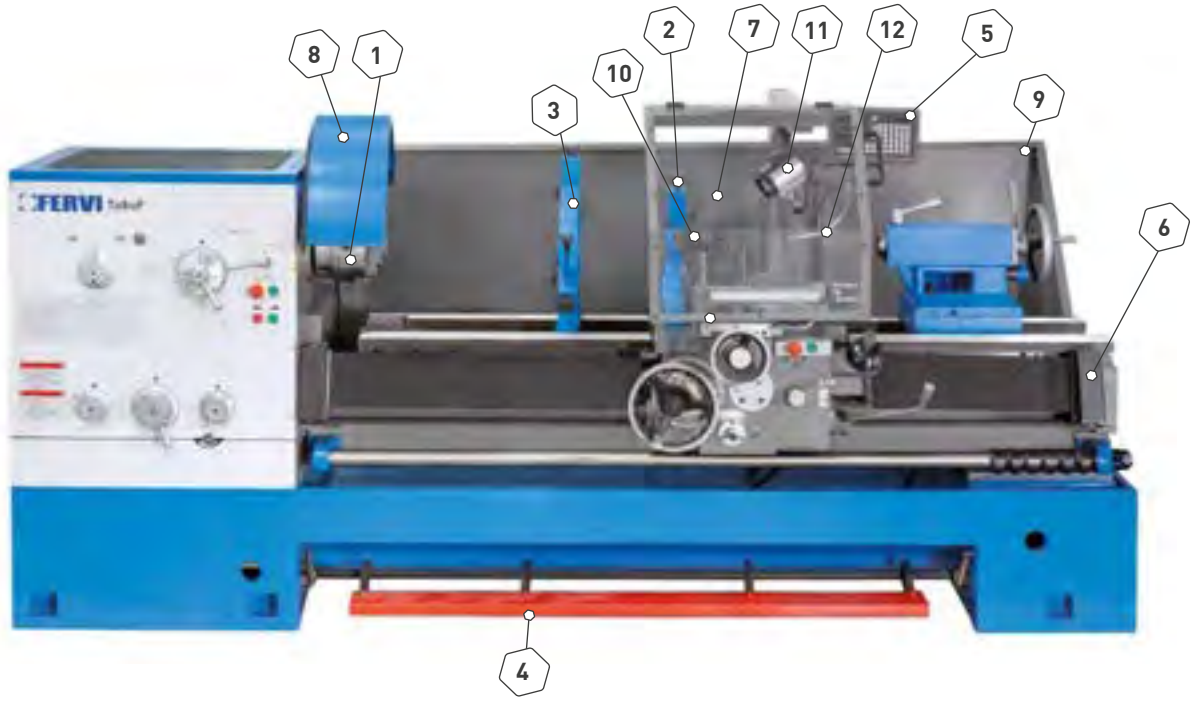





## T080F20 FERVIplus — NEW — € 48060,00

### *TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE*

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa.




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 250 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Visualizzatore a 3 assi
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido
11. Lampada
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 250 mm |
| **Diametro max sul banco** | 500 mm |
| **Diametro max sul carro** | 310 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 720 mm |
| **Distanza tra le punte** | 2000 mm |
| **Passaggio barra** | 80 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-8 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 7 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 36 ÷ 1600 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,063 ÷ 2,52 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,027 ÷ 1,07 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 1 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 28 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 5 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 7,5 kW |
| **Peso netto** | 3300 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 250 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 320 mm
- Bussola di riduzione CM 7/5
- Flangia menabrida Ø 400 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

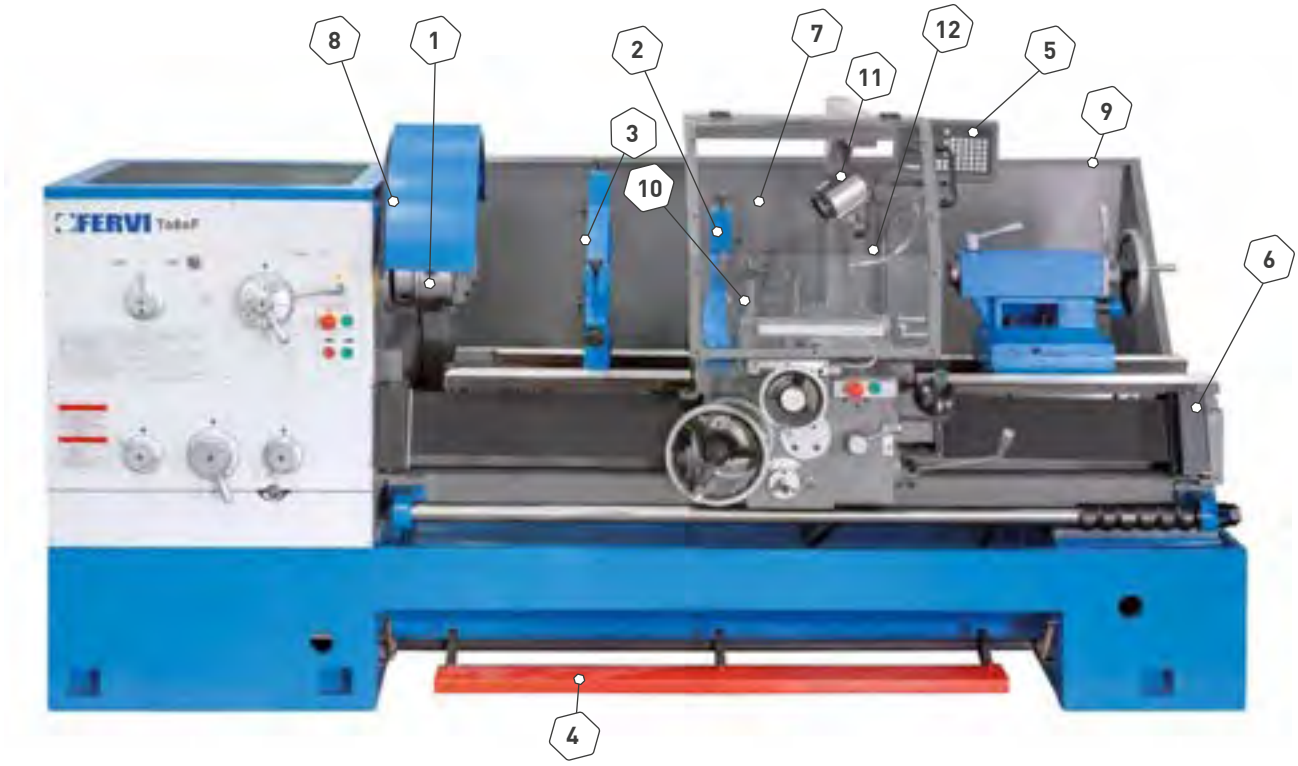





## T080F FERVIplus € 46100,00

### *TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE*

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa.




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 250 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Visualizzatore a 3 assi
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido
11. Lampada
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 250 mm |
| **Diametro max sul banco** | 500 mm |
| **Diametro max sul carro** | 310 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 720 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1500 mm |
| **Passaggio barra** | 80 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-8 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 7 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 36 ÷ 1600 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,063 ÷ 2,52 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,027 ÷ 1,07 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 1 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 28 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 5 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 7,5 kW |
| **Dimensioni** | 3000 x 1100 x 1700 h mm |
| **Peso netto** | 3250 kg |

### *ACCESSORI INCLUSI*

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 250 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 320 mm
- Bussola di riduzione CM 7/5
- Flangia menabrida Ø 400 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

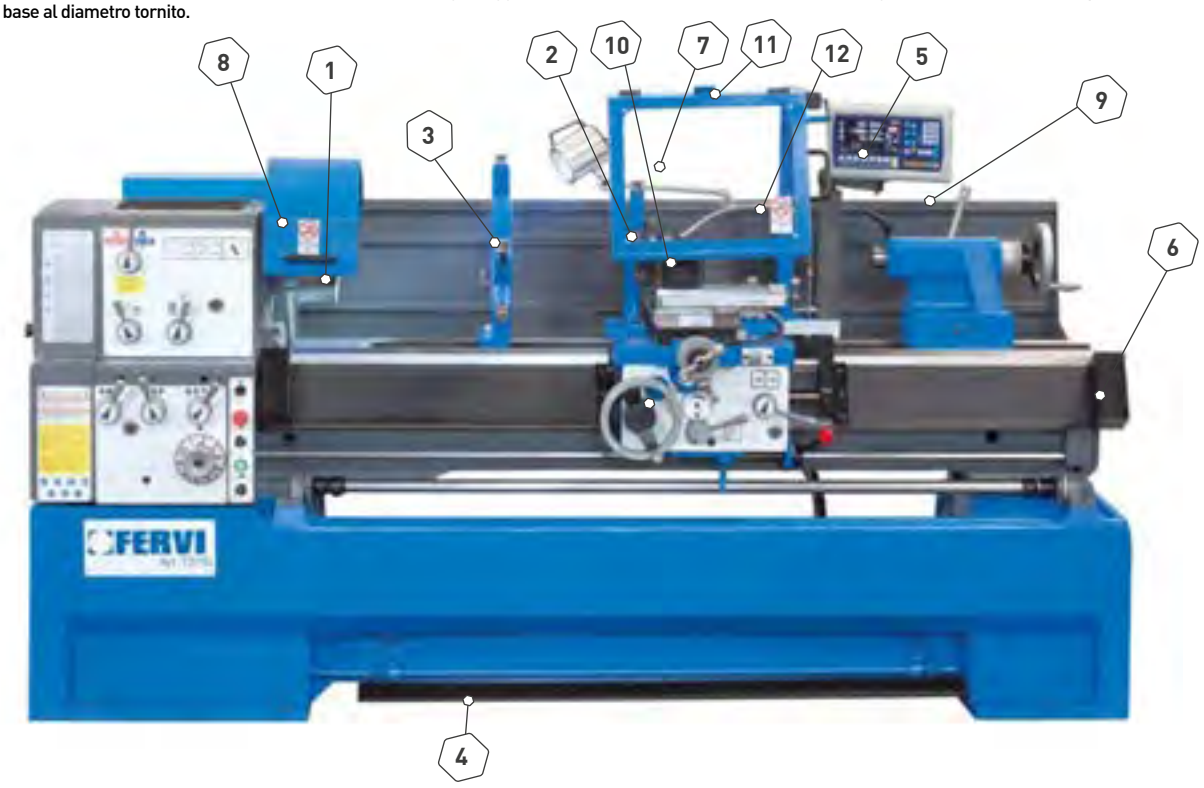





## T075I FERVIplus € 35880,00

### *TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE ED INVERTER*

Visualizzatore a 3 assi con comando di variazione della velocità, scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa. Il Visualizzatore-computer varia la velocità di rotazione in base al diametro tornito.




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 250 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Visualizzatore a 3 assi
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido
11. Lampada LED
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 230 mm |
| **Diametro max sul banco** | 460 mm |
| **Diametro max sul carro** | 270 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 690 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1500 mm |
| **Passaggio barra** | 58 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-6 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 6 |
| **Velocità variabile del mandrino** | (2) 30 ÷ 600 \| 600 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,014 ÷ 0,784 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,031 ÷ 1,7 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,1 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 112 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 4 |
| **Motore** | 400V 50/60 Hz 5,5 kW |
| **Dimensioni** | 2750 x 1080 x 1650 h mm |
| **Dimensioni** | 2750 x 1080 x 1650 h mm |
| **Peso netto** | 1970 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 250 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 250 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 350 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo B
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettromeccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

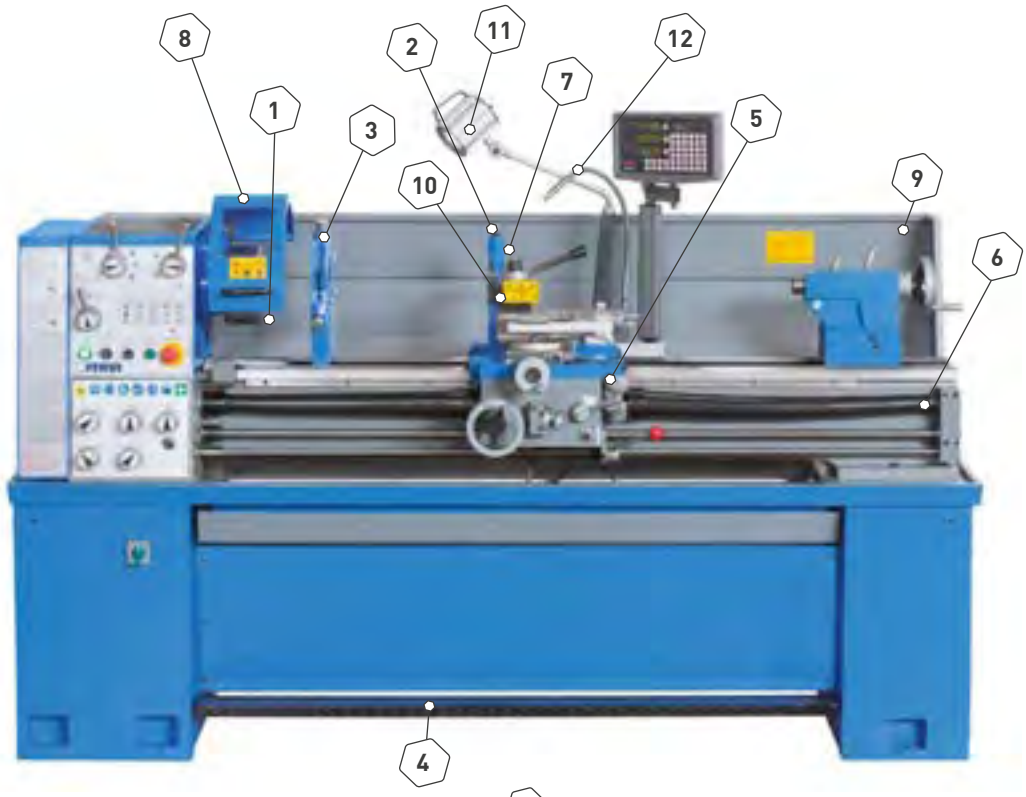





## T070/400V3A15 FERVIplus € 15520,00

### *TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE*

Con elettrofreno e motore a 2 velocita', visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AB
11. Lampada
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 200 mm |
| **Diametro max sul banco** | 400 mm |
| **Diametro max sul carro** | 258 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1500 mm |
| **Passaggio barra** | 55 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 6 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 45 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,06 ÷ 2,78 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,01 ÷ 0,72 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,8 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 28 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 4 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW |
| **Dimensioni** | 2360 x 760 x 1600 h mm |
| **Peso netto** | 1000 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AB
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

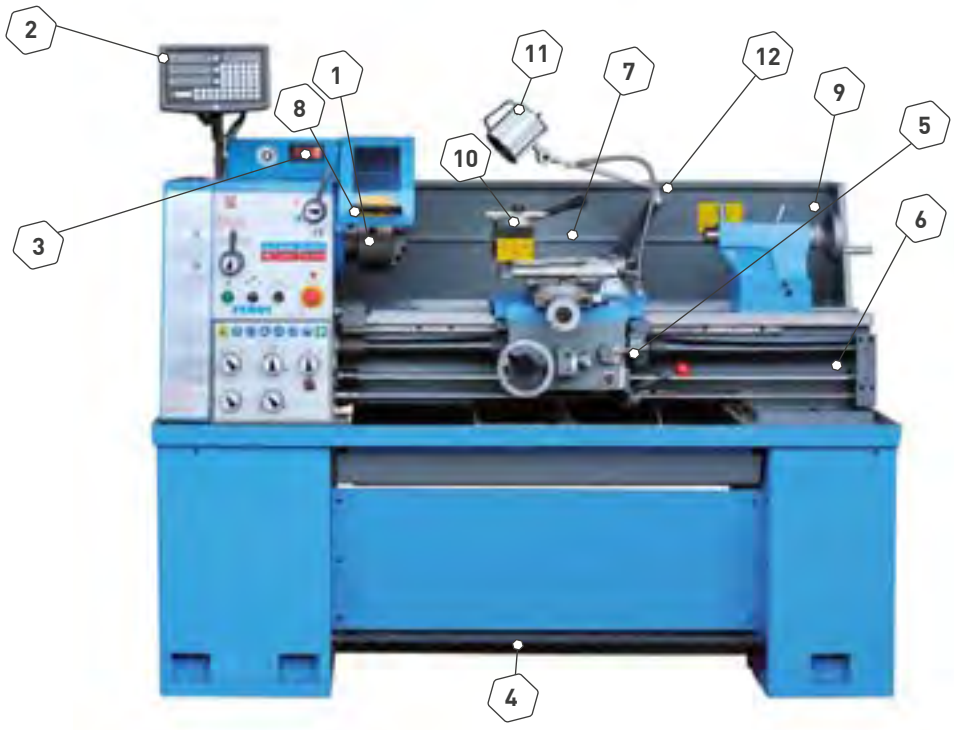





## T070/400VI3A FERVIplus — € 15930,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE*

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Visualizzatore a 3 assi
3. Selettore velocità
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AB
11. Lampada LED
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 200 mm |
| **Diametro max sul banco** | 400 mm |
| **Diametro max sul carro** | 258 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 550 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 55 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 6 |
| **Velocità variabile del mandrino** | (2) 50 ÷ 1000 \| 50 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,06 ÷ 2,78 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,01 ÷ 0,72 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,8 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 28 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 4 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 2,2 kW |
| **Dimensioni** | 1860 x 900 x 1650 h mm |
| **Peso netto** | 780 kg |

### *ACCESSORI INCLUSI*

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AB
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

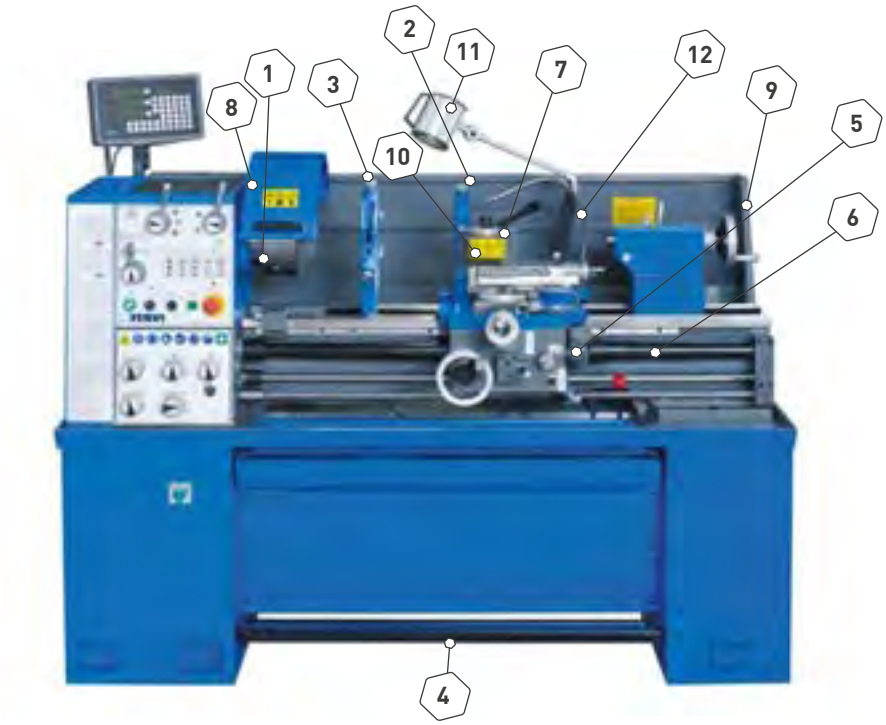





## T070/400V3A FERVIplus — € 14380,00

### *TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE*

Con elettrofreno e motore a 2 velocità, visualizzatore a 3. Barra di tornitura con frizione registrabile.




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AB
11. Lampada LED
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 200 mm |
| **Diametro max sul banco** | 400 mm |
| **Diametro max sul carro** | 258 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 550 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 55 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 6 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 45 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,06 ÷ 2,78 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,01 ÷ 0,72 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,8 ÷ 14 mm |
| **Filettature in pollici** | 2 ÷ 28 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 4 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW |
| **Dimensioni** | 1860 x 800 x 1600 h mm |
| **Peso netto** | 760 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AB
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio






## T069/400VI3A FERVIplus — € 13000,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE*

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Freno a pedale
3. Comparatore di filettatura
4. Protezione vite madre
5. Protezione torretta
6. Protezione mandrino
7. Paraspruzzi posteriore
8. Torretta a cambio rapido T0AE
9. Lampada LED
10. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 190 mm |
| **Diametro max sul banco** | 380 mm |
| **Diametro max sul carro** | 225 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 503 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 51 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 6 |
| **Velocità variabile del mandrino** | (2) 70 ÷ 400 \| 50 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,052 - 1,392 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,014 - 0,380 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,4 - 7 mm |
| **Filettature in pollici** | 4 - 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 4 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1820 x 90 x 1650 h mm |
| **Peso netto** | 645 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio





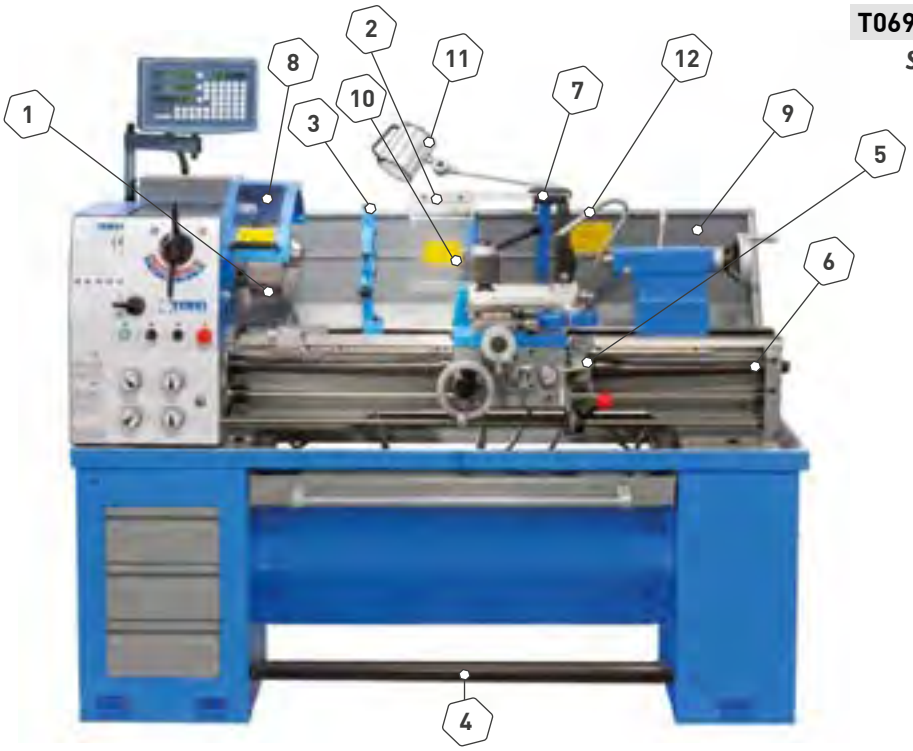

## T069/400V3A FERVIplus — € 11730,00

### *TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE*

Visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**T069/400V — € 10690,00**

***SENZA VISUALIZZATORE***




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AE
11. Lampada LED
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 190 mm |
| **Diametro max sul banco** | 380 mm |
| **Diametro max sul carro** | 225 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 503 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 51 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 6 |
| **Velocità del mandrino** | 70 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,052 ÷ 1,392 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,014 ÷ 0,380 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,4 ÷ 7 mm |
| **Filettature in pollici** | 4 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 4 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1800 x 800 x 1600 h mm |
| **Peso netto** | 640 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

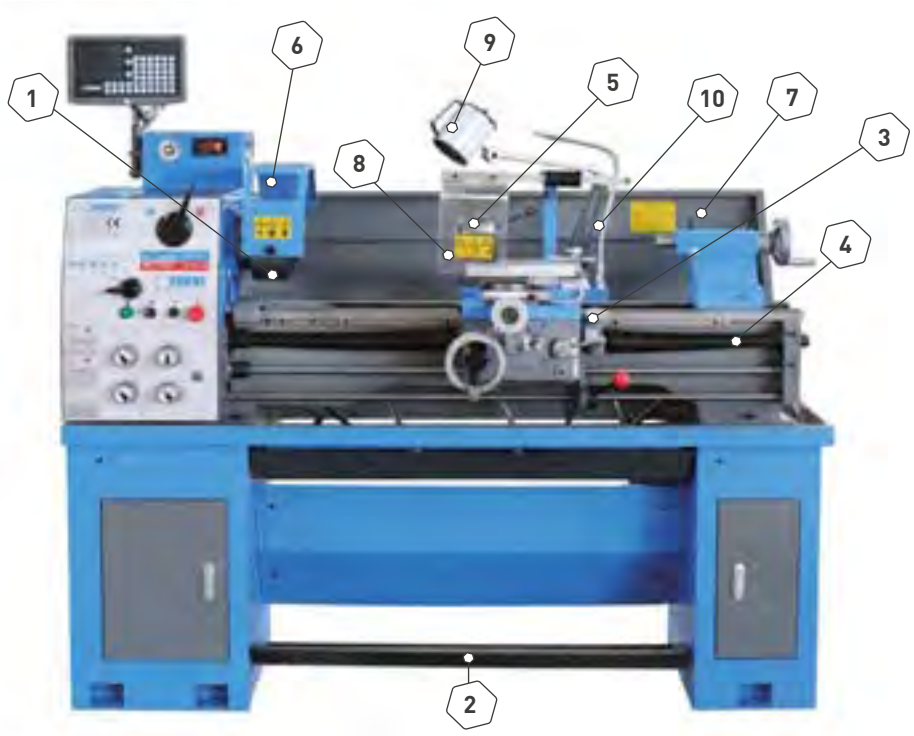





## T998/400VI3A FERVIplus — € 11890,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE*

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Freno a pedale
3. Comparatore di filettatura
4. Protezione vite madre
5. Protezione torretta
6. Protezione mandrino
7. Paraspruzzi posteriore
8. Torretta a cambio rapido T0AE
9. Lampada LED
10. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 160 mm |
| **Diametro max sul banco** | 320 mm |
| **Diametro max sul carro** | 198 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 470 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 51 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 5 |
| **Velocità variabile del mandrino** | (2) 70 ÷ 400 \| 350 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0.052 ÷ 1.392 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0.009 ÷ 0.253 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,4 ÷ 7 mm |
| **Filettature in pollici** | 4 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **Motore** | 400V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1820 x 900 x 1650 h mm |
| **Peso netto** | 635 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 3
- Contropunta rotante CM 3
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale elettromeccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio





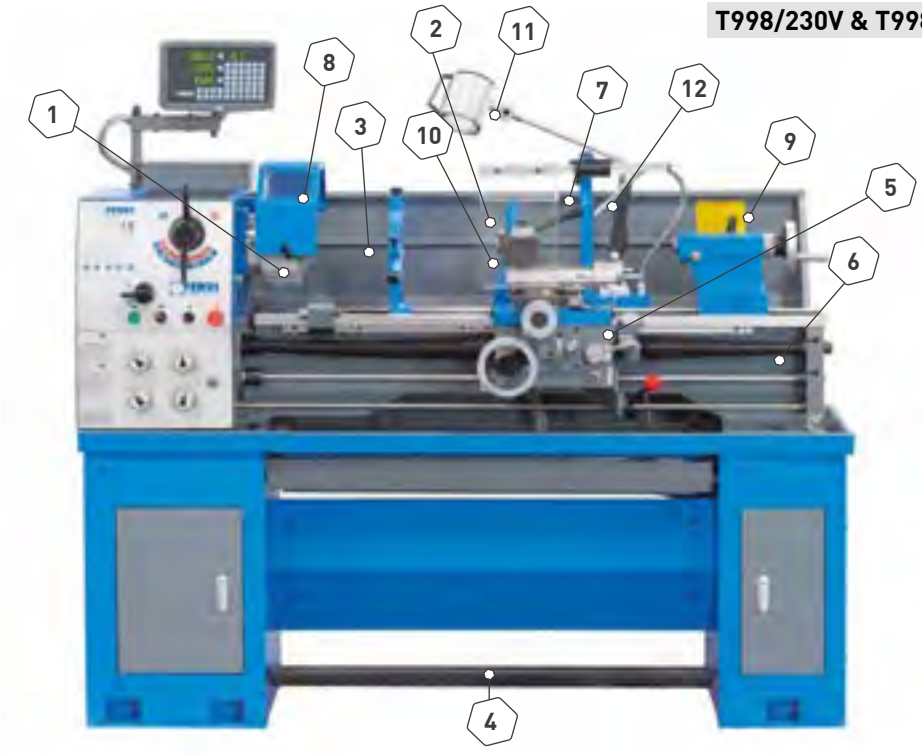

## T998/230V3A & T998/400V3A FERVIplus € 10600,00

### *TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE*

Visualizzatore a 3 assi, scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

## T998/230V & T998/400V € 9600,00

### *SENZA VISUALIZZATORE*




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AE
11. Lampada LED
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 160 mm |
| **Diametro max sul banco** | 320 mm |
| **Diametro max sul carro** | 198 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 470 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 51 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-5 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 5 |
| **Velocità del mandrino** | (8) 70 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0.052 ÷ 1.392 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0.009 ÷ 0.253 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,4 ÷ 7 mm |
| **Filettature in pollici** | 4 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,8 kW \| 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1820 x 800 x 1320 h mm |
| **Peso netto** | 630 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 3
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale elettromeccanico
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio





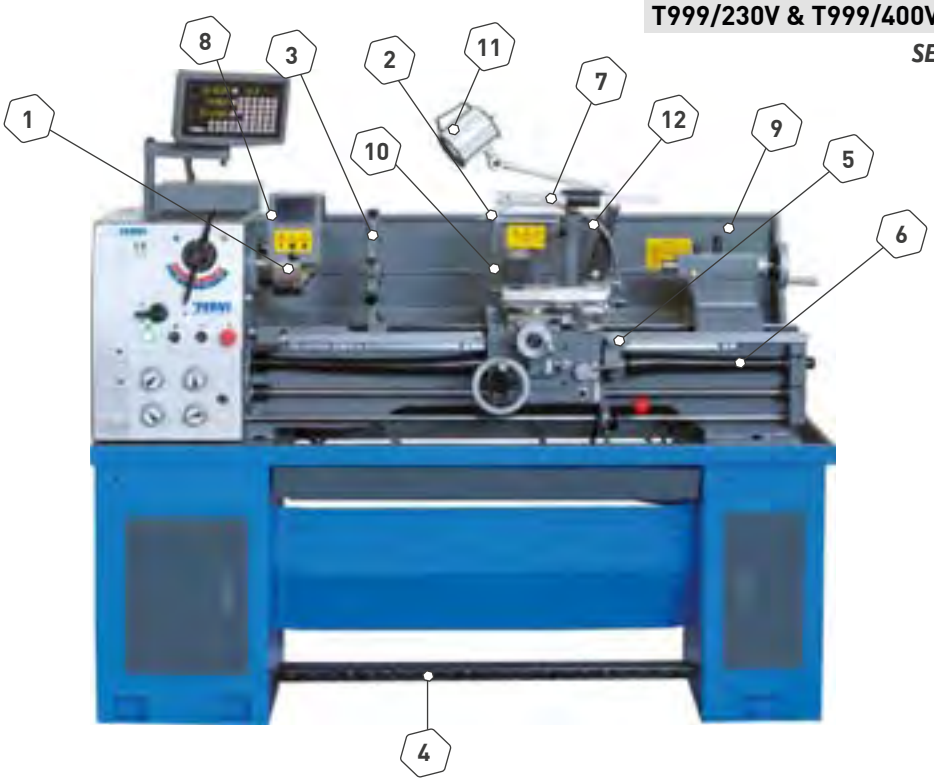

## T999/230V3A & T999/400V3A FERVI plus — € 10120,00

### *TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE*

Visualizzatore a 3 assi, scatola ad ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**T999/230V & T999/400V — € 8880,00**

***SENZA VISUALIZZATORE***




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AE
11. Lampada LED
12. Sistema di raffreddamento

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 160 mm |
| **Diametro max sul banco** | 320 mm |
| **Diametro max sul carro** | 198 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 470 mm |
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Passaggio barra** | 38 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-4 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 5 |
| **Velocità del mandrino** | (8) 70 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,052 ÷ 1,392 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,009 ÷ 0,253 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,4 ÷ 7 mm |
| **Filettature in pollici** | 4 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,8 kW \| 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1820 x 800 x 1320 h mm |
| **Peso netto** | 625 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 3
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale elettromeccanico
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



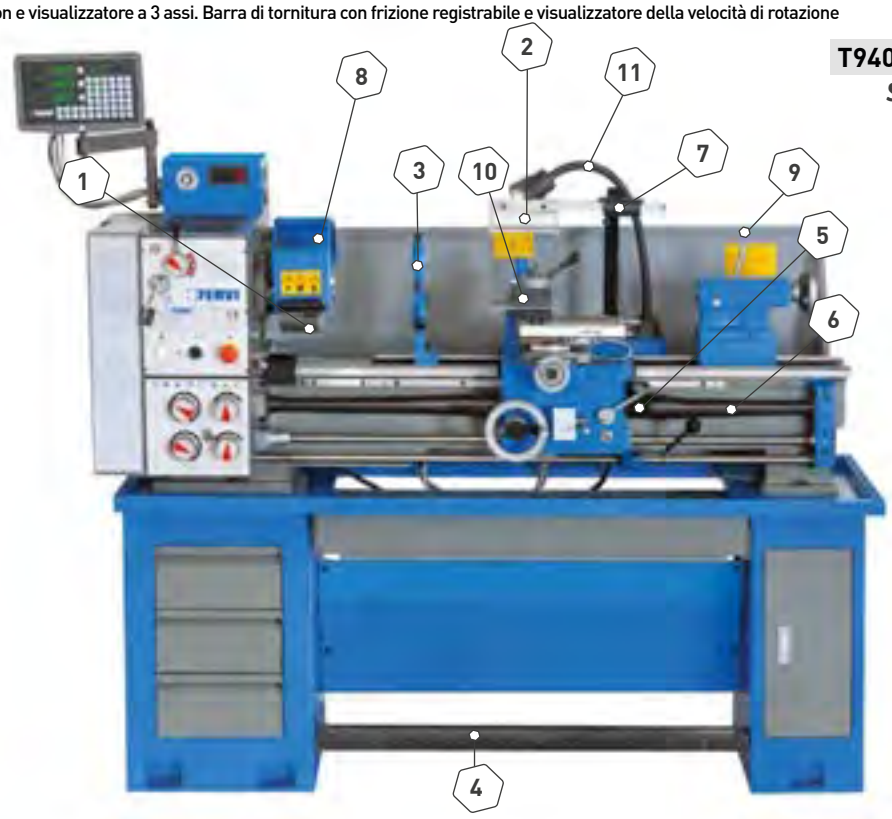



## T940/230VI3A FERVI plus — € 10170,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE*

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione

**T940/230VI — € 8830,00**
***SENZA VISUALIZZATORE***




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø160 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AE
11. Lampada

| | |
|---|---|
| Altezza punte | 160 mm |
| Diametro max sul banco | 340 mm |
| Diametro max sul carro | 180 mm |
| Diametro max sull'incavo | 460 mm |
| Distanza tra le punte | 940 mm |
| Passaggio barra | 38 mm |
| Attacco mandrino | Camlock D1-4 |
| Conicità passaggio barra CM | 5 |
| Velocità variabile del mandrino | 65÷ 1750 rpm |
| Avanzamenti longitudinali | 0,053 ÷ 1,291 mm / giro |
| Avanzamenti trasversali | 0,011 ÷ 0,276 mm/giro |
| Filettature metriche | 0,4 ÷ 7 mm |
| Filettature in pollici | 4 ÷ 60 TPI |
| Conicità contropunta CM | 3 |
| h utensile | 16 mm |
| Motore | 230 V 50/60 Hz 1.5 kW |
| Dimensioni | 1770 x 1400 x 670 mm |
| Peso netto | 530 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm con perni
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale elettromeccanico
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio






## T940/230V & T940/400V FERVIplus € 7480,00

### *TORNIO PARALLELO*

Scatola ingranaggi semi norton




1. Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Lunetta mobile
3. Lunetta fissa
4. Freno a pedale
5. Comparatore di filettatura
6. Protezione vite madre
7. Protezione torretta
8. Protezione mandrino
9. Paraspruzzi posteriore
10. Torretta a cambio rapido T0AE
11. Lampada

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 150 mm |
| **Diametro max sul banco** | 300 mm |
| **Diametro max sull'incavo** | 480 mm |
| **Diametro max sul carro** | 173 mm |
| **Distanza tra le punte** | 940 mm |
| **Passaggio barra** | 38 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 5 |
| **Velocità del mandrino** | (9) 64 ÷ 1500 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,051 ÷ 0,303 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,051 ÷ 0,303 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,5 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | 7,5 ÷ 48 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW I 400 V 50 Hz 1,1 kW |
| **h utensile** | 16 mm |
| **Dimensioni** | 600 x 1600 x 1270 h mm |
| **Peso netto** | 520 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia Ø 200 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio





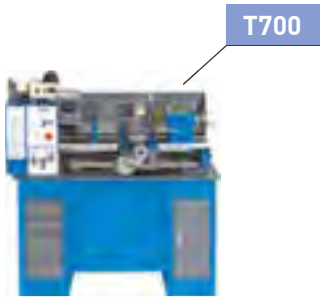

# TORNI



















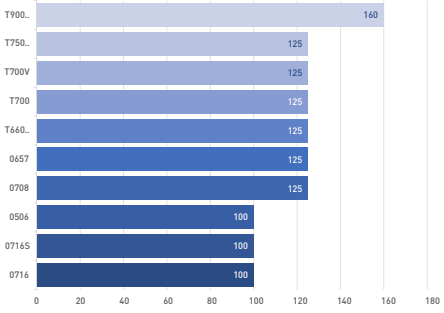




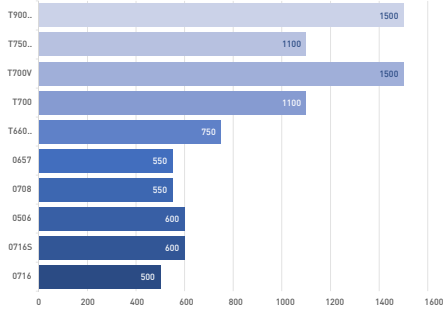




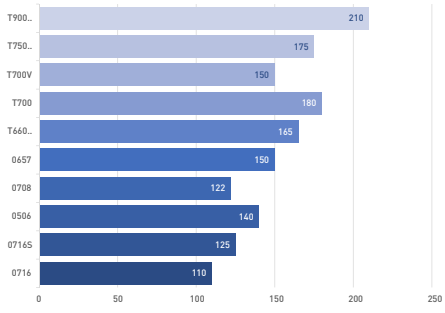

Diametro mandrino (mm)



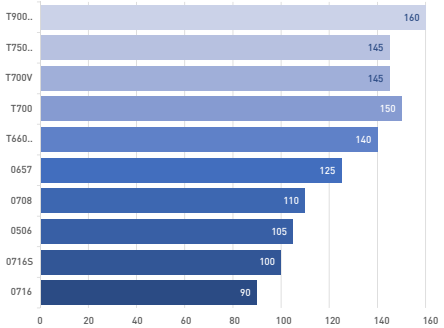

Potenza (W)



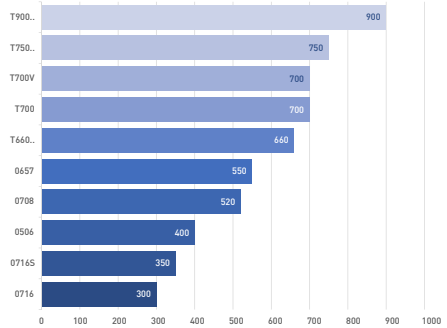

Diametro max sul carro (mm)



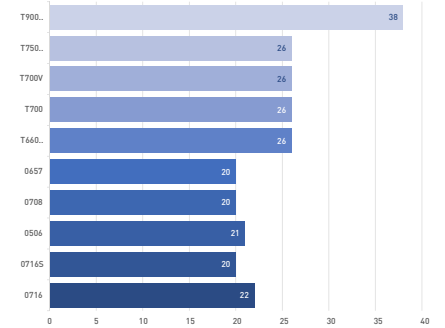

Altezza punte (mm)




Distanza punte (mm)




Passaggio barra (mm)



## T900I — € 7060,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER*

Con scatola ingranaggi semi norton, trasmissione a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente, assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta con micro di sicurezza
- Protezione mandrino con micro di sicurezza
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido e corsa di 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 160 mm |
| **Diametro max sul banco** | 320 mm |
| **Diametro max sul carro** | 210 mm |
| **Distanza tra le punte** | 900 mm |
| **Passaggio barra** | 38 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-4 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 5 |
| **Velocità variabile del mandrino** | 75 ÷ 500 \| 300 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,07 ÷ 1,0 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,0017 ÷ 0,25 mm/giro |
| **Filettature metriche** | (18) 0,2 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | (21) 8 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **h utensile** | 16 mm |
| **Motore** | 230V 50/60 Hz 1.5 kW |
| **Dimensioni** | 1600 x 750 x 1300 mm |
| **Peso netto** | 360 kg |







## T900 — € 5960,00

### *TORNIO PARALLELO*

Con scatola ingranaggi semi norton, cambio velocità a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente, assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta con micro di sicurezza
- Protezione mandrino con micro di sicurezza
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido e corsa di 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 160 mm |
| **Diametro max sul banco** | 320 mm |
| **Diametro max sul carro** | 210 mm |
| **Distanza tra le punte** | 900 mm |
| **Passaggio barra** | 38 mm |
| **Attacco mandrino** | Camlock D1-4 |
| **Conicità passaggio barra CM** | 5 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 125 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,07 ÷ 1,0 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,0017 ÷ 0,25 mm/giro |
| **Filettature metriche** | (18) 0,2 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | (21) 8 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **h utensile** | 16 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1600 x 750 x 1300 mm |
| **Peso netto** | 330 kg |







## T750I — € 6400,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER*

Con scatola ingranaggi semi norton, trasmissione a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente, assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 145 mm |
| **Diametro max sul banco** | 290 mm |
| **Diametro max sul carro** | 175 mm |
| **Distanza tra le punte** | 750 mm |
| **Passaggio barra** | 26 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 4 |
| **Velocità variabile del mandrino** | 75 ÷ 500 \| 300 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,07 ÷ 1,0 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,0017 ÷ 0,25 mm/giro |
| **Filettature metriche** | (18) 0,2 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | (21) 8 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **Motore** | Trifase 230 V 1.1 kW |
| **Alimentazione monofase** | 230 V 50 / 60 Hz |
| **Dimensioni** | 1450 x 720 x 1280 mm |
| **Peso netto** | 310 kg |





## T750 — € 5310,00

### *TORNIO PARALLELO*

Con scatola ingranaggi semi norton, cambio velocità a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente, assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 145 mm |
| **Diametro max sul banco** | 290 mm |
| **Diametro max sul carro** | 175 mm |
| **Distanza tra le punte** | 750 mm |
| **Passaggio barra** | 26 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 4 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 125 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,07 ÷ 1,0 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,0017 ÷ 0,25 mm/giro |
| **Filettature metriche** | (18) 0,2 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | (21) 8 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 3 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1450 x 720 x 1280 mm |
| **Peso netto** | 310 kg |





## T700V — € 5390,00

### *TORNIO PARALLELO A VELOCITÀ VARIABILE*

Scatola ingranaggi semi norton, cambio a velocità variabile, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente, assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 125 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 145 mm |
| **Diametro max sul banco** | 290 mm |
| **Diametro max sul carro** | 150 mm |
| **Distanza tra le punte** | 700 mm |
| **Passaggio barra** | 26 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 4 |
| **Velocità variabile del mandrino** | 50 ÷ 1000 rpm \|110 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,07 ÷ 0,65 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,03 ÷ 0,12 mm/giro |
| **Filettature metriche** | 0,2 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | 8 ÷ 56 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 1129 x 690 x 1127 mm |
| **Peso netto** | 270 kg |





## T700 — € 4670,00

### *TORNIO PARALLELO*

Con scatola ingranaggi semi norton, cambio velocità a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente, assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 125 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 150 mm |
| **Diametro max sul banco** | 290 mm |
| **Diametro max sul carro** | 180 mm |
| **Distanza tra le punte** | 700 mm |
| **Passaggio barra** | 26 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 4 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 150 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,085 ÷ 0,832 mm / giro |
| **Avanzamenti trasversali** | 0,01 ÷ 0,10 mm / giro |
| **Filettature metriche** | 0,2 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | 8 ÷ 48 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.1 kW |
| **Dimensioni** | 1270 x 610 x 1320 h mm |
| **Peso netto** | 270 kg |





## T660I — € 5550,00

### *TORNIO PARALLELO CON INVERTER A VELOCITÀ VARIABILE*

Scatola ingranaggi semi norton, banco parzialmente assemblato



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 2
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AA

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 140 mm |
| **Diametro max sul banco** | 280 mm |
| **Diametro max sul carro** | 165 mm |
| **Distanza tra le punte** | 660 mm |
| **Passaggio barra** | 26 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 4 |
| **Velocità variabile del mandrino** | 100 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,063 ÷ 0,35 mm / giro |
| **Filettature metriche** | 0,25 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | 8 ÷ 72 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50/60 Hz 0.75 kW |
| **Dimensioni** | 1325 x 550 x 1230 mm |
| **Peso netto** | 216 kg |





## T660 — € 4150,00

### *TORNIO PARALLELO*

Scatola ingranaggi semi norton e cambio velocità a cinghia, banco parzialmente assemblato



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 2
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AA

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 140 mm |
| **Diametro max sul banco** | 280 mm |
| **Diametro max sul carro** | 165 mm |
| **Distanza tra le punte** | 660 mm |
| **Passaggio barra** | 26 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 4 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 125 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,063 ÷ 0,35 mm / giro |
| **Filettature metriche** | 0,25 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | 8 ÷ 72 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Dimensioni** | 1325 x 550 x 1230 mm |
| **Peso netto** | 216 kg |





## 0657 — € 2850,00

### TORNIO PARALLELO

Con dispositivo di fresatura, cambio velocità a cinghia

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 3
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 125 mm |
| **Diametro max sul banco** | 250 mm |
| **Diametro max sul carro** | 150 mm |
| **Distanza tra le punte** | 550 mm |
| **Passaggio barra** | 20 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 3 |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 125 ÷ 2000 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,1 - 0,2 mm / giro |
| **Filettature metriche** | 0,4 ÷ 3,5 mm |
| **Filettature in pollici** | 18 ÷ 44 TPI |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,55 kW |
| **Dimensioni** | 1120 x 480 x 460h mm |
| **Peso netto** | 145 kg |









## 0708 — € 2330,00

### TORNIO PARALLELO

Con cambio di velocità ad ingranaggi, cuscinetti conici dell'albero mandrino, noni registrabili, vite madre protetta e protezione mandrino con microinterruttore

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Contropunta fissa CM2
- Contropunta fissa CM3
- Comparatore per filettare
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 110 mm |
| **Diametro max sul banco** | 200 mm |
| **Diametro max sul carro** | 122 mm |
| **Distanza tra le punte** | 520 mm |
| **Passaggio barra** | 20 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 3 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 170 ÷ 1950 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0,04 ÷ 0,20 mm / giro |
| **Filettature metriche** | 0,25 ÷ 3 mm |
| **Filettature in pollici** | 8 ÷ 48 TPI |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,55 kW |
| **Dimensioni** | 1080 x 440 x 400h mm |
| **Peso netto** | 130 kg |







## 0506 — € 2120,00

### TORNIO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinale e velocita' variabile visualizzata sul display digitale. Ingranaggi in metallo

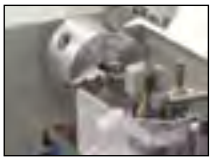
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta rotante CM 2
- Comparatore per filettare
- Protezione torretta
- Protezione mandrino in metallo
- Protezione vite madre
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 10 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 105 mm |
| **Diametro max sul banco** | 210 mm |
| **Diametro max sul carro** | 140 mm |
| **Distanza tra le punte** | 400 mm |
| **Passaggio barra** | 21 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 3 |
| **Velocità variabile del mandrino** | 50 ÷ 1100 rpm \| 100 ÷ 2500 rpm |
| **Avanzamenti longitudinali** | 0.083 ÷ 0.175 mm / giro |
| **Filettature metriche** | (9) 0,5 ÷ 2,5 mm |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,6 kW |
| **Dimensioni** | 780 x 300 x 340 h mm |
| **Peso netto** | 49 kg |









## 0716S — € 1870,00

### TORNIO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinale e velocità' variabile visualizzata sul display digitale

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Flangia Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Comparatore per filettare
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 10 mm

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 100 mm |
| **Diametro max sul banco** | 170 mm |
| **Diametro max sul carro** | 125 mm |
| **Distanza tra le punte** | 350 mm |
| **Passaggio barra** | 20 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 3 |
| **Velocità variabile del mandrino** | (2) 100 ÷ 1100 \| 200 ÷ 2500 rpm |
| **Filettature metriche** | 0,5 ÷ 2,5 mm |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,6 kW |
| **Dimensioni** | 750 x 245 x 290 h mm |
| **Peso netto** | 46 kg |






## 0716 — € 1680,00

### TORNIO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinali e velocita' variabile visualizzata su display digitale

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Flangia Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Comparatore per filettare
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 10 mm

| | |
|---|---|
| **Altezza punte** | 90 mm |
| **Diametro max sul banco** | 170 mm |
| **Diametro max sul carro** | 110 mm |
| **Distanza tra le punte** | 300 mm |
| **Passaggio barra** | 22 mm |
| **Conicità passaggio barra CM** | 3 |
| **Velocità del mandrino** | (2) 100 ÷ 1100 \| 200 ÷ 2500 rpm |
| **Filettature metriche** | 0,5 ÷ 2,5 mm / giro |
| **Conicità contropunta CM** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,5 kW |
| **Dimensioni** | 730 x 290 x 280 h mm |
| **Peso netto** | 40 kg |






## 0657/B — € 446,00

### BANCO PER TORNIO

Banco per tornio da assemblare



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1050 x 433 x 720h mm |
| **Peso netto** | 36,5 kg |

## 0710 — € 327,00

### BASE PER TORNIO

Base per tornio parzialmente assemblato



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1050 x 320 x 725h mm |
| **Peso netto** | 21 kg |

## 0716/B — € 308,00

### BASE PER TORNIO

Completamente in lamiera, chiusura senza chiave, con mensola interna.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 760 x 240 x 680h mm |
| **Interasse fori** | 475 x 70 mm |
| **Altezza mensola interna** | 405 mm |
| **Peso netto** | 24,00 kg |



# TRAPANI FRESA


F060/..


F050/..


T073


T047/..


T044/..


T052/..


T046


T045


T059/28V

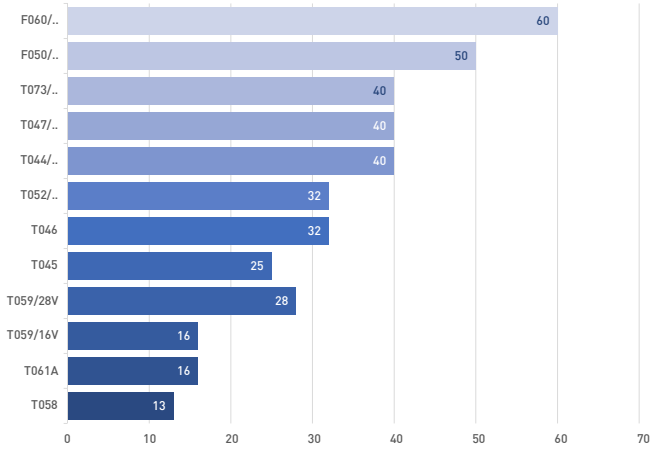

T059/16V


T061A

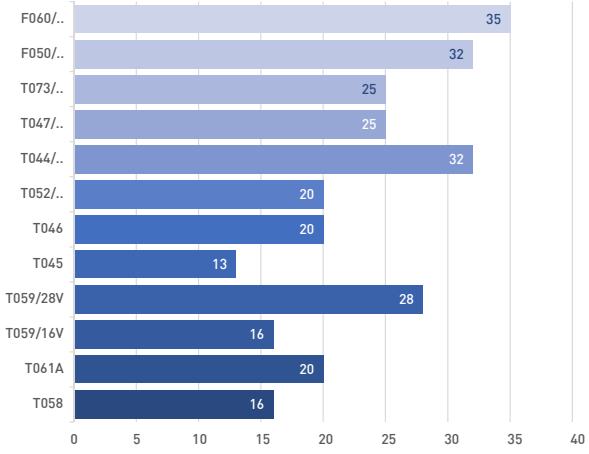

T058

# TRAPANI FRESA

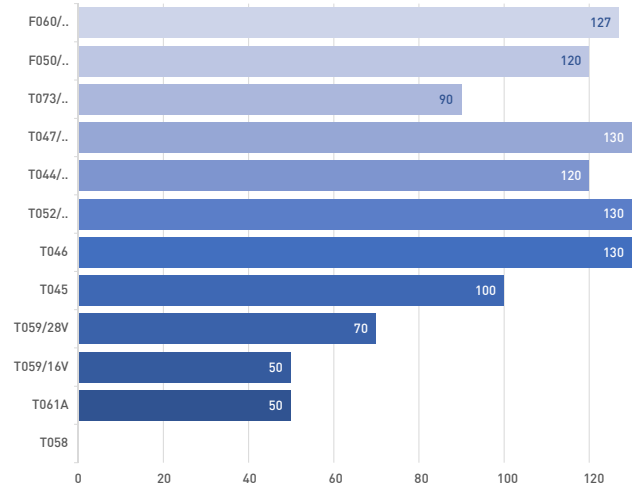
Capacità di foratura su ghisa con preforo (mm)



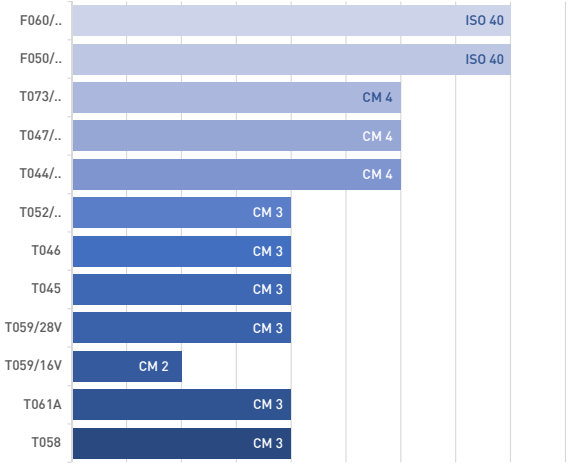

Capacità di fresatura (mm)



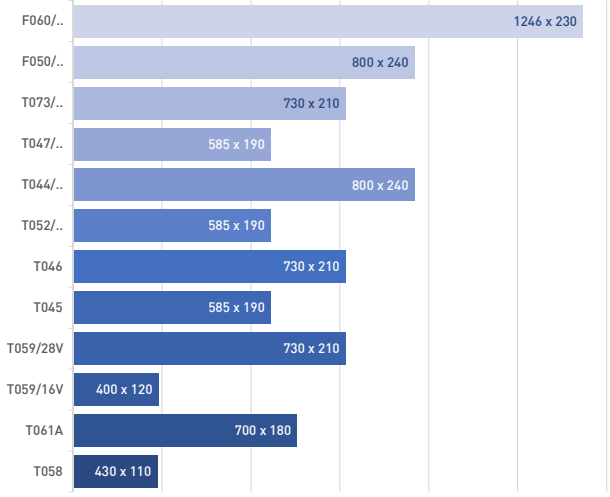

Corsa mandrino (mm)



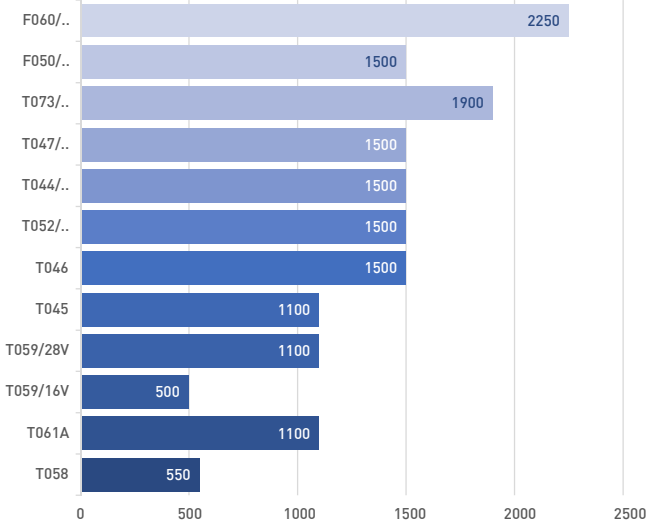

Attacco




Dimensioni tavola (mm)




Potenza (W)



## F060I FERVI plus — € 23620,00

### FRESA VERTICALE A TESTA VELOCE CON INVERTER

ISO 40, tavola a croce motorizzata su tutti gli assi, visualizzatore a 3 assi e inverter giapponese.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Display per la visualizzazione della velocità di rotazione
- Visualizzatore a 3 assi
- Assi motorizzati a velocità variabile con funzione rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle
- Impianto di lubrificazione delle guide con pompa manuale



| | |
|---|---|
| Capacità di fresatura con fresa a inserti | 100 mm |
| Capacità di fresatura | 35 mm |
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | 60 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | 24 mm |
| Attacco mandrino | ISO 40 - DIN 2080 |
| Canotto | 86 mm |
| Corsa mandrino | 127 mm |
| Inclinazione testa | ± 45° |
| Rotazione testa verticale | ± 90° |
| Rotazione corpo testa | ± 180° |
| Velocità variabile del mandrino | 60 ÷ 3600 rpm |
| Motore | 400 V 50 Hz 2.25 kW |
| Motore movimentazione tavola | 110V 50Hz 0.3 KW |
| Pompa di refrigerazione | 400V 50 Hz 0.4 KW |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 45 - 395 mm |
| Distanza asse mandrino - colonna | 215-450 mm |
| Dimensioni tavola | 1246 x 230 mm |
| Spostamento tavola longitudinale | 850 mm |
| Spostamento tavola trasversale | 310 mm |
| Cava | 16 mm |
| Dimensioni | 1680 x 1500 x 2100 h mm |
| Peso netto | 1000 kg |





## F060V FERVI plus — € 20610,00

### FRESA VERTICALE CON TESTA VELOCE CON VARIATORE VELOCITÀ MECCANICO

A velocità variabile, ISO 40, tavola a croce motorizzata su tutti gli assi, visualizzatore a 3 assi.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Indicatore meccanico della velocità
- Visualizzatore a 3 assi
- Assi motorizzati a velocità variabile con funzione rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle
- Impianto di lubrificazione delle guide con pompa manuale



| | |
|---|---|
| Capacità di fresatura con fresa a inserti | 100 mm |
| Capacità di fresatura | 35 mm |
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | 60 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | 24 mm |
| Attacco mandrino | ISO40 DIN2080 |
| Canotto | 86 mm |
| Corsa mandrino | 120 mm |
| Inclinazione testa | ± 45° |
| Rotazione testa verticale | ± 90° |
| Rotazione corpo testa | ± 180° |
| Velocità mandrino verticale | (2) 60 ÷ 500 \|500 ÷ 3600 rpm |
| Motore | 400 V 50 Hz 2.25 kW |
| Motore movimentazione tavola | 110V 50Hz 0.3 KW |
| Pompa di refrigerazione | 400V 50 Hz 0.4 KW |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 45 - 395 mm |
| Distanza asse mandrino - colonna | 215-450 mm |
| Dimensione tavola | 1246 x 230 mm |
| Spostamento tavola longitudinale | 850 mm |
| Spostamento tavola trasversale | 310 mm |
| Cava | 16 mm |
| Dimensioni | 1680 x 1500 x 2100 h mm |
| Peso netto | 1000 kg |





## F060 FERVIplus — € 18650,00

### *FRESA A TESTA VELOCE VERTICALE*

ISO40, tavola a croce motorizzata su tutti gli assi, visualizzatore a 3 assi, cambio a cinghie

***ACCESSORI INCLUSI***

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Assi motorizzati a velocità variabile con funzione rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle
- Impianto di lubrificazione delle guide con pompa manuale



| | |
|---|---|
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 100 mm |
| **Capacità di fresatura** | 35 mm |
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | 60 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 24 mm |
| **Attacco mandrino** | ISO40 DIN2080 |
| **Canotto** | 86 mm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Inclinazione testa** | ±45° |
| **Rotazione testa verticale** | ±90° |
| **Rotazione corpo testa** | ± 180° |
| **Velocità mandrino verticale** | (2) 80 ÷ 650 \| 660 ÷ 5440 rpm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 2,25 kW |
| **Motore movimentazione tavola** | 110V 50Hz 0.3 KW |
| **Pompa di refrigerazione** | 400V 50 Hz 0.4 KW |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 45 - 395 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 215-450 mm |
| **Dimensione tavola** | 1246 x 230 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 850 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 310 mm |
| **Cava** | 16 mm |
| **Dimensioni** | 1680 x 1500 x 2100 h mm |
| **Peso netto** | 1000 kg |







## F050U FERVIplus — € 12800,00

### *FRESA UNIVERSALE A TESTA VELOCE*

Fresatura verticale e orizzontale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato, visualizzatore a 3 assi. Cambio ad ingranaggi per mandrino verticale e cambio a cinghie per mandrino orizzontale.

***ACCESSORI INCLUSI***

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Morsa a macchina 160mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pz
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3-16mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- 2 mandrini portafresa per asse orizzontale
- 2 tiranti M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato ad ingranaggi con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle



| | |
|---|---|
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 100 mm |
| **Capacità di fresatura** | 32 mm |
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | 50 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 30 mm |
| **Attacco mandrino** | ISO40 DIN2080 |
| **Canotto** | 90 mm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Rotazione testa verticale** | ± 45° |
| **Rotazione corpo testa** | ± 180° |
| **Velocità mandrino verticale** | (8) 115 ÷ 1750 rpm |
| **Velocità mandrino orizzontale** | (9) 60 ÷ 1350 rpm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 0.85 - 1.5 kW |
| **Motore movimentazione tavola** | 400V 50Hz 0.325 KW |
| **Dimensioni base** | 510 x 900 mm |
| **Pompa di refrigerazione** | 400V 50 Hz 0.4 KW |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 60 - 360 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 250 - 650 mm |
| **Dimensioni tavola** | 800 x 240 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 380 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 220 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Dimensioni** | 1380 x 1200 x 2100 h mm |
| **Peso netto** | 930 kg |







## F050I FERVI plus — € 14090,00

### FRESA A TESTA VELOCE CON INVERTER

Inverter giapponese, fresatura verticale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato, visualizzatore a 3 assi.

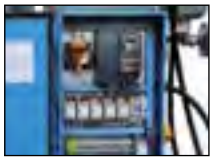
***ACCESSORI INCLUSI***

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Morsa a macchina 160mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8Pz
- Mandrino ISO40 CM3
- Mandrino a cremagliera 3-16mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- 2 tiranti M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato ad ingranaggi con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle



| | |
|---|---|
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 100 mm |
| **Capacità di fresatura** | 32 mm |
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | 50 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 30 mm |
| **Attacco mandrino** | ISO40 DIN2080 |
| **Canotto** | 90 mm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Rotazione testa verticale** | ± 180° |
| **Rotazione corpo testa** | ± 90° |
| **Velocità variabile del mandrino** | (2) 100 ÷ 600 \|350 ÷ 2000 rpm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 2,2 kW |
| **Motore movimentazione tavola** | 400V 50Hz 0.325 KW |
| **Dimensioni base** | 510 x 900 mm |
| **Pompa di refrigerazione** | 400V 50 Hz 0.4 KW |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 60 - 360 mm |
| **Distanza naso macchina-tavola** | 250 - 650 mm |
| **Dimensioni tavola** | 800 x 240 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 380 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 220 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Dimensioni** | 1380 x 1200 x 2100 |
| **Peso netto** | 930 kg |





## F050 FERVI plus — € 11740,00

### FRESA A TESTA VELOCE

Fresatura verticale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato, visualizzatore a 3 assi.

***ACCESSORI INCLUSI***

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Morsa a macchina 160mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pz
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3 - 16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- 2 tiranti M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato ad ingranaggi con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle



| | |
|---|---|
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 100 mm |
| **Capacità di fresatura** | 32 mm |
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | 50 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 30 mm |
| **Attacco mandrino** | ISO40 DIN2080 |
| **Canotto** | 90 mm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Rotazione testa verticale** | ± 45° |
| **Rotazione corpo testa** | ± 180° |
| **Velocità variabile del mandrino** | (8) 115 ÷ 1750 rpm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW |
| **Motore movimentazione tavola** | 400V 50Hz 0.325 KW |
| **Dimensioni base** | 510 x 900 mm |
| **Pompa di refrigerazione** | 400V 50 Hz 0.4 KW |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 60 - 360 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 250 - 650 mm |
| **Dimensioni tavola** | 800 x 240 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 380 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 220 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Dimensioni** | 1380 x 1200 x 2100 |
| **Peso netto** | 930 kg |





## T047/400VDA — € 5070,00

### *TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI*

Con discesa automatica, inversione di marcia, maschiatura, impianto di refrigerazione

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 40 mm |
| **Capacità di foratura su acciaio con preforo** | Ø 32 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 80 mm |
| **Capacità di fresatura** | Ø 25 mm |
| **Capacità di maschiatura** | Ø 22 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 1 - 16mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 75 ÷ 3200 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | Ø 76 mm |
| **Colonna** | Ø 115 mm |
| **Inclinazione testa** | ± 60° |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0.02 mm |
| **Velocità di discesa** | (3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 715 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 260 mm |
| **Dimensioni tavola** | 585 x 190 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Corsa longitudinale** | 360 mm |
| **Corsa trasversale** | 250 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 360 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 250 mm |
| **Dimensioni base** | 648 x 412 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 740 x 790 x 1960 h mm |
| **Peso netto** | 365 kg |









## T047/230V & T047/400V — € 4750,00

### *TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI*

Con inversione di marcia, maschiatura temporizzata, impianto di refrigerazione

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 40 mm |
| **Capacità di foratura su acciaio con preforo** | Ø 32 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 80 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa cilindrica** | Ø 25 mm |
| **Capacità di maschiatura** | Ø 22 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 75 ÷ 1600 rpm \| (12) 75 ÷ 3200 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | Ø 76 mm |
| **Colonna** | Ø 115 mm |
| **Inclinazione testa** | ± 60° |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0.02 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 260 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 715 mm |
| **Dimensioni tavola** | 585 x 190 mm |
| **Cava** | 12 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 360 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 250 mm |
| **Dimensioni base** | 648 x 412 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW \| 400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW |
| **Pompa di refrigerazione** | 230v 50 Hz 0.4 KW \| 400v 50 Hz 0.4 KW |
| **Dimensioni** | 740 x 790 x 1960h mm |
| **Peso netto** | 355 kg |









## T044/230V & T044/400V — € 4540,00

### *TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI*

Colonna quadra e guide a coda di rondine, inversione di marcia temporizzata, maschiatura

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 40 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 45 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 80 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa cilindrica** | Ø 32 mm |
| **Capacità di maschiatura** | Ø 22 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 95 ÷ 1600 rpm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | Ø 75 mm |
| **Inclinazione testa** | ± 60° |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0,02 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 240 mm |
| **Distanza max asse mandrino - tavola** | 460 mm |
| **Dimensione tavola** | 800 x 240 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 560 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 190 mm |
| **Dimensioni base** | 405 x 630 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW I 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Peso netto** | 300 kg |









## T059/28V — € 4050,00

### *TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI*

A velocità variabile con visualizzatore digitale di velocità mandrino e visualizzatore digitale di profondità

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- Oliatore
- Tirante M12
- Chiavi di servizio







| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 28 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 63 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa cilindrica** | Ø 28 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | 100 ÷ 2500 rpm ±10% |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Corsa del canotto** | 70 mm |
| **Canotto** | 70 mm |
| **Corsa testa** | 380 mm |
| **Inclinazione testa** | ±90° |
| **Dimensione tavola** | 730 x 210 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 190 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 440 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,1 kW |
| **Peso netto** | 270 kg |



## T061A — € 3150,00

### TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

A velocità variabile, con sistema di illuminazione, visualizzatore digitale di velocità mandrino, visualizzatore digitale di profondità



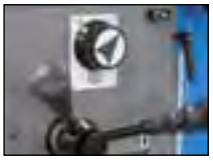
| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 16 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 63 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa cilindrica** | Ø 20 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità variabile del mandrino** | I 30 ÷ 1650 rpm ±10% \| II 2° 40 ÷ 2850 rpm ±10% |
| **Corsa del canotto** | 50 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | 50 mm |
| **Corsa testa** | 290 mm |
| **Inclinazione testa** | ±90° |
| **Distanza naso macchina-tavola** | 350 mm |
| **Dimensione tavola** | 700 x 180 mm |
| **Cava** | 12 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 175 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 490 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,1 kW |
| **Peso netto** | 120 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Oliatore
- Tirante M12
- Chiavi di servizio







## T059/16V — € 2110,00

### TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

A velocita' variabile

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 2 B16
- Oliatore
- Tirante M10
- Chiavi di servizio









| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 16 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 50 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa cilindrica** | Ø 16 mm |
| **Cono morse** | CM 2 |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | I 100 ÷ 1500 rpm ±10% \| II 200 ÷ 3000 rpm ±10% |
| **Corsa del canotto** | 50 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx |
| **Corsa testa** | 210 mm |
| **Inclinazione testa** | ±90° |
| **Dimensione tavola** | 400 x 120 mm |
| **Cava** | 10 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 160 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 220 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 500 W |
| **Peso netto** | 72 kg |

## T058 — € 1700,00

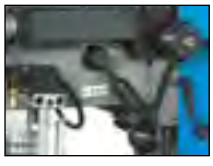
### TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

A velocita' variabile

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Oliatore
- Tirante M12
- Chiavi di servizio









| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 13 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | Ø 30 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa cilindrica** | Ø 16 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 3 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | I 50 ÷ 1100 rpm ±10% \| II 120 ÷ 2500 rpm ±10% |
| **Rotazione mandrino** | Dx |
| **Corsa testa** | 210 mm |
| **Inclinazione testa** | ±45° |
| **Dimensione tavola** | 430 x 110 mm |
| **Distanza tavola naso macchina** | 290 mm |
| **Cava** | 12 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 130 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 250 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,55 kW |
| **Peso netto** | 70 kg |

## T073DA FERVI plus — € 9540,00

### TRAPANO FRESA A COLONNA

Con trasmissione a cinghia, discesa automatica, reversibile, sistema di refrigerazione.



#### ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | 40 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | 32 mm |
| Capacità di fresatura con fresa a inserti | 80 mm |
| Capacità di fresatura | 25 mm |
| Capacità di maschiatura | 24 mm |
| Cono morse | CM 4 |
| Mandrino | 1 - 13 mm B16 |
| Velocità del mandrino | 100 - 2200 rpm |
| Corsa mandrino | 90 mm |
| Rotazione mandrino | Dx - Sx |
| Canotto | 75 mm |
| Colonna | 123 mm |
| Divisione avanzamento verticale manuale | 0,05 mm |
| Velocità di discesa | (3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/g |
| Distanza asse mandrino - colonna | 300 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 125 ÷ 525 mm |
| Dimensione tavola | 730 x 210 mm |
| Cava | 14 mm |
| Spostamento tavola longitudinale | 480 mm |
| Spostamento tavola trasversale | 220 mm |
| Dimensioni base | 470 x 680 mm |
| Motore | 400 V 50 Hz 1,1 / 1,9 kW |
| Pompa di refrigerazione | 400 V 50 Hz 0.9 KW |
| Dimensioni | 850 x 1100 x 1900h mm |
| Peso netto | 420 kg |





## T073 FERVI plus — € 7770,00

### TRAPANO FRESA A COLONNA

Con trasmissione a cinghia, reversibile, sistema di refrigerazione.



#### ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | 40 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | 32 mm |
| Capacità di fresatura con fresa a inserti | 80 mm |
| Capacità di fresatura | 25 mm |
| Capacità di maschiatura | 24 mm |
| Cono morse | CM 4 |
| Mandrino | 1 - 13 mm B16 |
| Velocità del mandrino | 100 ÷ 2200 rpm |
| Corsa mandrino | 130 mm |
| Rotazione mandrino | Dx - Sx |
| Canotto | 75 mm |
| Colonna | 123 mm |
| Divisione avanzamento verticale manuale | 0,05 mm |
| Distanza asse mandrino - colonna | 300 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 125 ÷ 525 mm |
| Dimensione tavola | 730 x 210 mm |
| Cava | 14 mm |
| Spostamento tavola longitudinale | 480 mm |
| Spostamento tavola trasversale | 220 mm |
| Dimensioni base | 470 x 680 mm |
| Motore | 400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW |
| Pompa di refrigerazione | 400 V 50 Hz 90 W |
| Dimensioni | 850 x 1100 x 1900h mm |
| Peso netto | 410 kg |





## T052/400VDA — € 4590,00

### *TRAPANO FRESA A COLONNA*

Con discesa automatica, scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Attacco fresa CM 3 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio



| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 32 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 80 mm |
| **Capacità di fresatura** | 20 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | 125 ÷ 2500 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | 75 mm |
| **Colonna** | 115 mm |
| **Corsa testa** | 405 mm |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0,05 mm |
| **Velocità di discesa** | 0,12 – 0,18 – 0,25 mm/g |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 197 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 600 mm |
| **Dimensione tavola** | 585 x 190 mm |
| **Cava** | 12 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 180 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 380 mm |
| **Dimensioni base** | 470 x 670 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Pompa di refrigerazione** | 400v 50 Hz 0.4 KW |
| **Dimensioni** | 928 x 910 x 1700h mm |
| **Peso netto** | 310 kg |







## T052/400V — € 3950,00

### *TRAPANO FRESA A COLONNA*

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio



| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 32 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 80 mm |
| **Capacità di fresatura** | 20 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | 125 ÷ 2500 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Colonna** | 115 mm |
| **Canotto** | 75 mm |
| **Corsa testa** | 405 mm |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0,05 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 197 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 600 mm |
| **Dimensione tavola** | 585 x 190 mm |
| **Cava** | 12 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 180 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 380 mm |
| **Dimensioni base** | 470 x 670 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Pompa di refrigerazione** | 400v 50 Hz 0.4 KW |
| **Dimensioni** | 928 x 910 x 1700h mm |
| **Peso netto** | 300 kg |







## T046 — € 3420,00

### *TRAPANO FRESA DA BANCO*

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia

| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 32 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 80 mm |
| **Capacità di fresatura** | 20 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | 100 ÷ 2080 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | 75 mm |
| **Colonna** | 115 mm |
| **Corsa testa** | 405 mm |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0,05 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 200 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 457 mm |
| **Dimensione tavola** | 730 x 210 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 175 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 500 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni base** | 400 x 600 mm |
| **Peso netto** | 250 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- Attacco fresa CM 3 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio









## T045 — € 2770,00

### *TRAPANO FRESA DA BANCO*

Con scelta del senso di rotazione e trasmissione a cinghia

| | |
|---|---|
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 25 mm |
| **Capacità di fresatura con fresa a inserti** | 63 mm |
| **Capacità di fresatura** | 13 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | 90 ÷ 2150 rpm |
| **Corsa mandrino** | 100 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx |
| **Canotto** | 62 mm |
| **Colonna** | 92 mm |
| **Corsa testa** | 400 mm |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0,03 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 200 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 380 mm |
| **Dimensione tavola** | 585 x 190 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Spostamento tavola longitudinale** | 160 mm |
| **Spostamento tavola trasversale** | 370 mm |
| **Dimensioni base** | 310 x 500 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,1 kW |
| **Peso netto** | 195 kg |

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- Attacco fresa CM 3 Ø 22 mm
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio



## 0599 — € 384,00

### *BANCO UNIVERSALE PER TRAPANI FRESA*

Con vano porta attrezzi e serratura

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 415 x 625 x 750h mm |
| **Dimensioni vasca** | 615 x 820 x 30h mm |
| **Dimensioni fondo vasca** | 530 x 735 mm |
| **Portata** | 400 kg |
| **Peso netto** | 59 kg |



# TRAPANO RADIALE

TR01/280



TR01/200



TR01/180



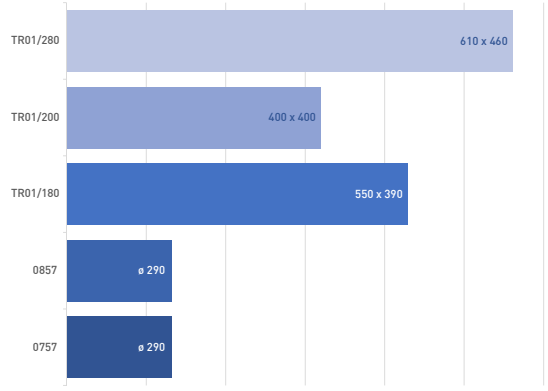
0857



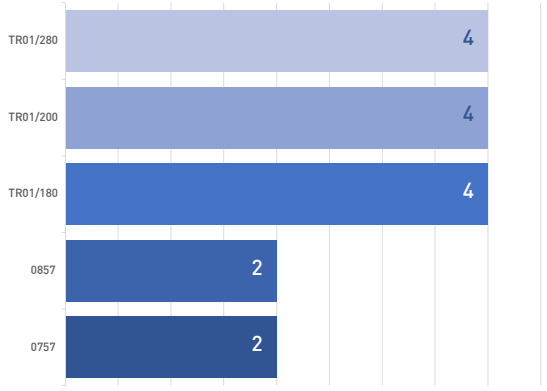
0757



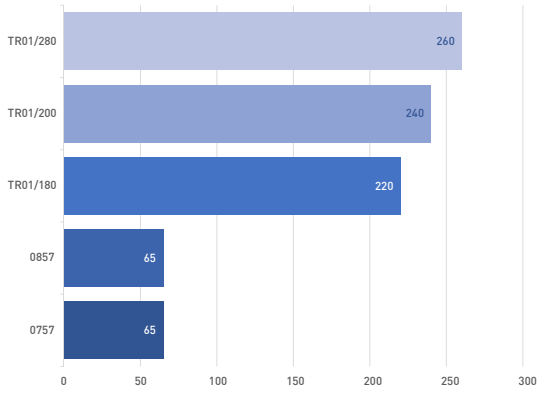
Dimensioni tavola (mm)



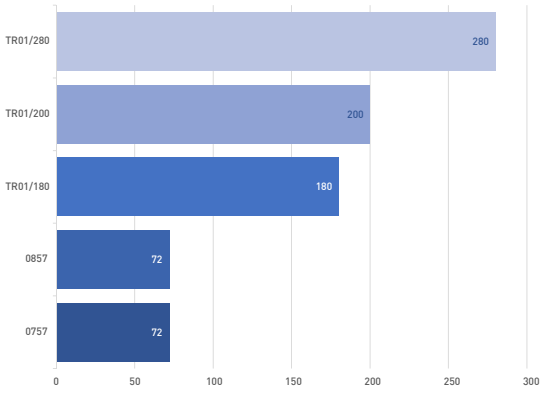

CM




Corsa mandrino (mm)




Diametro colonna (mm)



## TR01/280 FERVIplus

NEW € 25200,00

### *TRAPANO RADIALE*

Bloccaggio idraulico tra braccio e colonna, discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, Dotato di illuminazione Led. Con cambio di velocità ad ingranaggi

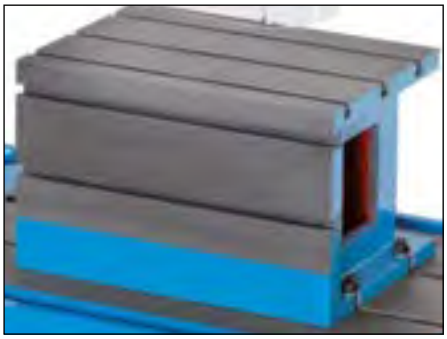
1. Salita motorizzata
2. Illuminazione
3. Cubo
4. Discesa automatica




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 13 mm B18
- Attacco mandrino forato CM 4 B18
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Lampada a LED
- Impianto di refrigerazione
- Cubo base

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 50 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 40 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 40 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | |
| **Velocità del mandrino** | (12) 40 ÷ 1896 rpm |
| **Corsa mandrino** | 260 mm |
| **Canotto** | Ø 67 mm |
| **Colonna** | 280 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 1370 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 840 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1210 mm |
| **Velocità di discesa** | (4) 0.13 ÷ 0.54 mm/g |
| **Dimensioni cubo** | 610 x 460 x 370 mm |
| **Cava** | 16 mm \| 20 mm |
| **Dimensioni base** | 1960 x 800 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 3,0 kW |
| **Motore di sollevamento braccio radiale** | 400 V 50 Hz 750 W |
| **Pompa di refrigerazione** | 400 V 50 Hz 90 W |
| **Dimensioni** | 2050 x 820 x 2480 mm |
| **Peso netto** | 2100 kg |








## TR01/200 FERVI plus — € 17450,00

### *TRAPANO RADIALE*

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, dotato di illuminazione Led. Con cambio di velocità ad ingranaggi

1. Salita motorizzata
2. Illuminazione
3. Cubo
4. Discesa automatica




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 13 mm B18
- Attacco mandrino forato CM 4 B18
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Lampada a LED
- Impianto di refrigerazione
- Cubo base

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | 50 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 40 mm |
| **Capacità di foratura continua** | 36 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 3 ÷ 13 mm B18 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 75 ÷ 1220 rpm |
| **Corsa mandrino** | 240 mm |
| **Canotto** | 70 mm |
| **Colonna** | 200 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 1020 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 860 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1210 mm |
| **Velocità di discesa** | (3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/g |
| **Dimensioni cubo** | 400 x 400 x 350 mm |
| **Cava** | 18 mm |
| **Dimensioni base** | 1370 x 700 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Motore di sollevamento braccio radiale** | 400 V 50 Hz 750 W |
| **Pompa di refrigerazione** | 400 V 50 Hz 90 W |
| **Dimensioni** | 1760 x 770 x 2100h mm |
| **Peso netto** | 1250 kg |










## TR01/180 FERVIplus — € 11200,00

### *TRAPANO RADIALE*

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, dotato di illuminazione Led. Con cambio di velocità ad ingranaggi

1. Illuminazione
2. Cubo
3. Discesa automatica




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Lampada a LED
- Impianto di refrigerazione
- Cubo base

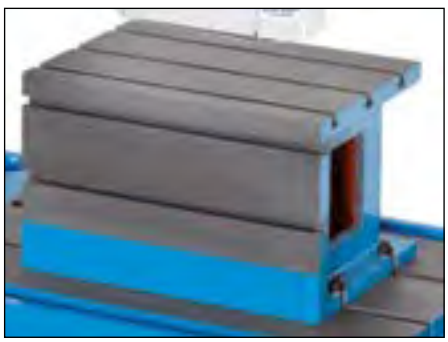
| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | 40 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | 32 mm |
| **Capacità di foratura continua** | 28 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 3 ÷ 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (6) 75 ÷ 1220 rpm |
| **Corsa mandrino** | 220 mm |
| **Canotto** | 65 mm |
| **Colonna** | 180 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 350 ÷ 870 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 0 ÷ 640 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 310 ÷ 980 mm |
| **Velocità di discesa** | (3) 0,1 – 0,16 - 0,25 mm/g |
| **Dimensioni cubo** | 550 x 390 x 350 mm |
| **Cava** | 18 mm |
| **Dimensioni base** | 1300 x 650 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Motore di sollevamento braccio radiale** | 400V 50 Hz 0,55 kW |
| **Pompa di refrigerazione** | 400V 50 Hz 0,40 kW |
| **Dimensioni** | 1400 x 650 x 1900 h mm |
| **Peso netto** | 1050 kg |











## 0857 € 916,00

### TRAPANO A COLONNA RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola girevole e inclinabile con doppio braccio, testa inclinabile, Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino Autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2





| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 20 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 16 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 12 mm |
| **Cono morse** | CM 2 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 300 ÷ 2550 rpm |
| **Corsa mandrino** | 65 mm |
| **Canotto** | Ø 40 mm |
| **Colonna** | Ø 72 mm |
| **Spostamento radiale** | 280 mm |
| **Inclinazione testa** | 90° Sx ; 45° Dx |
| **Altezza** | 1600 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 375 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1290 mm |
| **Dimensioni tavola** | Ø 290 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,375 kW |
| **Dimensioni** | 950 x 300 x 1600 mm |
| **Peso netto** | 60 kg |



## 0757 € 700,00

### TRAPANO DA BANCO RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola girevole e inclinabile con doppio braccio, testa inclinabile, Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino Autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2





| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 20 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 16 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 12 mm |
| **Cono morse** | CM 2 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 300 ÷ 2550 rpm |
| **Corsa mandrino** | 65 mm |
| **Canotto** | Ø 40 mm |
| **Colonna** | Ø 72 mm |
| **Spostamento radiale** | 280 mm |
| **Inclinazione testa** | 90° Sx ; 45° Dx |
| **Altezza** | 810 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 375 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 505 mm |
| **Dimensioni tavola** | Ø 290 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,375 kW |
| **Dimensioni** | 950 x 300 x 810h mm |
| **Peso netto** | 46 kg |



# TRAPANI A COLONNA

T145



T066



T062



T041/..



T072DA



T072



T032DA



T032



T071



0252/..



0754/..



0752CM3



0752

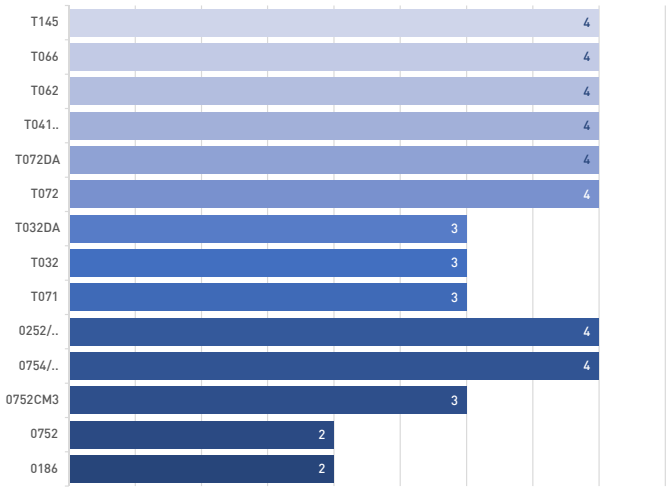


0186

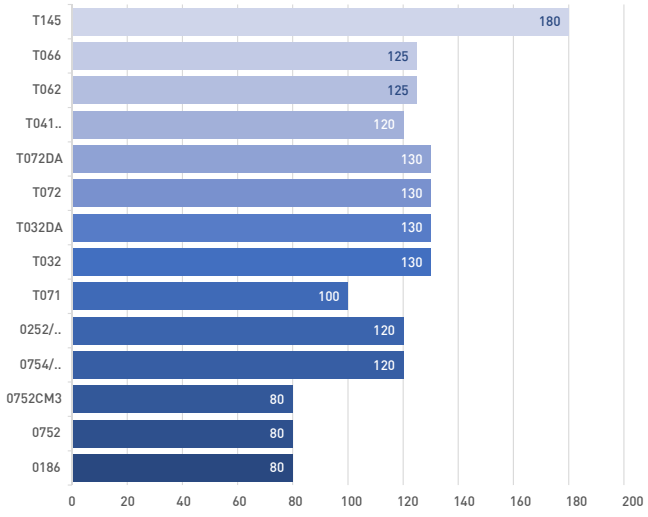


# TRAPANI A COLONNA

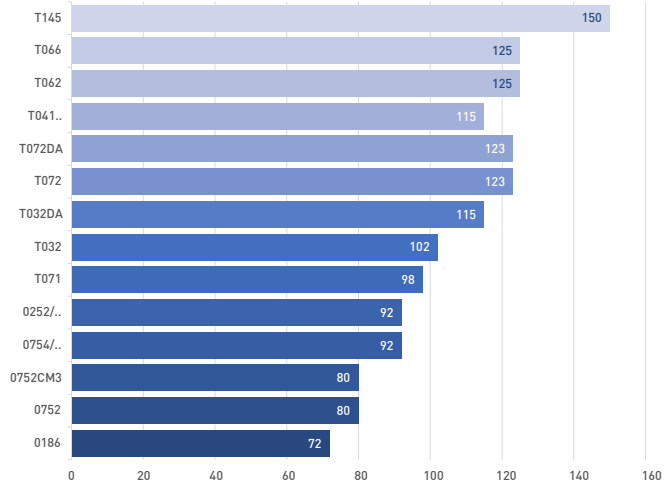
CM



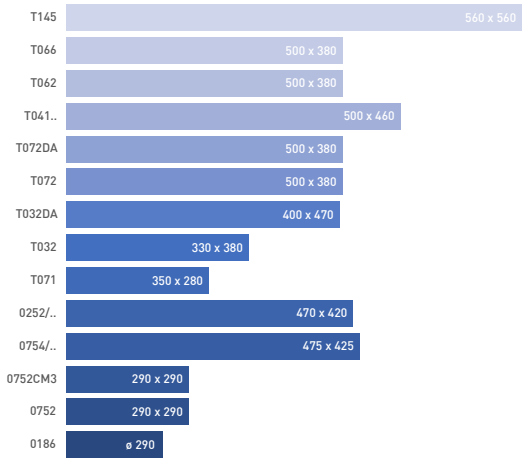

Corsa mandrino (mm)




Diametro colonna (mm)




Dimensioni tavola (mm)

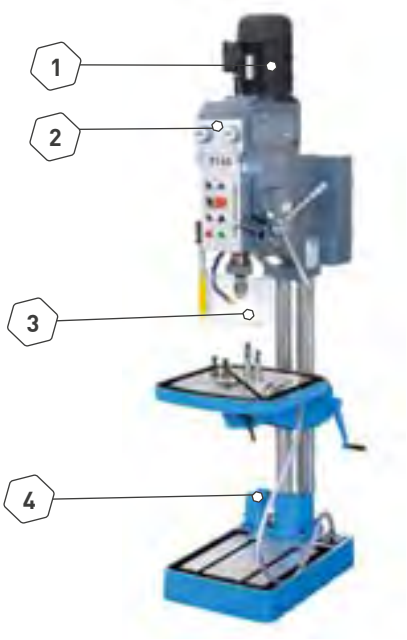


## T145 FERVIplus — € 8500,00

### TRAPANO AD INGRANAGGI

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione e illuminazione, tavola parzialmente girevole.

1. Motore ad induzione
2. Leva cambio
3. Protezione mandrino
4. Pompa di refrigerazione




#### ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | Ø 45 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | Ø 40 mm |
| Capacità di foratura continua | Ø 35 mm |
| Cono morse | CM 4 |
| Mandrino | 1 ÷ 13 mm B16 |
| Velocità del mandrino | (18) 50 ÷ 1450 rpm |
| Corsa mandrino | 180 mm |
| Rotazione mandrino | Dx - Sx |
| Canotto | Ø 75 mm |
| Colonna | Ø 150 mm |
| Velocità di discesa | (2) 0,1 - 0,20 mm/g |
| Distanza asse mandrino - colonna | 350 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 780 mm |
| Distanza tra naso macchina e base | 1320 mm |
| Dimensione tavola | 560 x 560 mm |
| Cava | 18 mm |
| Inclinazione tavola | ±90° |
| Dimensioni base | 500 x 730 mm |
| Motore | 400 V 50 Hz 1,2 / 2,2 kW |
| Pompa di refrigerazione | 400 V 50 Hz 40 W |
| Dimensioni | 935 x 530 x 2280 mm |
| Peso netto | 550 kg |






## T066 FERVIplus — € 5760,00

### TRAPANO AD INGRANAGGI

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, tavola reversibile con morsa di 145mm, dotato di illuminazione.

1. Motore ad induzione
2. Leva cambio
3. Protezione mandrino
4. Pompa di refrigerazione

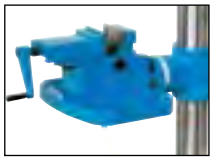



#### ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | Ø 40 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | Ø 35 mm |
| Capacità di foratura continua | Ø 30mm |
| Cono morse | CM 4 |
| Mandrino | 1 ÷ 13 mm B16 |
| Velocità del mandrino | (12) 75 ÷ 3200 rpm |
| Corsa mandrino | 125 mm |
| Rotazione mandrino | Dx - Sx |
| Canotto | Ø 75 mm |
| Colonna | Ø 125 mm |
| Velocità di discesa | (3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g |
| Distanza asse mandrino - colonna | 320 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 80-680 mm |
| Distanza tra naso macchina e base | 1140 mm |
| Dimensione tavola | 500 x 380 mm |
| Cava | 14 mm |
| Inclinazione tavola | ±90° |
| Morsa | 125 mm |
| Dimensioni base | 470 x 670 mm |
| Motore | 400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW |
| Pompa di refrigerazione | 400 V 50 Hz 40 W |
| Dimensioni | 500 x 750 x 2000 mm |
| Peso netto | 400 kg |



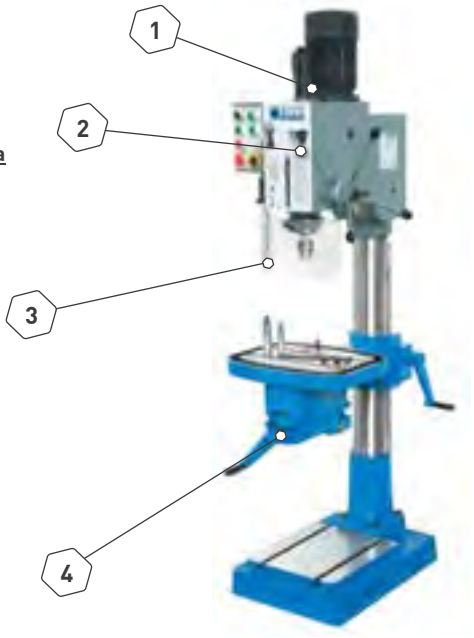


## T062 FERVIplus — € 4840,00

### *TRAPANO AD INGRANAGGI*

Inversione di marcia, tavola inclinabile con morsa di 145mm. Dotato di illuminazione.

1. Motore ad induzione
2. Leva cambio
3. Protezione mandrino
4. Tavola ribaltabile con morsa incorporata




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 40 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 35 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 30 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 1 ÷ 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12 ) 75 ÷ 3200 rpm |
| **Corsa mandrino** | 125 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Canotto** | Ø 75 mm |
| **Colonna** | Ø 125 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 320 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 80 ÷ 680 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1140 mm |
| **Dimensioni tavola** | 500 x 380 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Inclinazione tavola** | ±90° |
| **Morsa** | 125 mm |
| **Dimensioni base** | 460 x 650 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW |
| **Dimensioni** | 500 x 750 x 2000 mm |
| **Peso netto** | 350 kg |



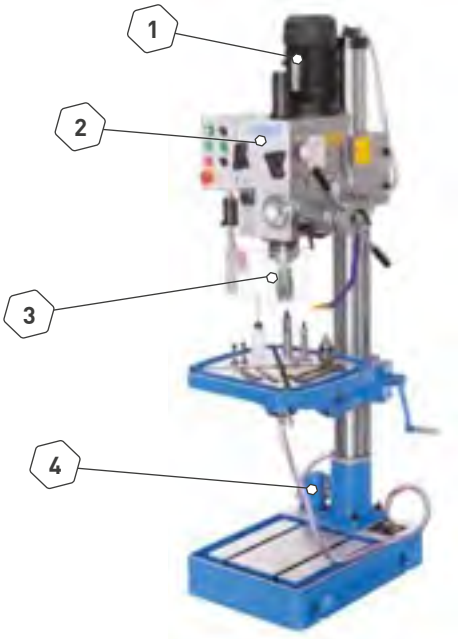


## T041DA — € 4740,00

### *TRAPANO AD INGRANAGGI*

Inversione di marcia, maschiatura temporizzata, discesa automatica e impianto di refrigerazione, tavola parzialmente girevole

1. Motore ad induzione
2. Leva cambio
3. Protezione mandrino
4. Pompa di refrigerazione

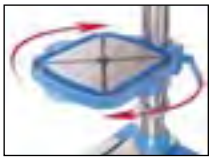



***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 40 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 35 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 30 mm |
| **Capacità di maschiatura** | 22 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 1 ÷ 16 B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12 ) 75 ÷ 3200 rpm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Inclinazione testa** | ±60° |
| **Canotto** | Ø 76 mm |
| **Colonna** | Ø 115 mm |
| **Velocità di discesa** | (3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 297 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 715 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1180 mm |
| **Dimensione tavola** | 500 x 460 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Dimensioni base** | 470 x 670 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW |
| **Dimensioni** | 700 x 480 x 1850 mm |
| **Peso netto** | 340 kg |





## T041 — € 4420,00

### *TRAPANO AD INGRANAGGI*

Inversione di marcia, testa inclinabile e maschiatura temporizzata, tavola parzialmente girevole

1 Motore ad induzione
2 Leva cambio
3 Protezione mandrino




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 40 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 35 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 30 mm |
| **Capacità di maschiatura** | 22 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 1 ÷ 16 B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12 ) 75 ÷ 3200 rpm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Rotazione mandrino** | Dx - Sx |
| **Inclinazione testa** | ±60° |
| **Canotto** | Ø 76 mm |
| **Colonna** | Ø 115 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 297 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 715 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1180 mm |
| **Dimensione tavola** | 500 x 460 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Dimensioni base** | 650 x 450 x 80 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW |
| **Dimensioni** | 700 x 480 x 1820 mm |
| **Peso netto** | 330 kg |





## T072DA FERVI plus — € 7990,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, tavola reversibile con morsa di 140mm.

1 Motore ad induzione
2 Protezione mandrino
3 Tavola ribaltabile con morsa incorporata




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 38 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 32 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 28 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 1 ÷ 13 B16 |
| **Velocità del mandrino** | 100 ÷ 2200 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Canotto** | 75 mm |
| **Colonna** | 123 mm |
| **Divisione avanzamento verticale manuale** | 0,05 mm |
| **Velocità di discesa** | (3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/g |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 300 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1220 mm |
| **Dimensione tavola** | 500 x 380 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Inclinazione tavola** | ±90° |
| **Morsa** | 125 mm |
| **Dimensioni base** | 460 x 670 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW |
| **Pompa di refrigerazione** | 400 V 50 Hz 90 W |
| **Dimensioni** | 700 x 1100 x 1900 mm |
| **Peso netto** | 385 kg |





## T072 FERVIplus — € 6460,00

### TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Inversione di marcia, tavola reversibile con morsa da 140mm, sistema di refrigerazione.

1. Motore ad induzione
2. Protezione mandrino
3. Tavola ribaltabile con morsa incorporata




**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | Ø 38 mm |
| Capacità di foratura su acciaio con preforo | Ø 32 mm |
| Capacità di foratura continua | Ø 28 mm |
| Cono morse | 4 |
| Mandrino | 1 ÷ 13 mm B16 |
| Velocità del mandrino | 100 - 2200 rpm |
| Corsa mandrino | 130 mm |
| Canotto | 75 mm |
| Colonna | 123 mm |
| Divisione avanzamento verticale manuale | 0,05 mm |
| Distanza asse mandrino - colonna | 300 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 50 ÷ 800 mm |
| Distanza tra naso macchina e base | 1220 mm |
| Dimensione tavola | 500 x 380 mm |
| Cava | 14 mm |
| Inclinazione tavola | ±90° |
| Morsa | 125 mm |
| Dimensioni base | 610 x 670 mm |
| Motore | 400 V 50 Hz 1,1 - 1,9 kW |
| Pompa di refrigerazione | 400 V 50 Hz 90 W |
| Dimensioni | 700 x 1100 x 1900 mm |
| Peso netto | 375 kg |





## T032DA — € 3850,00

### TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Con discesa automatica, sistema di refrigerazione, tavola parzialmente girevole, con morsa da 125mm.

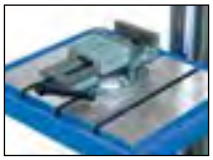
1. Motore ad induzione
2. Protezione mandrino
3. Morsa inclusa
4. Leva sollevamento tavola




**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B18
- Attacco mandrino CM 3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | Ø 31,75 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | Ø 31,75 mm |
| Capacità di foratura continua | Ø 25 mm |
| Cono morse | CM 3 |
| Mandrino | 1 ÷ 16 B18 |
| Velocità del mandrino | (8) 160 ÷ 2200 rpm |
| Corsa mandrino | 130 mm |
| Colonna | Ø 115 mm |
| Velocità di discesa | 0,1- 0,16- 0,26 mm/giro |
| Distanza asse mandrino - colonna | 223 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 696 mm |
| Distanza tra naso macchina e base | 1135 mm |
| Dimensioni tavola | 400 x 470 mm |
| Corsa tavola | 510 mm |
| Cava | 14 mm |
| Dimensioni base | 400 x 310 mm |
| Motore | 400 V 50 Hz 0,85 kW / 1,1 kW |
| Pompa di refrigerazione | 400 V 50 Hz 40 W |
| Dimensioni | 900 x 545 x 1765 mm |
| Peso netto | 350 kg |





## T032 — € 3050,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Tavola parzialmente girevole, con morsa da 125mm




1. Motore ad induzione
2. Protezione mandrino
3. Morsa inclusa
4. Leva sollevamento tavola

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B18
- Attacco mandrino CM 3
- Bussola di riduzione CM 3/2

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 31,75 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 31,75 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 25 mm |
| **Mandrino** | 1 ÷ 16 B18 |
| **Velocità del mandrino** | (9) 160 ÷ 1880 rpm |
| **Corsa mandrino** | 130 mm |
| **Colonna** | Ø 102 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 230 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 700 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1175 mm |
| **Dimensioni tavola** | 330 x 380 mm |
| **Corsa tavola** | 670 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Dimensioni base** | 300 x 325 mm |
| **Motore** | 400V 50Hz 1,5 kW |
| **Dimensioni** | 900 x 430 x 1760 mm |
| **Peso netto** | 340 kg |





## T071 — € 3170,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Inversione di marcia, funzione di maschiatura, tavola reversibile con morsa da 120mm.




1. Motore ad induzione
2. Protezione mandrino
3. Tavola ribaltabile con morsa
4. Leva sollevamento tavola

***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 3 B16
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Bussola di riduzione CM 2/1

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 30 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 28 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 25 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 ÷ 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (16) 127 ÷ 2380 rpm |
| **Corsa mandrino** | 100 mm |
| **Canotto** | Ø 62 mm |
| **Colonna** | Ø 98 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 203 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 145-895 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1200 mm |
| **Dimensione tavola** | 350 x 280 mm |
| **Cava** | 12 mm |
| **Inclinazione tavola** | ±90° |
| **Morsa** | 90 mm |
| **Dimensioni base** | 410 x 560 mm |
| **Motore** | 400 V 50 Hz 0,5 / 1 kW |
| **Dimensioni** | 530 x 820 x 1700 mm |
| **Peso netto** | 200 kg |





## 0252/230V & 0252/400V — € 1880,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Misuratore digitale di profondità, tavola reversibile con morsa integrata scorrevole, nuovo tendicinghia, luce a Led integrata.

1. Illuminazione
2. Leva sollevamento tavola
3. Testa in fusione
4. Tavola inclinabile con morsa integrata




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm / B16
- Attacco mandrino CM 4

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 32 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 28 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Cono morse** | 4 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 150 ÷ 2450 rpm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Canotto** | Ø 62 mm |
| **Colonna** | Ø 92 mm |
| **Altezza** | 1720 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 255 mm |
| **Distanza naso macchina-tavola** | 700 mm |
| **Dimensioni tavola** | 470 x 420 mm |
| **Distanza naso macchina-base** | 1220 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Morsa** | 120 x 155 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW \| 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Peso netto** | 135 kg |





## 0754/230V & 0754/400V — € 1620,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Tavola inclinabile

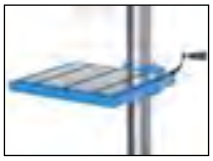
1. Motore ad induzione
2. Leva sollevamento tavola
3. Testa in fusione
4. Tavola inclinabile




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 5 - 20 mm B22
- Attacco mandrino CM 4

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 32 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 28 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Cono morse** | CM 4 |
| **Mandrino** | 5 - 20 mm B22 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 150 ÷ 2450 rpm |
| **Corsa mandrino** | 120 mm |
| **Canotto** | Ø 62 mm |
| **Colonna** | Ø 92 mm |
| **Altezza** | 1710 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 260 mm |
| **Dimensioni tavola** | 475 x 425 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,5 kW \| 400 V 50 Hz 1,5 kW |
| **Peso netto** | 125 kg |





## 0752CM3 — € 1010,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

**0752** — **€ 947,00**

***CM2 Ø 16 mm***







***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 3
- Cavaconi
- Brugole

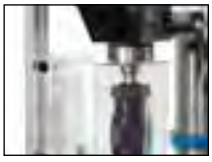
| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 25 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 20 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 16 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm / B16 |
| **Velocità del mandrino** | (16) 220 ÷ 2840 rpm |
| **Corsa mandrino** | 80 mm |
| **Canotto** | Ø 47 mm |
| **Colonna** | Ø 80 mm |
| **Altezza** | 1630 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 175 mm |
| **Distanza naso macchina-tavola** | 420 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1190 mm |
| **Dimensioni tavola** | 290 x 290 mm |
| **Cava** | 16 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Tavola girevole** | SI |
| **Dimensioni base** | 460 x 275 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Dimensioni** | 300 X 630 X 1630h mm |
| **Peso netto** | 62 kg |

## 0186 — € 840,00

### *TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Tavola girevole e inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.







***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2

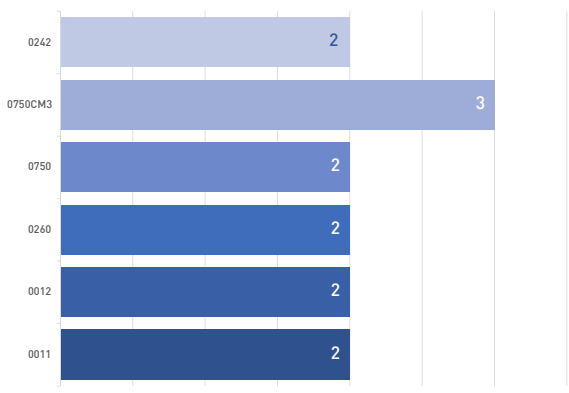
| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 20 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 16 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 12 mm |
| **Cono morse** | CM 2 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (12) 280 ÷ 2380 rpm |
| **Corsa mandrino** | 80 mm |
| **Canotto** | Ø 40 mm |
| **Colonna** | Ø 72 mm |
| **Altezza** | 1580 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 160 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 1110 mm |
| **Dimensioni tavola** | Ø 290 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,65 kW |
| **Peso netto** | 50 kg |



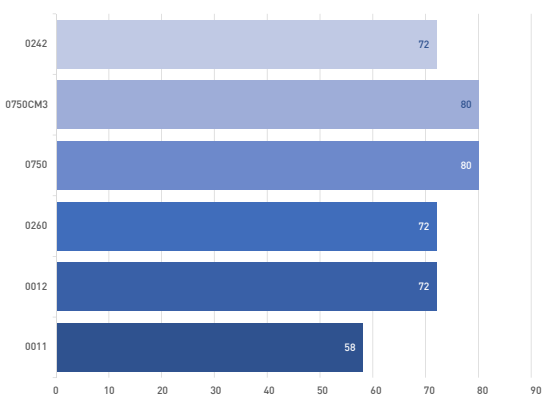
# TRAPANI DA BANCO



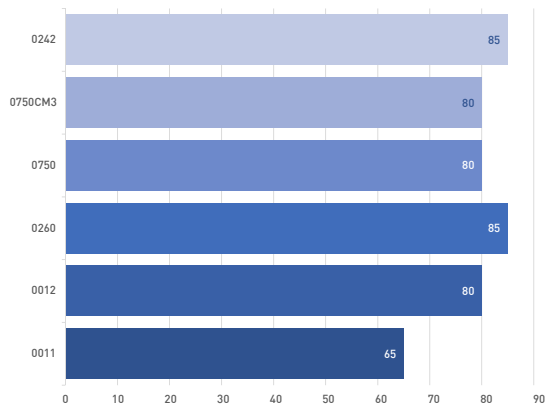

CM



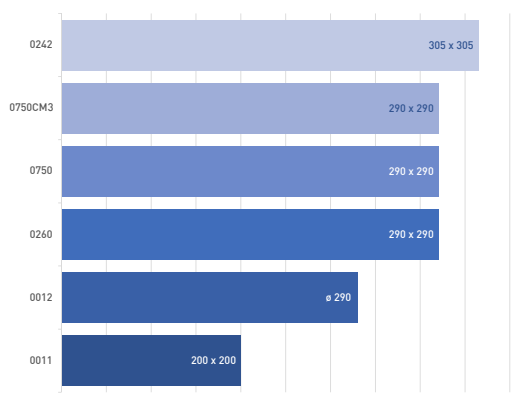

Diametro colonna (mm)




Corsa mandrino (mm)




Dimensioni tavola (mm)



## 0242 — € 904,00

### *TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Misuratore digitale di profondità, nuovo tendicinghia, luce a Led integrata, tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

1. Motore ad induzione
2. Leva sollevamento tavola
3. Illuminazione
4. Tavola inclinabile




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 2

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 25 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 20 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 16 mm |
| **Cono morse** | CM 2 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B18 |
| **Velocità del mandrino** | (16) 180 ÷ 2770 rpm |
| **Corsa mandrino** | 85 mm |
| **Canotto** | Ø 47 mm |
| **Colonna** | Ø 72 mm |
| **Altezza** | 990 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 180 mm |
| **Distanza naso macchina-tavola** | 420 mm |
| **Distanza naso macchina-base** | 600 mm |
| **Dimensioni tavola** | 305 x 305 mm |
| **Cava** | 16 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Peso netto** | 60 kg |





## 0750CM3 — € 898,00

### *TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

1. Motore ad induzione
2. Leva sollevamento tavola
3. Tavola inclinabile

**0750** — **€ 847,00**

***CM2 Ø 16 mm***




***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2
- Cavaconi
- Brugole

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 25 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 20 mm |
| **Capacità di foratura continua** | Ø 16 mm |
| **Cono morse** | CM 3 |
| **Mandrino** | 1 - 16 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (16) 220 ÷ 2840 rpm |
| **Corsa mandrino** | 80 mm |
| **Canotto** | Ø 47 mm |
| **Colonna** | Ø 80 mm |
| **Altezza** | 980 mm |
| **Dimensioni tavola** | 290 x 290 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 175 mm |
| **Distanza tra naso macchina e tavola** | 420 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 600 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Tavola girevole** | Si |
| **Dimensioni base** | 460 x 275 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Dimensioni** | 300 x 630 x 990h mm |
| **Peso netto** | 57 kg |





## 0260 € 797,00

### TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Misuratore digitale di profondità, nuovo tendicinghia, luce a Led integrata, tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

1. Motore ad induzione
2. Leva sollevamento tavola
3. Illuminazione
4. Tavola inclinabile e girevole




#### ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | Ø 20 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | Ø 16 mm |
| Capacità di foratura continua | Ø 12 mm |
| Cono morse | CM 2 |
| Mandrino | 1 - 16 mm B16 |
| Velocità del mandrino | (16) 180 ÷ 2770 rpm |
| Corsa mandrino | 85 mm |
| Canotto | Ø 40 mm |
| Colonna | Ø 72 mm |
| Altezza | 980 mm |
| Distanza asse mandrino - colonna | 160 mm |
| Distanza naso macchina-tavola | 435 mm |
| Distanza naso macchina-base | 625 mm |
| Dimensioni tavola | 290 x 290 mm |
| Cava | 16 mm |
| Inclinazione tavola | ± 45° |
| Motore | 230 V 50 Hz 0,55 kW |
| Peso netto | 50 kg |





## 0012 € 622,00

### TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola girevole e inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

1. Motore ad induzione
2. Leva sollevamento tavola
3. Testa in fusione
4. Tavola inclinabile e girevole




#### ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino Autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2

| | |
|---|---|
| Capacità di foratura su ghisa con preforo | Ø 20 mm |
| Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr) | Ø 16 mm |
| Capacità di foratura continua | Ø 12 mm |
| Mandrino | 1 - 16 mm B16 |
| Velocità del mandrino | (12) 280 ÷ 2380 rpm |
| Corsa mandrino | 80 mm |
| Canotto | Ø 40 mm |
| Colonna | Ø 72 mm |
| Altezza | 990 mm |
| Distanza asse mandrino - colonna | 160 mm |
| Distanza tra naso macchina e tavola | 435 mm |
| Distanza tra naso macchina e base | 650 mm |
| Dimensioni tavola | Ø 290 mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 0,65 kW |
| Peso netto | 48 kg |





## 0011 € 460,00

### *TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA*

Spostamento verticale a cremagliera della tavola, tavola inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.








***ACCESSORI INCLUSI***

- Mandrino autoserrante 1 - 13 mm B16

| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura su ghisa con preforo** | Ø 13 mm |
| **Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)** | Ø 10 mm |
| **Mandrino** | 1 - 13 mm B16 |
| **Velocità del mandrino** | (5) 620 ÷ 2620 rpm |
| **Corsa mandrino** | 65 mm |
| **Canotto** | Ø 40 mm |
| **Colonna** | Ø 58 mm |
| **Altezza** | 690 mm |
| **Distanza asse mandrino - colonna** | 130 mm |
| **Distanza tra naso macchina e base** | 330 mm |
| **Dimensione tavola** | 190 x 200 mm |
| **Inclinazione tavola** | ± 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,375 kW |
| **Dimensioni** | 315 x 530 x 690h mm |
| **Peso netto** | 25 kg |



## 0518/20 — € 814,00

### *TRAPANO MAGNETICO*

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 20mm con attacco weldon Ø 19.05mm e punte cilindriche fino a Ø 20mm con codolo ridotto a Ø 13mm.



| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Mandrino a cremagliera** | Ø 13 mm |
| **Albero** | Weldon Ø 19,05 mm |
| **Corsa mandrino** | 165 mm |
| **Capacità max. di lavoro** | Ø 20 mm |
| **Forza magnetica max.** | 8500 N |
| **Velocità del mandrino** | 650 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.9 kW |
| **Dimensioni** | 300 x 260 x 450 mm |
| **Valigetta** | 442 x 395 x 175 mm |
| **Peso netto** | 15 kg |

## 0518/30 — € 1110,00

### *TRAPANO MAGNETICO*

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 30mm con attacco weldon Ø 19.05mm e punte cilindriche fino a Ø 20mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16mm.



| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Mandrino a cremagliera** | Ø 16 mm |
| **Albero** | Weldon Ø 19,05 mm |
| **Corsa mandrino** | 175 mm |
| **Capacità max. di lavoro** | Ø 30 mm |
| **Forza magnetica max.** | 11000 N |
| **Velocità del mandrino** | 450 rpm |
| **Dimensioni base** | 170 x 90 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.1 kW |
| **Dimensioni** | 360 x 280 x 490 mm |
| **Valigetta** | 527 x 472 x 242 mm |
| **Peso netto** | 23 kg |

## 0518/50 — € 1520,00

### *TRAPANO MAGNETICO*

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 50mm con attacco weldon Ø 19.05mm, punte con attacco conico cm 3 e punte cilindriche fino a Ø 20mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16mm.



| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Mandrino a cremagliera** | Ø 16 mm |
| **Cono albero CM** | 3 |
| **Albero** | Weldon Ø 19,05 mm |
| **Corsa mandrino** | 220 mm |
| **Capacità max. di lavoro** | Ø 50 mm |
| **Forza magnetica max.** | 15000 N |
| **Velocità del mandrino** | 400 - 600 rpm |
| **Dimensioni base** | 205 x 110 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.5 kW |
| **Dimensioni** | 400 x 310 x 475 mm |
| **Valigetta** | 587 x 489 x 265 mm |
| **Peso netto** | 35 kg |

## 0518/38M — € 1250,00

### *TRAPANO/MASCHIATORE MAGNETICO*

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 38mm con attacco weldon Ø 19.05mm e punte cilindriche fino a Ø 20mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16mm, capacita di maschiatura M4 - M16.





| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Cono albero CM** | 2 |
| **Albero** | Weldon Ø 19,05 mm |
| **Corsa mandrino** | 180 mm |
| **Capacità max. di lavoro** | Ø 38 mm |
| **Capacità di maschiatura** | M4 ÷ M16 |
| **Forza magnetica max.** | 12000 N |
| **Velocità del mandrino** | 0 ÷ 500 \| 0 ÷ 800 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.05 kW |
| **Dimensioni base** | 205 x 105 mm |
| **Dimensioni** | 280 x 320 x 510h mm |
| **Peso netto** | 20 kg |

## 0518/55H — € 1570,00

### *TRAPANO MAGNETICO ORIZZONTALE*

Per frese a carotare fino a Ø 55 mm con attacco weldon Ø 19.05 mm





| | |
|---|---|
| **Albero** | Weldon Ø 19,05 mm |
| **Corsa mandrino** | 55 mm |
| **Capacità max. di lavoro** | Ø 55 mm |
| **Forza magnetica max.** | 15500 N |
| **Velocità del mandrino** | 640 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,9 kW |
| **Dimensioni base** | 165 x 80 mm |
| **Dimensioni** | 290 x 170 x 185 h mm |
| **Valigetta** | 400 x 335 x 165 mm |
| **Peso netto** | 8.5 kg |

## 0518/80 — € 1960,00

### *TRAPANO MAGNETICO*

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 80 mm con attacco weldon Ø 19.05 mm, punte con attacco conico cm 3 e punte cilindriche fino a Ø 20 mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16 mm





| | |
|---|---|
| **Capacità di foratura continua** | Ø 20 mm |
| **Cono albero CM** | 3 |
| **Albero** | Weldon Ø 19,05 mm |
| **Corsa mandrino** | 280 mm |
| **Forza magnetica max.** | 20000 N |
| **Velocità del mandrino** | 230 ÷ 770 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.8 kW |
| **Dimensioni base** | 215 x 110 mm |
| **Dimensioni** | 290 x 410 x 550h mm |
| **Peso netto** | 35 kg |

# SEGATRICI A NASTRO

0273



0692/230V



0692/400V



0255



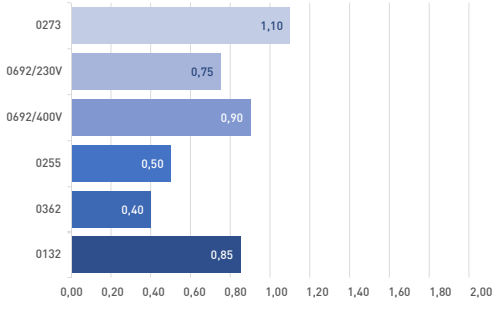
0362



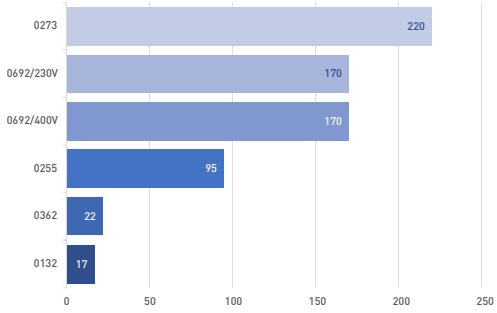
0132



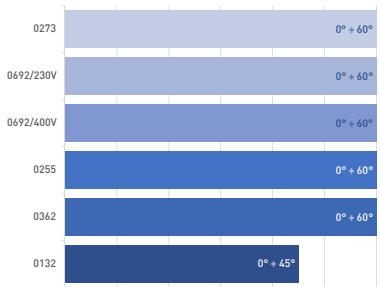
Potenza (kW)



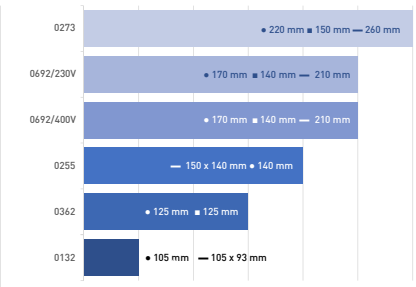

Peso netto (Kg)



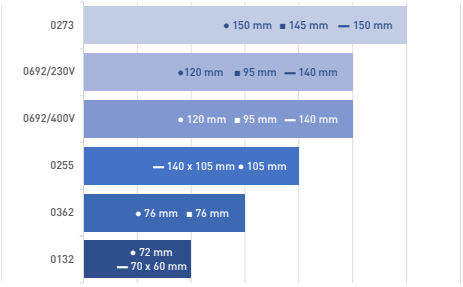

Angolo di taglio




Capacità di taglio 90°




Capacità di taglio 45°



## 0273 FERVI plus — € 3920,00

### SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA

Con strumento di regolazione tensione lama, sistema di refrigerazione, morsa rapida



***ACCESSORI INCLUSI***

- Strumento di regolazione tensione lama
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida







| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 2450 x 27 x 0,9 mm |
| **Motore trifase** | 400V 50 HZ 0,59 / 1,1 kW |
| **Velocità di taglio** | 36 - 72 m/min |
| **Angolo di taglio** | 0° ÷ 60° |
| **Capacità di taglio a 90°** | • 220 mm ■ 150 mm ▬ 260 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | • 150 mm ■ 145 mm ▬ 150 mm |
| **Ganasce** | 150 x 120 h mm |
| **Apertura morsa** | 260 mm |
| **Dimensioni** | 1720 x 880 x 1810 h mm |
| **Peso netto** | 220 kg |

## 0692/230V & 0692/400V — € 3100,00

### SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA

Con strumento di regolazione tensione lama, sistema di refrigerazione, morsa rapida



***ACCESSORI INCLUSI***

- Strumento di regolazione tensione lama
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida







| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 2100 x 20 x 0,9 mm |
| **Motore** | 230V 50 Hz 0,75 kW \| 400V 50 HZ 0,55 / 0,9 kW |
| **Velocità di taglio** | 65 m/min |
| **Angolo di taglio** | 0° ÷ 60° |
| **Capacità di taglio a 90°** | • 170 mm ■ 140 mm ▬ 210 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | • 120 mm ■ 95 mm ▬ 140 mm |
| **Apertura morsa** | 260 mm |
| **Dimensioni** | 1500 x 800 x 1620 h mm |
| **Peso netto** | 170 kg |

## 0255 — € 1630,00

### *SEGATRICE A NASTRO PER METALLI*

Con sistema di refrigerazione, morsa rapida, basamento con vano portautensili







| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 1735 x 13 x 0,65 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,5 kW |
| **Angolo di taglio** | 0 ÷ 60° |
| **Velocità di taglio** | 34 m / min |
| **Capacità di taglio a 90°** | — 150 x 140 mm • 140 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | — 140 x 105 mm • 105 mm |
| **Dimensioni base** | 470 x 700 mm |
| **Dimensioni** | 530 x 1000 x 1260h mm |
| **Peso netto** | 95 kg |

## 0362 — € 787,00

### *SEGATRICE A NASTRO ELETTRONICA DA BANCO*

Con motore inverter







| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 1435 x 12,7 x 0,65 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,4 kW |
| **Velocità di taglio** | 35 m / min |
| **Angolo di taglio** | 0° ÷ 60° |
| **Capacità di taglio a 90°** | • 125 mm ■ 125 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | • 76 mm ■ 76 mm |
| **Dimensioni** | 700 x 360 x 450h mm |
| **Peso netto** | 22 kg |



## 0132 — € 496,00

### SEGATRICE A NASTRO

Da banco, trasportabile, a due velocita' di taglio






| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 1335 x 12,7 x 0,65 mm |
| **Velocità** | (2) 60 \| 80 m / min |
| **Angolo di taglio** | 0° ÷ 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,850 kW |
| **Capacità di taglio a 90°** | • 105 mm — 105 x 93 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | • 72 mm — 70 x 60 mm |
| **Peso netto** | 17 kg |

## 0522 — € 261,00

### SUPPORTO PIEGHEVOLE PER MACCHINE PORTATILI

Telaio robusto e resistente, altezza regolabile.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 150 kg |
| **Dimensioni piano** | 820 x 460 mm |
| **Altezza tavola** | 600 - 715 - 745 - 770 - 795 - 820 mm |
| **Distanza rulli** | 870 - 1070 - 1350 mm |
| **Altezza rulli** | 37 ÷ 470 mm |
| **Peso netto** | 17 kg |

## 0133 — € 147,00

### CAVALLETTO A RULLO



| | |
|---|---|
| **Diametro albero del rullo** | Ø 52 x 350 mm |
| **Altezza** | 690 / 1200 mm |
| **Portata max** | 50 ÷ 60 kg |
| **Peso netto** | 15 kg |

## R003/09 — NEW € 463,00

### RULLIERA A PANTOGRAFO





| | |
|---|---|
| **Portata** | 130 kg |
| **Diametro dei rulli** | 50 mm |
| **Lunghezza** | 485 ÷ 1400 mm |
| **Altezza** | 610 ÷ 950 mm |
| **Ingombro** | 1460 x 660 x 950 h mm |
| **Peso netto** | 31 kg |

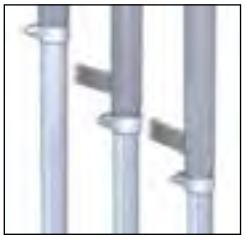
## R001-

### *RULLIERA REGOLABILE IN ALTEZZA*

Con piedini a regolazione indipendente dell'altezza







| Art. | € | Dimensioni | Distanza rulli | Dimensioni rulli | Altezza | Portata max | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R001/04** | **€ 348,00** | 1000 x 460 mm | 260 mm | Ø 60 x 360 mm M12 | 580 / 1030 mm | 400 kg | 23 kg |
| **R001/07** | **€ 489,00** | 2000 x 450 mm | 250 mm | Ø 60 x 360 mm M12 | 590 / 1050 mm | 400 kg | 37 kg |

## 0642 € 342,00

### *TRONCATRICE VELOCE*

Per il taglio a secco di metalli, con carter di protezione disco.



| | |
|---|---|
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2 kW |
| **Dimensioni disco** | 355 x 3.0 x 25.4 mm |
| **Velocità disco** | 3800 rpm |
| **Angolo di taglio** | ± 45° |
| **Capacità di taglio** | ■ 100 x 100 mm - ■ 200 x 40 mm - o 100 mm |
| **Apertura morsa** | 155 mm - 190 mm - 230 mm |
| **Peso netto** | 19 kg |

## 0565 € 172,00

### *SMERIGLIATRICE AD ALBERO FLESSIBILE*

Con variatore di velocità a pedale



| | |
|---|---|
| **Mandrino di precisione con chiave** | 0 - 4 mm |
| **Velocità variabile** | 500 ÷ 22000 rpm |
| **Lunghezza albero flessibile** | 900 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 185 W |

## 0568 € 57,80

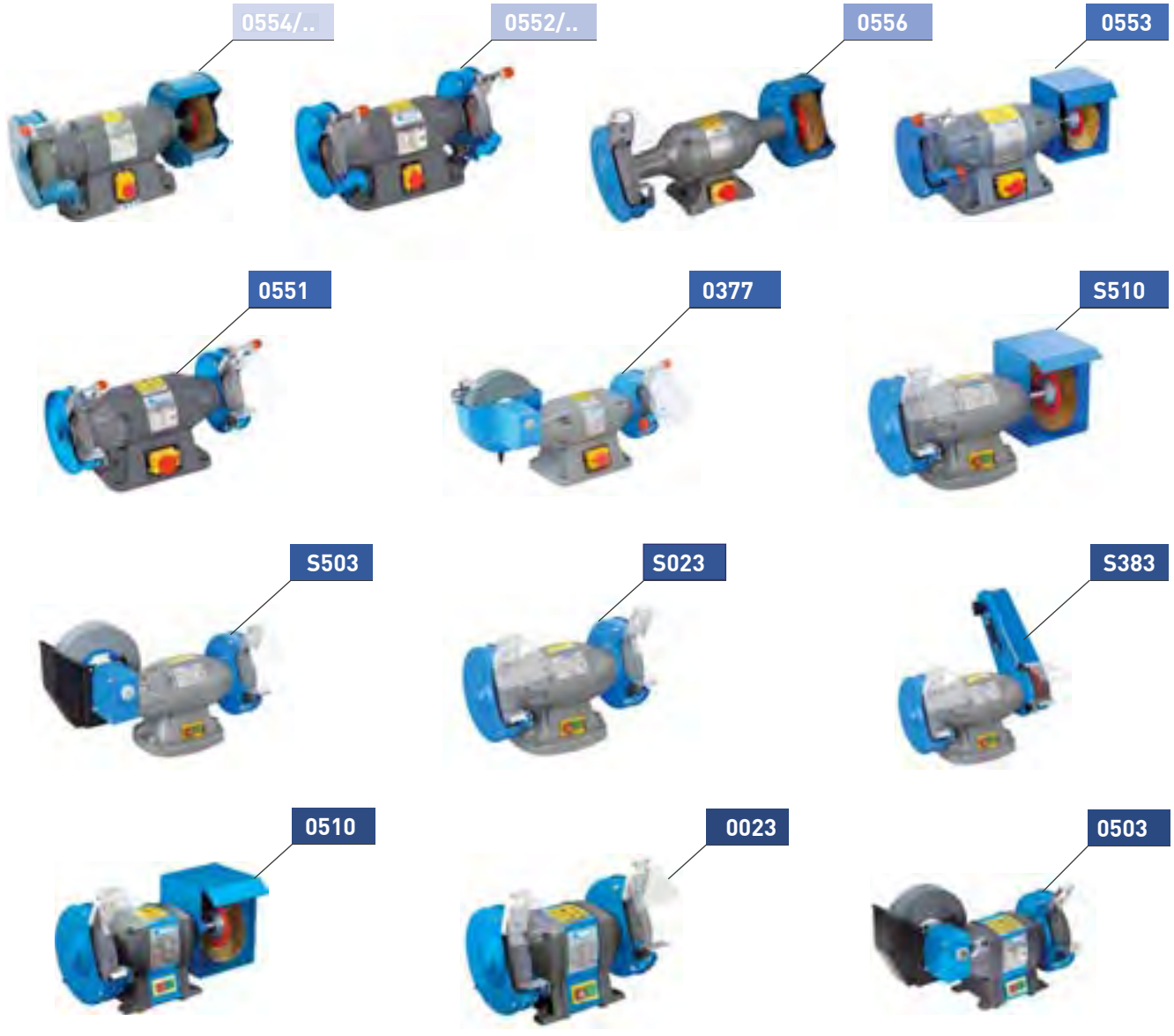
### *MINI SMERIGLIATRICE CON UTENSILI*

Supporto da banco ed albero flessibile

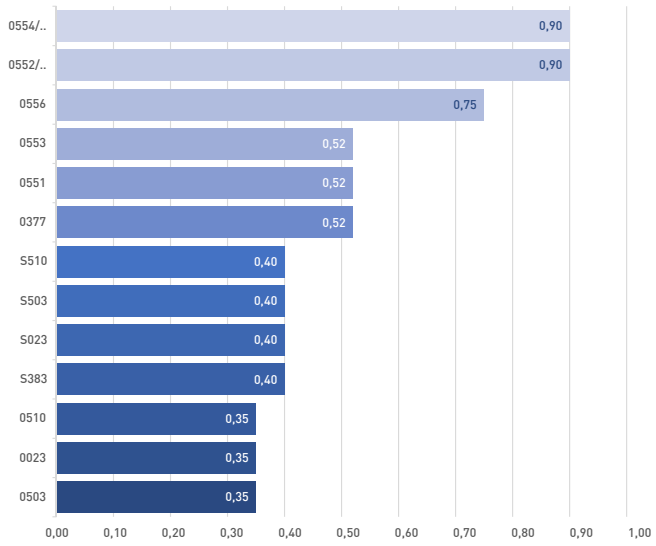


| | |
|---|---|
| **Mandrino di precisione con chiave** | Ø 3 mm |
| **Velocità variabile** | 8000 ÷ 32500 rpm |
| **Lunghezza albero flessibile** | 1000 mm |
| **Altezza supporto** | 650 mm |
| **Capacità morsetto** | 65 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 135 W |

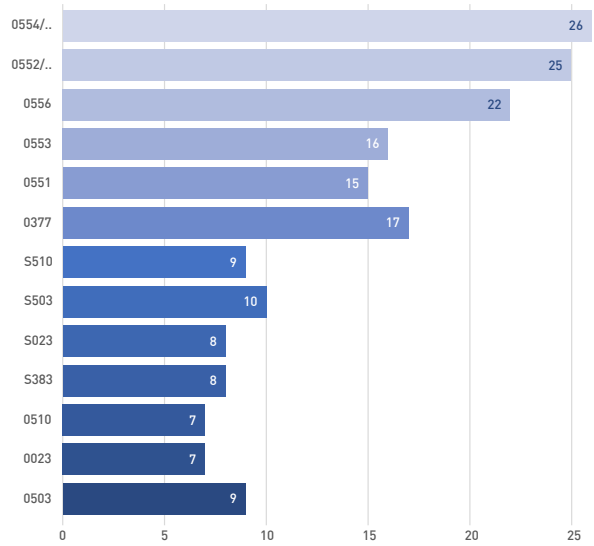
# SMERIGLIATRICI




Potenza (kW)




Peso (Kg)



## 0554 & 0554/400V — € 348,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE



| | |
|---|---|
| **Spazzola** | 2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm |
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 |
| **Motore** | 230V 50 Hz 0,9 kW \| 400V 50 Hz 0,9 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 26 kg |

## 0552 & 0552/400V — € 320,00

### SMERIGLIATRICE DA BANCO PROFESSIONALE



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 - GR80 |
| **Motore** | 230V 50Hz 0,9 kW \| 400V 50 Hz 0,9 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0556 — € 252,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE CON ALBERI LUNGHI

Smerigliatrice combinata professionale con alberi lunghi



| | |
|---|---|
| **Spazzola** | 2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm |
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Interasse mole** | 510 mm |
| **Peso netto** | 22 kg |

## 0553 — € 218,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE

Robusta e affidabile, dispositivi di protezione mole, squadretta appoggio pezzi.



| | |
|---|---|
| **Spazzola** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm |
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,52 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 – 10 min |
| **Dimensioni** | 440 x 170 x 225 mm |
| **Peso netto** | 16 kg |

## 0551 — € 203,00

### SMERIGLIATRICE DA BANCO PROFESSIONALE



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,52 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Dimensioni** | 440 x 170 x225 mm |
| **Peso netto** | 15 kg |

## 0377 — € 252,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80 |
| **Mola ad acqua** | 130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,52 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 17 kg |

## S510 € 152,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO

Con mola e spazzola



| | |
|---|---|
| **Spazzola** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm |
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,40 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 9 kg |

## S503 € 157,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO

Con mola ad acqua e mola a secco



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80 |
| **Mola ad acqua** | 130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,40 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 10 kg |

## S023 € 137,00

### SMERIGLIATRICE DA BANCO

Con due mole di grana differenziata



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80 |
| **Motore** | 2950 rpm - 230 V 50 Hz 0,40 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 8 kg |

## S383 € 173,00

### SMERIGLIATRICE DA BANCO CON LEVIGATRICE



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 |
| **Nastro** | 50 x 686 mm GR100 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,40 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 8 kg |

## 0510 € 111,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO

Con mola e spazzola. Squadretta per appoggio pezzi. Fori per il fissaggio sul banco.



| | |
|---|---|
| **Spazzola** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm |
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,35 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 7 kg |

## 0023 € 100,00

### SMERIGLIATRICE DA BANCO

Schermi di protezione mole. Squadretta per appoggio pezzo



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36 - GR80 |
| **Motore** | 2950 rpm - 230 V 50 Hz 0,35 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 7 kg |

## 0503 € 114,00

### SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO

Con mola ad acqua e mola a secco



| | |
|---|---|
| **Mola a secco** | 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR80 |
| **Mola ad acqua** | 130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,35 kW |
| **Tipo di utilizzo** | S2 - 10 min |
| **Peso netto** | 9 kg |

## 0555 € 127,00

### SUPPORTO PER SMERIGLIATRICI



| | |
|---|---|
| **Altezza** | 760 mm |
| **Colonna** | Ø 75 mm |
| **Dimensioni tavola** | 320 x 210 mm |
| **Peso netto** | 13.5 kg |

## 0106 € 97,80

### SUPPORTO PER SMERIGLIATRICI

Di tipo leggero



| | |
|---|---|
| **Altezza** | 760 mm |
| **Colonna** | Ø 75 mm |
| **Dimensioni tavola** | 320 x 210 mm |
| **Peso netto** | 11 kg |

## 0316 € 180,00

### AFFILACATENE PER MOTOSEGA





| | |
|---|---|
| **Mola rosa** | Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm \| Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm |
| **Affilatura** | +30° / -35° |
| **Per catene** | 1/4" - 325" - 3/8" - 404" - 3/4" |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,23 kW |
| **Peso netto** | 5 kg |

## 0502 € 84,40

### AFFILACATENE PER MOTOSEGA

Con leva avanzamento catena. Schermo di protezione mola





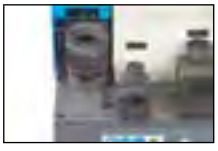
| | |
|---|---|
| **Mola rosa** | Ø 100 x 4,5 x 10 mm |
| **Affilatura** | +35° / -35° |
| **Per catene** | 1/4" - 0,325" / 3/8" - 0,404" |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,25 kW |
| **Velocità** | 7500 rpm |
| **Tipo di utilizzo** | intermittente S2 |

## A003/32 — € 2940,00

### AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI

Con pinze ER per le punte e dispositivo inclinazione dei taglienti, assottigliamento del nocciolo per una maggiore precisione. Possibilità di affilare punte in metallo duro con mola opzionale.









| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 3 ÷ 32 mm |
| **Inclinazione punta** | 95° ÷ 135° / 85° ÷ 140° |
| **Velocità** | 4400 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 250 W |
| **Dimensioni** | 400 x 260 x 300 mm |
| **Peso netto** | 36 kg |

## A013/26 — € 1260,00

### AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI

Con pinze ER per le punte e dispositivo inclinazione dei taglienti, assottigliamento del nocciolo per una maggiore precisione.



| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 13 ÷ 26 mm |
| **Inclinazione punta** | 118° ÷ 135° |
| **Velocità** | 4200 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,2 kW |
| **Dimensioni** | 370 x 165 x 200 mm |
| **Peso netto** | 24 kg |

## A003/13A — € 815,00

### AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI

Con pinze ER per le punte e dispositivo inclinazione dei taglienti, assottigliamento del nocciolo per una maggiore precisione. Possibilità di affilare punte in metallo duro con mola opzionale.









| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 3 ÷ 13 mm |
| **Inclinazione punta** | 95° ÷ 135° |
| **Velocità** | 4400 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 120 W |
| **Dimensioni** | 320 x 180 x 190 mm |
| **Peso netto** | 8,5 kg |

## A0132A — € 1150,00

### AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI







| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 3 ÷ 20 mm |
| **Inclinazione punta** | 90° ÷ 140° |
| **Velocità** | 7000 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,6 kW |
| **Dimensioni** | 500 x 230 x 250 mm |
| **Peso netto** | 21 kg |

## A004/14 NEW € 1530,00

### AFFILATRICE PER FRESE

Con pinze ER, adatta per affilare frese a 2, 3 e 4 taglienti. Possibilità di affilare frese in metallo duro con mola opzionale.









| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 4 ÷ 14 mm |
| **Velocità** | 4400 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 200 W |
| **Dimensioni** | 350 x 230 x 240 mm |
| **Peso netto** | 12,6 kg |

## A004/20 NEW € 2240,00

### AFFILATRICE PER FRESE

Con pinze ER, adatta per affilare frese a 2, 3 e 4 taglienti. Possibilità di affilare frese in metallo duro con mola opzionale.









| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 4 ÷ 20 mm |
| **Velocità** | 4400 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 200 W |
| **Dimensioni** | 350 x 230 x 240 mm |
| **Peso netto** | 16 kg |

## 0804 € 582,00

### AFFILATRICE MANUALE PER DISCHI



| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | Ø 80 ÷ 700 mm |
| **Velocità** | 2850 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,25 kW |
| **Peso netto** | 29 kg |

## A059 € 117,00

### AFFILATRICE MULTIFUNZIONE

Ideale per affilare coltelli, forbici e lame.



| | |
|---|---|
| **Capacità di affilatura** | 3 - 13 mm |
| **Velocità** | 3000 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,15 kW |
| **Dimensioni** | 232 x 160 x 110 mm |
| **Vibrazioni** | 3.9 m/s2 |
| **Livello pressione acustica** | 86 ±3 db(A) |
| **Livello potenza acustica** | 95 ±3 db(A) |

**A003/32CBN** € 247,00

***MOLA IN CBN***

Per punte elicoidali in HSS da 13,1 a 32mm



**A003/32SDC** € 247,00

***MOLA IN SDC***

Per punte elicoidali in metallo duro da 13,1mm a 32mm.



**A003/13ACBN** € 135,00

***MOLA IN CBN***

Per punte elicoidali in HSS da 3 a 13mm.



**A003/13ASDC** € 135,00

***MOLA IN SDC***

Per punte elicoidali in metallo duro da 3 a 13mm.



**A013/26M** € 176,00

***MOLA DIAMANTATA***

In CBN per punte elicoidali in HSS.



**A0132A/MR** € 21,90

***MOLA ROSA***

Filetto m8, Ø 40 x 38mm interno Ø 26mm.



**A0132A/MB** € 21,90

***MOLA BIANCA***

Filetto M8 , Ø 40 x 38mm interno Ø 26mm.



**0804/MD** € 111,00

***MOLA DIAMANTATA***

125 x 10 x F32 x 8 mm



**A059/M** € 11,80

***SET MOLE***



**A004/14CBN** € 153,00

***MOLA IN CBN***

Per frese in HSS da 4 a 14mm.



**A004/14SDC** € 153,00

***MOLA IN SDC***

Per frese in metallo duro da 4 a 14mm.



**A004/20CBN** € 305,00

***SERIE DI 2 MOLE IN CBN***

Per frese in HSS da 4 a 20mm.



**A004/20SDC** € 305,00

***SERIE DI 2 MOLE IN SDC***

Per frese in metallo duro da 4 a 20mm.



**0691/400V** € 2570,00

***LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE***









| | |
|---|---|
| **Dimensioni nastro** | 2000 x 150 mm |
| **Velocità** | (2) 18 / 37 mm/sec |
| **Motore trifase** | 400 V 50 Hz 4 kW |
| **Peso netto** | 110 kg |

**0662** € 706,00

***LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE CON BANCO***

Banco da assemblare



| | |
|---|---|
| **Dimensioni nastro** | 1219 x 152 mm |
| **Diametro disco** | Ø 230 mm |
| **Dimensioni piano di lavoro** | 330 x 152 mm |
| **Velocità nastro** | 330 m/min |
| **Velocità disco** | 1400 m/min |
| **Dimensioni** | 710 x 510 x 1000 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Peso netto** | 54 kg |

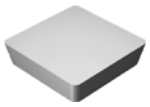
## 0560 € 703,00

### *SMUSSATRICE DA BANCO*



**SPUN13P** € 9,50

*INSERTO DI RICAMBIO*



| | |
|---|---|
| **Smusso** | 45° 0 - 5 mm |
| **Velocità** | 2800 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,25 kW |
| **Dimensione piani** | 2 - 400 x 50 mm |
| **Dimensioni fresa** | Ø 80 mm - Z 8 |
| **Inserto** | SPUN13P |
| **Peso netto** | 21 kg |

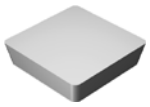
## 0022 € 722,00

### *SMUSSATRICE PORTATILE*



**SPUN13P** € 9,50

*INSERTO DI RICAMBIO*



| | |
|---|---|
| **Smusso** | 15° - 45° 0 - 5 mm |
| **Velocità** | 2950 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,25 kW |
| **Dimensioni piani** | 2 - 200 x 50 mm |
| **Dimensioni fresa** | Ø 80 mm - Z 8 |
| **Inserto** | SPUN13P |
| **Peso netto** | 11,5 kg |

## 0285/75 FERVI*plus* € 5110,00

### *CALANDRA MOTORIZZATA*

A 3 rulli in acciaio con durezza 52HRC, barriera di arresto di emergenza a filo con micro di sicurezza a 3 funzioni, comandi mobili con doppio pedale avanti/indietro e pulsante a fungo di arresto di emergenza.







| | |
|---|---|
| **Lunghezza utile** | 1300 mm |
| **Spessore max** | 1.5 mm |
| **Diametro dei rulli** | 75 mm |
| **Motore trifase** | 400 V 50 Hz 0.75 kW |
| **Peso netto** | 375 kg |

## 0334/0750 € 3810,00

### *CALANDRA CESOIA PIEGATRICE*

Macchina versatile e robusta, adatta per la produzione di prototipi



| | |
|---|---|
| **Lunghezza utile** | 750 mm |
| **Max spessore di taglio, di piegatura e di calandratura** | 1,0 mm |
| **Angolo di piegatura** | 90° |
| **Ø min. di calandratura** | 44 mm |
| **Dimensioni** | 980 x 370 x 550 mm |
| **Peso netto** | 260 kg |

## 0334/1000 € 4250,00

### *CALANDRA CESOIA PIEGATRICE*

Macchina versatile e robusta, adatta per la produzione di prototipi



| | |
|---|---|
| **Lunghezza utile** | 1000 mm |
| **Max spessore di taglio, di piegatura e di calandratura** | 1,0 mm |
| **Angolo di piegatura** | 90° |
| **Ø min. di calandratura** | 48 mm |
| **Dimensioni** | 1335 x 455 x 620 mm |
| **Peso netto** | 317 kg |

## C022/100 — € 2540,00

### CALANDRA

A 3 rulli, rullo centrale smontabile per creazione tubi completi.







| | |
|---|---|
| **Lunghezza massima** | 1000 mm |
| **Spessore max** | 2 mm |
| **Diametro dei rulli** | 60 mm |
| **Peso netto** | 200 kg |

## 0776 — € 1160,00

### CALANDRA MANUALE

A 3 rulli, con banco dotato di un ripiano, rullo centrale smontabile per creazione tubi completi.



| | |
|---|---|
| **Lunghezza massima** | 1000 mm |
| **Spessore max** | 0,8 mm |
| **Diametro dei rulli** | 50 mm |
| **Peso netto** | 105 kg |

## 0776/610 — NEW — € 506,00

### CALANDRA MANUALE

A 3 rulli, da banco, rullo centrale smontabile per creazione tubi completi.



| | |
|---|---|
| **Lunghezza massima** | 610 mm |
| **Spessore max** | 0.8 mm |
| **Diametro dei rulli** | 38 mm |
| **Peso netto** | 37 kg |

## 0235 — € 241,00

### MINI CALANDRA

Dotata di 3 rulli, morsa non inclusa



| | |
|---|---|
| **Lunghezza massima** | 300 mm |
| **Spessore max** | 2,5 mm |
| **Diametro dei rulli** | 30 mm |
| **Peso netto** | 10 kg |

## P008/102 — € 2910,00

### PIEGATRICE PER LAMIERA

Elevate prestazioni grazie al coltello segmentato ed estraibile, struttura robusta e affidabile









| | |
|---|---|
| **Utile max** | 1020 mm |
| **Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa** | 2 mm |
| **Max angolo di piegatura** | 135° |
| **Peso netto** | 334 kg |

## 0775 € 1600,00

### *PIEGATRICE PER LAMIERA*



| | |
|---|---|
| **Utile max** | 1000 mm |
| **Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa** | 1,2 mm |
| **Max angolo di piegatura** | 140° |
| **Peso netto** | 130 kg |

## 0483 € 249,00

### *MINI PIEGATRICE*

Lama intercambiabile, profondità massima di piegatura lato manico 50mm, morsa non inclusa.



| | |
|---|---|
| **Lavoro utile** | 270 mm |
| **Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa** | 2,5 mm |
| **Peso netto** | 10 kg |

## T034/105 € 2490,00

### *CESOIA PER LAMIERA CON BANCO*

Con goniometro integrato, fine corsa di taglio regolabile e banco in kit di montaggio



| | |
|---|---|
| **Lunghezza utile** | 1050 mm |
| **Max. spessore taglio su lamiera ferrosa** | 1,25 mm |
| **Capacità di taglio con regolazione** | 0 ÷ 500 mm |
| **Dimensioni** | 1290 x 1300 x 1080 mm |
| **Peso netto** | 220 kg |

## T034/065 € 1430,00

### *CESOIA PER LAMIERA DA BANCO*

Con goniometro integrato e fine corsa di taglio regolabile



| | |
|---|---|
| **Lunghezza utile** | 650 mm |
| **Max. spessore taglio su lamiera ferrosa** | 1,5 mm |
| **Capacità di taglio con regolazione** | 0 ÷ 500 mm |
| **Dimensioni** | 890 x 1300 x 450 mm |
| **Peso netto** | 145 kg |

## 0773-

### *CESOIA A LEVA*

## 0773/10L € 111,00

### *SERIE LAME*



## 0773/05L € 84,80

### *SERIE LAME*





| Art. | € | Dimensioni | Dimensioni base | Lunghezza leva | Lungh. lama | Taglio piatto | Taglio lamiera | Tondo | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0773/05** | **€ 170,00** | 290 x120 x 240 mm | 290 x 90 mm | 620 mm | 130 mm | 38 x 3 mm | 0,5 ÷ 3 mm | Ø 6 mm | 10 kg |
| **0773/10** | **€ 248,00** | 420 x 120 x 390 mm | 420 x 90 mm | 800 mm | 250 mm | 70 x 3 mm | 0,5 ÷ 3 mm | Ø 6 mm | 19 kg |

## 0892 — € 492,00

### MINI CESOIA - PIEGATRICE

Lama intercambiabile, morsa non inclusa



| | |
|---|---|
| **Lavoro utile** | 200 mm |
| **Max. spessore taglio su lamiera ferrosa** | 1 mm |
| **Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa** | 1 mm |
| **Peso netto** | 17 kg |

## 0668 — € 1380,00

### FORNO PER FUCINAZIONE

Facile da usare, accensione rapida, nessuna emissione nociva. Retro smontabile per scaldare le barre di ferro al centro, isolamento camera in fibro ceramica, completo di regolatore, valvola di non ritorno e termocoppia



| | |
|---|---|
| **Temperatura di esercizio** | 1300 °C ÷ 1400 °C |
| **Capacità max. di lavoro** | Ø 70 mm / ■ 50 mm |
| **Alimentazione** | G.P.L. |
| **Consumo** | 0,05 - 1,5 kg / h |
| **Dimensioni interne** | 280 x 210 x 100h mm |
| **Dimensioni esterne** | 400 x 260 x 250h mm |
| **Peso netto** | 25 kg |

## C076/30 FERVI plus — € 4050,00

### CURVAPROFILATI MOTORIZZATA A 3 RULLI

Orizzontale e verticale per pieni, tubi e profilati.







| | |
|---|---|
| **Diametro albero dei rulli** | 30 mm |
| **Diametro rullo superiore** | 148 mm |
| **Diametro dei rulli inferiori** | 148 mm |
| **Velocità di rotazione** | 4.8 ÷ 7.2 m/min |
| **Motore trifase** | 400 V 50 Hz 1,1 kW |
| **Dimensioni** | 620 x 1100 x 1360 mm |
| **Peso netto** | 230 kg |

## 0721 — NEW — € 330,00

### CURVAFERRI E PIEGAFERRI MANUALE

Per piegatura a freddo, con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie. Leva regolabile in lunghezza, con rulli per tondini e piatti già inclusi per effettuare diversi raggi di curvatura. Possibilità di creare sia pieghe secche che curvature ed utilizzo con tubi.





| | |
|---|---|
| **Diametro dei rulli** | 2x Ø 24, 30, 37, 43, 49, 62, 75 mm |
| **Tondino** | Acciaio, Alluminio, Rame Ø16 mm \| Inox Ø14 mm |
| **Piatto** | 10 x 50 mm \| Spigolo 6 x 50 mm |
| **Quadro** | 14 x 14 mm |
| **Tubo tondo** | G 3/4" |
| **Lunghezza leva** | 1000 mm Max |
| **Peso netto** | 30 kg |

## 0197 — € 583,00

### PIEGATRICE UNIVERSALE

Per piegatura a freddo, con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie, con manico ergonomico.



| | |
|---|---|
| **Tondino** | Acciaio, Rame 16 mm \| Ferro battuto 12 mm \| Alluminio 18 mm |
| **Piatto** | 30 x 8 mm |
| **Quadro** | Acciaio, Rame 13 x 13 mm \| Ferro battuto 10 x 10 mm \| Alluminio 15 x 15 mm |
| **Peso netto** | 22 kg |

## 0102 — € 340,00

### PIEGAFERRI

Per piegatura a freddo e a caldo. Con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie ed impugnatura ergonomica



| | |
|---|---|
| **Tondino** | A freddo 22 mm \| A caldo 27 mm |
| **Quadro** | A freddo 20 mm \| A caldo 25 mm |
| **Piatto** | Acciaio 100 x 8 mm \| Rame 100 x 15 mm |
| **Peso netto** | 30 kg |

## 0113 € 330,00

### CURVAFERRI

Per curvatura a freddo. Con ferma pezzo ed impugnatura ergonomica



| | |
|---|---|
| **Ferro dolce** | A freddo |
| **Tondino** | 10 mm |
| **Piatto** | 10 x 30 mm |
| **Quadro** | 10 mm |
| **Matrici** | 80 mm \| 125 mm \| 200 mm |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0893 € 548,00

### CURVATUBI IDRAULICO 1\2" - 2"

Con pompa a 2 velocità





| | |
|---|---|
| **Matrici** | 1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"gas |
| **Forza** | 10 tons N |
| **Corsa pistone** | 250 mm |
| **Peso netto** | 48 kg |

## 0722 NEW € 1320,00

### CURVATUBI MANUALE

Per piegatura a freddo, per tubi di grandi dimensioni, con sistema che evita lo schiacciamento, per la realizzazione di curve semplici o complesse, con indicazione dell'angolo di piega, leva inclusa. Funzionamento a cricchetto per esercitare la massima forza.





| | |
|---|---|
| **Matrici** | 25.4 -38.1 - 44.5 mm |
| **Raggio min. curvatura** | 75 - 125 - 150 mm |
| **Spessore max** | 3 mm |
| **Tubo tondo** | Ø20 ÷ 50 mm |
| **Max angolo di piegatura** | 120° |
| **Lunghezza leva** | 1000 mm |
| **Peso netto** | 65 kg |

## 0719 NEW € 1090,00

### CURVATUBI MANUALE

Per piegatura a freddo, con sistema che evita lo schiacciamento, per la realizzazione di curve semplici o complesse, con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie.



| | |
|---|---|
| **Matrici** | 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm |
| **Raggio min. curvatura** | 4x Ø tubo, 56-100 mm |
| **Spessore max** | 2 mm |
| **Tubo tondo** | acciaio, alluminio, rame Ø25 mm \| inox Ø22 mm |
| **Quadro** | 20 x 20 mm |
| **Peso netto** | 46 kg |

## 0723 NEW € 385,00

### CURVATUBI MANUALE PORTATILE

Per piegatura a freddo, con sistema che evita lo schiacciamento, per la realizzazione di curve semplici o complesse.



| | |
|---|---|
| **Matrici** | 8 |
| **Tubo tondo** | 3/8" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8" |
| **Tubo quadro** | 3/4" - 1" |
| **Spessore** | 0.8 ÷ 1.2 mm |
| **Max angolo di piegatura** | 180° |
| **Lunghezza leva** | 420 ÷ 600 mm |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0292-

### CURVATUBO PER TUBI IN RAME

**0292**



| Art. | € | Misure |
|---|---|---|
| **0292** | **€ 16,60** | Ø 8 - 10 - 12 mm |
| **0292/14** | **€ 15,90** | Ø 14 mm |
| **0292/16** | **€ 18,00** | Ø 16 mm |

## 0758 — € 1280,00

### *TORNIO DA LEGNO*

Con testa girevole, trasmissione a cinghia con pulegge a velocità variabile e banco in ghisa

***ACCESSORI INCLUSI***

- Contropunta rotante CM 2
- Trascinatore 4 punte CM 2
- Platorello Ø 150 mm
- Espulsore
- Chiavi di servizio







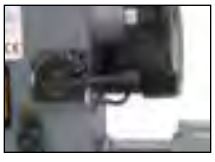
| | |
|---|---|
| **Distanza tra le punte** | 1100 mm |
| **Altezza punte** | 185 mm |
| **Diametro massimo tornitura** | 370 mm |
| **Filetto** | 1" - 8 TPI |
| **Contropunta** | CM 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Velocità del mandrino** | 500 ÷ 2000 rpm |
| **Peso netto** | 120 kg |

## 0751 — € 850,00

### *TORNIO DA LEGNO*

Con testa girevole, trasmissione a cinghia con pulegge a velocità variabile e banco in lamiera







***ACCESSORI INCLUSI***

- Contropunta rotante CM 2
- Trascinatore 4 punte CM 2
- Platorello Ø150 mm
- Espulsore
- Chiave di servizio

| | |
|---|---|
| **Distanza tra le punte** | 900 mm |
| **Altezza punte** | 155 mm |
| **Diametro massimo tornitura** | 310 mm |
| **Filetto** | 1" - 8 TPI |
| **Contropunta** | CM 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,37 kW |
| **Velocità del mandrino** | 500 ÷ 2000 rpm |
| **Peso netto** | 75 kg |

## 0758/C — € 371,00

### *COPIA PER TORNIO LEGNO*



| | |
|---|---|
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |

## 0648 € 1000,00

### TORNIO DA LEGNO CON COPIA

Con leva per regolare la velocità e zona di lavorazione protetta con riparo mobile interbloccato in plexiglass







| | |
|---|---|
| **Distanza tra le punte** | 1000 mm |
| **Altezza punte** | 175 mm |
| **Diametro massimo tornitura** | 350 mm |
| **Filetto** | 1" - 8 TPI |
| **Contropunta** | 2 |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| **Velocità del mandrino** | 500 ÷ 2000 rpm |
| **Dimensioni** | 1400 x 500 x 1300h mm |
| **Peso netto** | 68 kg |

## 0497-

### TORNIO PER LEGNO

Con cambio velocità cinghia, contropunta in ghisa con sistema di bloccaggio, carrello scorrevole poggia utensile







***ACCESSORI INCLUSI***

- Contropunta rotante CM 2
- Trascinatore 4 punte CM 2
- Platorello Ø 80 mm
- Espulsore
- Chiavi di servizio

| Art. | € | Distanza tra le punte | Altezza punte | Diametro massimo tornitura | Motore | Velocità del mandrino | Filetto | Contropunta | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0497/250** | **€ 620,00** | 457 mm | 125 mm | 250 mm | 230 V 50 Hz 0.37 kW | (5) 700 - 3000 rpm | 1" - 8 TPI | CM 2 | 33 kg |
| **0497/300** | **€ 689,00** | 457 mm | 150 mm | 300 mm | 230 V 50 Hz 0.55 kW | (5) 700 - 3000 rpm | 1" - 8 TPI | CM 2 | 33 kg |



## 0498 FERVI plus — € 9370,00

### COMBINATA DA LEGNO 8 LAVORAZIONI

Sega circolare, squadratrice, incisore, toupie, pialla a filo, pialla spessore, cavatrice e carteggiatrice a rullo a 1500rpm. La macchina può essere divisa velocemente (sei bulloni) in due parti per entrare attraverso piccole aperture.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 1880 x 1500 x 1050 mm |
| **Altezza piani** | 840 mm |
| **Motore monofase** | 3 x 230 V 50 Hz 2.2 kW |
| **Peso** | 445 kg |
| **Dimensioni imballo** | 1600 x 1300 x 1010 mm |



| **SEGA CIRCOLARE** | |
|---|---|
| **Dimensioni tavola principale** | 1045 x 800 mm |
| **Dimensioni lama** | 254 x 3,2 x 30 mm 24 Z |
| **Velocità lama** | 4050 rpm |
| **Altezza di taglio** | 65 mm 90° - 45 mm 45° |



| **SQUADRATRICE** | |
|---|---|
| **Capacità di taglio con squadratrice** | 1370 mm |
| **Tavola scorrevole** | 1500 x 840 mm |
| **INCISORE** | |
| **Dimensioni lama** | Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z |
| **Velocità lama** | 6300 rpm |



| **TOUPIE** | |
|---|---|
| **Sezione albero** | Ø 30 mm |
| **Corsa albero** | 130 mm |
| **Giri albero** | 1500 / 4000 / 6000 rpm |



| **PIALLA FILO SPESSORE** | |
|---|---|
| **Dimensioni piani** | 1285 x 310 mm |
| **Sezione albero** | Ø 75 mm |
| **Diametro aspirazione** | Ø 100 mm |
| **Lame** | 3 |
| **Capacità pialla filo** | 310 x 5 mm |
| **Capacità spessore** | 310 x 180 mm |
| **Giri albero** | 4000 rpm |



| **CAVATRICE** | |
|---|---|
| **Dimensioni piani** | 150 x 365 mm |
| **Corsa verticale** | 0 ÷ 80 mm |
| **Corsa longitudinale** | 0 ÷ 85 mm |
| **Corsa trasversale** | 0 ÷ 140 mm |
| **Giri albero** | 4000 rpm |



| **CARTEGGIATRICE A RULLO** | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 100 x 100h mm |
| **Giri albero** | 1500 rpm |



## 0499 FERVI plus — € 2800,00

### PIALLA FILO SPESSORE

Da 310mm con predisposizione al montaggio della cavatrice.





| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 1290 x 550 x 1000 mm |
| **Altezza piani** | 810 mm |
| **Dimensioni piani** | 310 x 1285 mm |
| **Sezione albero** | Ø 75 mm |
| **Lama** | 3 |
| **Capacità spessore** | 310 x 2,5 x 180h mm |
| **Giri albero** | 4000 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2.2 kW |
| **Peso netto** | 179 kg |

## 0749 — € 2080,00

### PIALLA FILO SPESSORE

Con piani in ghisa






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1050 x 485 x 800h mm |
| **Altezza piani** | 810 mm |
| **Dimensioni piani** | 1050 x 250 mm |
| **Albero** | Ø 75 mm |
| **Lama** | N° 3 |
| **Capacità pialla filo** | 250 x 2 mm |
| **Capacità spessore** | 250 x 1,2 180h mm |
| **Giri albero** | 4000 rpm |
| **Motore** | 230 V - 50H z - 1,5 kW |
| **Peso netto** | 155 kg |

## 0517A — € 868,00

### PIALLA SPESSORE

Con piano di lavoro in granito






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 710 x 640 x 400 mm |
| **Dimensioni piano di lavoro** | 330 x 238 mm |
| **Albero** | Ø 51.5 mm |
| **Lama** | 2 |
| **Capacità spessore** | 330 x 2.4 x 152 mm |
| **Giri albero** | 8500 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.5 kW |
| **Peso netto** | 35 kg |

## 0686/200 — € 592,00

### *PIALLA FILO SPESSORE*

Con piani in alluminio



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 770 x 430 x 450h mm |
| **Altezza piani** | 360 mm |
| **Dimensioni piani** | 737 x 210 mm |
| **Albero** | Ø 50 mm |
| **Lama** | N° 2 |
| **Capacità pialla filo** | 204 x 2 mm |
| **Capacità spessore** | 204 x 2 x 120h mm |
| **Giri albero** | 8000 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,25 kW |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0749/M — € 470,00

### *CAVATRICE*

Con piani in ghisa



| | |
|---|---|
| **Mandrino** | Ø 16 mm |
| **Dimensioni tavola** | 370 x 150 mm |
| **Corsa verticale** | 0 - 80 mm |
| **Corsa laterale** | 0 - 140 mm |
| **Interasse fori** | 3 x 165 mm |
| **Peso netto** | 26 kg |

## 0749/MC — € 128,00

### *MANDRINO WESTCOTT*



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 16 mm |
| **Attacco femmina** | M20 x 1,5 Sx / Left |
| **Misure** | Ø 55 x 68,5 mm |

## M057/16 — € 130,00

### *MANDRINO "WESTCOTT"*



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 16 mm |
| **Attacco femmina** | B18 |
| **Misure** | Ø 60 x 65 mm |

## 0697 — € 57,50

### *SERIE CALIBRI MAGNETICI UNIVERSALI*



| | |
|---|---|
| **Per coltelli pialla con alberi** | Ø 75 ÷ 125 mm |

## 0499/C — € 84,00

### *SERIE COLTELLI*

Per pialla filo spessore



| | |
|---|---|
| **Misure** | 310 x 30 x 3 mm |

## 0749/C — € 65,10

### *SERIE COLTELLI*

Per pialla filo spessore



| | |
|---|---|
| **Misure** | 250 x 30 x 3 mm |

## 0517/59 — € 61,30

### *SERIE COLTELLI*

Per pialla filo spessore



| | |
|---|---|
| **Misure** | 335 x 12 x 1.5 mm |

## 0686/200C — € 38,60

### *SERIE COLTELLI*

Per pialla filo spessore



| | |
|---|---|
| **Misure** | 210 x 22 x 2 mm |

## 0559 — € 1560,00

### *2 IN 1 TOUPIE E CARTEGGIATRICE A RULLO*

Per fresatura e foratura su legno, levigatura montando carta abrasiva







| | |
|---|---|
| Motore | 230V 50Hz 1,5kW |
| Giri albero | 1500 / 4000 / 6000 rpm |
| Diametro albero | 30 mm |
| Corsa albero | 105 mm |
| Diametro massimo fresa | 160 mm |
| Piani in ghisa | 600 x 400 mm |
| Piano scorrevole in ghisa | 400 x 250 mm |
| Corsa del carrello | 700 mm |
| Altezza piani | 850 mm |
| Dimensioni | 74 x 66 x 98 cm |
| Livello pressione acustica posto operatore | 85.3 ± 2.94 dB(A) |
| Livello potenza acustica | 98.3 ± 2.94 dB(A) |
| Peso netto | 110 kg |

## 0559/T — € 159,00

### *RULLO PER CARTEGGIARE*

Nastro abrasivo non incluso



## 0504 FERVI*plus* — € 5920,00

### *SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE INCISORE TOUPIE CARTEGGIATRICE*

Carrello a squadrare, incisore, toupie e carteggiatrice a 1500rpm.



| | |
|---|---|
| Altezza piani | 840 mm |
| Dimensioni ingombro | 1670 x 1200 x 1050 mm |
| **SEGA CIRCOLARE** | |
| Dimensioni tavola principale | 1045 x 800 mm |
| Dimensioni lama | Ø 254 x 3.2 x 30 mm 24 Z |
| Velocità lama | 4050 rpm |
| Altezza di taglio | 65 mm 90° - 45 mm 45° |
| **SQUADRATRICE** | |
| Capacità di taglio con squadratrice | 1070 mm |
| Tavola scorrevole | 1200 x 840 mm |
| **INCISORE** | |
| Dimensioni lama | Ø 80 x 3.2 x 20 mm 8 Z |
| Velocità lama | 6300 rpm |
| **TOUPIE** | |
| Sezione albero | Ø 30 mm |
| Corsa albero | 130 mm |
| Giri albero | 1500 / 4000 / 6000 rpm |
| **CARTEGGIATRICE A RULLO** | |
| Dimensioni | Ø 100 x 100h mm |
| Giri albero | 1500 rpm |
| Motore | 2 x 230 V 50 Hz 2.2 kW |
| Peso netto | 250 kg |





## 0665 — € 3240,00

### *SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE PARZIALMENTE MONTATA*







| | |
|---|---|
| Lama | 250 x 3 x 30 mm Z 40 |
| Velocità lama | 2800 rpm |
| Dimensioni tavola principale | 800 x 560 mm |
| Dimensioni allungamento tavola | 800 x 305 mm |
| Altezza tavola | 860 mm |
| Taglio a 45° | 60 mm |
| Taglio a 90° | 75 mm |
| Tavola scorrevole | 500 x 600 mm |
| Dimensioni ingombro | 1860 x 2030 x 1070h mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 2,2 kW |
| Capacità di taglio con squadratrice | 1460 mm |
| Peso netto | 230 kg |

## 0656/254 — € 2700,00

### *SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE*

Da 254mm, parzialmente montata.







| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 254 x 30 x 3,2 mm 40 Z |
| **Velocità lama** | 4000 rpm |
| **Dimensioni tavola principale** | 790 x 350 mm |
| **Dimensioni allungamento tavola** | 350 x 350 mm |
| **Altezza tavola** | 850 mm |
| **Capacità di taglio a 90°** | 80 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | 56 mm |
| **Tavola scorrevole** | 1320 x 238 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2,2 kW |
| **Capacità di taglio con squadratrice** | 1250 mm |
| **Peso netto** | 150 kg |

## 0656/310 — € 3110,00

### *SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE*

Da 310mm, parzialmente montata.







| | |
|---|---|
| **Dimensioni lama** | 315 x 30 x 3,2 mm 40 Z |
| **Velocità lama** | 4000 rpm |
| **Dimensioni tavola principale** | 790 x 350 mm |
| **Dimensioni allungamento tavola** | 350 x 350 mm |
| **Altezza tavola** | 850 mm |
| **Capacità di taglio a 90°** | 100 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | 70 mm |
| **Tavola scorrevole** | 1320 x 238 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2,2 kW |
| **Capacità di taglio con squadratrice** | 1400 mm |
| **Peso netto** | 175 kg |

## 0280 — € 995,00

### *BANCO SEGA*

Professionale, Dotato di lama con riporto in metallo duro con protezioni lama, guida-pezzo, tavola mobile, ruote per lo spostamento.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni tavola** | 800 x 550 mm |
| **Prolunga tavola** | 800 x 550 mm |
| **Altezza tavola** | 810 mm |
| **Spessore lamiera** | 2 mm |
| **Capacità di taglio a 90°** | 90 mm |
| **Capacità di taglio a 45°** | 50 mm |
| **Dimensioni lama** | 315 x 3 x 30 mm Z 36 |
| **Inclinazione lama** | 45° |
| **Corsa piano scorrevole** | 1160 mm |
| **Dim. piano scorrevole** | 230 x 230 mm |
| **Velocità motore** | 2800 rpm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2,2 kW |
| **Peso netto** | 60 kg |

## 0871 € 617,00

### TRONCATRICE RADIALE PER LEGNO

Dotata di indicatore laser della linea di taglio



| | |
|---|---|
| **Disco** | Ø 305 x 30 x 3,2 mm Z 40 |
| **Taglio massimo 0° - 90°** | 340 x 100 mm |
| **Taglio massimo 45° - 90°** | 240 x 100 mm |
| **Spostamento radiale** | 215 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2 kW |
| **Velocità motore** | 4500 rpm |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0870/250 € 435,00

### TRONCATRICE PER LEGNO

Con tavola supplementare superiore per funzionamento come sega da banco.



| | |
|---|---|
| **Disco** | Ø 250 x 30 x 2,5 mm Z 36 |
| **Taglio massimo 0° - 90°** | 75 x 130 mm |
| **Taglio massimo 45°- 45°** | 75 x 50 mm |
| **Taglio massimo 45° - 90°** | 75 x 90 mm |
| **Taglio massimo 0° - 45°** | 50 x 130 mm |
| **Taglio massimo tavola superiore** | 40 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1,8 kW |
| **Velocità motore** | 4500 rpm |
| **Velocità periferica disco** | 59 m/s |
| **Peso netto** | 15,5 kg |

## 0365 € 250,00

### SUPPORTO UNIVERSALE PER TRONCATRICE PORTATILE

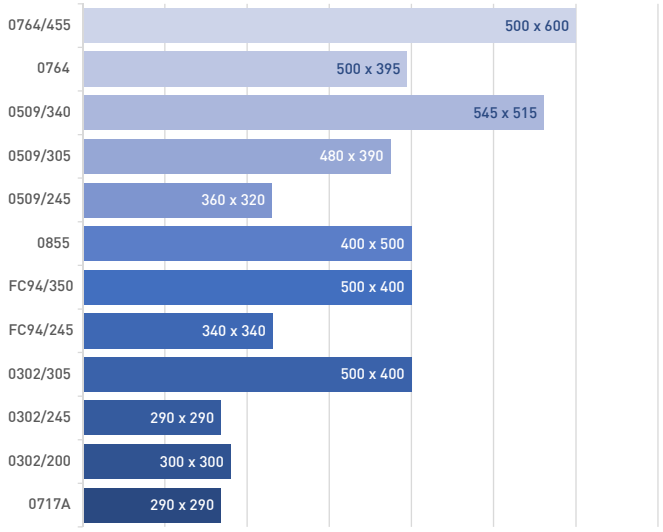
Pieghevole



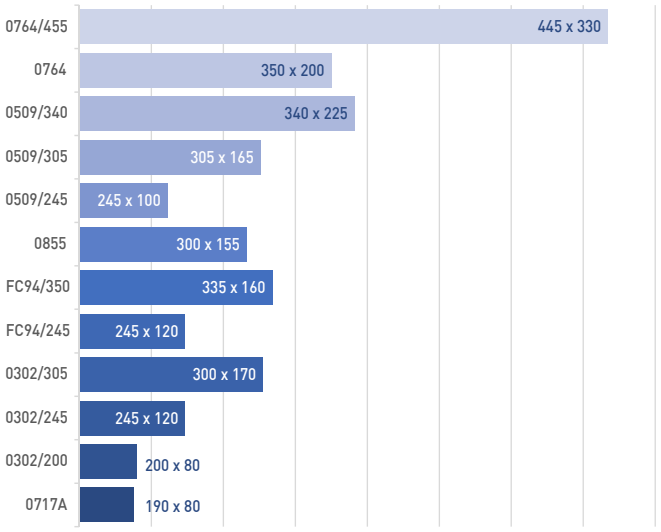
| | |
|---|---|
| **Altezza tavola** | 860 mm |
| **Altezza prolunghe** | 950 ÷ 1100 mm |
| **Lunghezza supporto** | 1200 mm |
| **Lunghezza bracci estensibili** | 1350 ÷ 3000 mm |
| **Misure morsetti** | 500 x 35 mm |
| **Dimensioni** | 1300 x 230 x 950h mm |
| **Portata** | 250 kg |
| **Peso netto** | 18 kg |

# SEGHE A NASTRO PER LEGNO

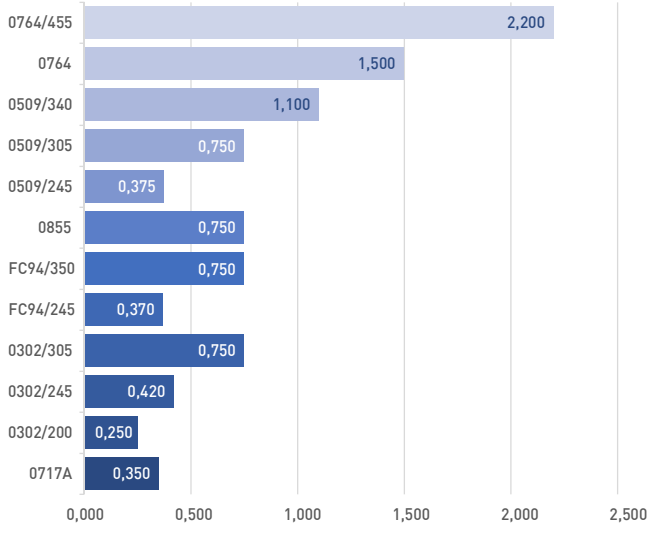
Dimensioni tavola (mm)



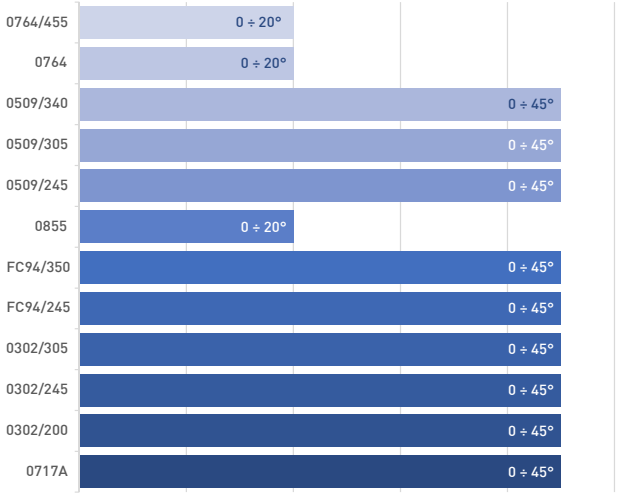

Capacità di taglio (mm)



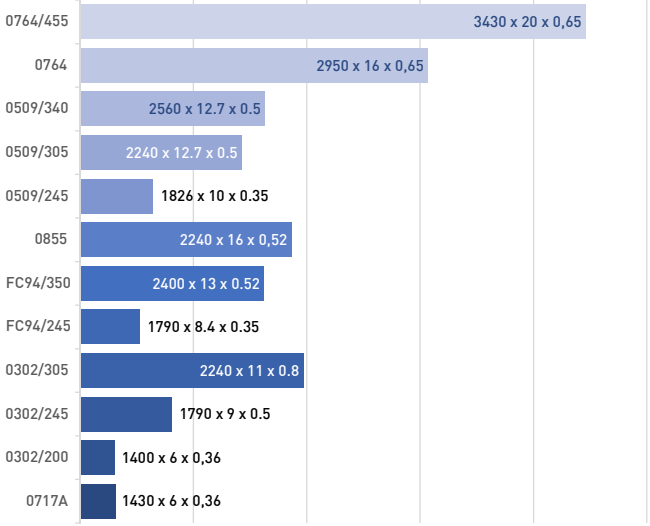

Potenza (kW)




Inclinazione tavola




Dimensioni lama



## 0764/455 — € 2520,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO







| | |
|---|---|
| Volano | Ø 455 mm |
| Capacità di taglio | 445 x 330h mm |
| Lama | 3430 x 20 x 0,65 mm T4 |
| Dimensioni tavola | 500 x 600 x 40h mm |
| Velocità di taglio | 10 m/s |
| Inclinazione tavola | 0 ÷ 20° |
| Altezza tavola | 950 mm |
| Dimensioni | 1000 x 900 x 1860h mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 2,2 kW |
| Peso netto | 200 kg |

## 0764 — € 1690,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO







| | |
|---|---|
| Volano | Ø 405 mm |
| Capacità di taglio | 350 x 200h mm |
| Lama | 2950 x 16 x 0,65 mm T4 |
| Dimensioni tavola | 500 x 395 mm |
| Velocità di taglio | 10 m/s |
| Inclinazione tavola | 0 ÷ 20° |
| Altezza tavola | 995 mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 1,5 kW |
| Dimensioni | 750 x 650 x 1710 h mm |
| Peso netto | 130 kg |

## 0509/340 — € 1430,00

### *SEGA A NASTRO PER LEGNO*

Con accessorio per tagli circolari, lampada a Led e cassetto raccogli segatura.







| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 347 mm |
| **Capacità di taglio** | 340 x 225 mm |
| **Lama** | 2560 x 12.7 x 0.5 mm T4 |
| **Dimensioni tavola** | 545 x 515 mm |
| **Velocità di taglio** | 6-12 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0-45° |
| **Altezza tavola** | 1010 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.1 kW |
| **Dimensioni** | 900 x 670 x 1720 h mm |
| **Peso netto** | 70 kg |

## 0509/305 — € 1240,00

### *SEGA A NASTRO PER LEGNO*

Con accessorio per tagli circolari, lampada a Led e cassetto raccogli segatura.







| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 314 mm |
| **Capacità di taglio** | 305 x 165 mm |
| **Lama** | 2240 x 12.7 x 0.5 mm T4 |
| **Dimensioni tavola** | 480 x 390 mm |
| **Velocità di taglio** | 6-12 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Altezza tavola** | 990 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.75 kW |
| **Dimensioni** | 700 x 600 x 1585 h mm |
| **Peso netto** | 62 kg |

## 0509/245 — € 808,00

### *SEGA A NASTRO PER LEGNO*

Con accessorio per tagli circolari, lampada a Led e cassetto raccogli segatura.







| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 254 mm |
| **Capacità di taglio** | 245 x 100 mm |
| **Lama** | 1826 x 10 x 0.35 mm T6 |
| **Dimensioni tavola** | 360 x 320 mm |
| **Velocità di taglio** | 6.7 ÷ 13.3 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Altezza tavola** | 925 mm |
| **Motore** | 230V 50Hz 0.375kW |
| **Dimensioni** | 750 x 480 x 1420 mm |
| **Peso netto** | 37 kg |

## 0855 — € 1030,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO






| | |
|---|---|
| Volano | Ø 315 mm |
| Lama | 2240 x 16 x 0,52 mm T4 |
| Capacità di taglio | 300 x 155 mm |
| Dimensioni tavola | 400 x 500 mm |
| Velocità di taglio | 6 - 12 m/s \| 370 - 800 rpm |
| Inclinazione tavola | 0 ÷ 20° |
| Altezza tavola | 1010 mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| Dimensioni | 650 x 650 x 1610 h mm |
| Peso netto | 75 kg |

## FC94/350 — € 1250,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO





| | |
|---|---|
| Volano | Ø 350 mm |
| Capacità di taglio | 335 x 160 mm |
| Lama | 2400 x 13 x 0.52 mm T4 |
| Dimensione tavola | 500 x 400 mm |
| Velocità di taglio | 10 ÷ 12 m/s |
| Inclinazione tavola | 0 ÷ 45° |
| Altezza tavola | 1015 mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 0.75 kW |
| Dimensioni | 730 x 620 x 1540 h mm |
| Peso netto | 79 kg |

## FC94/245 — € 630,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO





| | |
|---|---|
| Volano | Ø 255 mm |
| Capacità di taglio | 245 x 120 mm |
| Lama | 1790 x 8.4 x 0.35 mm T6 |
| Dimensioni tavola | 340 x 340 mm |
| Velocità di taglio | 11 ÷ 16 m/s |
| Inclinazione tavola | 0 ÷ 45° |
| Altezza tavola | 1000 mm |
| Motore | 230 V 50 Hz 0.37 kW |
| Dimensioni | 420 x 250 x 800 h mm |
| Peso netto | 29 kg |

## 0302/305 — € 780,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO

Con tavola in alluminio, per tagliare pezzi con sezioni rettangolari, circolari e curvilinee. Dispositivo di protezione lama



| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 315 mm |
| **Capacità di taglio** | 300 x 170 mm |
| **Lama** | 2240 x 11 x 0.8 mm T6 |
| **Dimensioni tavola** | 500 x 400 mm |
| **Velocità di taglio** | 6 ÷ 12 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0° ÷ 45° |
| **Altezza tavola** | 960 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.75 kW |
| **Dimensioni** | 80 x 500 x 1580 h mm |
| **Peso netto** | 58 kg |

## 0302/245 — € 512,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO

Con tavola in alluminio, per tagliare pezzi con sezioni rettangolari, circolari e curvilinee. Dispositivo di protezione lama



| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 255 mm |
| **Capacità di taglio** | 245 x 120 mm |
| **Lama** | 1790 x 9 x 0.5 mm T6 |
| **Dimensioni tavola** | 290 x 290 mm |
| **Velocità di taglio** | 11 ÷ 16 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0° ÷ 45° |
| **Altezza tavola** | 1000 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.42 kW |
| **Dimensioni** | 600 x 400 x 1480 h mm |
| **Peso netto** | 28 kg |

## 0302/200 — € 350,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO

Con tavola orientabile in acciaio. Taglio pezzi con sezioni circolari e rettangolari. Dispositivo di protezione lama



| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 210 mm |
| **Capacità di taglio** | 200 x 80h mm |
| **Lama** | 1400 x 6 x 0,36 mm T6 |
| **Dimensioni tavola** | 300 x 300 mm |
| **Velocità di taglio** | 15 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Dimensioni** | 450 x 390 x 680 h mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.25 kW |
| **Peso netto** | 17 kg |

## 0717A — € 334,00

### SEGA A NASTRO PER LEGNO

Con tavola di lavoro orientabile e goniometro per alta precisione. Dispositivo di protezione lama



| | |
|---|---|
| **Volano** | Ø 200 mm |
| **Lama** | 1430 x 6 x 0,36 mm T6 |
| **Capacità di taglio** | 190 x 80h mm |
| **Dimensioni tavola** | 290 x 290 mm |
| **Velocità di taglio** | 13,7 m/s |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.35 kW |
| **Dimensioni** | 430 x 355 x 665 h mm |
| **Peso netto** | 17 kg |

## 0523 € 427,00

### LEVIGATRICE A NASTRO DA BANCO INCLINABILE

Utilizzabile con nastro in orizzontale o verticale. Con supporto ferma pezzo, nastro e disco abrasivi. Tavola di lavoro inclinabile in fusione di alluminio. Rullo trainato in alluminio su cuscinetti. Basamento pesante adatto a lavori gravosi. Da utilizzarsi esclusivamente per la lavorazione del legno e materiali plastici.






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 530 x 430 x 330 mm |
| **Motore** | 230V 50Hz 375 W |
| **Nastro** | 914 x 100 mm |
| **Velocità nastro** | 336 m/min |
| **Grana nastro** | 80 |
| **Diametro disco** | Ø 150 mm |
| **Grana disco** | 80 |
| **Velocità di rotazione** | 1850 rpm |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Dimensioni tavola** | 176 x 136 mm |
| **Peso netto** | 19.5 kg |

## 0505 € 285,00

### LEVIGATRICE A NASTRO DA BANCO INCLINABILE

Utilizzabile con nastro in orizzontale o verticale. Con supporto ferma pezzo, nastro e disco abrasivi. Tavola di lavoro inclinabile in fusione di alluminio. Rullo trainato in alluminio su cuscinetti. Da utilizzarsi esclusivamente per la lavorazione del legno e materiali plastici.






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 460 x 380 x 270h mm |
| **Motore** | 230V 50 Hz 500 W |
| **Nastro** | 914 x 100 mm |
| **Velocità nastro** | 420 m/min |
| **Grana nastro** | 80 |
| **Diametro disco** | Ø 150 mm |

| | |
|---|---|
| **Grana disco** | 80 |
| **Velocità di rotazione** | 2850 rpm |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Dimensioni tavola** | 225 x 155 mm |
| **Peso netto** | 18 kg |

## 0564 NEW € 291,00

### LEVIGATRICE A NASTRO DA BANCO INCLINABILE

Utilizzabile con nastro in orizzontale o verticale. Con supporto ferma pezzo, nastro e disco abrasivi. Tavola di lavoro inclinabile in estruso di alluminio. Sistema rapido di cambio del nastro. Rullo trainato in plastica su cuscinetti. Da utilizzarsi esclusivamente per la lavorazione del legno e materiali plastici.





| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 470 x 360 x 290 mm |
| **Motore** | 230V 50 Hz 370 W |
| **Nastro** | 914 x 100 mm |
| **Velocità nastro** | 450 m/min |
| **Grana nastro** | 80 |
| **Diametro disco** | Ø 150 mm |
| **Grana disco** | 80 |
| **Velocità di rotazione** | 2980 rpm |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° |
| **Dimensioni tavola** | 226 x 160 mm |
| **Peso netto** | 16,5 kg |

## 0138 € 592,00

### LEVIGATRICE A NASTRO VERTICALE E DISCO

Con piani di lavoro inclinabili







| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 630 x 370 x 495h mm |
| **Nastro** | 25 x 1075 mm |
| **Velocità nastro** | 8,5 m/s |
| **Diametro disco** | 200 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,45 kW 1450 rpm |
| **Dimensioni tavola nastro** | 180 x 150 mm |
| **Dimensione tavola disco** | 250 x 120 mm |
| **Peso netto** | 26 kg |

## 0144 € 470,00

### SEGHETTO A LAMA VIBRANTE A VELOCITÀ VARIABILE

Con lampada Led. piano inclinabile, struttura robusta, adatto al taglio di balsa, compensati, legni leggermente più duri, plastica e metalli non ferrosi.

**0753/L € 4,91**

*SERIE LAME*



**0753/A € 14,20**

*ADATTATORE LAMA*





| | |
|---|---|
| **Capacità di taglio** | 457 x 50h mm |
| **Lunghezza lama** | 127 mm |
| **Oscillazioni** | 550 ÷ 1650 rpm |
| **Dimensioni piano** | 480 x 250 mm |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° sx |
| **Dimensioni base** | 220 x 420 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,12 kW |
| **Peso netto** | 16 kg |

## 0765 € 261,00

### SEGHETTO A LAMA VIBRANTE A VELOCITA' VARIABILE

Piano inclinabile, struttura robusta, adatto al taglio di balsa e compensati

**0753/L € 4,91**

*SERIE LAME*



**0753/A € 14,20**

*ADATTATORE LAMA*





| | |
|---|---|
| **Capacità di taglio** | 400 x 50h mm |
| **Lunghezza lama** | 125 mm |
| **Oscillazioni** | 800 ÷ 1400 rpm |
| **Dimensioni piano** | 410 x 250 mm |
| **Inclinazione tavola** | 0 ÷ 45° sx |
| **Dimensioni base** | 230 x 390 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,12 kW |
| **Temperatura di esercizio** | da -5°C a +50°C |
| **Peso netto** | 14 kg |

## 0720 € 58,80

### TAGLIA CORNICE

Con regolazione profondità di taglio, Leva selezione angoli

**0720/L € 9,20**

*LAMA*





| | |
|---|---|
| **Altezza di taglio** | 110 mm |
| **Larghezza di taglio** | 120 mm |
| **Inclinazione di taglio** | 0° ± 45° |
| **Base** | 400 x 80 mm |
| **Dimensioni lama** | 550 x 45 mm |
| **Peso netto** | 4 kg |

## S015 € 118,00

### SPACCALEGNA MANUALE

A pedale per spaccare la legna da camino in piccoli pezzi per accendere il fuoco



| | |
|---|---|
| **Capacità di lavoro** | Ø 254 x 460 mm |
| **Forza di spinta** | 1,2 ton |
| **Dimensioni lama** | 100 x 80h mm |
| **Peso netto** | 8,5 kg |

## S009 € 1470,00

### SPACCALEGNA VERTICALE

Da 7 tonnellate con cuneo a croce









| | |
|---|---|
| **Capacità di lavoro in altezza** | 120 ÷ 540 mm |
| **Capacità di lavoro** | Ø 50 ÷ 320 mm |
| **Forza di spinta** | 7 ton |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 3 kW |
| **Giri motore a vuoto** | 2950 rpm |
| **Peso netto** | 120 kg |



## 0496 € 775,00

### ASPIRATORE PER TRUCIOLI





| | |
|---|---|
| **Diametro aspirazione** | 3 x Ø 100 mm |
| **Portata d'aria** | 3900 m3 / h |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 2.2 kW |
| **Filtro in tessuto** | Ø 510 mm |
| **Dimensioni** | 1450 x 800 x 2000 mm |
| **Peso netto** | 48 kg |

## 0759 € 669,00

### ASPIRATORE PER TRUCIOLI PARZIALMENTE ASSEMBLATO





| | |
|---|---|
| **Diametro aspirazione** | 2 x Ø 100 mm |
| **Portata d'aria** | 2500 m3 / h |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Filtro in tessuto** | Ø 510 mm |
| **Velocità motore** | 2950 rpm |
| **Depressione** | 1.95 kPa |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.5 kW |
| **Dimensioni** | 840 x 560 x 1800 h mm |
| **Peso netto** | 40 kg |

## 0756 € 400,00

### ASPIRATORE PER TRUCIOLI

Parzialmente assemblato





| | |
|---|---|
| **Diametro aspirazione** | 100 mm |
| **Portata d'aria** | 850 m3 / h |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Filtro in tessuto** | Ø 370 mm |
| **Velocità motore** | 2950 rpm |
| **Depressione** | 1.08 kPa |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.75 kW |
| **Dimensioni** | 500 x 600 x 1700 h mm |
| **Peso netto** | 23 kg |

## 0507 € 296,00

### ASPIRATORE PER TRUCIOLI

Parzialmente assemblato





| | |
|---|---|
| **Diametro aspirazione** | 100 mm |
| **Portata d'aria** | 900 m3 / h |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Filtro in tessuto** | Ø 320 mm |
| **Velocità motore** | 2840 rpm |
| **Depressione** | 0.70 kPa |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.55 kW |
| **Dimensioni** | 500 x 600 x 1700 h mm |
| **Peso netto** | 18 kg |

## 0495 € 399,00

### ASPIRATORE PORTATILE

Con ruote per seghe a nastro e troncatrici per legno



| | |
|---|---|
| **Diametro aspirazione** | 100 mm |
| **Portata d'aria** | 830 m3 / h |
| **Filtro in tessuto** | Ø 380 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0.75 kW |
| **Dimensioni** | 395 x 325 x 350 mm |
| **Peso netto** | 14 kg |

**0759/F** € 29,10

*SACCO FILTRAGGIO*



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 510 mm x 855h mm |

**0759/S** € 53,60

*SERIE SACCHI IN PLASTICA*



10 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 510 mm x 855h mm |

**0756/F** € 23,50

*SACCO FILTRAGGIO*



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 370 mm x 590h mm |

**0756/S** € 44,20

*SERIE SACCHI IN PLASTICA*



10 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 370 mm x 590h mm |

**0756/T** € 40,60

*TUBO SNODATO ESTENSIBILE*

Con anima in metallo



| | |
|---|---|
| **Lunghezza massima** | 2 m |
| **Diametro** | 100 mm |

**0756/Y** € 20,00

*RACCORDO A Y*



| | |
|---|---|
| **Diametro** | 100 mm |

**0507/Y** NEW € 5,00

*RACCORDO A Y*



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 150 x 110 x 170h mm |
| **Diametro aspirazione** | 2 x Ø 35 mm |
| **Diametro** | 100 mm |

**0507/14** € 23,70

*SERIE SACCHI IN PLASTICA*



10 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 330 mm x 500h mm |

**0507/15** € 43,90

*SACCO FILTRAGGIO*



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 320 mm x 590h mm |

**0507/07** € 26,10

*TUBO SNODATO*

Con anima in metallo



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 2 m mm |
| **Diametro** | 100 mm |

**0507/4R** € 8,40

*RACCORDO DI RIDUZIONE A 4 DIAMETRI*

Riduzione da tubo di 100 mm a: 70 mm 50 mm 40 mm 35 mm



| | |
|---|---|
| **Diametro** | 100 mm |

**0495/24** € 18,80

*SACCO FILTRAGGIO*

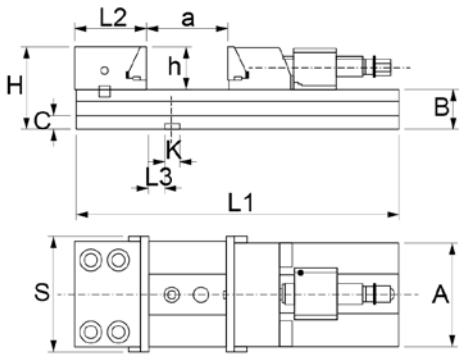


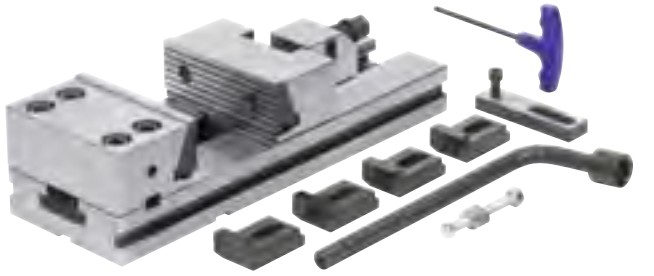
| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø380 mm x 530h mm |

## M011- PRO

### *MORSA DI PRECISIONE*

Adatte per lavori dove sono richiesti precisione, affidabilità, reperibilità e bloccaggio sicuro. Indicata per lavori di fresatura di precisione e rettifica sia su macchine manuali che centri di lavoro CNC. Superfici di scorrimento rettificate. Dotate di ganasce prismatiche discendenti all´atto del serraggio. Con elementi di fissaggio e chiavi di regolazione. Precisione 0,02mm e durezza 57-62 HRC







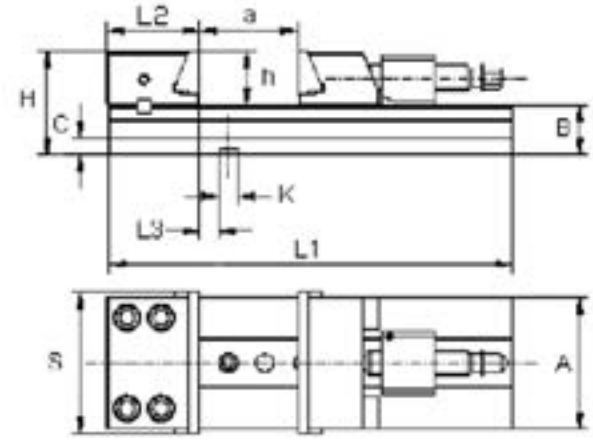
Cassa di legno | Acciaio | Temprato | Rettificato | Fresatrice

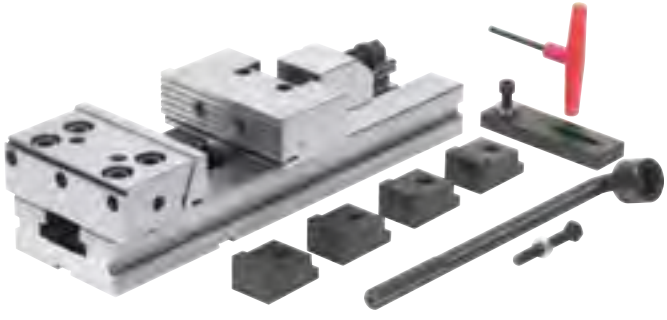
| Art. | € | Dimensioni ganascia | S | A | B | C | H | L1 | L2 | L3 | h | K h7 | a | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M011/125/150 | € 1060,00 | 125 x 50h mm | 125 mm | 125 mm | 40 mm | 15 mm | 90 mm | 350 mm | 80 mm | 25,6 mm | 50 mm | 16 mm | 150 mm | 19 kg |
| M011/150/210 | € 1220,00 | 150 x 60h mm | 150 mm | 150 mm | 50 mm | 20 mm | 110 mm | 435 mm | 93 mm | 25,6 mm | 60 mm | 16 mm | 210 mm | 35 kg |
| M011/150/300 | € 1520,00 | 150 x 60h mm | 150 mm | 150 mm | 50 mm | 20 mm | 110 mm | 525 mm | 93 mm | 25,6 mm | 60 mm | 16 mm | 300 mm | 35 kg |

## M028- PRO

### *MORSA DI PRECISIONE*

Adatte per lavori dove sono richiesti precisione, affidabilità, reperibilità e bloccaggio sicuro. Indicata per lavori di fresatura di precisione e rettifica sia su macchine manuali che centri di lavoro CNC. Superfici di scorrimento rettificate. Dotate di ganasce prismatiche discendenti all´atto del serraggio. Con elementi di fissaggio e chiavi di regolazione. Precisione 0,02mm e durezza 57-62 HRC







Cassa di legno | Acciaio | Temprato | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | Dimensioni ganascia | S | A | B | C | H | L1 | L2 | L3 | h | K h7 | a | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M028/100/100 | € 761,00 | 100 x 30h mm | 100 mm | 75 mm | 35 mm | 15 mm | 65 mm | 270 mm | 77,9 mm | 25,6 mm | 30 mm | 16 mm | 100 mm | 7 kg |
| M028/125/150 | € 827,00 | 125 x 40h mm | 125 mm | 95 mm | 40 mm | 15 mm | 80 mm | 345 mm | 77,9 mm | 25,6 mm | 40 mm | 16 mm | 150 mm | 13 kg |
| M028/150/200 | € 987,00 | 150 x 50h mm | 150 mm | 125 mm | 50 mm | 20 mm | 100 mm | 420 mm | 89,4 mm | 25,6 mm | 50 mm | 16 mm | 200 mm | 26 kg |
| M028/150/300 | € 1060,00 | 150 x 50h mm | 150 mm | 125 mm | 50 mm | 20 mm | 100 mm | 520 mm | 89,4 mm | 25,6 mm | 50 mm | 16 mm | 300 mm | 30 kg |
| M028/150/400 | € 1220,00 | 150 x 50h mm | 150 mm | 125 mm | 50 mm | 20 mm | 100 mm | 620 mm | 89,4 mm | 25,6 mm | 50 mm | 16 mm | 400 mm | 34 kg |
| M028/175/200 | € 1220,00 | 175 x 60h mm | 175 mm | 145 mm | 58 mm | 20 mm | 118 mm | 455 mm | 96,9 mm | 25,6 mm | 60 mm | 16 mm | 200 mm | 40 kg |
| M028/175/300 | € 1260,00 | 175 x 60h mm | 175 mm | 145 mm | 58 mm | 20 mm | 118 mm | 555 mm | 96,9 mm | 25,6 mm | 60 mm | 16 mm | 300 mm | 43 kg |
| M028/175/400 | € 1410,00 | 175 x 60h mm | 175 mm | 145 mm | 58 mm | 20 mm | 118 mm | 655 mm | 96,9 mm | 25,6 mm | 60 mm | 16 mm | 400 mm | 50 kg |
| M028/175/500 | € 1580,00 | 175 x 60h mm | 175 mm | 145 mm | 58 mm | 20 mm | 118 mm | 755 mm | 96.9 mm | 25,6 mm | 60 mm | 16 mm | 500 mm | 50 kg |
| M028/200/300 | € 1900,00 | 200 x 65h mm | 200 mm | 170 mm | 70 mm | 26 mm | 135 mm | 595 mm | 113,4 mm | 25,6 mm | 65 mm | 16 mm | 300 mm | 69 kg |
| M028/200/400 | € 1950,00 | 200 x 65h mm | 200 mm | 170 mm | 70 mm | 26 mm | 135 mm | 695 mm | 113,4 mm | 25,6 mm | 65 mm | 16 mm | 400 mm | 74 kg |
| M028/200/500 | € 2350,00 | 200 x 65h mm | 200 mm | 170 mm | 70 mm | 26 mm | 135 mm | 795 mm | 113,4 mm | 25,6 mm | 65 mm | 16 mm | 500 mm | 79 kg |
| M028/200/600 | € 2590,00 | 200 x 65h mm | 200 mm | 170 mm | 70 mm | 26 mm | 135 mm | 895 mm | 113,4 mm | 25,6 mm | 65 mm | 16 mm | 600 mm | 84 kg |

## M011-xG PRO

### GANASCE DI RICAMBIO

Scatola Acciaio Temprato Rettificato



| Art. | € | Descrizione | Dimensioni ganascia |
|---|---|---|---|
| M011/125GP | € 227,00 | Ganascia prismatica | 125 x 40h mm |
| M011/125GR | € 381,00 | Coppia ganasce rigate | 125 x 40h mm |
| M011/150GP | € 273,00 | Ganascia prismatica | 150 x 45h mm |
| M011/150GR | € 407,00 | Coppia ganasce rigate | 150 x 45h mm |

## M028-xG PRO

### GANASCE PRISMATICHE DI RICAMBIO

Scatola Acciaio Temprato



| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| M028/100GP | € 218,00 | 100 x 24,5h mm |
| M028M029/125GP | € 228,00 | 125 x 32h mm |
| M028M029/150GP | € 246,00 | 150 x 40h mm |
| M028/175GP | € 273,00 | 175 x 43h mm |
| M028/200GP | € 303,00 | 200 x 53h mm |

## M028-xGR NEW PRO

### GANASCE RIGATE DI RICAMBIO

Acciaio Rettificato



| Art. | € | Dimensioni ganascia |
|---|---|---|
| M028/100GR | € 218,00 | 100 x 30h mm |
| M028/125GR | € 228,00 | 125 x 40h mm |
| M028/150GR | € 246,00 | 150 x 50h mm |
| M028/175GR | € 273,00 | 175 x 60h mm |
| M028/200GR | € 303,00 | 200 x 65h mm |

## M061 PRO € 427,00

### MORSA DI PRECISIONE CON BARRA SENO

Con chiusura a vite, barra seno ad apertura longitudinale. Accoppiamenti rettificati con alta precisione. Precisione indicata su parallelismo e quadratura. Ideale per lavori di rettifica, elettroerosione, fresatura e nei sistemi di misurazione

Cassa di legno Acciaio Temprato Rettificato Fresatrice



| | |
|---|---|
| Lunghezza morsa | 235 mm |
| Dimensioni ganascia | 88 x 40 h mm |
| Interasse dei perni | 100 mm |
| Apertura | 120 mm |
| Precisione | 0,005 mm |
| Inclinazione | 0° ÷ 45° |
| Peso netto | 12,5 kg |

## M012- PRO

### MORSA DI PRECISIONE

A chiusura rapida, Accoppiamenti rettificati con alta precisione. Precisione indicata su parallelismo e quadratura. Ideale per lavori di rettifica, elettroerosione, fresatura e nei sistemi di misurazione

Cassa di legno Acciaio Temprato Rettificato Fresatrice



| Art. | € | Dimensioni | Apertura | Altezza ganascia | Precisione |
|---|---|---|---|---|---|
| M012/038 | € 85,80 | 38 x 105 x 45h mm | 44 mm | 25 mm | 0,005 mm |
| M012/050 | € 89,60 | 50 x 140 x 50h mm | 65 mm | 25 mm | 0,005 mm |
| M012/080 | € 217,00 | 73 x 190 x 67h mm | 110 mm | 35 mm | 0,005 mm |
| M012/100 | € 303,00 | 100 x 245 x 90h mm | 125 mm | 45 mm | 0,005 mm |

## M023-

PRO

### *MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°*

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella



Scatola Ghisa Fresatrice Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni | Dimensioni base | Interasse fori | Cava | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M023/100 | € 213,00 | 100 x 35 mm | 80 mm | 310 x 165 x 130h mm | 215 x 165 mm | 195 mm | 14 mm | 11 kg |
| M023/125 | € 254,00 | 125 x 40 mm | 100 mm | 355 x 190 x 127h mm | 215 x 165 mm | 195 mm | 14 mm | 15 kg |
| M023/160 | € 344,00 | 160 x 50 mm | 125 mm | 422 x 235 x 162h mm | 300 x 235 mm | 275 mm | 18 mm | 30 kg |
| M023/200 | € 433,00 | 200 x 61 mm | 160 mm | 490 x 270 x 175h mm | 360 x 280 mm | 315 mm | 18 mm | 47 kg |

## M014-

NEW

### *MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°*

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella



Scatola Ghisa Fresatrice Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni | Dimensioni base | Interasse fori | Cava | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M014/080 | € 105,00 | 80 x 30 mm | 60 mm | 195 x 110 x 91h mm | 110 x 154 mm | 130 mm | 14 mm | 4,5 kg |
| M014/100 | € 137,00 | 100 x 35 mm | 75 mm | 242 x 129 x 106h mm | 129 x 186 mm | 160 mm | 14 mm | 9 kg |
| M014/125 | € 190,00 | 125 x 40 mm | 95 mm | 285 x 166 x 126h mm | 166 x 210 mm | 185 mm | 14 mm | 14 kg |
| M014/160 | € 264,00 | 160 x 52 mm | 120 mm | 390 x 218 x 166h mm | 218 x 275 mm | 245 mm | 18 mm | 28 kg |
| M014/200 | € 359,00 | 200 x 63 mm | 150 mm | 440 x 239 x 183h mm | 239 x 315 mm | 275 mm | 18 mm | 40 kg |

## M024-

### *MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°*

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite scoperta. Con manovella e viti fissaggio

M024/250





Scatola Ghisa Fresatrice Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni | Dimensioni base | Interasse fori | Cava | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M024/136 | € 184,00 | 136 x 32 mm | 170 mm | 375 x 162 x 123h mm | 223 x 165 mm | 200 mm | 14 mm | 14 kg |
| M024/160 | € 265,00 | 160 x 50 mm | 180 mm | 402 x 182 x 142h mm | 252 x 182 mm | 225 mm | 14 mm | 23 kg |
| M024/200 | € 349,00 | 200 x 63 mm | 220 mm | 470 x 234 x 172h mm | 290 x 222 mm | 260 mm | 18 mm | 33 kg |
| M024/250 | € 507,00 | 250 x 45 mm | 320 mm | 612 x 280 x 186h mm | 290 x 270 mm | 245 mm | 18 mm | 50 kg |

## M530-

### *MORSA A MACCHINA INCLINABILE CON BASE GIREVOLE 360°*

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella e viti fissaggio



Scatola Ghisa Fresatrice Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Inclinazione | Dimensioni | Dimensioni base | Interasse fori | Cava | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M530/100 | € 318,00 | 100 x 32 mm | 90 mm | 0° - 90° | 325 x 180 x 150h mm | 250 x 180 mm | 230 mm | 14 mm | 15 kg |
| M530/125 | € 378,00 | 125 x 40 mm | 100 mm | 0° - 90° | 360 x 206 x 165h mm | 290 x 226 mm | 260 mm | 18 mm | 24 kg |
| M530/160 | € 463,00 | 160 x 50 mm | 125 mm | 0° - 90° | 443 x 270 x 194h mm | 300 x 255 mm | 270 mm | 28 mm | 35 kg |

## M027- PRO

### *MORSA TRAPANO*

Dotata di guide raschiettate per una maggiore precisione e un miglior scorrimento





Scatola | Ghisa | Trapano a colonna | Fresatrice

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni base | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **M027/100** | **€ 158,00** | 100 x 40 mm | 100 mm | 290 x 170 mm | 8 kg |
| **M027/140** | **€ 222,00** | 140 x 50 mm | 140 mm | 375 x 230 mm | 12 kg |
| **M027/200** | **€ 360,00** | 200 x 60 mm | 200 mm | 485 x 295 mm | 25 kg |

## M001-

### *MORSA TRAPANO*

Dotata di una ganascia prismatica ed una ganascia liscia. Lunghezza complessiva costante grazie alla vite inserita nell'impugnatura



Scatola | Ghisa | Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni base | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **M001/100** | **€ 59,40** | 100 mm | 80 mm | 182 x 156 mm | 4 kg |
| **M001/120** | **€ 72,90** | 120 mm | 110 mm | 210 x 175 mm | 5 kg |
| **M001/150** | **€ 91,40** | 150 mm | 135 mm | 245 x 195 mm | 7 kg |

## 0142-

### *MORSA TRAPANO*

Dotata di una ganascia prismatica ed una ganascia liscia



Scatola | Ghisa | Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni base | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **0142/75** | **€ 20,50** | 75 X 24 mm | 55 mm | 123 x 115 mm | 1,5 kg |
| **0142/100** | **€ 29,10** | 100 x 25,5 mm | 85 mm | 160 x 155 mm | 2,5 kg |
| **0142/125** | **€ 36,20** | 125 x 30 mm | 100 mm | 182 x 182 mm | 4 kg |

## 0698/100 € 91,90

### *MORSA INCLINABILE*

Ideale per forare con qualsiasi angolo di attacco



Scatola | Ghisa | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| **Ganasce** | 105 x 47 mm |
| **Apertura** | 105 mm |
| **Inclinazione** | 0°-15°-30°-45°-60°-75°-90° |
| **Base** | 192 x 185 mm |
| **Interasse fori** | 160 mm |
| **Dimensioni** | 192 x 185 x 115h mm |
| **Peso netto** | 8 kg |

## M034/120 € 284,00

### *MORSA TRAPANO A SERRAGGIO RAPIDO*

Con ganascia prismatica e base girevole



Scatola | Ghisa | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| **Ganasce** | 120 x 40 mm |
| **Apertura** | 120 mm |
| **Dimensioni base** | 220 x 130 mm |
| **Cava** | 14 mm |
| **Peso netto** | 7 kg |

## 0188-

### *MORSA A CROCE*

Utile per eseguire lavorazioni di foratura o maschiatura di precisione grazie al movimento longitudinale e laterale senza rimuovere il pezzo dalla morsa



Scatola Ghisa Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni base | Altezza | Corsa longitudinale | Corsa trasversale | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0188/100 | € 86,30 | 100 x 25 mm | 90 mm | 240 x 140 mm | 140 mm | 130 mm | 110 mm | 7,5 kg |
| 0188/125 | € 122,00 | 125 x 40 mm | 110 mm | 255 x 160 mm | 150 mm | 170 mm | 130 mm | 13 kg |
| 0188/150 | € 154,00 | 150 x 40 mm | 145 mm | 280 x 170 mm | 160 mm | 160 mm | 180 mm | 14,5 kg |

## 0188-xG

### *MORSA A CROCE CON GIREVOLE*

Utile per eseguire lavorazioni di foratura o maschiatura di precisione grazie al movimento longitudinale e laterale senza rimuovere il pezzo dalla morsa. Dotata di base girevole



Scatola Ghisa Trapano a colonna

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Dimensioni base | Altezza | Corsa longitudinale | Corsa trasversale | Cava | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0188/100G | € 146,00 | 100 X 25 mm | 90 mm | 210 x 150 mm | 175 mm | 130 mm | 110 mm | 18mm | 11,5 kg |
| 0188/125G | € 165,00 | 125 X 40 mm | 120 mm | 230 x 175 mm | 180 mm | 150 mm | 120 mm | 20mm | 14,5 kg |
| 0188/150G | € 188,00 | 150 X 45 mm | 150 mm | 235 x 195 mm | 190 mm | 170 mm | 115 mm | 20mm | 19,5 kg |

## P014 PRO € 318,00

### *SERIE PARALLELE*

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo



28 Pcs Scatola Acciaio Temprato Rettificato

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 150 x 10 x (14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50) mm |
| **Durezza** | HRC 60 |
| **Precisione** | ± 0,005 mm |

## P015 PRO € 173,00

### *SERIE PARALLELE*

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo




18 Pcs Scatola Acciaio Temprato Rettificato

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 160 x 4 x (10-14-18-22-26-30-34-38-42) mm |
| **Durezza** | HRC 60 |
| **Precisione** | ± 0,005 mm |

## P017 € 122,00

### *SERIE PARALLELE*

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo



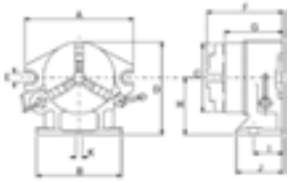
18 Pcs Scatola Acciaio Temprato Rettificato

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm |
| **Durezza** | HRC 45 |
| **Precisione** | ± 0,005 mm |

## D023 € 1850,00

### DIVISORE RAPIDO A SCATTI ORIZZONTALE E VERTICALE

Permette di avere varie tipologie di divisioni in base al tipo di disco montato. La divisione viene effettuata automaticamente tramite la leva di avanzamento. Completo di staffe di bloccaggio





Cassa di legno

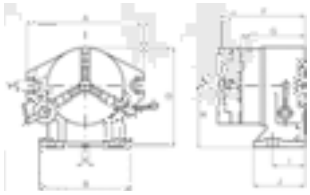
Fresatrice

| Divisioni | 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24 |
|---|---|
| A | 230 mm |
| B | 230 mm |
| C | 160 mm |
| D | 236 mm |
| E | 18 mm |
| F | 320 mm |
| G | 285 mm |
| H | 125 mm |
| I | - mm |
| J | 210 mm |
| K | 18 mm |
| Foro | 30 mm |
| Portata max orizzontale | 50 kg |
| Portata max verticale | 10 kg |
| Peso netto | 66,5 kg |

## D003 € 1450,00

### DIVISORE ORIZZONTALE VERTICALE A SCATTI RAPIDO

Permette di avere varie tipologie di divisioni in base al tipo di disco montato. La divisione viene effettuata automaticamente tramite la leva di avanzamento. Possibilità di divisione manuale di grado in grado 0° - 360°





Cassa di legno

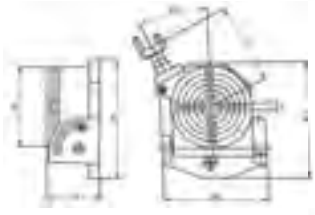
Fresatrice

| Divisioni | 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24 |
|---|---|
| A | 310 mm |
| B | 255 mm |
| C | 210 mm |
| D | 259,25 mm |
| E | 18 mm |
| F | 214 mm |
| G | 171,5 mm |
| H | 149,25 mm |
| I | 80 mm |
| J | 130 mm |
| K | 16 mm |
| Foro | 62 mm |
| Portata max orizzontale | 50 kg |
| Portata max verticale | 10 kg |
| Peso netto | 52 kg |

## T016/100 € 431,00

### TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE

Per posizionamenti precisi sia di rotazione che di inclinazione grazie alla graduazioni presenti sul volantino e leva bloccaggio inclinazione. Completo di staffe di bloccaggio





Scatola

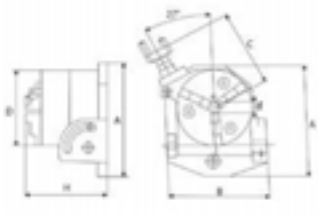
Fresatrice

| A | 143 mm |
|---|---|
| B | 130 mm |
| C | 105 mm |
| D | 102 mm |
| d | 18 mm |
| H | 68 mm |
| Rotazione | 360° |
| Inclinazione tavola | 90° |
| Rapporto | 1:36 |
| Cave | 4 x 6.35 mm \| 5/16" |
| Altezza in orizzontale | 102 mm |
| Peso netto | 5 kg |

## T017/100 € 616,00

### TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE CON MANDRINO

Per posizionamenti precisi sia di rotazione che di inclinazione grazie alla graduazioni presenti sul volantino e leva bloccaggio inclinazione. Completo di staffe di bloccaggio





Scatola

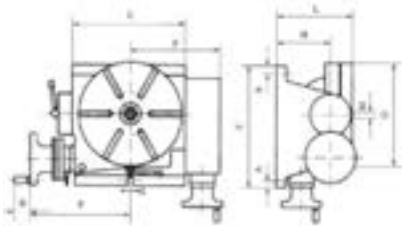
Fresatrice

| Mandrino | 100 mm |
|---|---|
| A | 143 mm |
| B | 130 mm |
| C | 105 mm |
| D | 100 mm |
| d | 20 mm |
| H | 160 mm |
| Rotazione | 360° |
| Inclinazione tavola | 90° |
| Rapporto | 1:36 |
| Cave | 4 x 8 mm |
| Altezza in orizzontale | 102 mm |
| Peso netto | 11 kg |

## T001-

### *TAVOLA A DIVIDERE BASCULANTE 0° ÷ 90°*

Dotata di regolazione micrometrica ed ingranaggi a bagno d'olio





Cassa di legno | Fresatrice

| Art. | € | A | B | C | D | E | F | G | H | L | CM | Rapporto | Cave | Portata max orizzontale | Portata max verticale | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T001/250 | € 2480,00 | 14 mm | 40 mm | 310 mm | 250 mm | 252 mm | 199 mm | 14 mm | 140 mm | 205 mm | 3 | 1:90 | 6/12 N° / mm | 200 kg | 100 kg | 78 kg |
| T001/320 | € 2720,00 | 16 mm | 40 mm | 380 mm | 320 mm | 322 mm | 241 mm | 18 mm | 185 mm | 257 mm | 4 | 1:90 | 6/14 N° / mm | 250 kg | 125 kg | 133 kg |

## D005-

### *DISCHI DIVISORI PER TAVOLA A DIVIDERE*



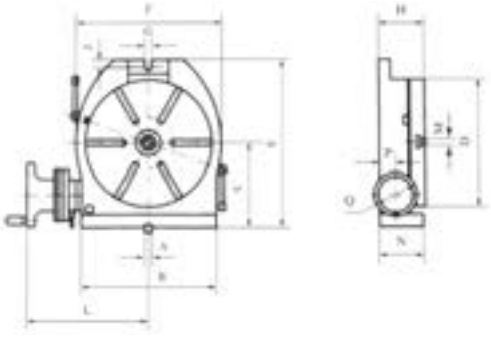
Scatola

| Art. | € | Per tavole | Rapporto | Fori nei dischi | Foro | Esterno |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D005 | € 223,00 | T001/250 - 320, T002/160 - 320 | 1:90 | A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-6, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64 | 38 mm | 130 mm |
| D005/100 | € 223,00 | T002/100 | 1:72 | A:10 | 29 mm | 90 mm |
| D005/400 | € 250,00 | T002/400 | 1:90 | A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64 | 53 mm | 170 mm |
| D005/500 | € 331,00 | T012/500 T012/630 | 1:120 | A: 33-34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-63-64 | 53 mm | 170 mm |

## T002-

### *TAVOLA A DIVIDERE ORIZZONTALE VERTICALE*

Dotata di regolazione micrometrica ed ingranaggi a bagno d'olio





Cassa di legno | Fresatrice

| Art. | € | A | B | C | D | E | F | G | H | J | L | N | P | Q | CM | Rapporto | Cave | Portata max orizzontale | Portata max verticale | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T002/100 | € 611,00 | 10 mm | 125 mm | 70 mm | 100 mm | 125 mm | 125 mm | / | 70 mm | 0 mm | 104 mm | 48 mm | 30 mm | 50 mm | 2 | 1:72 | 4/6 N° / mm | 20 kg | 10 kg | 7 kg |
| T002/160 | € 769,00 | 12 mm | 186 mm | 125 mm | 160 mm | 242 mm | 196 mm | 12 mm | 85 mm | 12 mm | 194 mm | 82 mm | 37 mm | 125 mm | 2 | 1:90 | 4/10 N° / mm | 100 kg | 50 kg | 23 kg |
| T002/200 | € 897,00 | 14 mm | 208 mm | 150 mm | 200 mm | 285 mm | 236 mm | 14 mm | 100 mm | 15 mm | 211 mm | 99 mm | 48 mm | 125 mm | 3 | 1:90 | 4/12 N° / mm | 150 kg | 75 kg | 30 kg |
| T002/250 | € 949,00 | 14 mm | 253 mm | 170 mm | 250 mm | 328 mm | 286 mm | 14 mm | 110 mm | 16 mm | 241 mm | 106 mm | 48 mm | 125 mm | 4 | 1:90 | 6/12 N° / mm | 200 kg | 100 kg | 44 kg |
| T002/320 | € 1530,00 | 18 mm | 321 mm | 210 mm | 320 mm | 410 mm | 360 mm | 18 mm | 120 mm | 16 mm | 273 mm | 118 mm | 48 mm | 125 mm | 4 | 1:90 | 6/14 N° / mm | 250 kg | 125 kg | 75 kg |
| T002/400 | € 2130,00 | 18 mm | 400 mm | 260 mm | 400 mm | 525 mm | 450 mm | 18 mm | 150 mm | 16 mm | 337 mm | 145 mm | 70 mm | 160 mm | 4 | 1:90 | 6/14 N° / mm | 300 kg | 150 kg | 174 kg |

## C054 € 227,00

### CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Cassa di legno | Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Per tavole** | T002/160 |
| **Altezza punte** | 95 - 150 mm |
| **Peso netto** | 9 kg |

## C051 € 299,00

### CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Cassa di legno | Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Per tavole** | T001/250 - T002/200 - T002/250 |
| **CM** | 2 |
| **Altezza punte** | 140 - 180 mm |
| **Peso netto** | 18 kg |

## C052 € 387,00

### CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



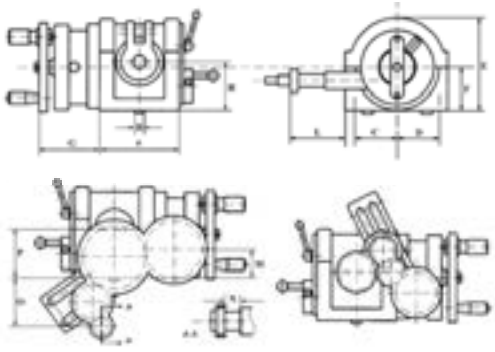
Cassa di legno | Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Per tavole** | T002/320 - T001/320 |
| **CM** | 2 |
| **Altezza punte** | 180 - 224 mm |
| **Peso netto** | 20 kg |

## D004-

### DIVISORE UNIVERSALE COMPLETO DI MANDRINO, CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI

Consente all'operatore di eseguire rotazioni angolari esattamente determinate, quali sono ad esempio richieste per le divisioni di una circonferenza in un certo numero di parti uguali.





Cassa di legno | Fresatrice

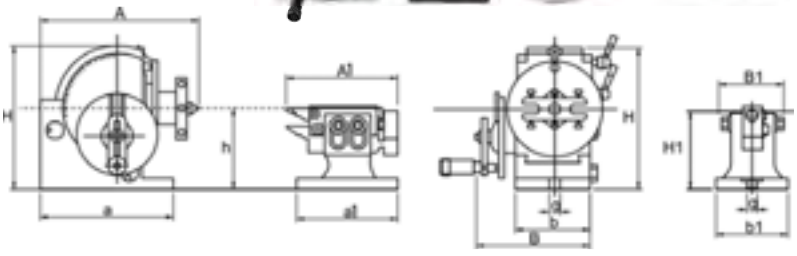
| Art. | € | A | B | C | D | E | F | G | H | L | CM | N | P | Mandrino | Rapporto | Portata | Fori nei dischi | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D004/100L** | **€ 2410,00** | 162 mm | 14 mm | 102 mm | 87 mm | 186 mm | 95 mm | 116 mm | 100 mm | 93 mm | 3 | 30 mm | 100 mm | Ø 125 mm | 1:40 | 100 kg | 24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66 | 67 kg |
| **D004/125L** | **€ 2700,00** | 209 mm | 18 mm | 116 mm | 98 mm | 224 mm | 117 mm | 120 mm | 125 mm | 103 mm | 4 | 34,5 mm | 100 mm | Ø 160 mm | 1:40 | 130 kg | 24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66 | 119 kg |
| **D004/160L** | **€ 3020,00** | 209 mm | 18 mm | 116 mm | 98 mm | 259 mm | 152 mm | 120 mm | 160 mm | 103 mm | 4 | 34,5 mm | 100 mm | Ø 200 mm | 1:40 | 130 kg | 24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66 | 125 kg |

## D006-

### DIVISORE SEMI UNIVERSALE COMPLETO DI CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI

Mandrino non incluso, dotato di vite senza fine temprata e rettificata e di cuscinetti a rulli conici di precisione. consente all'operatore di eseguire rotazioni angolari esattamente determinate, quali sono ad esempio richieste per le divisioni di una circonferenza in un certo numero di parti uguali





Scatola | Fresatrice

| Art. | € | A | B | H | h | a | b | G | A1 | B1 | H1 | h1 | a1 | b1 | Mandrino adattabile | g1 | Foro | CM | Rapporto | Inclinazione testa | Fori nei dischi | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D006/100** | **€ 833,00** | | 131 mm | 173 mm | 100 mm | 166 mm | 90 mm | 16 mm | 175 mm | 87 mm | 102 mm | 100 mm | 130 mm | 82 mm | Ø 125 mm | 16 mm | Ø 18 mm | 2 | 1:40 | -10° - 90° | 15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49 | 16 kg |
| **D006/128** | **€ 1360,00** | | 168 mm | 220 mm | 128 mm | 206 mm | 113 mm | 16 mm | 183 mm | 87 mm | 137 mm | 128 mm | 158 mm | 110 mm | Ø160 mm | 16 mm | Ø 20 mm | 3 | 1:40 | -10° - 90° | 15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49 | 30 kg |

## T013 € 1200,00

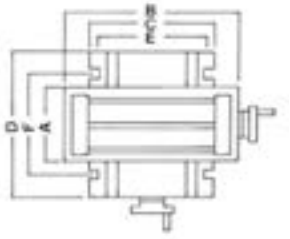
### TAVOLA A CROCE

Con canaline per refrigerante. Graduazione registrabile del volantino



Cassa di legno | Ghisa | Fresatrice

| | |
|---|---|
| A | 210 mm |
| B | 730 mm |
| C | 315 mm |
| D | 395 mm |
| E | 240 mm |
| F | 300 mm |
| Cava | 14 mm |
| Altezza | 155 mm |
| Spostamenti | 160 x 360 mm |
| Divisione | 0,05 mm |
| Peso netto | 70 kg |




## T014G € 1020,00

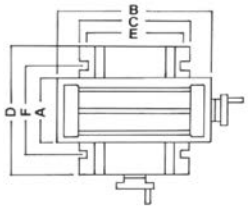
### TAVOLA A CROCE GIREVOLE

Dotata di base girevole. Con canaline per refrigerante. Graduazione registrabile del volantino



Cassa di legno | Ghisa | Fresatrice

| | |
|---|---|
| A | 240 mm |
| B | 600 mm |
| C | 280 mm |
| D | 340 mm |
| E | 260 mm |
| F | 250 mm |
| Cava | 12 mm |
| Altezza | 160 mm |
| Spostamenti | 155 x 370 mm |
| Divisione | 0,02 mm |
| Peso netto | 60 kg |




## T015 PRO € 538,00

### TAVOLA A CROCE

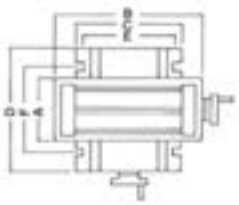
Con graduazione registrabile del volantino. Dotata di lardone conico con vite in testa e guide raschiettate per una maggiore precisione e un miglior scorrimento





Scatola | Ghisa | Fresatrice

| | |
|---|---|
| A | 100 mm |
| B | 185 mm |
| C | 130 mm |
| D | 170 mm |
| E | 104 mm |
| F | 103 mm |
| Cava | 10 mm |
| Altezza | 100 mm |
| Spostamenti | 50 x 80 mm |
| Divisione | 0,01 mm |
| Peso netto | 10 kg |




## T015/E € 286,00

### TAVOLA A CROCE

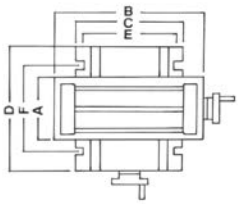
Con Graduazione registrabile del volantino





Scatola | Ghisa | Fresatrice

| | |
|---|---|
| A | 100 mm |
| b | 185 mm |
| C | 130 mm |
| D | 173 mm |
| E | 102 mm |
| F | 100 mm |
| Cava | 10 mm |
| Altezza | 104 mm |
| Spostamenti | 50 x 80 mm |
| Divisione | 0,01 mm |
| Peso netto | 10 kg |



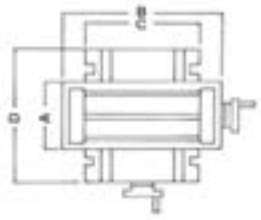
## T008 € 333,00

### TAVOLA A CROCE



Scatola | Ghisa | Fresatrice

| | |
|---|---|
| A | 153 mm |
| B | 475 mm |
| C | 200 mm |
| D | 270 mm |
| Cava | 16 mm |
| Interasse cava | 75 mm |
| Altezza | 130 mm |
| Spostamenti | 120 x 325 mm |
| Interasse fori base | 162 mm |
| Peso netto | 23 kg |



## T018/350 € 158,00

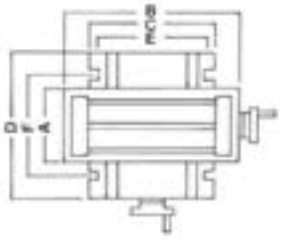
### TAVOLA A CROCE

Con scala millimetrata fissa per i movimenti della tavola longitudinali



Scatola | Alluminio | Fresatrice | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| A | 100 mm |
| B | 350 mm |
| C | 160 mm |
| D | 190 mm |
| Altezza | 120 mm |
| Cava | 8 mm |
| Interasse cava | 36 mm |
| Spostamenti | 177 x 50 mm |
| Divisione | 0.05 mm |
| Dimensioni ingombro | 415 x 255 mm |
| Peso netto | 6 kg |



## T018/330 € 84,20

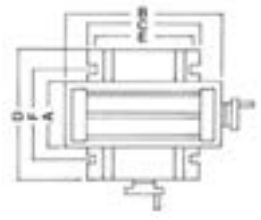
### TAVOLA A CROCE

Con scala millimetrata fissa per i movimenti della tavola longitudinali



Scatola | Alluminio | Fresatrice | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| A | 95 mm |
| B | 330 mm |
| C | 125 mm |
| D | 145 mm |
| Altezza | 82 mm |
| Cava | 8 mm |
| Interasse cava | 36 mm |
| Spostamenti | 190 x 65 mm |
| Divisione | 0,05 mm |
| Dimensioni ingombro | 395 x 210 mm |
| Peso netto | 2,5 kg |



## T004-

### TAVOLA BASCULANTE

Con regolazione dell'inclinazione su entrambi i lati

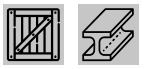


Cassa di legno | Ghisa | Fresatrice

| Art. | € | Dimensioni | Cava | Inclinazione | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| T004/250 | € 392,00 | 255 x 180 x 135h mm | 12 mm | ± 36° | 15 kg |
| T004/380 | € 595,00 | 380 x 250 x 180h mm | 16 mm | ± 36° | 45 kg |
| T004/600 | € 1010,00 | 610 x 305 x 253h mm | 16 mm | ± 36° | 105 kg |

## P077- NEW

### *PIANO MAGNETICO PERMANENTE*


Cassa di legno | Acciaio

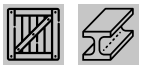
| Art. | € | Dimensioni | Forza magnetica | Passo polarità | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| P077/1525 | € 693,00 | 250 x 150 x 60 mm | 180 N/cm2 | 3 + 12 mm | 17 Kg |
| P077/1530 | € 825,00 | 300 x 150 x 60 mm | 180 N/cm2 | 3 + 12 mm | 20 Kg |
| P077/2040 | € 1460,00 | 400 x 200 x 60 mm | 180 N/cm2 | 3 + 12 mm | 37 Kg |
| P077/3050 | € 2750,00 | 500 x 300 x 60 mm | 180 N/cm2 | 3 + 12 mm | 65 Kg |
| P077/3060 | € 3300,00 | 600 x 300 x 60 mm | 180 N/cm2 | 3 + 12 mm | 80 Kg |



## P078- NEW

### *PIANO MAGNETICO PERMANENTE*

Con polarità fitta. permette la lavorazione di pezzi di piccole dimensioni e di basso spessore grazie al passo fine.


Cassa di legno | Acciaio

| Art. | € | Dimensioni | Forza magnetica | Passo polarità | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| P078/1525 | € 451,00 | 250 x 150 x 48 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 16 Kg |
| P078/1530 | € 534,00 | 300 x 150 x 48 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 17 Kg |
| P078/1535 | € 600,00 | 350 x 150 x 48 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 20 Kg |
| P078/1540 | € 671,00 | 400 x 150 x 51 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 24 Kg |
| P078/1545 | € 781,00 | 450 x 150 x 51 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 27 Kg |
| P078/2045 | € 1100,00 | 450 x 200 x 51 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 38 Kg |
| P078/2050 | € 1210,00 | 500 x 200 x 58 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 57 Kg |
| P078/2060 | € 1430,00 | 600 x 200 x 58 mm | 120 N/cm2 | 0,5 + 1,5 mm | 55 Kg |



## P079- NEW

### *PIANO MAGNETICO CON BARRA SENO*


Scatola | Acciaio

| Art. | € | Dimensioni | Passo polarità | Inclinazione | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| P079/1515 | € 880,00 | 150 x 150 x 86 mm | 0,5 + 1,5 mm | 0° - 60° | 17 Kg |
| P079/1530 | € 1210,00 | 150 x 300 x 86 mm | 0,5 + 1,5 mm | 0° - 60° | 32 Kg |



## K001-

### *KIT STAFFAGGIO*

Composte da: 24 tiranti, 6 dadi a T, 6 dadi bassi, 4 manicotti giunzione, 6 staffe semplici, 12 appoggi gradinati, pratico supporto da parete


58 Pcs | Scatola | Acciaio

| Art. | € | Cava | Filetto |
|---|---|---|---|
| K001/12 | € 114,00 | 12 mm | M10 |
| K001/14 | € 127,00 | 14 mm | M12 |
| K001/16 | € 148,00 | 16 mm | M14 |
| K001/18 | € 185,00 | 18 mm | M16 |




## k002-

### *SET STAFFAGGIO*

Composto da 2 appoggi gradinati, 2 tiranti e 2 bulloni con testa a T e dadi flangiati. Per fissare gli elementi da fresare su tavole



6 Pcs | Appendibile | Acciaio | Zincata

| Art. | € | 2 Cunei di blocco | 2 Staffe | 2 Tiranti a T con dado | Cava |
|---|---|---|---|---|---|
| K002/08 | € 30,70 | 25 x 25 x 42 mm | 90 x 25 x 12 mm | M6 x 100 mm | 8 mm |
| K002/10 | € 32,80 | 25 x 25 x 42 mm | 100 x 25 x 15 mm | M8 x 100 mm | 10 mm |
| K002/12 | € 36,00 | 25 x 25 x 42 mm | 100 x 25 x 15 mm | M10 x 100 mm | 12 mm |
| K002/14 | € 42,30 | 25 x 25 x 42 mm | 100 x 31 x 19 mm | M12 x 100 mm | 14 mm |



## FD0x-

### *FLANGIA CON PERNI*

Camlock DIN 55029 a cono corto con lato mandrino grezzo

Scatola | Cassa di legno | Ghisa | Tornio



| Art. | € | Cam lock Tipo | Misura | Spessore | Perni |
|---|---|---|---|---|---|
| FD04/200 | € 196,00 | 4" | Ø 200 mm | 28 mm | Ø 15,9 mm |
| FD05/200 | € 196,00 | 5" | Ø 200 mm | 30 mm | Ø 19 mm |
| FD05/250 | € 269,00 | 5" | Ø 250 mm | 30 mm | Ø 19 mm |
| FD06/250 | € 275,00 | 6" | Ø 250 mm | 30 mm | Ø 22 mm |
| FD06/380 | € 366,00 | 6" | Ø 400 mm | 30 mm | Ø 22 mm |
| FD08/250 | € 278,00 | 8" | Ø 250 mm | 30 mm | Ø 25,4 mm |
| FD08/320 | € 319,00 | 8" | Ø 320 mm | 30 mm | Ø 25,4 mm |
| FD08/380 | € 486,00 | 8" | Ø 400 mm | 30 mm | Ø 25,4 mm |
| FD08/500 | € 559,00 | 8" | Ø 500 mm | 36 mm | Ø 25,4 mm |
| FD11/320 | € 338,00 | 11" | Ø 320 mm | 30 mm | Ø 30,0 mm |
| FD11/400 | € 465,00 | 11" | Ø 400 mm | 30 mm | Ø 30,0 mm |
| FD11/500 | € 595,00 | 11" | Ø 500 mm | 36 mm | Ø 30 mm |

## M049-

### *MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE*

A guida singola. griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 3 griffe per interni, 1 serie composta da 3 griffe per esterni e chiave di serraggio

Scatola | Cassa di legno | Ghisa | Tornio





| Art. | € | D1 | D2 | D3 | H1 | H | h | z-d | Quadro chiave | A - A1 | B - B1 | C - C1 | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M049/080 | € 170,00 | 55 mm | 66 mm | 16 mm | 66 mm | 50 mm | 3,5 mm | 3-M6 mm | 8 mm | 2 - 22 mm | 25 - 70 mm | 22 - 63 mm | 1,6 kg |
| M049/100 | € 190,00 | 72 mm | 84 mm | 22 mm | 74,5 mm | 55 mm | 3,5 mm | 3-M8 mm | 8 mm | 2 - 30 mm | 30 - 90 mm | 30 - 80 mm | 3 kg |
| M049/125 | € 201,00 | 95 mm | 108 mm | 30 mm | 78 mm | 55 mm | 3,5 mm | 3-M8 mm | 10 mm | 2,5 - 40 mm | 38 - 125 mm | 38 - 110 mm | 4,8 kg |
| M049/160 | € 265,00 | 130 mm | 142 mm | 40 mm | 95 mm | 65 mm | 5 mm | 3-M8 mm | 12 mm | 3 - 55 mm | 50 - 160 mm | 55 - 145 mm | 8,5 kg |
| M049/200 | € 366,00 | 165 mm | 180 mm | 60 mm | 109 mm | 75 mm | 6 mm | 3-M10 mm | 12 mm | 4 - 85 mm | 65 - 200 mm | 65 - 200 mm | 14,5 kg |
| M049/250 | € 426,00 | 206 mm | 226 mm | 80 mm | 120 mm | 80 mm | 5 mm | 3-M12 mm | 12 mm | 6 - 110 mm | 80 - 250 mm | 90 - 250 mm | 24 kg |
| M049/320 | € 754,00 | 270 mm | 290 mm | 100 mm | 142 mm | 90 mm | 11 mm | 3-M16 mm | 13 mm | 10 - 140 mm | 95 - 320 mm | 100 - 320 mm | 45 kg |
| M049/400 | € 1170,00 | 340 mm | 368 mm | 130 mm | 158 mm | 100 mm | 8 mm | 3-M16 mm | 15 mm | 15 - 210 mm | 120 - 400 mm | 120 - 400 mm | 72 kg |

## M449-

### *MANDRINO AUTOCENTRANTE*

A guida singola. griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 4 griffe per interni, 1 serie composta da 4 griffe per esterni e chiave di serraggio

Scatola | Cassa di legno | Ghisa | Tornio





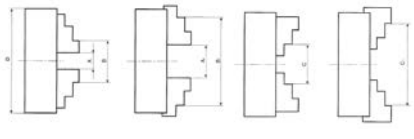
| Art. | € | D | D1 | D2 | D3 | H1 | H | h | z-d | Quadro chiave | A - A1 | B - B1 | C - C1 | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M449/080 | € 178,00 | 80 mm | 55 mm | 66 mm | 16 mm | 66 mm | 50 mm | 3,5 mm | 3 - M6 mm | 8 mm | 2 - 22 mm | 25 - 70 mm | 22 - 63 mm | 1,8 kg |
| M449/100 | € 201,00 | 100 mm | 72 mm | 84 mm | 22 mm | 74,5 mm | 55 mm | 4,5 mm | 3 - M8 mm | 8 mm | 2 - 30 mm | 30 - 90 mm | 30 - 80 mm | 3 kg |
| M449/125 | € 232,00 | 125 mm | 95 mm | 108 mm | 30 mm | 84 mm | 58 mm | 4 mm | 3 - M8 mm | 10 mm | 2,5 - 40 mm | 38 - 125 mm | 38 - 110 mm | 5 kg |
| M449/160 | € 292,00 | 160 mm | 130 mm | 142 mm | 40 mm | 95 mm | 65 mm | 5 mm | 3 - M8 mm | 10 mm | 3 - 55 mm | 50 - 160 mm | 55 - 145 mm | 8,5 kg |
| M449/200 | € 413,00 | 200 mm | 165 mm | 187 mm | 65 mm | 109 mm | 75 mm | 5 mm | 3 - M10 mm | 12 mm | 4 - 85 mm | 65 - 200 mm | 65 - 200 mm | 15 kg |
| M449/250 | € 534,00 | 250 mm | 206 mm | 226 mm | 80 mm | 120 mm | 80 mm | 5 mm | 3 - M12 mm | 12 mm | 6 - 110 mm | 80 - 250 mm | 90 - 250 mm | 24 kg |
| M449/320 | € 918,00 | 320 mm | 270 mm | 290 mm | 100 mm | 142 mm | 90 mm | 6 mm | 3-M16 mm | 14 mm | 10 - 140 mm | 95 - 320 mm | 100 - 320 mm | 45 kg |
| M449/400 | € 1420,00 | 400 mm | 340 mm | 368 mm | 130 mm | 158 mm | 100 mm | 6 mm | 3-M16 mm | 17 mm | 15 - 210 mm | 120 - 400 mm | 120 - 400 mm | 74 kg |

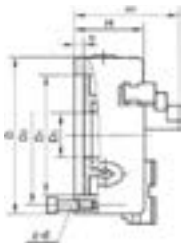
## M005-

### *MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE*

A Guida singola, dotato di 3 morsetti con base in acciaio temperato e griffe reversibili interni - esterni tenere, chiave di serraggio e viti fissaggio griffe

Scatola | Cassa di legno | Ghisa | Tornio







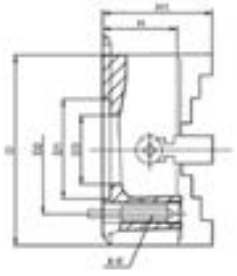
| Art. | € | D1 | D2 | D3 | H1 | H | h | z-d | Quadro chiave | A - A1 | B - B1 | C - C1 | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M005/200 | € 366,00 | 165 mm | 180 mm | 65 mm | 122 mm | 75 mm | 5 mm | 3-M10 mm | 12 mm | 4 - 85 mm | 65 - 200 mm | 65 - 200 mm | 12 kg |
| M005/250 | € 426,00 | 206 mm | 226 mm | 80 mm | 135 mm | 80 mm | 5 mm | 3-M12 mm | 12 mm | 6 - 110 mm | 80 - 250 mm | 90 - 250 mm | 20 kg |
| M005/320 | € 672,00 | 270 mm | 290 mm | 100 mm | 135 mm | 90 mm | 6 mm | 3-M16 mm | 14 mm | 10 - 140 mm | 95 - 320 mm | 100 - 320 mm | 42 kg |
| M005/400 | € 1080,00 | 340 mm | 368 mm | 130 mm | 172 mm | 100 mm | 8 mm | 3-M16 mm | 17 mm | 15 - 210 mm | 120 - 400 mm | 120 - 400 mm | 68 kg |
| M005/500 | € 1840,00 | 440 mm | 465 mm | 200 mm | 202 mm | 115 mm | 6 mm | 6-M16 mm | 17 mm | 25 - 280 mm | 150 - 500 mm | 150 - 500 mm | 110 kg |
| M005/630 | € 5200,00 | 560 mm | 595 mm | 260 mm | 218 mm | 130 mm | 7 mm | 6-M16 mm | 19 mm | 50 - 350 mm | 170 - 630 mm | 170 - 630 mm | 200 kg |

## P444-

### *PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI*

Con comando a vite, attacco a flangia, griffe a guida semplice reversibili per presa interna ed esterna. Dotato di chiave per griffe e viti di fissaggio

Scatola | Cassa di legno | Ghisa | Tornio







| Art. | € | D | D1 | D2 | D3 | H1 | H | h | z-d | Quadro chiave | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P444/160 | € 229,00 | 160 mm | 65 mm | 95 mm | 45 mm | 97 mm | 67 mm | 4 mm | 4 - M10 mm | 10 mm | 8 kg |
| P444/200 | € 299,00 | 200 mm | 75 mm | 95 mm | 56 mm | 107 mm | 75 mm | 6 mm | 4 - M10 mm | 10 mm | 14 kg |
| P444/250 | € 399,00 | 250 mm | 110 mm | 130 mm | 75 mm | 120 mm | 80 mm | 6 mm | 4 - M12 mm | 12 mm | 21,5 kg |
| P444/320 | € 640,00 | 320 mm | 140 mm | 165 mm | 95 mm | 134 mm | 90 mm | 6 mm | 4 - M16 mm | 14 mm | 40 kg |
| P444/400 | € 838,00 | 400 mm | 160 mm | 185 mm | 125 mm | 141 mm | 95 mm | 8 mm | 4 - M16 mm | 14 mm | 63 kg |

## M049-xST

### *SERIE 3 GRIFFE TENERE INTEGRALI*

Per mandrini autocentranti a guida semplice



Acciaio

| Art. | € | Diametro |
|---|---|---|
| M049/125ST | € 91,80 | Ø 125 mm |
| M049/160ST | € 102,00 | Ø 160 mm |

## M049-xGBD

### *SERIE 3 GRIFFE TENERE CON BASI DURE*

Con base in acciaio temprato, per mandrino autocentrante a guida semplice



Acciaio

| Art. | € | Diametro |
|---|---|---|
| M049/200GBD | € 178,00 | Ø 200 mm |
| M049/250GBD | € 235,00 | Ø 250 mm |
| M049/320GBD | € 329,00 | Ø 320 mm |
| M049/400GBD | € 423,00 | Ø 400 mm |

## M449-xST

### SERIE 4 GRIFFE TENERE INTEGRALI

Per mandrini autocentranti a guida semplice



Acciaio

| Art. | € | Diametro |
|---|---|---|
| M449/125ST | € 113,00 | Ø 125 mm |
| M449/160ST | € 132,00 | Ø 160 mm |

## M449-xGBD

### SERIE 4 GRIFFE TENERE CON BASI DURE

Con base in acciaio temprato, per mandrino autocentrante a guida semplice



Acciaio

| Art. | € | Diametro |
|---|---|---|
| M449/200GBD | € 265,00 | Ø 200 mm |
| M449/250GBD | € 351,00 | Ø 250 mm |
| M449/320GBD | € 520,00 | Ø 320 mm |
| M449/400GBD | € 662,00 | Ø 400 mm |

## 2622x

### MORSETTO TENERO PER MANDRINI

Applicabile su griffe dure



Acciaio

| Art. | € | Ø | Interasse fori |
|---|---|---|---|
| M075/160T | € 24,90 | 160 mm | 38,1 mm |
| M075/200T | € 27,50 | 200 mm | 44,50 mm |
| M075/250T | € 29,70 | 250 mm | 54 mm |
| M075/315T | € 37,20 | 315 mm | 63,5 mm |
| 262206R | € 75,60 | 400 mm | 76,2 mm |
| 262207R | € 105,00 | 500 - 630 mm | 76,2 mm |

## 0563- NEW

### CHIAVE PER MANDRINO

Per mandrini, con molla di sicurezza



Acciaio Brunita Tornio

| Art. | € | Quadro chiave | Dimensioni |
|---|---|---|---|
| 0563/08 | € 11,90 | 8 mm | 61 x 120 mm |
| 0563/10 | € 15,10 | 10 mm | 120 x 210 mm |
| 0563/12 | € 17,80 | 12 mm | 155 x 300 mm |
| 0563/13 | € 20,10 | 13 mm | 120 x 300 mm |
| 0563/14 | € 23,30 | 14 mm | 130 x 350 mm |
| 0563/17 | € 26,50 | 17 mm | 130 x 400 mm |
| 0563/19 | € 29,70 | 19 mm | 200 x 500 mm |

## 0425-

### MANDRINO AUTOCENTRANTE A 4 GRIFFE

Per tornio da legno, Ø 125mm.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ø | Capacità di serraggio | Filetto |
|---|---|---|---|---|
| 0425/100 | € 191,00 | 95 mm | Int. 32 - 45 mm - Ext. 68 - 85 mm | 1" - 8 TPI |
| 0425/125 | € 217,00 | 125 mm | Int. 50 - 70 mm - Ext. 85 - 110 mm | 1" - 8 TPI e M33 x 3,5 |

## 0751/A4 € 122,00

### MANDRINO PER TORNIO



Scatola Acciaio

| | |
|---|---|
| Autocentrante 4 griffe reversibili | Ø 125 mm |
| Filetto | 1"- 8 TPI |
| Foro | Ø 22 mm |

## 0751/P € 65,30

### MANDRINO PER TORNIO



Scatola Acciaio

| | |
|---|---|
| 4 griffe reversibili indipendenti | Ø 150 mm |
| Filetto | 1"- 8 TPI |
| Foro | Ø 22 mm |

## M051- PRO

### *MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE*

Per uso industriale, anche nelle più severe condizioni di utilizzo. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate. Durezza griffe mandrino HRC58






| Art. | € | Capacità | Attacco DIN | Dimensioni |
|---|---|---|---|---|
| M051/08 | € 55,40 | 0,5 ÷ 8 mm | B 12 | Ø 39 x 80 mm |
| M051/10 | € 55,40 | 1 ÷ 10 mm | B 12 | Ø 44.5 x 82 mm |
| M051/13 | € 65,10 | 1 ÷ 13 mm | B 16 | Ø 49.5 x 91 mm |
| M051/16 | € 78,50 | 1 ÷ 16 mm | B 18 | Ø 54 x 102.5 mm |
| M051/20 | € 101,00 | 1 ÷ 20 mm | B 22 | Ø 59 x 119 mm |

## M042- NEW

### *MANDRINO AUTOSERRANTE PROFESSIONALE*






| Art. | € | Capacità | Attacco DIN |
|---|---|---|---|
| M042/08 | € 46,60 | 0.5 ÷ 8 mm | B12 |
| M042/10 | € 47,70 | 1 ÷ 10 mm | B12 |
| M042/13 | € 54,60 | 1 ÷ 13 mm | B16 |
| M042/16 | € 65,70 | 3 ÷ 16 mm | B18 |
| M042/20 | € 87,50 | 5 ÷ 20 mm | B22 |

## M052- NEW

### *MANDRINO CON SERRAGGIO A CREMAGLIERA*

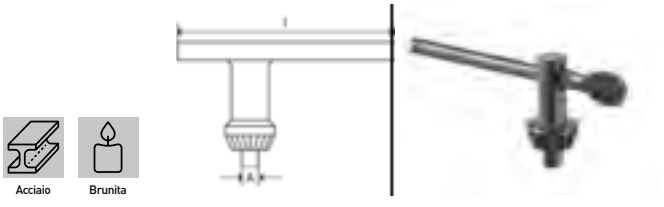





| Art. | € | Capacità | Attacco DIN | Dimensioni |
|---|---|---|---|---|
| M052/10 | € 14,70 | 1 ÷ 10 mm | B12 | Ø 39 x 80 mm |
| M052/13 | € 19,30 | 1 ÷ 13 mm | B16 | Ø 41.5 x 95.4 mm |
| M052/16 | € 23,10 | 3 ÷ 16mm | B 18 | Ø 49 x 108.2 mm |
| M052/20 | € 35,00 | 5 ÷ 20 mm | B22 | Ø 54 x 114.1 mm |

## 0711- NEW

### *CHIAVE SERRAGGIO MANDRINO A CREMAGLIERA*

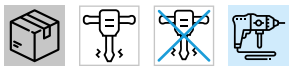



| Art. | € | l | A |
|---|---|---|---|
| 0711/06 | € 1,38 | 56 mm | 5 mm |
| 0711/10 | € 1,59 | 56 mm | 5 mm |
| 0711/13 | € 1,96 | 80 mm | 6 mm |
| 0711/16 | € 2,33 | 90 mm | 7 mm |
| 0711/20 | € 3,71 | 120 mm | 8 mm |

## M050/13 € 15,60

### *MANDRINO AUTOSERRANTE*





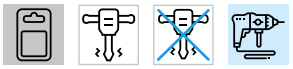

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2 ÷ 13 mm |
| **Attacco** | 1/2 20 UNF |

## M080-

### MANDRINO AUTOSERRANTE CON GHIERA DI BLOCCAGGIO

Per l'utilizzo a doppia rotazione e percussione. Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino. Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio. con vite di fissaggio sinistra






| Art. | € | Capacità | Attacco |
|---|---|---|---|
| M080/10 | € 17,60 | 0,8 ÷ 10 mm | 3/8 24 UNF |
| M080/13 | € 19,00 | 2 ÷ 13 mm | 1/2 20 UNF |

## M081- NEW

### MANDRINO CON SERRAGGIO A CREMAGLIERA



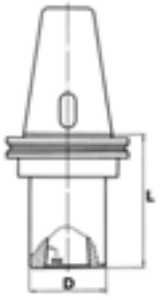



| Art. | € | Capacità | Attacco |
|---|---|---|---|
| M081/13 | € 10,10 | 1÷13mm | 1/2" 20 UNF |
| M081/13A | € 10,10 | 1÷13mm | 3/8" 24 UNF |

## 1-xA

### MANDRINO PORTA PUNTE

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili







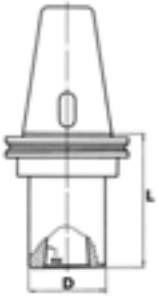


| Art. | € | ISO | CM | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/1A40 | € 95,30 | 40 | 1 | 25 mm | 45 mm | 12000 |
| 1/2A40 | € 95,30 | 40 | 2 | 32 mm | 60 mm | 12000 |
| 1/3A40 | € 95,30 | 40 | 3 | 40 mm | 75 mm | 12000 |
| 1/4A40 | € 95,30 | 40 | 4 | 50 mm | 98 mm | 12000 |
| 1/2A50 | € 192,00 | 50 | 2 | 32 mm | 40 mm | 12000 |
| 1/3A50 | € 192,00 | 50 | 3 | 40 mm | 50 mm | 12000 |
| 1/4A50 | € 192,00 | 50 | 4 | 48 mm | 95 mm | 12000 |
| 1/5A50 | € 192,00 | 50 | 5 | 63 mm | 110 mm | 12000 |

## 1-xD

### MANDRINO PORTA PUNTE

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili









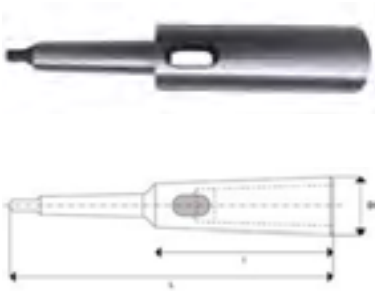
| Art. | € | BT | CM | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/1D40 | € 136,00 | 40 | 1 | 25 mm | 45 mm | 12000 |
| 1/2D40 | € 136,00 | 40 | 2 | 32 mm | 60 mm | 12000 |
| 1/3D40 | € 136,00 | 40 | 3 | 40 mm | 75 mm | 12000 |
| 1/4D40 | € 136,00 | 40 | 4 | 50 mm | 98 mm | 12000 |
| 1/2D50 | € 140,00 | 50 | 2 | 32 mm | 40 mm | 12000 |
| 1/3D50 | € 140,00 | 50 | 3 | 40 mm | 75 mm | 12000 |
| 1/4D50 | € 156,00 | 50 | 4 | 50 mm | 80 mm | 12000 |
| 1/5D50 | € 184,00 | 50 | 5 | 63 mm | 110 mm | 12000 |

## ST45-xL

### *RIDUZIONE PROLUNGATA CONO MORSE*

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse DIN 2187

Scatola · Acciaio · Temprato · Rettificato · Tornio · Fresatrice · Trapano a colonna



| Art. | € | CM Esterno | CM Interno | L | l | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ST45/2/1L | € 17,80 | 2 | 1 | 160 mm | 85 mm | 20 mm |
| ST45/2/2L | € 21,70 | 2 | 2 | 175 mm | 90 mm | 30 mm |
| ST45/2/3L | € 24,70 | 2 | 3 | 196 mm | 121 mm | 36 mm |
| ST45/3/1L | € 23,30 | 3 | 1 | 175 mm | 81 mm | 20 mm |
| ST45/3/2L | € 24,70 | 3 | 2 | 194 mm | 100 mm | 30 mm |
| ST45/3/3L | € 34,70 | 3 | 3 | 215 mm | 121 mm | 36 mm |
| ST45/3/4L | € 44,50 | 3 | 4 | 240 mm | 146 mm | 48 mm |
| ST45/4/1L | € 36,10 | 4 | 1 | 200 mm | 82,5 mm | 20 mm |
| ST45/4/2L | € 37,20 | 4 | 2 | 215 mm | 97,5 mm | 30 mm |
| ST45/4/3L | € 45,00 | 4 | 3 | 240 mm | 122,5 mm | 36 mm |
| ST45/4/4L | € 50,00 | 4 | 4 | 265 mm | 147,5 mm | 48 mm |
| ST45/4/5L | € 71,70 | 4 | 5 | 300 mm | 182,5 mm | 63 mm |
| ST45/5/1L | € 58,40 | 5 | 1 | 232 mm | 82,5 mm | 20 mm |
| ST45/5/2L | € 59,40 | 5 | 2 | 247 mm | 97,5 mm | 30 mm |
| ST45/5/3L | € 59,40 | 5 | 3 | 268 mm | 118,5 mm | 36 mm |
| ST45/5/4L | € 67,30 | 5 | 4 | 300 mm | 150,5 mm | 48 mm |
| ST45/5/5L | € 98,40 | 5 | 5 | 335 mm | 185,5 | 63 mm |
| ST45/5/6L | € 169,00 | 5 | 6 | 396 mm | 247 mm | 82 mm |

## A001-

### *ATTACCO PER MANDRINO*

Per mandrini con attacco conico DIN 238



Scatola · Acciaio · Temprato · Rettificato · Tornio · Fresatrice · Trapano a colonna

| Art. | € | Attacco conico CM | Attacco DIN |
|---|---|---|---|
| A001/2/12 | € 9,00 | 2 | B12 |
| A001/2/16 | € 10,20 | 2 | B16 |
| A001/2/18 | € 10,60 | 2 | B18 |
| A001/3/12 | € 15,80 | 3 | B12 |
| A001/3/16 | € 15,80 | 3 | B16 |
| A001/3/18 | € 15,80 | 3 | B18 |
| A001/3/22 | € 15,80 | 3 | B22 |
| A001/4/16 | € 19,00 | 4 | B16 |
| A001/4/18 | € 19,00 | 4 | B18 |
| A001/4/22 | € 19,00 | 4 | B22 |

## ST45-

### *BUSSOLA DI RIDUZIONE*

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse DIN 2185



Scatola · Acciaio · Temprato · Rettificato · Tornio · Fresatrice · Trapano a colonna

| Art. | € | CM Esterno | CM Interno |
|---|---|---|---|
| ST45/2/1 | € 11,30 | 2 | 1 |
| ST45/3/1 | € 13,80 | 3 | 1 |
| ST45/3/2 | € 14,70 | 3 | 2 |
| ST45/4/1 | € 19,00 | 4 | 1 |
| ST45/4/2 | € 19,00 | 4 | 2 |
| ST45/4/3 | € 19,00 | 4 | 3 |
| ST45/5/3 | € 30,30 | 5 | 3 |
| ST45/5/4 | € 30,30 | 5 | 4 |

## E002-

### *ESTRATTORI PER CONO MORSE*

DIN 317, per estrazione coni



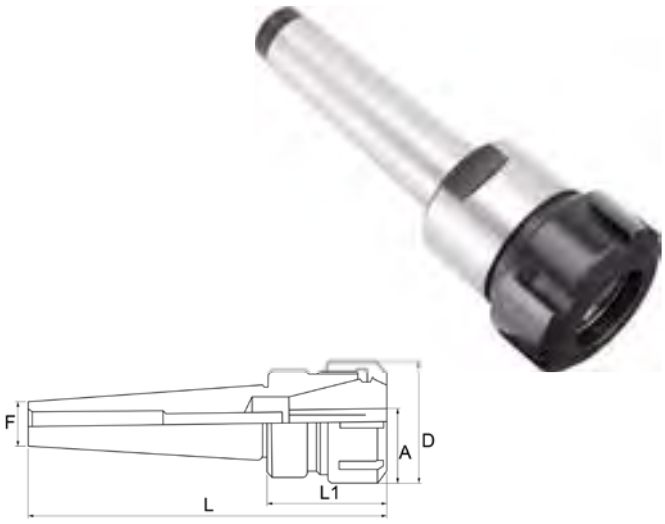
Blister · Acciaio · Temprato · Brunita · Fresatrice · Trapano a colonna

| Art. | € | CM |
|---|---|---|
| E002/12 | € 7,80 | 1-2 |
| E002/3 | € 7,80 | 3 |
| E002/4 | € 11,30 | 4 |

## 3-CM

### PORTA PINZA

DIN 228/A per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).
Fornito con ghiera di serraggio



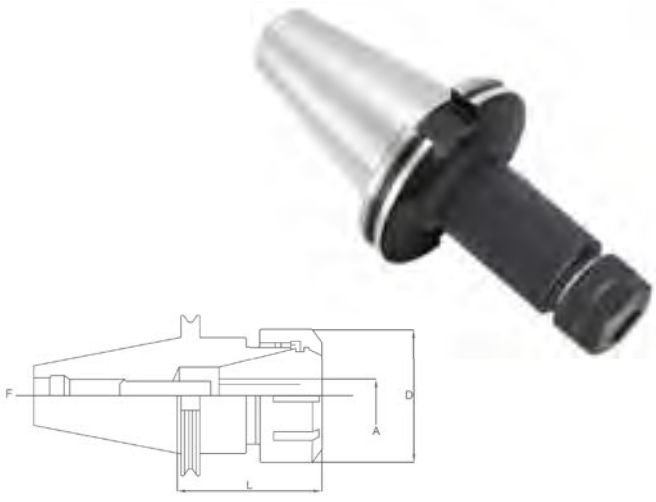

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Tornio | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | Pinze | D | L | L1 | F | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/CM2 | € 87,90 | ER 32 | 50 mm | 135 mm | 60 mm | M 10 | 3 / 20 mm |
| 3/CM3 | € 87,90 | ER 32 | 50 mm | 146 mm | 60 mm | M 12 | 3 / 20 mm |
| 3/CM4 | € 98,70 | ER 32 | 50 mm | 166 mm | 58 mm | M 16 | 3 / 20 mm |

## 3A40-

### PORTA PINZA

DIN 69871/A, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).
Fornito con ghiera di serraggio



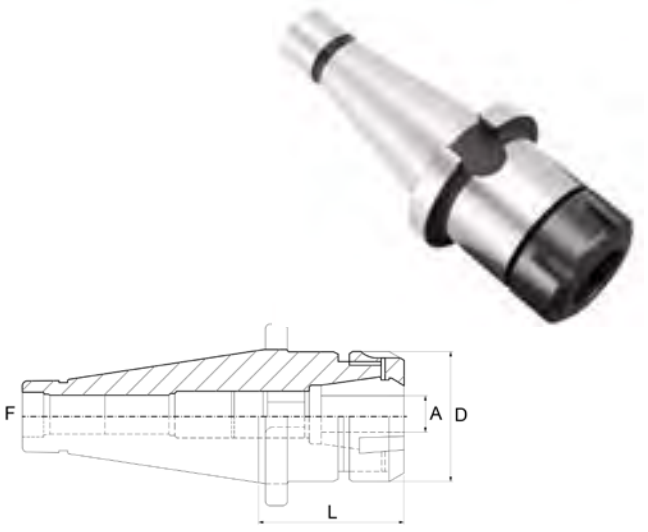
Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | Pinze | A | D | L | F | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3A40/16 | € 70,30 | ER 16 | 1 / 10 mm | 28 mm | 100 mm | M 16 | 12000 |
| 3A40/20 | € 70,30 | ER 20 | 2 / 13 mm | 34 mm | 100 mm | M 16 | 12000 |
| 3A40/25 | € 70,30 | ER 25 | 2 / 16 mm | 42 mm | 100 mm | M 16 | 12000 |
| 3/A/40 | € 111,00 | ER 32 | 3/20 mm | 50 mm | 72 mm | M 16 | 12000 |

## 3/B/40 € 102,00

### PORTA PINZA

DIN 2080, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).
Fornito con ghiera di serraggio



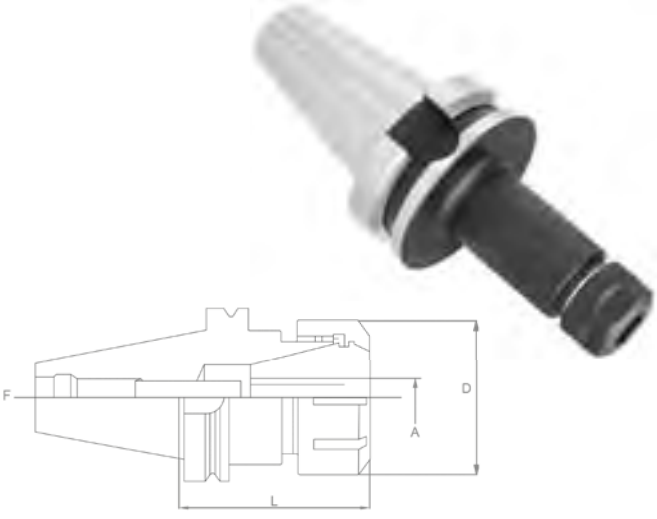

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| | |
|---|---|
| Pinze | ER 32 |
| A | 3/20 mm |
| D | 50 mm |
| L | 65 mm |
| F | M 16 |
| Equilibratura rpm | 2000 |

## 3D40-

### PORTA PINZA

MAS-403 BT, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).
Fornito con ghiera di serraggio



Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | Pinze | A | D | L | F | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3D40/16 | € 70,30 | ER 16 | 1 / 10 mm | 28 mm | 100 mm | M 16 | 12000 |
| 3D40/20 | € 70,30 | ER 20 | 2 / 13 mm | 34 mm | 100 mm | M 16 | 12000 |
| 3D40/25 | € 70,30 | ER 25 | 2 / 16 mm | 42 mm | 100 mm | M 16 | 12000 |
| 3/D/40 | € 111,00 | ER 32 | 3/20 mm | 50 mm | 63 mm | M 16 | 12000 |

## PR16/10P — € 86,70

### *SERIE PINZE ER16*

ER16 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze



10 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

**Misure** Ø 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm

## PR20/12P — € 96,80

### *SERIE PINZE ER20*

ER20 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze



12 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

**Misure** Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

## PR25/15P — € 127,00

### *SERIE PINZE ER25*

ER25 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze



15 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

**Misure** Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16mm

## P032/7P — € 117,00

### *SERIE PINZE ER32*



7 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

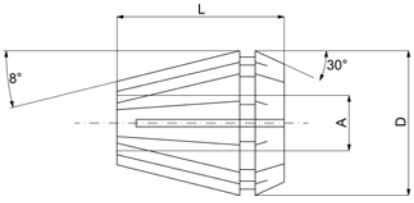
**Misure** 4-6-8-10-12-16-20 mm

## P032-

### *PINZA*

ER32 DIN 6499-B utilizzabile con mandrini portapinze






Scatola | 65Mn | Rettificato

| Art. | € | Capacità A | D | L |
|---|---|---|---|---|
| P032/03 | € 14,30 | 2-3 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/04 | € 14,30 | 3-4 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/05 | € 14,30 | 4-5 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/06 | € 14,30 | 5-6 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/07 | € 14,30 | 6-7 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/08 | € 14,30 | 7-8 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/09 | € 14,30 | 8-9 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/10 | € 14,30 | 9-10 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/11 | € 14,30 | 10-11 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/12 | € 14,30 | 11-12 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/13 | € 14,30 | 12-13 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/14 | € 14,30 | 13-14 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/15 | € 14,30 | 14-15 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/16 | € 14,30 | 15-16 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/17 | € 14,30 | 16-17 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/18 | € 14,30 | 17-18 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/19 | € 14,30 | 18-19 mm | 33 mm | 40 mm |
| P032/20 | € 14,30 | 19-20 mm | 33 mm | 40 mm |

## P032/18P — € 245,00

### *SERIE PINZE ER32*



18 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

**Misure** 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm

## G0x

### *GHIERA DI RICAMBIO*

ER DIN 6499.

C45 | Temprato



| Art. | € |
|---|---|
| G016 | € 9,40 |
| G020 | € 10,30 |
| G025 | € 14,10 |
| G032 | € 35,40 |

## CHERx

### *CHIAVE PER GHIERE*

DIN 6499.

C45 | Temprato

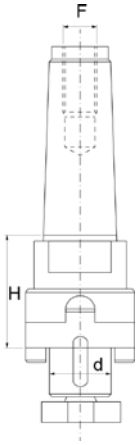


| Art. | € |
|---|---|
| CHER25 | € 15,10 |
| CHER32 | € 19,20 |

## 16-CM

### MANDRINO CONO MORSE COMBINATO

DIN 228/A per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta





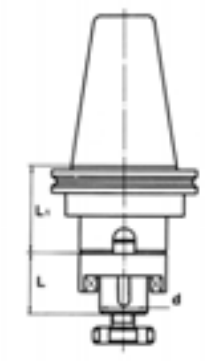

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | d - h6 | Attacco conico CM | F | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 16/CM3 | € 93,10 | 16 mm | 3 | M 12 | 40 mm |
| 16/CM4 | € 93,10 | 16 mm | 4 | M 16 | 55 mm |
| 22/CM3 | € 93,10 | 22 mm | 3 | M 12 | 50 mm |
| 22/CM4 | € 93,10 | 22 mm | 4 | M 16 | 55 mm |
| 27/CM3 | € 93,10 | 27 mm | 3 | M 12 | 50 mm |
| 27/CM4 | € 93,10 | 27 mm | 4 | M 16 | 55 mm |

## 16Ax

### MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta





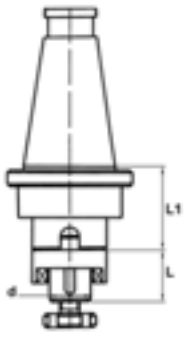

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | ISO | d-h6 | L | L1 | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16A40 | € 108,00 | 40 | 16 mm | 27 mm | 35 mm | 12000 |
| 22A40 | € 108,00 | 40 | 22 mm | 31 mm | 41 mm | 12000 |
| 27A40 | € 108,00 | 40 | 27 mm | 33 mm | 41 mm | 12000 |
| 32A40 | € 120,00 | 40 | 32 mm | 38 mm | 45 mm | 12000 |
| 16A50 | € 150,00 | 50 | 16 mm | 27 mm | 35 mm | 12000 |
| 22A50 | € 150,00 | 50 | 22 mm | 31 mm | 35 mm | 12000 |
| 27A50 | € 150,00 | 50 | 27 mm | 33 mm | 35 mm | 12000 |
| 32A50 | € 160,00 | 50 | 32 mm | 38 mm | 40 mm | 12000 |
| 40A50 | € 175,00 | 50 | 40 mm | 41 mm | 40 mm | 12000 |

## 16-B

### MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta





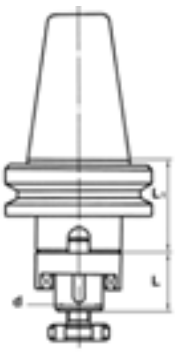

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | ISO | d - h6 | L | L1 | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16/B40 | € 119,00 | 40 | 16 mm | 27 mm | 35 mm | 2000 |
| 22/B40 | € 119,00 | 40 | 22 mm | 31 mm | 39 mm | 2000 |
| 27/B40 | € 119,00 | 40 | 27 mm | 33 mm | 40 mm | 2000 |
| 32/B40 | € 119,00 | 40 | 32 mm | 38 mm | 40 mm | 2000 |
| 16/B50 | € 144,00 | 50 | 16 mm | 27 mm | 35 mm | 2000 |
| 22/B50 | € 144,00 | 50 | 22 mm | 31 mm | 35 mm | 2000 |
| 27/B50 | € 144,00 | 50 | 27 mm | 33 mm | 35 mm | 2000 |
| 32/B50 | € 154,00 | 50 | 32 mm | 38 mm | 40 mm | 2000 |
| 40/B50 | € 166,00 | 50 | 40 mm | 41 mm | 40 mm | 2000 |

## 16-D

### MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta






Scatola | 18NiCrMo5 | Temprato | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | BT | d - h6 | L | L1 | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16/D40 | € 108,00 | 40 | 16 mm | 27 mm | 35 mm | 12000 |
| 22/D40 | € 108,00 | 40 | 22 mm | 31 mm | 35 mm | 12000 |
| 27/D40 | € 108,00 | 40 | 27 mm | 33 mm | 35 mm | 12000 |
| 32/D40 | € 120,00 | 40 | 32 mm | 38 mm | 40 mm | 12000 |
| 16/D50 | € 151,00 | 50 | 16 mm | 27 mm | 35 mm | 12000 |
| 22/D50 | € 151,00 | 50 | 22 mm | 31 mm | 35 mm | 12000 |
| 27/D50 | € 161,00 | 50 | 27 mm | 33 mm | 35 mm | 12000 |
| 32/D50 | € 161,00 | 50 | 32 mm | 38 mm | 40 mm | 12000 |
| 40/D50 | € 172,00 | 50 | 40 mm | 41 mm | 40 mm | 12000 |

## M004-

### *MANDRINO CON LUBRIFICAZIONE INTERNA PER FRESE A CAROTARE*

Con sistema per la lubrificazione della fresa dall'interno durante la foratura



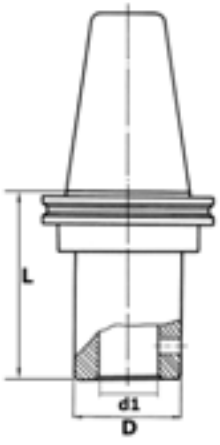
Scatola · Tornio · Fresatrice · Trapano Magnetico · Trapano a colonna

| Art. | € | Attacco conico CM | Lunghezza totale | Attacco femmina |
|---|---|---|---|---|
| M004/2 | € 177,00 | 2 | 170,5 mm | Weldom 19,05 mm |
| M004/3 | € 177,00 | 3 | 190,5 mm | Weldon 19,05 mm |

## 4-

### *MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON*

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio





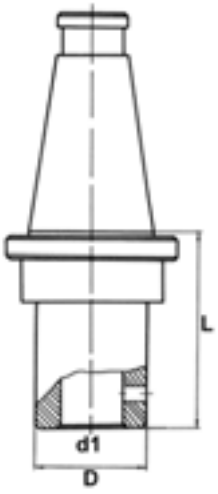

Scatola · 18NiCrMo5 · Rettificato · Fresatrice

| Art. | € | ISO | d1 - h6 | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/06A40 | € 87,90 | 40 | 6 mm | 25 mm | 60 mm | 12000 |
| 4/08A40 | € 87,90 | 40 | 8 mm | 28 mm | 60 mm | 12000 |
| 4/10A40 | € 87,90 | 40 | 10 mm | 35 mm | 50 mm | 12000 |
| 4/12A40 | € 87,90 | 40 | 12 mm | 42 mm | 60 mm | 12000 |
| 4/14A40 | € 87,90 | 40 | 14 mm | 42 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/16A40 | € 87,90 | 40 | 16 mm | 48 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/18A40 | € 87,90 | 40 | 18 mm | 48 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/20A40 | € 87,90 | 40 | 20 mm | 52 mm | 63 mm | 12000 |
| 4/25A40 | € 87,90 | 40 | 25 mm | 40 mm | 100 mm | 12000 |
| 4/32A40 | € 87,90 | 40 | 32 mm | 72 mm | 100 mm | 12000 |
| 4/06A50 | € 121,00 | 50 | 6 mm | 25 mm | 65 mm | 12000 |
| 4/08A50 | € 121,00 | 50 | 8 mm | 28 mm | 65 mm | 12000 |
| 4/10A50 | € 121,00 | 50 | 10 mm | 35 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/12A50 | € 121,00 | 50 | 12 mm | 42 mm | 75 mm | 12000 |
| 4/14A50 | € 121,00 | 50 | 14 mm | 42 mm | 75 mm | 12000 |
| 4/16A50 | € 121,00 | 50 | 16 mm | 48 mm | 80 mm | 12000 |
| 4/18A50 | € 121,00 | 50 | 18 mm | 48 mm | 80 mm | 12000 |
| 4/20A50 | € 121,00 | 50 | 20 mm | 52 mm | 80 mm | 12000 |
| 4/25A50 | € 128,00 | 50 | 25 mm | 65 mm | 100 mm | 12000 |
| 4/32A50 | € 128,00 | 50 | 32 mm | 72 mm | 105 mm | 12000 |
| 4/40A50 | € 139,00 | 50 | 40 mm | 80 mm | 120 mm | 12000 |

## 4-xB

### *MANDRINO PORTAFRESE TIPO WELDON*

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio





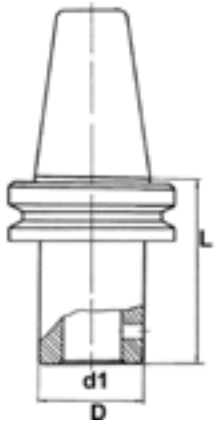

Scatola · 18NiCrMo5 · Rettificato · Fresatrice

| Art. | € | ISO | d1 - h6 | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/06B40 | € 118,00 | 40 | 6 mm | 25 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/08B40 | € 118,00 | 40 | 8 mm | 28 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/10B40 | € 118,00 | 40 | 10 mm | 35 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/12B40 | € 118,00 | 40 | 12 mm | 42 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/16B40 | € 118,00 | 40 | 16 mm | 48 mm | 63 mm | 2000 |
| 4/18B40 | € 118,00 | 40 | 18 mm | 48 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/20B40 | € 118,00 | 40 | 20 mm | 52 mm | 63 mm | 2000 |
| 4/25B40 | € 118,00 | 40 | 25 mm | 65 mm | 100 mm | 2000 |
| 4/32B40 | € 118,00 | 40 | 32 mm | 72 mm | 80 mm | 2000 |
| 4/06B50 | € 128,00 | 50 | 6 mm | 25 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/08B50 | € 128,00 | 50 | 8 mm | 28 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/10B50 | € 128,00 | 50 | 10 mm | 35 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/12B50 | € 128,00 | 50 | 12 mm | 42 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/16B50 | € 128,00 | 50 | 16 mm | 48 mm | 50 mm | 2000 |
| 4/20B50 | € 140,00 | 50 | 20 mm | 52 mm | 63 mm | 2000 |
| 4/25B50 | € 140,00 | 50 | 25 mm | 65 mm | 80 mm | 2000 |
| 4/32B50 | € 140,00 | 50 | 32 mm | 72 mm | 80 mm | 2000 |
| 4/40B50 | € 151,00 | 50 | 40 mm | 90 mm | 90 mm | 2000 |

## 4-xD

### MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio.





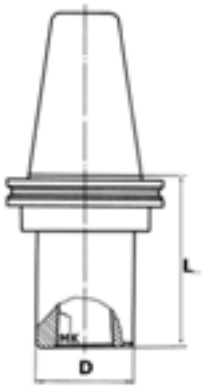

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | BT | d1 - h6 | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/06D40 | € 95,30 | 40 | 6 mm | 25 mm | 60 mm | 12000 |
| 4/08D40 | € 95,30 | 40 | 8 mm | 28 mm | 60 mm | 12000 |
| 4/10D40 | € 95,30 | 40 | 10 mm | 35 mm | 60 mm | 12000 |
| 4/12D40 | € 95,30 | 40 | 12 mm | 42 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/14D40 | € 95,30 | 40 | 14 mm | 42 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/16D40 | € 95,30 | 40 | 16 mm | 48 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/18D40 | € 95,30 | 40 | 18 mm | 48 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/20D40 | € 95,30 | 40 | 20 mm | 52 mm | 75 mm | 12000 |
| 4/25D40 | € 95,30 | 40 | 25 mm | 63 mm | 100 mm | 12000 |
| 4/32D40 | € 95,30 | 40 | 32 mm | 72 mm | 100 mm | 12000 |
| 4/06D50 | € 126,00 | 50 | 6 mm | 25 mm | 65 mm | 12000 |
| 4/08D50 | € 126,00 | 50 | 8 mm | 28 mm | 65 mm | 12000 |
| 4/10D50 | € 126,00 | 50 | 10 mm | 35 mm | 70 mm | 12000 |
| 4/12D50 | € 126,00 | 50 | 12 mm | 42 mm | 75 mm | 12000 |
| 4/14D50 | € 126,00 | 50 | 14 mm | 42 mm | 75 mm | 12000 |
| 4/16D50 | € 126,00 | 50 | 16 mm | 48 mm | 80 mm | 12000 |
| 4/18D50 | € 126,00 | 50 | 18 mm | 48 mm | 80 mm | 12000 |
| 4/20D50 | € 126,00 | 50 | 20 mm | 52 mm | 80 mm | 12000 |
| 4/25D50 | € 140,00 | 50 | 25 mm | 65 mm | 100 mm | 12000 |
| 4/32D50 | € 140,00 | 50 | 32 mm | 72 mm | 105 mm | 12000 |
| 4/40D50 | € 140,00 | 50 | 40 mm | 80 mm | 120 mm | 12000 |

## 2-xA

### MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato





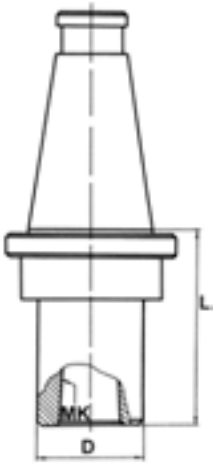

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | ISO | CM | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/1A40 | € 121,00 | 40 | 1 | 25 mm | 45 mm | 12000 |
| 2/2A40 | € 121,00 | 40 | 2 | 32 mm | 60 mm | 12000 |
| 2/3A40 | € 121,00 | 40 | 3 | 40 mm | 75 mm | 12000 |
| 2/4A40 | € 121,00 | 40 | 4 | 50 mm | 98 mm | 12000 |
| 2/2A50 | € 150,00 | 50 | 2 | 32 mm | 40 mm | 12000 |
| 2/3A50 | € 150,00 | 50 | 3 | 40 mm | 50 mm | 12000 |
| 2/4A50 | € 170,00 | 50 | 4 | 50 mm | 80 mm | 12000 |
| 2/5A50 | € 201,00 | 50 | 5 | 63 mm | 110 mm | 12000 |

## 2-xB

### MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato





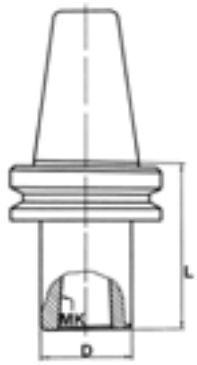

Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | ISO | CM | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/1B40 | € 116,00 | 40 | 1 | 25 mm | 15 mm | 2000 |
| 2/2B40 | € 116,00 | 40 | 2 | 32 mm | 30 mm | 2000 |
| 2/3B40 | € 116,00 | 40 | 3 | 40 mm | 64 mm | 2000 |
| 2/4B40 | € 129,00 | 40 | 4 | 50 mm | 94 mm | 2000 |
| 2/2B50 | € 156,00 | 50 | 2 | 32 mm | 20 mm | 2000 |
| 2/3B50 | € 156,00 | 50 | 3 | 40 mm | 30 mm | 2000 |
| 2/4B50 | € 170,00 | 50 | 4 | 50 mm | 65 mm | 2000 |
| 2/5B50 | € 185,00 | 50 | 5 | 63 mm | 105 mm | 2000 |

## 2-xD

### *MANDRINO PORTA FRESA A GAMBO CONICO*

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato






Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | BT | CM | D | L | Equilibratura rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/1D40 | € 116,00 | 40 | 1 | 25 mm | 45 mm | 12000 |
| 2/2D40 | € 116,00 | 40 | 2 | 32 mm | 60 mm | 12000 |
| 2/3D40 | € 116,00 | 40 | 3 | 40 mm | 75 mm | 12000 |
| 2/4D40 | € 121,00 | 40 | 4 | 50 mm | 98 mm | 12000 |
| 2/2D50 | € 154,00 | 50 | 2 | 32 mm | 40 mm | 12000 |
| 2/3D50 | € 154,00 | 50 | 3 | 40 mm | 75 mm | 12000 |
| 2/4D50 | € 179,00 | 50 | 4 | 50 mm | 80 mm | 12000 |
| 2/5D50 | € 203,00 | 50 | 5 | 63 mm | 110 mm | 12000 |

## TIPAx

### *CODOLINO*

DIN 69871/A.



Scatola | Acciaio | Temprato | Fresatrice

| Art. | € | ISO |
|---|---|---|
| TIPA40 | € 17,90 | 40 |
| TIPA50 | € 19,00 | 50 |

## TIPDx

### *CODOLINO*

MAS-403 BT



Scatola | Acciaio | Rettificato | Fresatrice

| Art. | € | ISO |
|---|---|---|
| TIPD40 | € 17,90 | 40 |
| TIPD50 | € 19,00 | 50 |

## M059-

### *MASCHIATORE A FRIZIONE REGISTRABILE CON INVERSIONE*

Il dispositivo di sicurezza regolabile con frizione riduce la possibilità di rottura del maschio durante l'esecuzione della filettatura. Invertitore di rotazione incorporato, subito attivo al cambio del dispositivo di avanzamento. Frizione regolabile in 4 posizioni. Dotato di 2 pinze flessibili e chiavi per utilizzo.



Scatola | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | Campo maschiatura | Dimensioni senza CM | Attacco conico CM | Attacco DIN |
|---|---|---|---|---|---|
| M059/07 | € 481,00 | M 2 - 7 | Ø 55 x 130h mm | 2 | B16 |
| M059/12 | € 551,00 | M 5 - 12 | Ø 75 x 162h mm | 3 | B16 |
| M059/20 | € 674,00 | M 8 - 20 | Ø 91 x 204h mm | 4 | B22 |

## M060-

### *MASCHIATORE CON BUSSOLE*

Grazie alla compensazione si riduce sensibilmente la possibilità di rottura del maschio durante l'operazione di filettatura. Possibilità di regolazione dell'intensità della compensazione. Dotato di 6 bussole con attacco Ø 19mm. Bussole per quadro: 3,5 x 2.7mm - 4,5 x 3,4mm - 6 x 4,9mm - 8 x 6.2mm - 10 x 8mm - 9 x 7mm



8 Pcs | Scatola | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | Campo maschiatura | Lunghezza mandrino con e senza bussola | Attacco conico CM |
|---|---|---|---|---|
| M060/2 | € 444,00 | M 3 - 12 | 213 - 175 - Ø 46 mm | 2 |
| M060/3 | € 444,00 | M 3 - 12 | 228 - 190 - Ø 46 mm | 3 |
| M060/4 | € 475,00 | M 3 - 12 | 253 - 215 - Ø 46 mm | 4 |

## T021-

### *TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO*

Per correggere lievemente l'assialità e il diametro dei fori. Può funzionare in modo automatico e manuale

Tornio · Fresatrice · Trapano a colonna · Scatola · 40 Cr · Rettificato







| Art. | € |
|---|---|
| T021/030 | € 1890,00 |
| T021/030CM3 | € 1890,00 |
| T021/050 | € 2200,00 |
| T021/100 | € 2540,00 |
| T021/100/50 | € 2540,00 |

| | T021/030<br>T021/030CM3 | T021/050 | T021/100<br>T021/100/50 |
|---|---|---|---|
| Diametro max di spianatura e foratura | 150 mmv | 350 mm | 450 mm |
| Max spostamento della slitta | ± 15 mm | ± 25 mm | ± 50 mm |
| Avanzamento fine | 0,005 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| Avanzamento manuale per giro | 2 mm | 3 mm | 3 mm |
| Avanzamento automatico per giro | 0,02-0,04-0,06 0,08-0,10-0,12 mm | 0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm | 0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm |
| Diametro dei fori della testina | 18 mm | 22 mm | 22 mm |
| Diametro della testina | 90 mm | 120 mm | 168 mm |
| Altezza della testina senza attacco | 87,5 mm | 118 mm | 118 mm |
| Peso della testina senza attacco | 2,9 kg | 6,1 kg | 7,8 kg |
| Lunghezza della testa | 75 mm | 105 mm | 160 mm |
| Larghezza della testa | 70 mm | 90 mm | 90 mm |
| Foro pinze | 4 - 8 - 12 mm | 8 - 10 - 12 - 14 mm | 8 - 10 - 12 - 14 mm |
| Accessori in dotazione | 1 - 2 - 6 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 |
| Foro prolunga per utensile | Ø 6 mm | Ø 10 mm | Ø 10 mm |

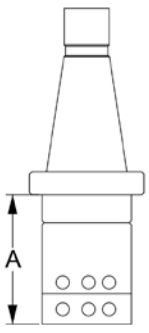
## T010-

### *TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE*

Kit utensili non compreso, per correggere lievemente l'assialità e il diametro dei fori

Scatola · 40 Cr · Rettificato · Tornio · Fresatrice · Trapano a colonna






| Art. | € | Corpo testina | Attacco | Bareni | Spostamento | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T010/5003 | € 264,00 | Ø 50 mm | CM/MT3-DIN228A | Ø 12 mm | 15 mm | 75 mm |
| T010/5004 | € 264,00 | Ø 50 mm | CM/MT4-DIN228A | Ø 12 mm | 15 mm | 75 mm |
| T010/5040 | € 264,00 | Ø 50 mm | ISO 40-DIN2080 | Ø 12 mm | 15 mm | 81 mm |
| T010/7540 | € 302,00 | Ø 75 mm | ISO 40-DIN2080 | Ø 18 mm | 25 mm | 99 mm |

## B001-

### *SET UTENSILI PER TESTE ALESARE*

Per le varie lavorazioni di alesatura



Scatola · Brunita · Esterna

| Art. | € | Adattabile | Stelo | Lunghezza | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B001/12 | € 122,00 | T010/50 | 12 Ø mm | 60 mm | KV250 | TCMT110204N |
| B001/18 | € 122,00 | T010/75 | 18 Ø mm | 99 mm | KV250 | TCMT110204N |

## S007- PRO

### SMONTA MANDRINO INCLINABILE

DIN 2080, DIN 69871/A e MAS BT-TC, consente l'orientamento dei portautensili sugli assi verticali e orizzontali per facilitare il montaggio degli utensili. Il cono dei portautensili è protetto da due anelli O-Ring opportunamente posizionati. Cono in acciaio, leve di manovra in materiale termoplastico, base da fissare al banco di lavoro con 4 viti



Scatola Acciaio

| Art. | € | Dimensioni | Base | Conicità |
|---|---|---|---|---|
| S007/30 | € 223,00 | 230 x h150mm | Ø 150 mm | ISO 30 DIN 2080 - SK30 DIN 69871 - BT30 - CAT30 - HSK50A - CAPTO C5 |
| S007/40 | € 227,00 | 235 x h155mm | Ø 150 mm | ISO 40 DIN 2080 - SK40 DIN 69871 - BT40 - CAT40 - HSK63A - CAPTO C6 |
| S007/50 | € 254,00 | 265 x h200mm | Ø 180 mm | ISO 50 DIN 2080 - SK50 DIN 69871 - BT50 - CAT50 - HSK100A - CAPTO C10 |

## S014-

### SMONTA MANDRINO

Dotato di postazione verticale e orizzontale. Base con 4 fori di staffaggio per poterlo fissare al banco di lavoro



Cassa di legno

| Art. | € | Mandrino |
|---|---|---|
| S014/40BT | € 78,50 | BT 40 ISO 40 |
| S014/40DIN | € 78,50 | DIN 69871.40 ISO 40 |
| S014/50BT | € 178,00 | BT 50 ISO 50 |
| S014/50DIN | € 178,00 | DIN 69871.50 ISO 50 |

## P450 € 528,00

### CARRELLO PORTACONI

Dotato di pareti fessurate con l'inserimento di telai portaboccole, maniglia per il trasporto. Fornito in kit di montaggio con 20 portaconi



Scatola

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 950 x 650 x 830h mm |
| Conicità | ISO 50 |

## P440 € 475,00

### CARRELLO PORTACONI

Dotato di pareti fessurate con l'inserimento di telai portaboccole, maniglia per il trasporto. Fornito in kit di montaggio con 28 portaconi



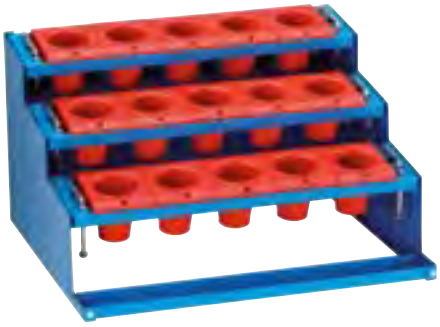
Scatola

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 950 x 650 x 830h mm |
| Conicità | ISO 40 |

## P350 € 184,00

### SUPPORTI PORTACONI DA BANCO

Telaio posizionabile su banco da lavoro o sugli armadi, predisposto per l'inserimento delle boccole portautensili su tre file. Fornito in kit di montaggio con 15 portaconi



Scatola

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 600 x 500 x 350h mm |
| Conicità | ISO 50 |

## P340 € 190,00

### SUPPORTI PORTACONI DA BANCO

Telaio posizionabile su banco da lavoro o sugli armadi, predisposto per l'inserimento delle boccole portautensili su tre file. Fornito in kit di montaggio con 21 portaconi



Scatola

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 600 x 500 x 350h mm |
| Conicità | ISO 40 |

## PC50 € 50,60

### *MENSOLE PORTACONI*

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 5 portaconi



Scatola

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 600 x 145 mm |
| **Conicità** | ISO 50 |

## PC40 € 50,60

### *MENSOLE PORTACONI*

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 7 portaconi.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 600 x 145 mm |
| **Conicità** | ISO 40 |

## PC50/R € 53,50

### *BOCCOLE PORTACONO*

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs Scatola Plastic

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 136 x 102 mm |
| **Conicità** | ISO 50 |

## PC40/R € 49,90

### *BOCCOLE PORTACONO*

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs Scatola Plastic

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 136 x 72 mm |
| **Conicità** | ISO 40 |

## P4CS € 20,00

### *COPPIA SUPPORTI MENSOLA*

Per carrello



## PC4P € 21,40

### *SERIE 4 PIEDINI*

Per mensola portaconi





## C046-

### CONTROPUNTA ROTANTE

Utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione



Scatola | Acciaio | Temprato | Rettificato | Tornio

| Art. | € | Attacco conico CM | Cuspide | Corpo | Lunghezza | Max rpm | Portata max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C046/2 | € 71,70 | 2 | 60° - max Ø21mm | Ø 45 mm | 152 mm | 2500 g/min | 50 kg |
| C046/3 | € 87,00 | 3 | 60° - max Ø27mm | Ø 53 mm | 180 mm | 2500 g/min | 75 kg |
| C046/4 | € 92,20 | 4 | 60° - max Ø29mm | Ø 63 mm | 218 mm | 2000 g/min | 150 kg |
| C046/5 | € 127,00 | 5 | 60° - max Ø37mm | Ø 87 mm | 276 mm | 2000 g/min | 200 kg |

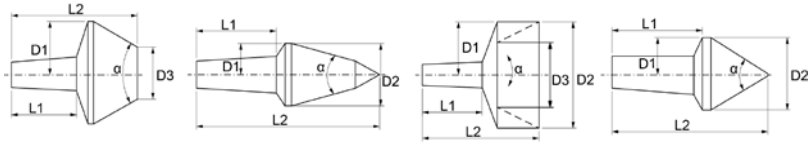
## C050-

### SET CONTROPUNTA GIREVOLE

Utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione. Completo di 7 inserti intercambiabili ed estrattore per gli inserti



9 Pcs | Valigetta | Acciaio | Temprato | Rettificato | Tornio




| Art. | € | CM | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C050/2 | € 173,00 | 2 | L2 39 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm | L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - α 75° mm | L2 33 mm - D2-D3 16 mm - α 90° mm | L2 46 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm | L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - α 60° mm | L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - α 60° mm | L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - α 60° mm |
| C050/3 | € 194,00 | 3 | L2 48 mm - D2-D3 20 mm - α 60° mm | L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - α 75° mm | L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - α 90° mm | L2 56 mm - D2-D3 18 mm - α 60° mm | L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - α 60° mm | L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - α 60° mm | L2 48 mm - D2-D3 35 mm / 30 mm - α 60° mm |
| C050/4 | € 282,00 | 4 | L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - α 60° mm | L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - α 75° mm | L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - α 90° mm | L2 73 mm - D2-D3 26 mm - α 60° mm | L2 61,5 mm - D2-D3 55 mm / 30 mm - α 60° mm | L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 35 mm - α 60° mm | L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 48 mm - α 60° mm |

## C055-

### CONTROPUNTA ROTANTE PER TUBI

Per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi



Scatola | Acciaio | Temprato | Rettificato | Tornio

| Art. | € | Attacco conico CM | Ø | Lunghezza | Max rpm | Portata max |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C055/3 | € 207,00 | 3 | 60° - 30 ÷ 100 mm | 170 mm | 2500 g/min | 200 kg |
| C055/4 | € 293,00 | 4 | 60° - 40 ÷ 160 mm | 230 mm | 1600 g/min | 350 kg |
| C055/5 | € 410,00 | 5 | 60° - 66 ÷ 200 mm | 260 mm | 1500 g/min | 350 kg |

## C053-

### CONTROPUNTA FISSA CON CUSPIDE IN METALLO DURO

Utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione

Scatola | HM | Rettificato | Tornio



| Art. | € | Attacco conico CM | Cuspide in metallo duro max | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| C053/2 | € 18,80 | 2 | 60° - max Ø 8 mm | 100 mm |
| C053/3 | € 20,80 | 3 | 60° - max Ø 11 mm | 125 mm |
| C053/4 | € 30,70 | 4 | 60° - max Ø 13 mm | 160 mm |
| C053/5 | € 47,60 | 5 | 60° - max Ø 17 mm | 200 mm |

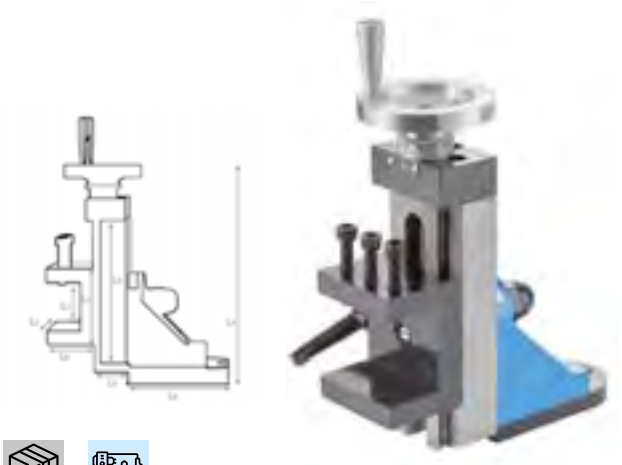
# COME SCEGLIERE LA TORRETTA

| ALTEZZA PUNTE TORNIO | TORRETTA TIPO |
|---|---|
| 90 mm | A0 |
| 120 mm | A1 |
| 140 mm | A |
| 150 - 200 mm | E |
| 200 - 250 mm | B |
| 250 - 350 mm | C |

**0688** **€ 196,00**

## *APPARECCHIO UNIVERSALE A FRESARE PER TORNIO*

Permette di effettuare una lavorazione superficiale sul pezzo staffato con l'utilizzo del mandrino del tornio come portautensile. Fissaggio mediante adattamento meccanico rispetto alla macchina in cui deve essere applicato



Scatola Tornio

| | |
|---|---|
| L1 | 52 mm |
| L2 | 80 mm |
| L3 | 65 mm |
| L4 | 220 mm |
| L5 | 37 mm |
| L6 | 110 mm |
| L8 | 46 mm |
| L9 | 150 mm |

**T00x**

## *TORRETTA PORTA UTENSILI A CAMBIO RAPIDO*

Con dentatura di attacco temprata e rettificata. Agendo su di un perno eccentrico, il portautensile viene bloccato sulla dentatura del corpo. Permette una riproducibilità di 40 posizioni angolari possibili del portautensile. Questa precisione viene mantenuta anche dopo innumerevoli cambi dell'utensile. Composto da: 1 torretta portautensili 3 portautensili a sede piana 1 portautensile a sede prismatica



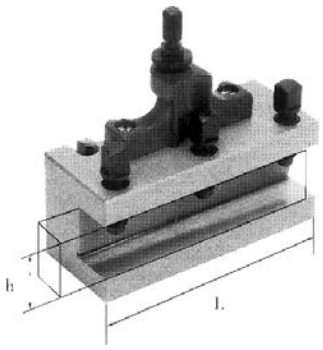
Scatola Tornio

| Art. | € | R max | S max | P | H | X min |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T00A | € 799,00 | 100 mm | 54 mm | 48 mm | 16 mm | 30 mm |
| T00B | € 1020,00 | 150 mm | 75 mm | 71 mm | 25 mm | 37 mm |
| T00C | € 1630,00 | 202 mm | 105 mm | 102 mm | 32 mm | 47 mm |
| T00E | € 844,00 | 125 mm | 68 mm | 60 mm | 20 mm | 35 mm |

## T00x-D

### *PORTA UTENSILI A SEDE PIANA*

Tipo D dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio



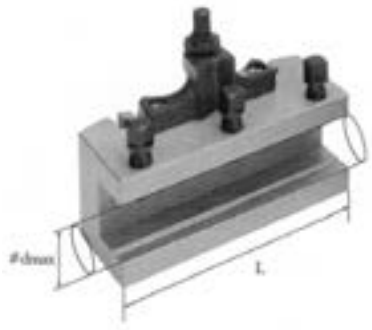

Scatola Tornio

| Art. | € | L | h |
|---|---|---|---|
| T00A/D | € 113,00 | 80 mm | 16 mm |
| T00B/D | € 169,00 | 120 mm | 25 mm |
| T00C/D | € 261,00 | 150 mm | 32 mm |
| T00E/D | € 152,00 | 100 mm | 20 mm |

## T00x-B

### *PORTA UTENSILI A SEDE PRISMATICA*

Tipo B dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio dello stelo




Scatola Tornio

| Art. | € | L | d max |
|---|---|---|---|
| T00A/B | € 118,00 | 80 mm | 20 mm |
| T00B/B | € 174,00 | 130 mm | 32 mm |
| T00C/B | € 258,00 | 160 mm | 32 mm |
| T00E/B | € 169,00 | 100 mm | 30 mm |

## T00x-S

### *PORTA UTENSILI PER BUSSOLA*

Tipo S, adatto per l'alloggiamento di bussole a cono morse cod. C40142, e per l'alloggiamento diretto di barre di tornitura. Dotato di vite di regolazione e 2 viti di bloccaggio



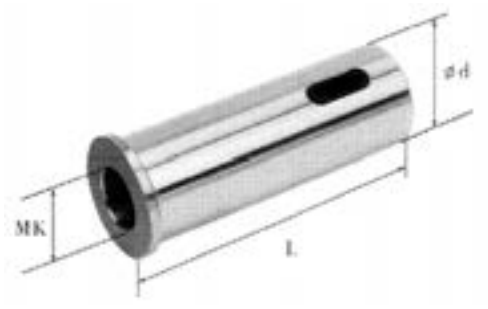

Scatola Tornio

| Art. | € | L | D |
|---|---|---|---|
| T00A/S | € 129,00 | 80 mm | 30 mm |
| T00B/S | € 214,00 | 120 mm | 40 mm |
| T00C/S | € 302,00 | 150 mm | 40 mm |
| T00E/S | € 174,00 | 100 mm | 30 mm |

## T00x-LC

### *BUSSOLA A CONO MORSE*

Per l'alloggiamento di utensili con attacco CM




Scatola Tornio

| Art. | € | L | d | CM |
|---|---|---|---|---|
| T00AE/LCM1 | € 37,60 | 80 mm | 30 mm | 1 |
| T00AE/LCM2 | € 37,60 | 95 mm | 30 mm | 2 |
| T00BC/LCM2 | € 40,70 | 105 mm | 36 mm | 2 |
| T00BC/LCM3 | € 40,70 | 120 mm | 40 mm | 3 |
| T00BC/LCM4 | € 62,70 | 150 mm | 40 mm | 4 |

## T0Ax

### *TORRETTA A CAMBIO RAPIDO*

Per cambi utensili rapidi grazie alla leva di blocco/sblocco Composizione del set:
- 1 torretta portautensili - 4 portautensili a sede piana



Scatola Tornio

| Art. | € | Lunghezza | Larghezza | Altezza utile | Foro | H utensile |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T0AA | € 267,00 | 57 mm | 64 mm | 56 mm | 14,4 mm | 14 mm |
| T0AB | € 449,00 | 85 mm | 85 mm | 76 mm | 19,9 mm | 20 mm |
| T0AC | € 579,00 | 100 mm | 100 mm | 92 mm | 22,22 mm | 25 mm |
| T0AE | € 339,00 | 100 mm | 100 mm | 90 mm | 16,5 mm | 20 mm |

## T0Ax-D

### *PORTAUTENSILI A SEDE PIANA*

A cambio rapido con sede piana dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 4 viti di serraggio



Scatola Tornio

| Art. | € | Lunghezza | Larghezza | Altezza | h utensile |
|---|---|---|---|---|---|
| T0AA/D | € 61,50 | 76 mm | 25,5 mm | 38 mm | 14 mm |
| T0AB/D | € 86,10 | 108 mm | 35 mm | 54 mm | 20 mm |
| T0AC/D | € 101,00 | 125 mm | 40 mm | 63 mm | 25 mm |
| T0AE/D | € 73,70 | 89 mm | 29 mm | 45 mm | 20 mm |

## T00A1 € 256,00

### TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

Per cambi utensili rapidi grazie al perno di blocco/sblocco.
Composizione del set: - 1 torretta portautensili - 3 portautensili a sede piana



Scatola Tornio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 57 mm |
| **Larghezza** | 57 mm |
| **Altezza** | 37 mm |
| **Foro** | 16 mm |
| **h utensile** | 14 mm |

## T00A1/PP € 51,60

### PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

A cambio rapido con sede piana dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 4 viti di serraggio



Scatola Tornio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 57 mm |
| **Larghezza** | 25 mm |
| **Altezza** | 25 mm |
| **h utensile** | 12 mm |

## T00Ax

### TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

Per cambi utensili rapidi grazie al perno di blocco/sblocco.
Composizione del set: - 1 torretta portautensili - 3 portautensili a sede piana



Scatola Tornio

| Art. | € | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Foro | h utensile |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T00A0** | **€ 119,00** | 60 mm | 50 mm | 30 mm | 10 mm | 12 mm |
| **T00A1R** | **€ 158,00** | 68 mm | 68 mm | 47 mm | 10 mm | 19 mm |

## T00Ax-PP

### PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

A cambio rapido con sede piana dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 2 viti di serraggio



Scatola Tornio

| Art. | € | Lunghezza | Larghezza | Altezza | h utensile |
|---|---|---|---|---|---|
| **T00A0/PP** | **€ 37,30** | 50 mm | 22 mm | 24 mm | 12 mm |
| **T00A1R/PP** | **€ 38,20** | 66 mm | 27 mm | 46 mm | 19 mm |



## M038 — € 674,00

### AVANZAMENTO AUTOMATICO PER TAVOLE A CROCE

Per asse X, posizione del motore orizzontale, tavola con avanzamento tramite potenziometro regolabile per spostamenti e pulsante per movimenti rapido, inoltre la rotazione del motore è sia in senso orario che antiorario.





Scatola | Fresatrice



| | |
|---|---|
| **Velocità di rotazione** | 0 ÷ 200 rpm |
| **Coppia max** | 5,1 Nm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 0,1 kW |
| **Peso netto** | 6 kg |

## P018-

### KIT DI REFRIGERAZIONE PER MACCHINE UTENSILI

Per permettere di avere la refrigerazione su macchine quali torni, trapani a colonna, frese non dotate di impianto



Scatola | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Art. | € | Alimentazione | Capacità serbatoio | Portata pompa |
|---|---|---|---|---|
| **P018/230V** | **€ 351,00** | 230V - 50Hz - 40W | 10 l | 22 l/min |
| **P018/400V** | **€ 351,00** | 400V - 50Hz - 40W | 10 l | 22 l/min |

## T999/3A — NEW — € 1500,00

### KIT DI VISUALIZZAZIONE TORNIO

Dotato di visualizzatore a 3 assi, righe di misurazione e cavi di connessione

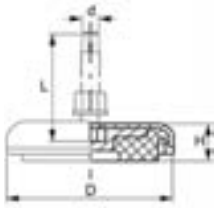


Scatola

| | |
|---|---|
| **Righe** | Trasversale 335 mm \| Long. torretta 235 mm \| Long. carro 1170 mm |

## 0715- — PRO NEW

### SUPPORTO ANTIVIBRANTE





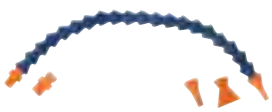
Scatola | NBR

| Art. | € | D | d | L | H | Portata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0715/0080** | **€ 27,80** | 40 mm | M5 | 30 mm | 15 mm | 80 Kg |
| **0715/0400** | **€ 38,90** | 80 mm | M10 | 80 mm | 25 mm | 400 Kg |
| **0715/1100** | **€ 55,50** | 120 mm | M12 | 100 mm | 32 mm | 1100 Kg |
| **0715/2000** | **€ 66,60** | 160 mm | M16 | 120 mm | 35 mm | 2000 Kg |

## T200 — € 17,20

### TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 6mm e attacco di ¼". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile agli agenti chimici normali. Composizione del set: n. 21 segmenti n. 1 ugello: foro Ø 1,5mm n. 1 ugello: foro Ø 3mm n. 1 raccordo: 1/8" n. 1 raccordo: 1/4" n. 1 ugello a spatola.



26 Pcs | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna | made in Italy

| | |
|---|---|
| **Lunghezza totale** | 350 mm |
| **Diametro tubo** | 6 mm - 1/4" |

## T201 — € 18,80

### TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 12mm e attacco di ½". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile agli agenti chimici normali. Composizione del set: n. 16 segmenti n. 1 ugello - foro: Ø 5mm n. 1 raccordo: 1/2" n. 1 ugello a spatola.



19 Pcs | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna | made in Italy

| | |
|---|---|
| **Lunghezza totale** | 400 mm |
| **Diametro tubo** | 12 mm - 1/2" |

## T338-

### TUBO SNODATO IN METALLO CROMATO PER LIQUIDI REFRIGERANTI



Acciaio | Cromata | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Art. | € | Lunghezza totale | Filetto |
|---|---|---|---|
| T338/500 | € 17,80 | 500 mm | 3/8" |
| T338/600 | € 19,70 | 600 mm | 3/8" |

## S100 € 58,10

### PROTEZIONE REGOLABILE PER MOLA CON SCHERMO IN LEXAN



Smerigl. angolare

| Dimensioni | 110 x 120 mm |
|---|---|

## Tx

### PROTEZIONE PER TORNIO CON SCHERMO IN LEXAN E STRUTTURA IN ACCIAIO



Scatola | Tornio

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| T400 | € 186,00 | Ø 400 x 200 mm |
| T500 | € 198,00 | Ø 500 x 220 mm |
| T600 | € 215,00 | Ø 600 x 280 mm |

## Mx

### ATTACCO UNIVERSALE PER TORNIO CON MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA



Tornio

| Art. | € | Stelo | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| M400 | € 234,00 | Ø 30 mm | 350 mm |
| M500 | € 242,00 | Ø 30 mm | 400 mm |
| M600 | € 252,00 | Ø 30 mm | 450 mm |

## P100/250 € 124,00

### PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI

Regolabile in altezza con microinterruttore di sicurezza



Scatola | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Stelo | 400 mm |
|---|---|
| Schermo | 150x250 H x L mm |

## P101-

### PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI

Con microinterruttore di sicurezza e schermo in lexan





Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Art. | € | Stelo | Schermo |
|---|---|---|---|
| P101/300 | € 400,00 | 400L mm | 150 x 350 H x L mm |
| P101/350 | € 421,00 | 600L mm | 200 x 440 H x L mm |
| P101/400 | € 434,00 | 500L mm | 150 x 370 H x L mm |

## 0531A — € 153,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Trapano a colonna · Sega Circolare · Sega a nastro · Scatola · IP65 · Tornio · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 12 - 24 V 13 W AC/DC |
| **Flusso luminoso** | 1800 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Numero dei LED** | 9 |
| **Altezza** | 110 mm |
| **Diametro** | 125 mm |
| **Snodi** | 1 |

## 0532A — € 186,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore



Trapano a colonna · Sega Circolare · Sega a nastro · Scatola · IP65 · Tornio · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 12 - 24 V 13 W AC/DC |
| **Flusso luminoso** | 1800 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Numero dei LED** | 9 |
| **Altezza** | 890 mm |
| **Diametro** | 125 mm |
| **Snodi** | 3 |

## 0532A/230V — € 203,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, con trasformatore



Trapano a colonna · Sega Circolare · Sega a nastro · Scatola · IP65 · Tornio · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 13 W |
| **Flusso luminoso** | 1800 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Numero dei LED** | 9 |
| **Altezza** | 900 mm |
| **Diametro** | 125 mm |
| **Snodi** | 3 |

## 0371 — € 162,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore



Trapano a colonna · Sega Circolare · Sega a nastro · Scatola · IP65 · Tornio · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 24V 10W |
| **Flusso luminoso** | 1200 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Altezza snodo** | 110 mm |
| **Diametro** | 110 mm |
| **Snodi** | 1 |

## 0372 — € 245,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore



Trapano a colonna · Sega Circolare · Sega a nastro · Scatola · IP65 · Tornio · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 24V 10W |
| **Flusso luminoso** | 1200 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Altezza** | 890 mm |
| **Diametro** | 110 mm |
| **Snodi** | 3 |

## 0537A — € 112,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Trapano a colonna · Sega Circolare · Sega a nastro · Scatola · IP44 · Tornio · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 12 - 24 V 7 W AC |
| **Flusso luminoso** | 700 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Numero dei LED** | 7 |
| **Altezza** | 100 mm |
| **Diametro** | 90 mm |
| **Snodi** | 1 |

## 0538A — € 139,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.






| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 12 - 24 V 7 W AC |
| **Flusso luminoso** | 700 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Numero dei LED** | 7 |
| **Altezza** | 650 mm |
| **Diametro** | 90 mm |
| **Snodi** | 3 |

## 0536 — € 76,30

### LAMPADA ALOGENA PER MACCHINE UTENSILI

Flessibile, con trasformatore e base magnetica






| | |
|---|---|
| **Altezza massima** | 620 mm |
| **Completa di trasformatore** | 230 V / 24 V 25 W |

## 0536A — NEW — € 142,00

### LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Flessibile, con trasformatore e base magnetica






| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230V / 5W |
| **Altezza** | 600 mm |
| **Diametro** | 60 mm |
| **Snodi** | 1 |
| **Luminosità** | 500 lm - 6400 K |



## UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA


p. 132 — Utensili per esterno da tornitura
p. 138 — Utensili per interno da tornitura
p. 142 — Utensili per filettare e troncare
p. 146 — Utensili per fresatura
p. 152 — Accessori utensili


## INSERTI, BRASATI E BARRETTE


p. 153 — Inserti per tornitura
p. 163 — Inserti per fresatura
p. 166 — Inserti per filettare
p. 166 — Inserti per troncare
p. 167 — Brasati
p. 168 — Barrette


## PUNTE E FRESE DA METALLO


p. 170 — Punte cilindriche
p. 180 — Punte coniche e da centro
p. 182 — Attacco Weldon
p. 186 — Seghe a tazza
p. 194 — Alesatori a macchina
p. 195 — Lamatori
p. 196 — Svasatori, utensili allargafori e a gradino
p. 198 — Frese frontali
p. 200 — Frese rotative in metallo duro
p. 208 — Coltelli stozzatori e creatori


## PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO


p. 209 — Punte cilindriche
p. 209 — Attacco Sds Plus
p. 210 — Seghe a tazza
p. 211 — Utensili diamantati
p. 214 — Punte e seghe a tazza da legno
p. 215 — Frese da legno


## MASCHI E FILIERE


p. 216 — Maschi e filiere in serie
p. 218 — Maschi a macchina
p. 222 — Filiere e girafiliere


## RIPARAZIONE FILETTI


p. 223 — Serie riparazione filetti
p. 228 — Inserti filettati
p. 228 — Maschi per riparazione filetti
p. 238 — Utensili per riparazione filetti

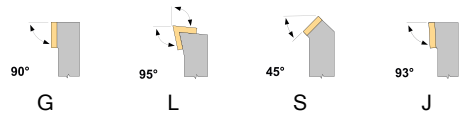

## LAME A NASTRO E A DISCO


p. 240 — Lame a nastro
p. 240 — Lame a disco

# IDENTIFICAZIONE UTENSILI PER TORNITURA PER LAVORAZIONE ESTERNA

| S | T | G | C | R | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

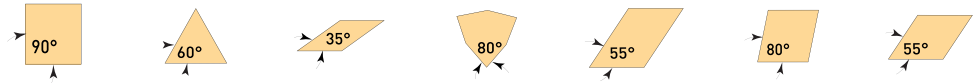
**3 - Tipologia di Utensile**



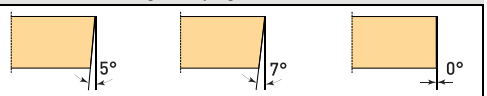

**1 - Metodo di bloccaggio**



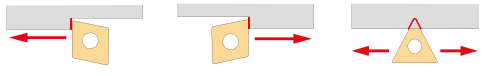

**2 - Forma dell'inserto**



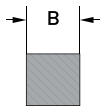

**4 - Angolo spoglia dell'inserto**




**5 - Direzione dell'utensile**



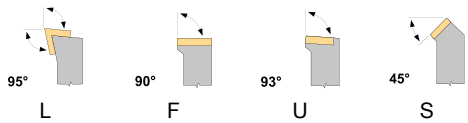

**6 - Dimensione stelo utensile**




# IDENTIFICAZIONE UTENSILI PER TORNITURA PER LAVORAZIONE INTERNA

| S | S | S | C | R | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

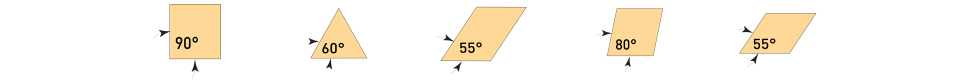
**3 - Tipologia di Utensile**



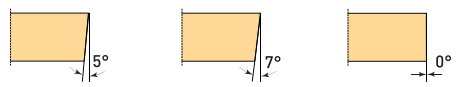

**1 - Metodo di bloccaggio**




**2 - Forma dell'inserto**



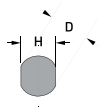

**4 - Angolo spoglia dell'inserto**




**5 - Direzione dell'utensile**




**6 - Diametro stelo utensile**




# SCELTA DELLA FORMA INSERTO IN BASE AL TIPO DI LAVORAZIONE DA ESEGUIRE

| Tornitura esterna | S | T | C | K | D |
|---|---|---|---|---|---|
| Tornitura Assiale / Sfacciatura | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Profilatura | - | ○ | - | ○ | ● |
| Sfacciatura | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Tornitura a tuffo | - | ○ | - | - | - |

| Tornitura interna | S | T | C | K | D |
|---|---|---|---|---|---|
| Tornitura Assiale / Sfacciatura | ○ | ● | ○ | - | ○ |
| Profilatura | - | ○ | - | ○ | ● |
| Sfacciatura | - | ○ | ● | - | ○ |

**Legenda**

- ● Forma consigliata
- ○ Forma possibile
- - Non utilizzabile

VALORI CONSIGLIATI VELOCITA' DI TAGLIO Vt (m/min ) PER TORNITURA

| Materiale da lavorare | | Tornitura Esterna | | Tornitura Interna | | Utensile di Forma | Troncatura | Filettatura con utensile |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sgrossatura | Finitura | Sgrossatura | Finitura | | | |
| P | Acciaio Rm < 600 N/mm² | 100* | 150* | 70* | 100* | 50* | 95* | 25* |
| | Acc.Rm 600 – 100 N/mm² | 95* | 120* | 50* | 95* | 30* | 70* | 18* |
| | Acc. Rm 1000 – 1200 N/mm² | 65* | 80* | 40* | 65* | 25* | 55* | 15* |
| M | Acciaio Inossidabile | 60* | 70* | 35* | 60* | 20* | 50* | 15* |
| K | Ghisa HB < 180 | 90* | 100* | 65* | 90* | 30* | 80* | 15* |
| | Ghisa HB > 180 | 60* | 70* | 40* | 60* | 20* | 55* | 12* |
| N | Ottone/Bronzo | 165* | 260* | 80* | 160* | 40* | 100* | 25* |
| | Rame | 220* | 350* | 100* | 220* | 80* | 200* | 25* |
| | Alluminio | 300* | 650* | 200* | 400* | 150* | 300* | 35* |

* = Valori per utensili saldobrasati, per utensili a fissaggio meccanico il valore riportato può essere maggiorato del 15%

VALORI CONSIGLIATI DELL'AVANZAMENTO a (mm/giro ) PER TORNITURA

| Materiale da lavorare | | Tornitura Esterna | | Tornitura Interna | | Utensile di Forma | Troncatura |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sgrossatura | Finitura | Sgrossatura | Finitura | | |
| P | Acciaio Rm < 600 N/mm² | 0.1 – 0.4* | 0.05 – 0.2* | 0.05 – 0.3* | 0.05 -0.2* | 0.02 – 0.05* | 0.05 – 0.1* |
| | Acc.Rm 600 – 100 N/mm² | 0.1 – 0.4* | 0.05 – 0.15* | 0.05 – 0.3* | 0.05 – 0.1* | 0.02 – 0.05* | 0.05 – 0.1* |
| | Acc. Rm 1000 – 1200 N/mm² | 0.1 – 0.4* | 0.05 – 0.15* | 0.05 – 0.3* | 0.05 – 0.1* | 0.02 – 0.05* | 0.05* |
| M | Acciaio Inossidabile | 0.1 – 0.4* | 0.05 – 0.15* | 0.05 – 0.3* | 0.05 – 0.1* | 0.02 – 0.05* | 0.02 – 0.05* |
| K | Ghisa HB < 180 | 0.1 – 0.6* | 0.05 – 0.2* | 0.05 – 0.6* | 0.05 – 0.2* | 0.02 – 0.05* | 0.05 – 0.1* |
| | Ghisa HB > 180 | 0.1 – 0.8* | 0.05 – 0.25* | 0.05 – 0.5* | 0.05 – 0.2* | 0.02 – 0.05* | 0.02 – 0.05* |
| N | Ottone/Bronzo | 0.1 – 0.8* | 0.05 – 0.25* | 0.05 – 0.6* | 0.05 – 0.2* | 0.02 – 0.1* | 0.05 – 0.2* |
| | Rame | 0.1 – 0.6* | 0.05 – 0.25* | 0.05 – 0.5* | 0.05 – 0.25* | 0.02 – 0.05* | 0.05 – 0.1* |
| | Alluminio | 0.1 – 0.8* | 0.05 – 0.25* | 0.05 – 0.4* | 0.05 – 0.2* | 0.02 – 0.2* | 0.05 – 0.3* |

* = Valori per utensili saldobrasati, per utensili a fissaggio meccanico il valore riportato può essere maggiorato del 15%

VALORI CONSIGLIATI DELL'AVANZAMENTO a (mm/giro ) PER TORNITURA

| Profondità di passata | | Ø particolare | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sgrossatura** | 0.5 - 10 | fino a 25 | 25 - 70 | 50 - 75 | 75 - 100 | 100 - 150 | 150 - 300 |
| **Finitura** | 0.2 - 20 | | | | | | |
| **Troncatura** | Pari allo spessore dell'inserto troncatore | | | | | | |

# PRINCIPALI FORMULE TORNITURA

- Vt = ( n x π x D ) ÷ 1000
- n = ( Vt x 1000 ) ÷ ( π x D )
- Vf = n x Fz

**Legenda**
**Vt : Velocità di taglio in metri al minuto. E' la velocità periferica con cui il tagliente asporta il materiale. (m/min)**
**n : Velocità di rotazione del mandrino in giri al minuto (gir/min)**
**D : Diametro del pezzo da lavorare in millimetri (mm)**
**Fz : Avanzamento dell'utensile (per dente) ad ogni giro in millimetri (mm/giro)**
**Vf : Velocità di avazamento dell'utensile in millimetri al minuto (mm/min)**
**π : il suo valore è di 3.14**

## TIPOLOGIA UTENSILI PER TORNITURA ESTERNA

STGCX



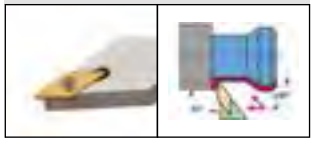
SCLCXE



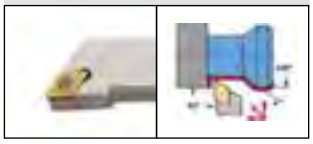
SSCXE



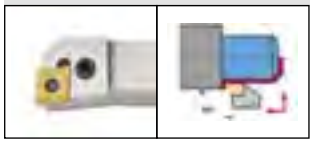
SVJBX



SDJCX



PCLNX



PTGNX



PSSNX



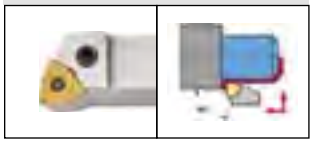
CKJNX



PDJNX

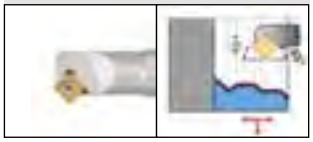


PWLNX

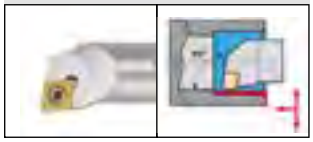


## TIPOLOGIA UTENSILI PER TORNITURA INTERNA

SSSCRX



SCLCX



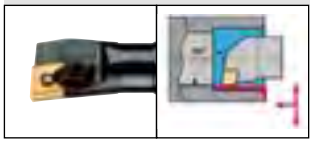
STFCX



SDUCX



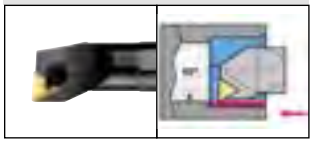
MCLNX



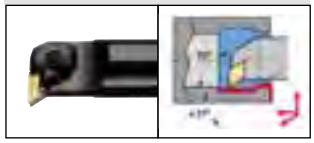
MTFNX



CTFPX

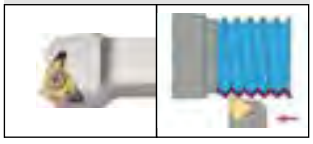


CKUNR

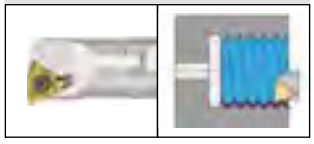


## TIPOLOGIA UTENSILI PER FILETTATURA

SERX



SNRX

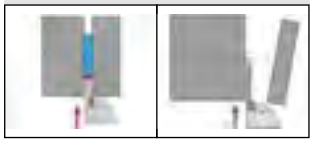


## TIPOLOGIA UTENSILI PER ESECUZIONE GOLE E TRONCATURA

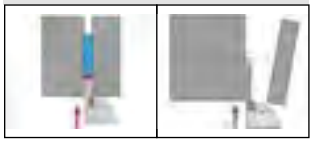
KICAN



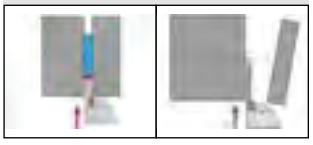
T088



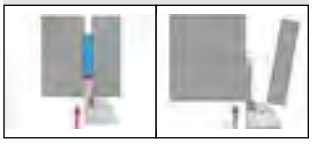
T089



T09x



SGIH



## B007-

### *SET 5 UTENSILI AD INSERTO*

Inserti inclusi, Utile per avere un set che permette di eseguire la maggior parte di operazioni di tornitura con torni di piccole dimensioni







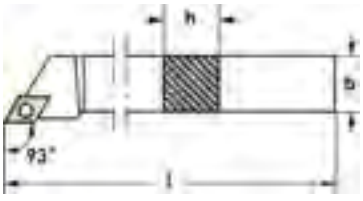

| Art. | € | Stelo ut. est. / Inserto | Stelo ut. int. / Inserto | Vite |
|---|---|---|---|---|
| B007/10 | € 108,00 | 10 mm / TCMT110204N | 8 mm / TCMT090204N | KV200 |
| B007/12 | € 114,00 | 12 mm / TCMT110204N | 10 mm / TCMT110204N | KV250 |
| B007/16 | € 141,00 | 16 mm / TCMT16T304N | 12 mm / TCMT110204N | KV250 |

## KITCKJ

### *UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI*







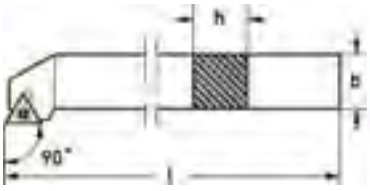

| Art. | € | Utensili per esterno | Inserti | b | h | l |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KITCKJ20 | € 170,00 | CKJNR20 | KNUX160405RN x 10 Pz | 20mm | 20mm | 125mm |
| KITCKJ25 | € 172,00 | CKJNR25 | KNUX160405RN x 10 Pz | 25mm | 25mm | 150mm |

## STGCX

### *UTENSILE PER ESTERNO 90°*









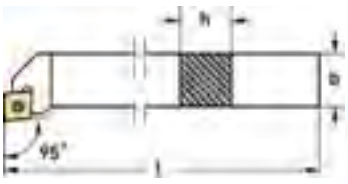
| Art. | € | Lato | b | h | l | Vite | Bussola | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STGCR16/11 | € 43,80 | Dx/R | 16 mm | 16 mm | 100 mm | KV250 | -------- | -------- | TCMT1102... |
| STGCL16/11 | € 43,80 | Sx/L | 16 mm | 16 mm | 100 mm | KV250 | -------- | -------- | TCMT1102... |
| STGCR20 | € 49,50 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV350 | BU3550 | BSTG16 | TCMT16T3... |
| STGCL20 | € 49,50 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV350 | BU3550 | BSTG16 | TCMT16T3... |
| STGCR25 | € 60,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV350 | BU3550 | BSTG16 | TCMT16T3... |
| STGCL25 | € 60,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV350 | BU3550 | BSTG16 | TCMT16T3... |

## SCLCXE

### *UTENSILE PER ESTERNO 95°*







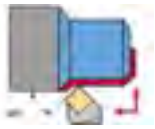


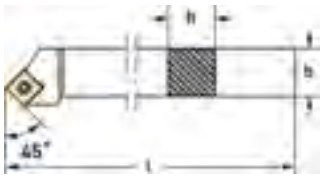
| Art. | € | Lato | b | h | l | Vite | Bussola | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCLCR12E | € 37,50 | Dx/R | 12 mm | 12 mm | 80 mm | KV350 | -------- | --------- | CCMT09T3... |
| SCLCL12E | € 37,50 | Sx/L | 12 mm | 12 mm | 80 mm | KV350 | -------- | --------- | CCMT09T3... |
| SCLCR16E | € 45,30 | Dx/R | 16 mm | 16 mm | 100 mm | KV350 | BU3550 | BSCL09 | CCMT09T3... |
| SCLCL16E | € 45,30 | Sx/L | 16 mm | 16 mm | 100 mm | KV350 | BU3550 | BSCL09 | CCMT09T3... |
| SCLCR20E | € 50,70 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV450 | BU4560 | BSCL12 | CCMT1204... |
| SCLCL20E | € 50,70 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV450 | BU4560 | BSCL12 | CCMT1204... |
| SCLCR25E | € 60,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV450 | BU4560 | BSCL12 | CCMT1204... |
| SCLCL25E | € 60,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV450 | BU4560 | BSCL12 | CCMT1204... |

## SSSCXE

### *UTENSILE PER ESTERNO 45°*







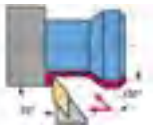


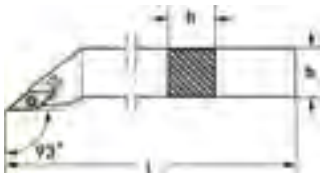
| Art. | € | Lato | b | h | l | Vite | Bussola | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SSSCR20E | € 49,50 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV400 | BU4560 | BSSS12 | SCMT1204... |
| SSSCL20E | € 49,50 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV400 | BU4560 | BSSS12 | SCMT1204... |
| SSSCR25E | € 63,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV450 | BU4560 | BSSS12 | SCMT1204... |
| SSSCL25E | € 63,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV450 | BU4560 | BSSS12 | SCMT1204... |

## SVJBX

### *UTENSILE PER ESTERNO 93°*









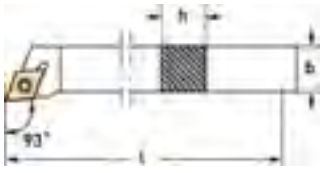
| Art. | € | Lato | b | h | l | Vite | Bussola | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVJBR20 | € 49,50 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV350 | BU3550 | BSVJ16 | VBMT1604... |
| SVJBL20 | € 49,50 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV350 | BU3550 | BSVJ16 | VBMT1604... |
| SVJBR25 | € 63,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV350 | BU3550 | BSVJ16 | VBMT1604... |
| SVJBL25 | € 63,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV350 | BU3550 | BSVJ16 | VBMT1604... |

## SDJCX

### *UTENSILE PER ESTERNO 93°*







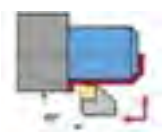


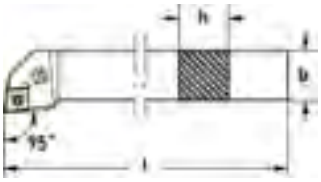
| Art. | € | Lato | b | h | l | Vite | Bussola | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDJCR10 | € 28,50 | Dx/R | 10 mm | 10 mm | 70 mm | KV250 | -------- | -------- | DCMT0702... |
| SDJCR12 | € 41,00 | Dx/R | 12 mm | 12 mm | 80 mm | KV250 | -------- | -------- | DCMT0702... |
| SDJCR16 | € 47,20 | Dx/R | 16 mm | 16 mm | 100 mm | KV250 | -------- | -------- | DCMT0702... |
| SDJCR20 | € 53,40 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV350 | BU3550 | BSDJ11 | DCMT11T3... |
| SDJCL20 | € 53,40 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | KV350 | BU3550 | BSDJ11 | DCMT11T3... |
| SDJCR25 | € 67,70 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV350 | BU3550 | BSDJ11 | DCMT11T3... |
| SDJCL25 | € 67,70 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | KV350 | BU3550 | BSDJ11 | DCMT11T3... |

## PCLNX

### *UTENSILE PER ESTERNO 95°*







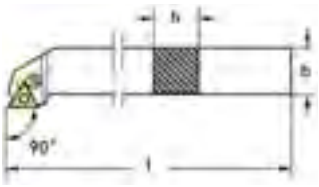

| Art. | € | Lato | b | h | l | Ricambi | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCLNR16 | € 41,10 | Dx/R | 16 mm | 16 mm | 100 mm | RICAPCLN | CNMG1204... |
| PCLNR20 | € 53,80 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | RICAPCLN | CNMG1204... |
| PCLNL20 | € 53,80 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | RICAPCLN | CNMG1204... |
| PCLNR25 | € 63,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | RICAPCLN | CNMG1204... |
| PCLNL25 | € 63,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | RICAPCLN | CNMG1204... |

## PTGNX

### UTENSILE PER ESTERNO 90°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





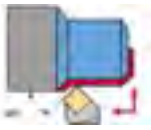


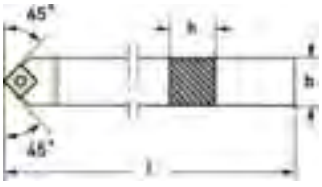

| Art. | € | Lato | b | l | h | Ricambi | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTGNR16 | € 41,10 | Dx/R | 16 mm | 16 mm | 100 mm | RICAPTGN | TNMG1604... |
| PTGNR20 | € 50,20 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | RICAPTGN | TNMG1604... |
| PTGNL20 | € 50,20 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | RICAPTGN | TNMG1604... |
| PTGNR25 | € 63,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | RICAPTGN | TNMG1604... |
| PTGNL25 | € 63,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | RICAPTGN | TNMG1604... |

## PSSNX

### UTENSILE PER ESTERNO 45°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





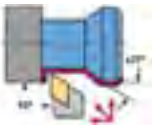


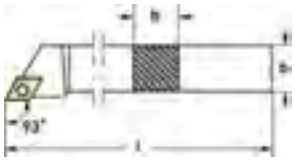

| Art. | € | Lato | b | h | l | Ricambi | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSSNR16 | € 41,10 | Dx/R | 16 mm | 16 mm | 100 mm | RICAPSSN | SNMG1204... |
| PSSNR20 | € 50,70 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | RICAPSSN | SNMG1204... |
| PSSNL20 | € 50,70 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | RICAPSSN | SNMG1204... |
| PSSNR25 | € 63,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | RICAPSSN | SNMG1204... |
| PSSNL25 | € 63,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | RICAPSSN | SNMG1204... |

## CKJNX

### UTENSILE PER ESTERNO 93°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





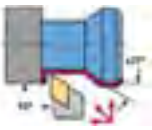


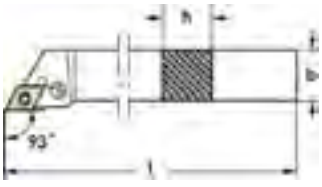

| Art. | € | Lato | b | h | l | Staffa | Vite | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CKJNL20 | € 60,80 | Sx/L | 20 mm | 20 mm | 125 mm | STAFCKJNL | VITECKJN | BASECKJNL | KNUX160405L... |
| CKJNL25 | € 70,60 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | STAFCKJNL | VITECKJN | BASECKJNL | KNUX160405L... |
| CKJNR16 | € 50,20 | Dx/R | 20 mm | 16 mm | 100 mm | STAFCKJNR | VITECKJN | BASECKJNR | KNUX160405R... |
| CKJNR20 | € 60,80 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | STAFCKJNR | VITECKJN | BASECKJNR | KNUX160405R... |
| CKJNR25 | € 70,60 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | STAFCKJNR | VITECKJN | BASECKJNR | KNUX160405R... |

## PDJNX

### UTENSILE PER ESTERNO 93°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio



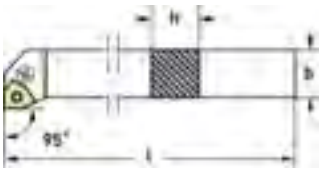





| Art. | € | Lato | b | l | h | Ricambi | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PDJNR20 | € 52,00 | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | PDJNRKIT | DNMG1506... |
| PDJNR25 | € 63,80 | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | PDJNRKIT | DNMG1506... |
| PDJNL25 | € 63,80 | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | PDJNRKIT | DNMG1506... |

## PWLNX

### *UTENSILE PER ESTERNO 95°*








Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio

| Art. | € | Lato | b | h | l | Ricambi | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PWLNR20** | **€ 52,00** | Dx/R | 20 mm | 20 mm | 125 mm | PWLNRKIT | WNMG0804... |
| **PWLNR25** | **€ 63,80** | Dx/R | 25 mm | 25 mm | 150 mm | PWLNRKIT | WNMG0804... |
| **PWLNL25** | **€ 63,80** | Sx/L | 25 mm | 25 mm | 150 mm | PWLNRKIT | WNMG0804... |

## G007-

### *PORTA GODRONI COMPLETO DI N° 3 COPPIE DI GODRONI, TAGLIO A DIAMANTE*

A forma di rombo 45° per l'esecuzione di zigrinature per deformazione in tornitura. Dotato di 2 ruote di ricambio passo 0.8mm



Scatola Brunita Esterna Tornio

| Art. | € | Stelo | Passo |
|---|---|---|---|
| **G007/16** | **€ 73,00** | 16 mm | 0,8 - 1,2 - 1,8 mm |
| **G007/20** | **€ 74,10** | 20 mm | 0,8 - 1,2 - 1,8 mm |

## KISCLCR € 227,00

### *SET UTENSILI PER INTERNO 95°*





21 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio

| | |
|---|---|
| **Utensili per interno** | SCLCR08; SCLCR10; SCLCR12; SCLCR16 |
| **Inserti** | CCMT060204N x 10 Pz |
| **Chiave torx** | T7 x 2 Pz |
| **Vite** | T7 x 2,5 mm x 4 Pz |

## KISTCMT € 268,00

### *SET UTENSILI PER INTERNO 90°*





23 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio

| | |
|---|---|
| **Utensili per interno** | STFCR08; STFCR10; STFCR12; STFCR16; STFCR20 |
| **Inserti** | TCMT110204N x 10 Pz |
| **Chiave torx** | T8 x 2 Pz |
| **Vite** | T8 x 2,5 mm x 5 Pz |

## KISTFCR — € 211,00

### *SET UTENSILI PER INTERNO BLOCCAGGIO A VITE 90°*



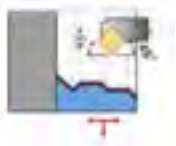


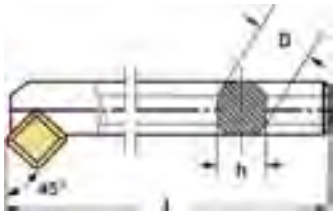
13 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

| | |
|---|---|
| **Utensili per interno** | STFCR08, STFCR10, STFCR12, STFCR16, STFCR20 |
| **Inserto (non incluso)** | TCMT110204... |
| **Chiave torx** | T8 x 2 Pz |
| **Vite** | T8 x 2,5 mm x 5 Pz |

## SSSCRX

### *UTENSILI PER INTERNO 45°*







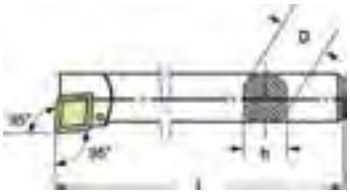

Scatola | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

| Art. | € | D | h | l | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSSCR16** | **€ 48,70** | 16 mm | 15 mm | 200 mm | KV400 | SCMT09T3... |
| **SSSCR20** | **€ 54,20** | 20 mm | 18 mm | 250 mm | KV400 | SCMT09T3... |
| **SSSCR25** | **€ 63,80** | 25 mm | 22.5 mm | 300 mm | KV400 | SCMT09T3... |

## SCLCX

### *UTENSILE PER INTERNO 95°*








Scatola | Brunita | Esterna | Tornio

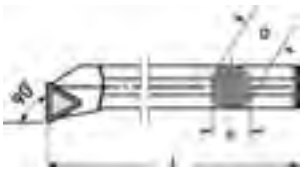
| Art. | € | Lato | D | h | l | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCLCR08** | **€ 57,70** | Dx/R | 8 mm | 7 mm | 125 mm | KV250 | CCMT0602... |
| **SCLCL08** | **€ 57,70** | Sx/L | 8 mm | 7 mm | 125 mm | KV250 | CCMT0602... |
| **SCLCR10** | **€ 57,70** | Dx/R | 10 mm | 9 mm | 140 mm | KV250 | CCMT0602... |
| **SCLCL10** | **€ 57,70** | Sx/L | 10 mm | 9 mm | 140 mm | KV250 | CCMT0602... |
| **SCLCR12** | **€ 57,70** | Dx/R | 12 mm | 11 mm | 160 mm | KV250 | CCMT0602... |
| **SCLCL12** | **€ 57,70** | Sx/L | 12 mm | 11 mm | 160 mm | KV250 | CCMT0602... |
| **SCLCR16** | **€ 65,40** | Dx/R | 16 mm | 14,5 mm | 180 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCL16** | **€ 65,40** | Sx/L | 16 mm | 14,5 mm | 180 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCR20** | **€ 65,40** | Dx/R | 20 mm | 18 mm | 200 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCL20** | **€ 65,40** | Sx/L | 20 mm | 18 mm | 200 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCR25** | **€ 73,00** | Dx/R | 25 mm | 22,5 mm | 250 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCL25** | **€ 73,00** | Sx/L | 25 mm | 22,5 mm | 250 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCR32** | **€ 103,00** | Dx/R | 32 mm | 29 mm | 300 mm | KV400 | CCMT09T3... |
| **SCLCL32** | **€ 103,00** | Sx/L | 32 mm | 29 mm | 300 mm | KV400 | CCMT09T3... |

## STFCX

### *UTENSILE PER INTERNO 90°*

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio







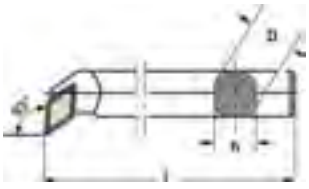
| Art. | € | Lato | D | h | l | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STFCR08 | € 57,70 | Dx/R | 8 mm | 7 mm | 125 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCL08 | € 57,70 | Sx/L | 8 mm | 7 mm | 125 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCR10 | € 57,70 | Dx/R | 10 mm | 9 mm | 150 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCL10 | € 57,70 | Sx/L | 10 mm | 9 mm | 150 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCR12 | € 57,70 | Dx/R | 12 mm | 11 mm | 150 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCL12 | € 57,70 | Sx/L | 12 mm | 11 mm | 150 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCR16 | € 65,40 | Dx/R | 16 mm | 14,5 mm | 200 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCL16 | € 65,40 | Sx/L | 16 mm | 14,5 mm | 200 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCR20 | € 65,40 | Dx/R | 20 mm | 18,5 mm | 250 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCL20 | € 65,40 | Sx/L | 20 mm | 18,5 mm | 200 mm | KV250 | TCMT1102... |
| STFCR25 | € 73,00 | Dx/R | 25 mm | 22,5 mm | 250 mm | KV350 | TCMT16T3... |
| STFCL25 | € 73,00 | Sx/L | 25 mm | 22,5 mm | 250 mm | KV350 | TCMT16T3... |
| STFCR32 | € 103,00 | Dx/R | 32 mm | 29 mm | 300 mm | KV350 | TCMT16T3... |
| STFCL32 | € 103,00 | Sx/L | 32 mm | 29 mm | 300 mm | KV350 | TCMT16T3... |

## SDUCX

### *UTENSILE PER INTERNO 93°*

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





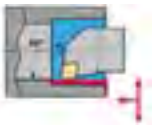


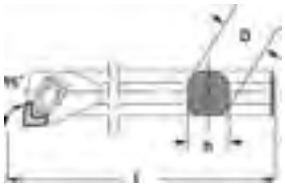
| Art. | € | Lato | D | h | l | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDUCR10 | € 57,70 | Dx/R | 10 mm | 9 mm | 140 mm | KV250 | DCMT0702... |
| SDUCL10 | € 57,70 | Sx/L | 10 mm | 9 mm | 140 mm | KV250 | DCMT0702... |
| SDUCR12 | € 57,70 | Dx/R | 12 mm | 11 mm | 160 mm | KV250 | DCMT0702... |
| SDUCL12 | € 57,70 | Sx/L | 12 mm | 11 mm | 160 mm | KV250 | DCMT0702... |
| SDUCR16 | € 65,40 | Dx/R | 16 mm | 15 mm | 180 mm | KV250 | DCMT0702... |
| SDUCL16 | € 65,40 | Sx/L | 16 mm | 15 mm | 180 mm | KV250 | DCMT0702... |
| SDUCR20 | € 65,40 | Dx/R | 20 mm | 18 mm | 200 mm | KV350 | DCMT11T3... |
| SDUCL20 | € 65,40 | Sx/L | 20 mm | 18 mm | 200 mm | KV350 | DCMT11T3... |
| SDUCR25 | € 73,00 | Dx/R | 25 mm | 23 mm | 250 mm | KV350 | DCMT11T3... |
| SDUCL25 | € 73,00 | Sx/L | 25 mm | 23 mm | 250 mm | KV350 | DCMT11T3... |
| SDUCR32 | € 103,00 | Dx/R | 32 mm | 30 mm | 300 mm | KV350 | DCMT11T3... |
| SDUCL32 | € 103,00 | Sx/L | 32 mm | 30 mm | 300 mm | KV350 | DCMT11T3... |

## MCLNX

### *UTENSILE PER INTERNO 95°*

Scatola Brunita Esterna Tornio







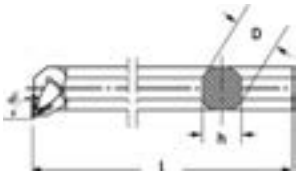
| Art. | € | Lato | D | h | l | Staffa | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MCLNR16 | € 75,10 | Dx/R | 16 mm | 15 mm | 210 mm | CTMTMC16/20 | -------- | CNMG1204... |
| MCLNL16 | € 75,10 | Sx/L | 16 mm | 15 mm | 210 mm | CTMTMC16/20 | -------- | CNMG1204... |
| MCLNR20 | € 82,80 | Dx/R | 20 mm | 18 mm | 255 mm | CTMTMC16/20 | -------- | CNMG1204... |
| MCLNL20 | € 82,80 | Sx/L | 20 mm | 18 mm | 255 mm | CTMTMC16/20 | -------- | CNMG1204... |
| MCLNR25 | € 105,00 | Dx/R | 25 mm | 23 mm | 300 mm | CTMTMC25/32 | MCLNBASE25/32 | CNMG1204... |
| MCLNL25 | € 105,00 | Sx/L | 25 mm | 23 mm | 300 mm | CTMTMC25/32 | MCLNBASE25/32 | CNMG1204... |
| MCLNR32 | € 128,00 | Dx/R | 32 mm | 30 mm | 355 mm | CTMTMC25/32 | MCLNBASE25/32 | CNMG1204... |
| MCLNL32 | € 128,00 | Sx/L | 32 mm | 30 mm | 355 mm | CTMTMC25/32 | MCLNBASE25/32 | CNMG1204... |

## MTFNX

### *UTENSILE PER INTERNO 90°*

Scatola Brunita Esterna Tornio







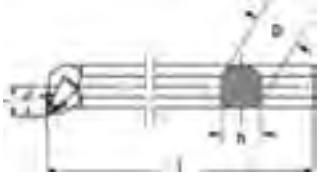

| Art. | € | Lato | D | h | l | Staffa | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MTFNR16** | **€ 74,10** | Dx/R | 16 mm | 15 mm | 210 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TNMG1604... |
| **MTFNL16** | **€ 74,10** | Sx/L | 16 mm | 15 mm | 210 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TNMG1604... |
| **MTFNR20** | **€ 82,80** | Dx/R | 20 mm | 18 mm | 255 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TNMG1604... |
| **MTFNL20** | **€ 82,80** | Sx/L | 20 mm | 18 mm | 255 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TNMG1604... |
| **MTFNR25** | **€ 105,00** | Dx/R | 25 mm | 23 mm | 300 mm | CTMTMC25/32 | MTFNBASE25/32 | TNMG1604... |
| **MTFNL25** | **€ 105,00** | Sx/L | 25 mm | 23 mm | 300 mm | CTMTMC25/32 | MTFNBASE25/32 | TNMG1604... |
| **MTFNR32** | **€ 128,00** | Dx/R | 32 mm | 30 mm | 355 mm | CTMTMC25/32 | MTFNBASE25/32 | TNMG1604... |
| **MTFNL32** | **€ 128,00** | Sx/L | 32 mm | 30 mm | 355 mm | CTMTMC25/32 | MTFNBASE25/32 | TNMG1604... |

## CTFPX

### *UTENSILE PER INTERNO 90°*

Scatola Brunita Esterna Tornio







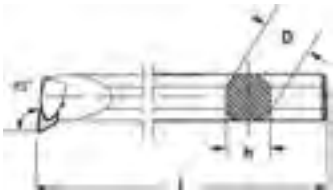

| Art. | € | Lato | D | h | l | Staffa | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CTFPR10** | **€ 63,20** | Dx/R | 10 mm | 9 mm | 150 mm | CTFP10/12 | -------- | TPMR0902... |
| **CTFPL10** | **€ 63,20** | Sx/L | 10 mm | 9 mm | 150 mm | CTFP10/12 | -------- | TPMR0902... |
| **CTFPR12** | **€ 63,20** | Dx/R | 12 mm | 11 mm | 150 mm | CTFP10/12 | -------- | TPMR1103... |
| **CTFPL12** | **€ 63,20** | Sx/L | 12 mm | 11 mm | 150 mm | CTFP10/12 | -------- | TPMR1103... |
| **CTFPR16** | **€ 73,00** | Dx/R | 16 mm | 15 mm | 210 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TPMR1103... |
| **CTFPL16** | **€ 73,00** | Sx/L | 16 mm | 15 mm | 210 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TPMR1103... |
| **CTFPR20** | **€ 82,80** | Dx/R | 20 mm | 18 mm | 255 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TPMR1603... |
| **CTFPL20** | **€ 82,80** | Sx/L | 20 mm | 18 mm | 255 mm | CTMTMC16/20 | -------- | TPMR1603... |
| **CTFPR25** | **€ 102,00** | Dx/R | 25 mm | 23 mm | 300 mm | CTMTMC25/32 | CTFPBASE25/32 | TPMR1603... |
| **CTFPL25** | **€ 102,00** | Sx/L | 25 mm | 23 mm | 300 mm | CTMTMC25/32 | CTFPBASE25/32 | TPMR1603... |
| **CTFPR32** | **€ 128,00** | Dx/R | 32 mm | 30 mm | 355 mm | CTMTMC25/32 | CTFPBASE25/32 | TPMR1603... |
| **CTFPL32** | **€ 128,00** | Sx/L | 32 mm | 30 mm | 355 mm | CTMTMC25/32 | CTFPBASE25/32 | TPMR1603... |

## CKUNR

### *UTENSILE PER INTERNO 93°*

Scatola Brunita Esterna Tornio







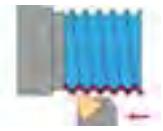

| Art. | € | Lato | D | h | l | Staffa | Vite | Base | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CKUNR25** | **€ 167,00** | Dx/R | 25 mm | 23 mm | 300 mm | STAFCKJNR | VITECKJN | BASECKJNR | KNUX1604... |
| **CKUNR32** | **€ 190,00** | Dx/R | 32 mm | 30 mm | 350 mm | STAFCKJNR | VITECKJN | BASECKJNR | KNUX1604... |
| **CKUNR40** | **€ 200,00** | Dx/R | 40 mm | 37 mm | 400 mm | STAFCKJNR | VITECKJN | BASECKJNR | KNUX1604... |

## KISER

### *KIT FILETTATURA PER ESTERNO*

Composto dall'utensile per filettatura esterna (1 Pz), vite di ricambio M3.5 X 12mm (1 Pz), chiave esagonale 2,5mm (1 Pz), chiave torx T15 (1 Pz) ed inserti assortiti: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm (1 Pz ciascuno).





15 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

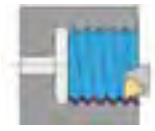
| Art. | € | Utensili per esterno | Inserto | Chiave torx | Vite | b | l | h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KISER** | **€ 179,00** | SER20 | 16ER... | T15 | M3,5 x 12 mm | 20 mm | 20 mm | 125 mm |
| **KISER25** | **€ 235,00** | SER25 | 16ER... | T15 | M3,5 x 12 mm | 25 mm | 25 mm | 150 mm |

## KISNR

### *KIT FILETTATURA PER INTERNO*

Composto dall'utensile per filettatura interna (1 Pz), vite di ricambio M3.5 X 12mm (1 Pz), chiave esagonale 2,5mm (1 Pz), chiave torx T15 (1 Pz) ed inserti assortiti: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm (1 Pz ciascuno).





15 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

| Art. | € | Utensili per interno | Inserto | Chiave torx | Vite | D | h | l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KISNR** | **€ 206,00** | SNR20 | 16IR... | T15 | M3.5 x 12 mm | 20 mm | 18 mm | 170 mm |
| **KISNR25** | **€ 246,00** | SNR25 | 16IR... | T15 | M3.5 x 12 mm | 25 mm | 23 mm | 200 mm |

## KICAN — € 230,00

### *SET PER CANALINI ESTERNI ED INTERNI*

Composto dall'utensile per canalini esterni: 20 x 20 mm (1 Pz), l'utensile per canalini interni: ø 20mm (1 Pz), vite di ricambio M4 x 12mm (2 Pz), chiave torx: T15 (1 Pz) ed inserti per scanalatura 16mm rivestiti al TIN: 165110134 (2 Pz), 165130134 (2 Pz), 165160134 (2 Pz), 165185134 (1 Pz), 165215134 (1 Pz), 165265134 (1 Pz), 165315134 (1 Pz).



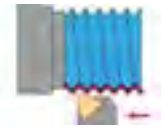


16 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

## SERX

### *UTENSILE FILETTARE ESTERNO FISSAGGIO A VITE*





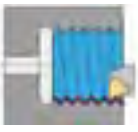


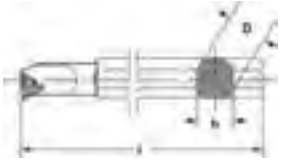

| Art. | € | b | h | l | Base | Bussola | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SER16 | € 54,80 | 16 mm | 16 mm | 100 mm | -------- | -------- | KV350 | 16ER.. |
| SER20 | € 70,40 | 20 mm | 20 mm | 125 mm | BSER16 | BU3550 | KV350 | 16ER... |
| SER25 | € 81,30 | 25 mm | 25 mm | 150 mm | BSER16 | BU3550 | KV350 | 16ER... |

## SNRX

### *UTENSILE FILETTARE INTERNO FISSAGGIO A VITE*





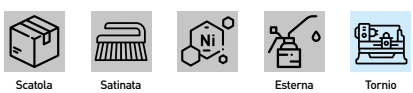



| Art. | € | D | h | l | Base | Vite | Bussola | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNR12 | € 54,80 | 12 mm | 11 mm | 150 mm | -------- | KV250 | -------- | 11IR... |
| SNR16 | € 63,90 | 16 mm | 15 mm | 170 mm | -------- | KV350 | -------- | 16IR... |
| SNR20 | € 77,40 | 20 mm | 18 mm | 200 mm | BSNR16 | KV350 | BU3550 | 16IR... |
| SNR25 | € 95,90 | 25 mm | 23 mm | 300 mm | BSNR16 | KV350 | BU3550 | 16IR... |

## T088 € 99,00

### *SET DA TAGLIO*

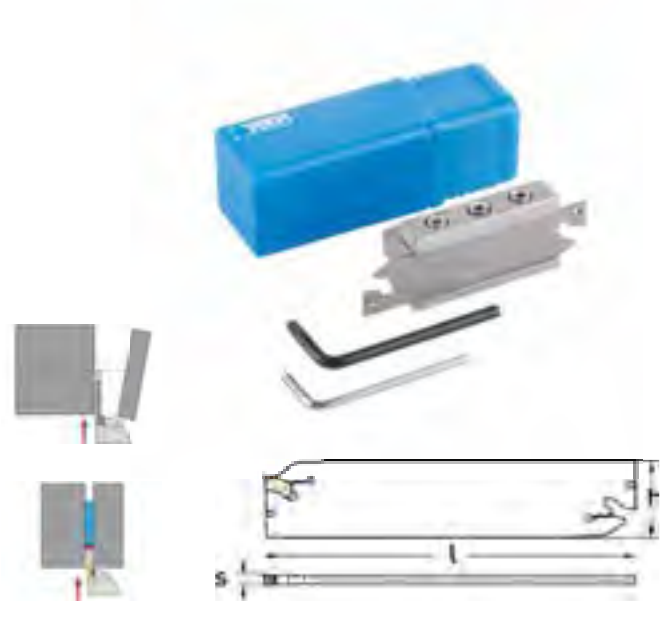



| | |
|---|---|
| Contenuto del set | 1 Pz SGTBK16 - 1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3 |
| S | 2 - 3 mm |
| h | 25.75 mm |
| l | 109 mm |
| Inserto (non incluso) | GCMX2N - GCMX3N |

## T089 € 69,30

### *SET DA TAGLIO*







| | |
|---|---|
| Contenuto del set | 1 Pz SGIH19/2 - 1 Pz SGTBK10 |
| S | 2 mm |
| h | 19.5 mm |
| l | 85 mm |
| Inserto (non incluso) | GCMX2N |

## T09X

### *SET DA TAGLIO*







Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio

| Art. | € | Contenuto del set | S | h | l | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T090 | € 163,00 | 1 Pz SGIH32/3 - 1 Pz SGIH32/4 - 1 Pz SGIH32/5 - 1 Pz SGTBK25 | 3 - 4 - 5 mm | 31,75 mm | 150 - 160 mm | GCMX3N - GCMX4N - GCMX5N |
| T091 | € 119,00 | 1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3 - 1 Pz SGTBK20 | 2 - 3 mm | 25,75 mm | 109 mm | GCMX2N - GCMX3N |

## SGIH

### *UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - LAMA*







Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio

| Art. | € | S | h | l | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|
| SGIH26/2 | € 33,00 | 2 mm | 25.75 mm | 109 mm | GCMX2N... |
| SGIH26/3 | € 33,00 | 3 mm | 25.75 mm | 109 mm | GCMX3N... |
| SGIH32/3 | € 33,00 | 3 mm | 31.75 mm | 150 mm | GCMX3N... |
| SGIH32/4 | € 33,00 | 4 mm | 31 mm | 150 mm | GCMX4N... |
| SGIH32/5 | € 33,00 | 5 mm | 31.75 mm | 150 mm | GCMX5N... |
| SGIH19/2 | € 26,50 | 2 mm | 19.5 mm | 85 mm | GCMX2N... |

## SGTBK

### *UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - BLOCCO PORTA LAMA*



Scatola Satinata Nichelata Tornio

| Art. | € | Stelo | Dimensioni | Lama |
|---|---|---|---|---|
| SGTBK10 | € 43,80 | 10 x 10 mm | 56 x 25 x 30 mm | 19 mm |
| SGTBK16 | € 47,50 | 16 x 16 mm | 87 x 38 x 33 mm | 26 mm |
| SGTBK20 | € 52,30 | 20 x 20 mm | 100 x 38 x 45h mm | 26 mm |
| SGTBK25 | € 65,30 | 25 x 25 mm | 110 x 49 x 48h mm | 32 mm |



# TIPOLOGIA UTENSILI FRESATURA FERVI

Fresatura di spallamenti



Fresatura che genera 2 facce contemporaneamente ottenendo uno spallamento di 90°

Spianatura



Fresatura che permette di rendere piana una superficie grezza

Fresatura ad alti avanzamenti



Fresatura di spianatura con utensili che permettono alte velocità di avanzamento ( fino a 4mm/dente )

Copiatura



Combinazione di fresatura discorde e concorde, richiede molti impegni e disimpegni sfavorevoli nel taglio.

Fresatura di Cave



Fresatura per l'esecuzione di una cava o una sede

Smussatura



Fresatura per l'esecuzione di smussi su fori o contornature.

# PRINCIPALI FORMULE FRESATURA

- Vt= ( Dcap x π x n ) ÷ 1000
- n= (Vt x 1000 ) ÷ ( π x Dcap )
- Fz = Vf ÷ ( n x Zc )
- Vf= Fz x n x Zc

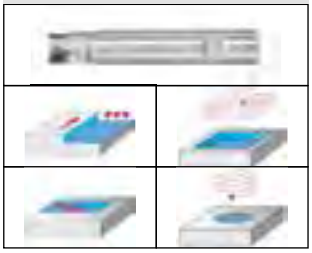
**LEGENDA**

**Dcap : Diametro di taglio alla profondità di taglio effettiva ap ( mm )**
**Fz : Avanzamento per Dente ( mm/dente )**
**Zc : Numero di denti effettivi della fresa**
**Vf : Avanzamento tavola ( mm/min )**
**Fn : Avanzamento per giro ( mm/giro )**
**ap : Profondità di taglio ( mm)**
**Vt : Velocità di taglio (m/min )**
**n : Velocità di rotazione mandrino ( mm/min )**
**π : il suo valore è di 3.14**

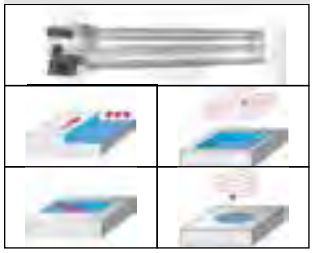
# TIPOLOGIA UTENSILI FRESATURA FERVI

## FRESA 90°

F300-



F301-



F306-



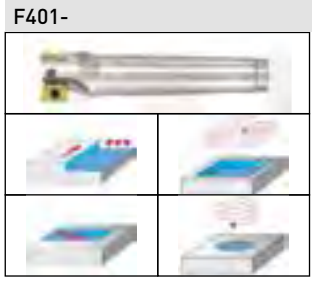
F302-



F402-



F401-



F400-



F256-



## FRESA 45°

F304-



F407-



F303-



F308-



F406-



F307/16/22



## FRESA PER CONTORNATURA E SPIANATURA INSERTO TONDO

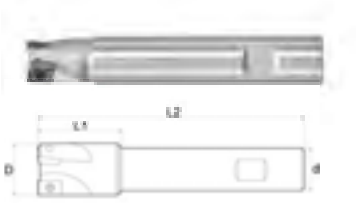
F403-



## F300-

### *FRESA A INSERTO*

Con codolo cilindrico



Scatola Satinata Nichelata Esterna Fresatrice



| Art. | € | D | d | Z | L1 | L2 | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F300/12 | € 37,50 | 12 mm | 12 mm | 1 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003... |
| F300/14 | € 37,50 | 14 mm | 12 mm | 1 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003.. |
| F300/16 | € 44,60 | 16 mm | 16 mm | 2 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003... |
| F300/18 | € 49,70 | 18 mm | 16 mm | 2 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003... |
| F300/20 | € 53,30 | 20 mm | 20 mm | 3 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003... |
| F300/22 | € 53,30 | 22 mm | 20 mm | 3 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003... |
| F300/25 | € 63,80 | 25 mm | 20 mm | 4 | 27 mm | 120 mm | KV250 | APKT1003... |
| F300/25/16 | € 63,80 | 25 mm | 20 mm | 2 | 44 mm | 120 mm | KV400 | APKT1604... |
| F300/25/16L | € 74,20 | 25 mm | 20 mm | 2 | 44 mm | 200 mm | KV400 | APKT1604... |
| F300/32/16 | € 74,20 | 32 mm | 25 mm | 3 | 50 mm | 120 mm | KV400 | APKT1604... |
| F300/32/16L | € 103,00 | 32 mm | 32 mm | 3 | 55 mm | 200 mm | KV400 | APKT1604... |

## F301-

### *FRESA A INSERTO*

Con cono morse DIN 228/A



Scatola Satinata Nichelata Esterna Fresatrice



| Art. | € | D | CM | Z | L1 | L2 | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F301/25 | € 66,10 | 25 mm | 3 | 2 | 40 mm | 125 mm | KV400 | APKT1604... |
| F301/32 | € 70,60 | 32 mm | 3 | 3 | 40 mm | 125 mm | KV400 | APKT1604... |
| F301/40 | € 90,10 | 40 mm | 3 | 4 | 35 mm | 125 mm | KV400 | APKT1604... |
| F301/32CM4 | € 90,10 | 32 mm | 4 | 3 | 45 mm | 150 mm | KV400 | APKT1604... |
| F301/40CM4 | € 95,90 | 40 mm | 4 | 4 | 40 mm | 150 mm | KV400 | APKT1604... |

## F306-

### *FRESA A INSERTO*

Con taglio frontale forante per esecuzione di cave, con attacco cilindrico.
Permette di realizzare cave dal pieno



Scatola Satinata Nichelata Esterna Fresatrice



| Art. | € | D | d | Z | L1 | L2 | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F306/20 | € 82,30 | 20 mm | 20 mm | 3 | 18 mm | 90 mm | KV250 | APKT1003... |
| F306/25 | € 100,00 | 25 mm | 25 mm | 3 | 18 mm | 100 mm | KV250 | APKT1003... |

## F302-

### *FRESA A INSERTO*

Con attacco a manicotto



Scatola Satinata Nichelata Esterna Fresatrice



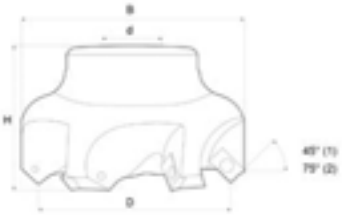
| Art. | € | D | L | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F302/040 | € 145,00 | 40 mm | 40 mm | 16 mm | 4 | KV400 | APKT1604... |
| F302/050 | € 150,00 | 50 mm | 45 mm | 22 mm | 4 | KV400 | APKT1604... |
| F302/063 | € 158,00 | 63 mm | 50 mm | 22 mm | 6 | KV400 | APKT1604... |
| F302/080 | € 187,00 | 80 mm | 50 mm | 27 mm | 7 | KV400 | APKT1604... |
| F302/100 | € 232,00 | 100 mm | 50 mm | 32 mm | 8 | KV400 | APKT1604... |

## F304-

### *FRESA PER RECUPERO INSERTO*

Con attacco a manicotto





| Art. | € | D | H | B | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F304/063 | € 268,00 | 63 mm | 42 mm | 71.2 mm | 22 mm | 6 | KV250 | APKT1003... |
| F304/080 | € 217,00 | 80 mm | 47 mm | 84 mm | 27 mm | 5 | KV400 | APKT1604... |

## F402-

### *FRESA PER SPALLAMENTI*

Con codolo cilindrico








| Art. | € | D | d | Z | L1 | L2 | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F402/25 | € 53,80 | 25 mm | 20 mm | 2 | 35 mm | 110 mm | KV400 | ADLT1503... |
| F402/32 | € 67,70 | 32 mm | 25 mm | 3 | 35 mm | 120 mm | KV400 | ADLT1503... |
| F402/25L | € 73,30 | 25 mm | 25 mm | 2 | 35 mm | 200 mm | KV400 | ADLT1503... |
| F402/32L | € 94,00 | 32 mm | 25 mm | 3 | 35 mm | 200 mm | KV400 | ADLT1503... |

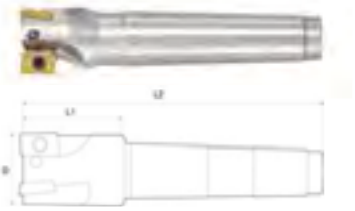
## F401-

### *FRESA PER SPALLAMENTI*

Con cono morse DIN 228/A





| Art. | € | D | CM | Z | L1 | L2 | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F401/25 | € 65,00 | 25 mm | 3 | 2 | 44 mm | 130 mm | KV400 | ADLT1503... |
| F401/32 | € 79,40 | 32 mm | 3 | 3 | 44 mm | 130 mm | KV400 | ADLT1503... |
| F401/40 | € 87,00 | 40 mm | 3 | 4 | 44 mm | 130 mm | KV400 | ADLT1503... |
| F401/40CM4 | € 102,00 | 40 mm | 4 | 4 | 44 mm | 153 mm | KV400 | ADLT1503... |

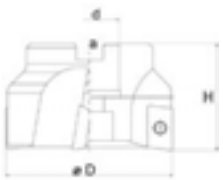
## F400-

### *FRESA PER SPALLAMENTI*

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medie







| Art. | € | D | H | a | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F400/040 | € 93,20 | 40 mm | 40 mm | 8,4 mm | 16 mm | 4 | KV400 | ADLT1503... |
| F400/050 | € 125,00 | 50 mm | 40 mm | 10,4 mm | 22 mm | 5 | KV400 | ADLT1503... |
| F400/063 | € 143,00 | 63 mm | 40 mm | 10,4 mm | 22 mm | 6 | KV400 | ADLT1503... |
| F400/080 | € 183,00 | 80 mm | 50 mm | 12,4 mm | 27 mm | 7 | KV400 | ADLT1503... |
| F400/100 | € 225,00 | 100 mm | 50 mm | 14,4 mm | 32 mm | 8 | KV400 | ADLT1503... |

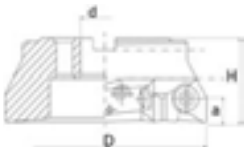
## F256-

### *FRESA PER SPALLAMENTI*

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medie

Scatola Satinata Nichelata Interna Fresatrice








| Art. | € | D | H | a | d | Z | Vite | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F256/040 | € 147,00 | 40 mm | 40 mm | 16 mm | 16 mm | 3 | F256/644 | TPKN1603... |
| F256/050 | € 151,00 | 50 mm | 40 mm | 16 mm | 22 mm | 3 | F256/644 | TPKN1603... |
| F256/063 | € 164,00 | 63 mm | 40 mm | 16 mm | 22 mm | 3 | F256/644 | TPKN1603... |
| F256/080 | € 168,00 | 80 mm | 50 mm | 22 mm | 27 mm | 4 | F256/648 | TPKN2204... |
| F256/100 | € 217,00 | 100 mm | 50 mm | 22 mm | 32 mm | 5 | F256/648 | TPKN2204... |

## F407-

PRO

### *FRESA A INSERTI NEGATIVI PER SPIANATURA*

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medio/alte.

Scatola Satinata Nichelata Interna Fresatrice





SNMX1205



ONMX0505





| Art. | € | D | H | L2 | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F407/050 | € 123,00 | 50 | 40 | 63 | 22 | 4 | KV401 | ONMX1205... - SNMX1205... |
| F407/063 | € 164,00 | 63 | 40 | 75 | 22 | 6 | KV401 | ONMX1205... - SNMX1205... |
| F407/080 | € 204,00 | 80 | 50 | 93 | 27 | 7 | KV401 | ONMX1205... - SNMX1205... |
| F407/100 | € 246,00 | 100 | 50 | 113 | 32 | 8 | KV401 | ONMX1205... - SNMX1205... |

## F303-

### *FRESA A INSERTO*

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medie

Scatola Satinata Nichelata Esterna Fresatrice








| Art. | € | D | H | B | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F303/040 | € 115,00 | 40 mm | 45 mm | 53 mm | 16 mm | 3 | KV500 | SEHX1204... / SEHT1204... |
| F303/050 | € 129,00 | 50 mm | 48 mm | 60 mm | 22 mm | 4 | KV500 | SEHX1204... / SEHT1204... |
| F303/063 | € 151,00 | 63 mm | 50 mm | 76 mm | 22 mm | 5 | KV500 | SEHX1204... / SEHT1204... |
| F303/080 | € 181,00 | 80 mm | 50 mm | 93 mm | 27 mm | 5 | KV500 | SEHX1204... / SEHT1204... |
| F303/100 | € 213,00 | 100 mm | 50 mm | 113 mm | 32 mm | 6 | KV500 | SEHX1204... / SEHT1204... |
| F303/125 | € 313,00 | 125 mm | 60 mm | 138 mm | 40 mm | 7 | KV500 | SEHX1204... / SEHT1204... |

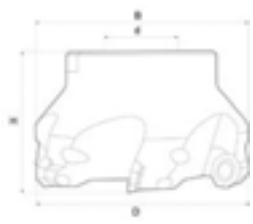
## F308-

### *FRESA A INSERTI PER SPIANATURA*

Con attacco a manicotto, grazie alla geometria molto positiva si ottengono ottime superfici lavorate

Scatola Brunita Esterna Fresatrice








| Art. | € | D | H | L2 | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F308/063 | € 215,00 | 63 mm | 40 mm | 68 mm | 22 mm | 5 | KV400 | OFEX05T3... |
| F308/080 | € 277,00 | 80 mm | 50 mm | 86 mm | 27 mm | 6 | KV400 | OFEX05T3... |
| F308/100 | € 353,00 | 100 mm | 50 mm | 106 mm | 32 mm | 7 | KV400 | OFEX05T3... |

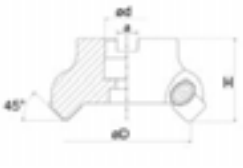
## F406-

### *FRESA PER SPIANATURA*

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze ridotte








| Art. | € | D | H | a | d | Z | Vite | Sottoplacchetta | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F406/40** | **€ 147,00** | 40 mm | 48 mm | 8,4 mm | 16 mm | 3 | VT00440 | WSSP | SEKN1203... |
| **F406/50** | **€ 153,00** | 50 mm | 48 mm | 10,4 mm | 22 mm | 4 | VT00440 | WSSP | SEKN1203... |
| **F406/63** | **€ 164,00** | 63 mm | 48 mm | 12,4 mm | 22 mm | 5 | VT00440 | WSSP | SEKN1203... |
| **F406/80** | **€ 189,00** | 80 mm | 50 mm | 14,4 mm | 27 mm | 5 | VT00440 | WSSP | SEKN1203... |
| **F406/100** | **€ 243,00** | 100 mm | 50mm | 16,4 mm | 32 mm | 6 | VT00440 | WSSP | SEKN1203... |

## F307/16/22 — € 147,00

### *SERIE SVASATORI A INSERTO*

Con codolo cilindrico, per lavorazioni di sbavatura di fori, asole e tasche, per la fresatura di bordi piastra









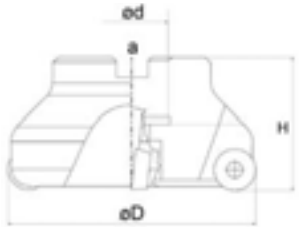


| | |
|---|---|
| **D** | 16 / 22 mm |
| **d** | 12 / 20 mm |
| **L1** | 7 mm |
| **L2** | 90 / 100 mm |
| **Z** | 1 / 2 |
| **Viti** | KV250 |
| **Inserto (non incluso)** | TCMT1102 |

## F403-

### *FRESA PER SPIANATURA*

Con attacco a manicotto











| Art. | € | D | H | a | d | Z | Viti | Inserto (non incluso) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F403/40** | **€ 99,60** | 40 mm | 40 mm | 8,4 mm | 16 mm | 3 | KV400 | RPMT1204... |
| **F403/50** | **€ 129,00** | 50 mm | 40 mm | 10,4 mm | 22 mm | 4 | KV400 | RPMT1204... |
| **F403/63** | **€ 155,00** | 63 mm | 40 mm | 10,4 mm | 22 mm | 5 | KV400 | RPMT1204... |
| **F403/80** | **€ 183,00** | 80 mm | 50 mm | 12,4 mm | 27 mm | 6 | KV400 | RPMT1204... |
| **F403/100** | **€ 217,00** | 100 mm | 50 mm | 14,4 mm | 32 mm | 6 | KV400 | RPMT1204... |

**BSTG16** € 24,60
*SET 5 BASI 16MM*



**BU3550** € 24,60
*SET 5 BUSSOLE*



**BSCL09** € 24,60
*SET 5 BASI 9MM*



**BSCL12** € 24,60
*SET 5 BASI 12MM*



**BU4560** € 24,60
*SET 5 BUSSOLE*



**BSSS12** € 24,60
*5 BASI QUADRATE 12MM*



**BSVJ16** € 24,60
*SET 5 BASI 16MM*



**BSDJ11** € 27,50
*5 BASI ROMBOIDALI 11MM*



**BU4050** € 27,00
*SET 5 BUSSOLE*



**RICAPCLN** € 16,60
*STAFFA BASE VITE*



**RICAPTGN** € 15,40
*SET BASE STAFFA VITE*



**RICAPSSN** € 16,60
*STAFFA BASE STAFFA VITE*



**STAFCKJNR** € 19,50
*STAFFA UTENSILE DX*



**STAFCKJNL** € 19,50
*STAFFA UTENSILE SX*



**BASECKJNR** € 11,30
*BASE UTENSILE DX*



**BASECKJNL** € 11,30
*BASE UTENSILE SX*



**VITECKJN** € 4,58
*VITE UTENSILE*



**PDJNRKIT** € 19,00
*KIT RICAMBI*



**PWLNRKIT** € 15,90
*SET BASE STAFFA VITE*



**MCLNBASE25/32** € 19,30
*BASE*



**CTMTMC16/20** € 23,80
*STAFFA DI RICAMBIO PER 16 - 20*



**CTMTMC25/32** € 23,80
*STAFFA DI RICAMBIO PER 25 - 32*



**MTFNBASE25/32** € 15,00
*BASE*



**CTFP10/12** € 23,80
*STAFFA*



**CTFPBASE25/32** € 15,00
*BASE*
Di ricambio per 25 - 32



**BSER16** € 32,50
*SET 5 BASI TRIANGOLARI 16MM*



**VT00440** € 20,80
*5 VITI PER FRESA*



**BSNR16** € 32,50
*SET 5 BASI*
16 mm



**F256/648** € 12,50
*VITI FRESA 080/125*



**KVX**
*SET 10 VITI*



| Art. | € | Vite |
|---|---|---|
| KV200 | € 20,40 | T8 / M2 |
| KV250 | € 20,40 | T8 / M2,5 |
| KV300 | € 20,40 | T15 / M3 |
| KV350 | € 20,40 | T15 / M3,5 |
| KV400 | € 20,40 | T15 / M4 |
| KV401 | € 20,40 | T20 / M4 |
| KV450 | € 20,40 | T15 / M4,5 |
| KV500 | € 20,40 | T20 / M5 |

**F256/644** € 7,00
*VITI FRESA 040/063*



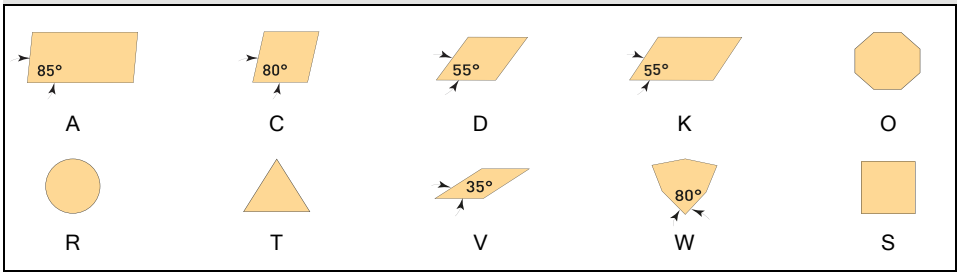
**WSSP** € 8,50
*SOTTOPLACCHETTA*



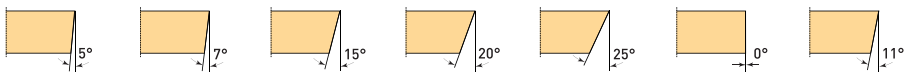
# IDENTIFICAZIONE INSERTI TORNITURA E FRESATURA

| C | N | M | G | 12 | 04 | 08 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## 1 - Forma dell'inserto



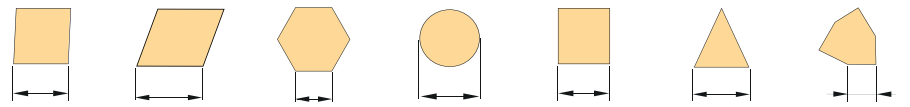

## 2 - Spoglia inferiore



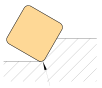

## 4 - Tipo inserto




## 5 - Lunghezza tagliente

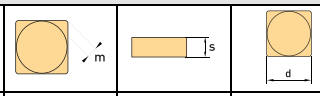



## 7 - Raggio



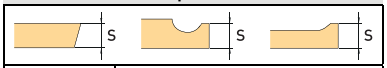
| | |
|---|---|
| 04 | r 0,4 |
| 08 | r 0,8 |
| 12 | r 1,2 |
| 10 | r 1,0 |

## 3 - Tolleranza




| | m | s | d |
|---|---|---|---|
| E | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| H | 0,013 | 0,025 | 0,013 |
| L | 0,025 | 0,025 | 0,05 - 0,13 |
| K | 0,013 | 0,025 | 0,05 - 0,13 |
| M | 0,08 | 0,13 | 0,05 - 0,13 |
| U | 0,13 - 0,38 | 0,13 - 0,13 | 0,08 - 0,25 |

## 6 - Spessore




| | |
|---|---|
| 02 | 2,38 mm |
| 03 | 3,18 mm |
| T3 | 3,97 mm |
| 04 | 4,76 mm |
| 05 | 5,56 mm |
| 06 | 6,35 mm |

# CLASSIFICAZIONE ISO MATERIALI

| ISO P<br>ACCIAIO | ISO M<br>ACCIAIO INOX | ISO K<br>GHISA |
|---|---|---|
| Acciaio al piombo e da cementazione bonifica e da costruzione | Acciai ferritici Cr, austenitici, martenstici Cr, acciai duplex | Ghisa grigia, temprata, sferoidale, ghisa CGI, ferro sinterizzato |

# CARATTERISTICHE DEI GRADI DEGLI INSERTI

| Grado | Rivest. | Condizione di lavoro | Refrigerante | |
|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |
| N | CVD | Stabile/Normale | X | |
| 134 | PVD | Stabile/Normale | | X |
| 234 | PVD | Stabile/Normale | | X |
| 25 | PVD | Stabile | | X |
| 20A | PVD | Stabile/Normale | X | X |
| F15 | CVD | Stabile | X | X |
| F25 | CVD | Stabile/Normale | X | X |
| M25 | CVD | Stabile/Normale | X | X |
| M35 | CVD | Normale/Interrotto | X | X |

| | Descrizione |
|---|---|
| | **Rivestimento** |
| **CVD** | Sono caratterizzati da un'elevata resistenza all'usura e un'eccellente adesione al metallo duro. Nella tornitura generale sono applicati negli acciai inossidabili e nei campi ISO P,M,K. |
| **PVD** | Aumentano la resistenza all'usura grazie alla loro durezza. Le loro tensioni di compressione contribuiscono ad aumentare la tenacità del tagliente e la resistenza alla formazione di cricche a pettine. |
| | **Condizione di lavoro** |
| **Stabile** | Tipologia di taglio in cui l'inserto ha una condizione di lavoro omogenea. |
| **Normale** | Tipologia di taglio in cui l'inserto può avere una condizione di interruzione/ripresa di taglio. |
| **Interrotto** | Tipologia di taglio in cui l'inserto avrà durante la lavorazione varie interruzioni/riprese di taglio. |

# IDENTIFICAZIONE INSERTI PER FILETTATURA

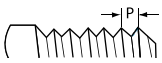
| 16 | E | R | 175 | ISO |
|---|---|---|---|---|
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 |

| A3 - Direzione di taglio | |
|---|---|
| R | Destro |
| L | Sinistro |

| A5 - Profilo filetto | |
|---|---|
| ISO | Filetto Metrico 60° |
| W | Filettatura Whitworth 55° |
| AG60 | Profilo 60° ( Filettatura Libera ) 0,5 - 3mm |
| AG55 | Profilo 55° ( Filettatura Libera ) 28 - 11 TPI |

| A1 - Lunghezza tagliente | |
|---|---|
| l | d |
|  |  |
| 11 | 6,35 |
| 16 | 9,525 |
| 22 | 12,7 |

| A2 - Filettatura | |
|---|---|
|  |  |
| E | I |
| Esterna | Interna |

| A4 - Passo filetto | |
|---|---|
|  | |
| mm | Filetti/Pollice |
| $\frac{A4}{100}$ (0,5 - 3mm) | (28 - 11 TPI) |

# GUIDA ALLA SCELTA DELL'INSERTO

| | Materiali | | | Campo di utilizzo | | | Tipo lavorazione | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo inserto** | **P** | **M** | **K** | **Finitura** | **Media** | **Sgrossatura** | **Tornitura** | **Fresatura** |
| CCMTx | ● | | o | ✓ | | | ✓ | |
| CCMTxA | ● | o | o | ✓ | | | ✓ | |
| CNMGx | ● | | o | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| CNMGxF15 | ● | | o | ✓ | | | ✓ | |
| CNMGxF25 | o | | o | ✓ | | | ✓ | |
| CNMGxM25 | ● | | o | | ✓ | | ✓ | |
| CNMGxM35 | o | | | | ✓ | | ✓ | |
| DCMTx | ● | | o | ✓ | | | ✓ | |
| DCMTxA | ● | ● | o | ✓ | | | ✓ | |
| DNMGx | ● | | o | | ✓ | | ✓ | |
| DNMGxM25 | ● | | o | | ✓ | | ✓ | |
| DNMGxM35 | o | | | | ✓ | | ✓ | |
| KNUx | ● | | | ✓ | | | ✓ | |
| SCMTx | ● | ● | o | ✓ | | | ✓ | |
| SCMTxA1 | ● | | o | ✓ | | | ✓ | |
| SCMTxA2 | ● | ● | o | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| SCMTxA3 | ● | ● | o | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| SNMGxF15 | ● | | o | ✓ | | | ✓ | |
| SNMGxF25 | o | | o | ✓ | | | ✓ | |
| SNMGxM25 | ● | | o | | ✓ | | ✓ | |
| SNMGxM35 | o | | | | ✓ | | ✓ | |
| SPMRx | ● | | | ✓ | | | ✓ | |
| TCMTx | ● | ● | o | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| TCMTxA | ● | o | o | ✓ | | | ✓ | |
| WNMGx | ● | | | | ✓ | | ✓ | |
| WNMGxM25 | ● | | o | | ✓ | | ✓ | |
| WNMGxM35 | o | | | | ✓ | | ✓ | |

| | Materiali | | | Campo di utilizzo | | | Tipo lavorazione | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo inserto** | **P** | **M** | **K** | **Finitura** | **Media** | **Sgrossatura** | **Tornitura** | **Fresatura** |
| TNMGx | ● | | ○ | ✓ | | | ✓ | |
| TNMGxF15 | ● | | ○ | ✓ | | | ✓ | |
| TNMGxF25 | ● | | ○ | ✓ | | | ✓ | |
| TNMGxM25 | ● | | ○ | | ✓ | | ✓ | |
| TNMGxM35 | ○ | | | | ✓ | | ✓ | |
| TPMRx | ● | | | ✓ | | | ✓ | |
| VBMTx | ○ | | | ✓ | | | ✓ | |
| VBMTxA | ● | ● | ○ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| ADLTx | ● | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ADLTxA | ● | ● | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ADLTxA1 | ● | ● | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| APKTx | ○ | ● | | | ✓ | | | ✓ |
| OFEXx | ● | | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| OFEXxA | ● | ● | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| ONMXxA | ● | ● | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| RDHTx | ● | | ○ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| RPMTx | ● | | ○ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| SEHTx | ● | | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| SEHTxA | ○ | ● | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| SEKNx | ● | | ○ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| SEHXx | ○ | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| SEHXxA | ● | ○ | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| SNMXx | ● | ● | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| SPKNx | ● | ○ | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| TPKNx | ● | ○ | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| GCMX | ● | | | | | | ✓ | |
| GCMXA | | ● | | | | | ✓ | |

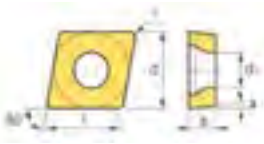
**Legenda**

- ● **Applicazione Consigliata**
- ○ **Applicazione Possibile**
- ✓ **Campo di applicazione consigliato**

## CCMTX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva



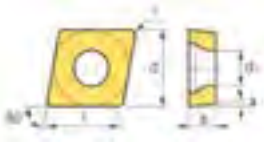

Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | made in italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCMT060204N | € 7,20 | 6 mm | 6.35 mm | 6.30 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.80 mm | 7° | 10 |
| CCMT09T304N | € 8,30 | 9 mm | 9.52 mm | 9.70 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| CCMT09T308N | € 8,30 | 9 mm | 9.52 mm | 9.70 mm | 3.97 mm | 0.80 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| CCMT120408N | € 11,00 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.50 mm | 7° | 10 |

## CCMTXA

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva



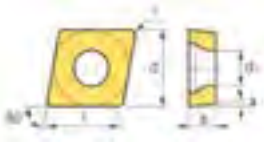

Scatola | Finitura | P | M | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCMT06020420A | € 7,50 | 6 mm | 6.35 mm | 6.30 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.80 mm | 7° | 10 |
| CCMT09T30420A | € 8,80 | 9 mm | 9.52 mm | 9.70 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| CCMT09T30820A | € 8,80 | 9 mm | 9.52 mm | 9.70 mm | 3.97 mm | 0.80 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| CCMT12040820A | € 11,50 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.50 mm | 7° | 10 |

## CNMGX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Negativa



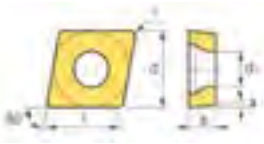

Scatola | Finitura | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | made in italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNMG120404N | € 9,20 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 5.16 mm | - | 10 |
| CNMG120408N | € 9,20 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## CNMGXF15

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



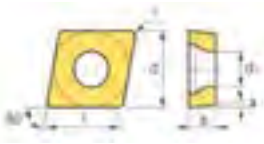

Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNMG120404F15 | € 9,70 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## CNMGXF25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



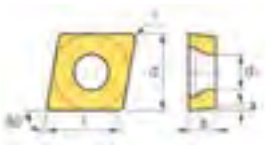

Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNMG120404F25 | € 9,70 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## CNMGXM25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa





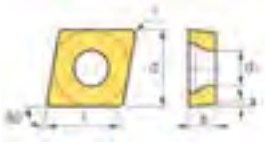
Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNMG120408M25 | € 9,70 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## CNMGXM35

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa





Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNMG120408M35 | € 9,70 | 12 mm | 12.70 mm | 12.90 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## DCMTX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva





Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DCMT070204N | € 7,20 | 7 mm | 6.35 mm | 7.70 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.80 mm | 7° | 10 |
| DCMT11T304N | € 9,50 | 11 mm | 9.52 mm | 11.60 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 2.20 mm | 7° | 10 |

## DCMTXA

### *INSERTO PER TORNITURA*

Positiva





Scatola | Finitura | P | M | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DCMT07020420A | € 7,50 | 7 mm | 6.35 mm | 7.70 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.80 mm | 7° | 10 |
| DCMT11T30420A | € 9,90 | 11 mm | 9.52 mm | 11.60 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 2.20 mm | 7° | 10 |

## DNMGX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Negativa





Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DNMG150608N | € 13,80 | 15 mm | 12.70 mm | 15.50 mm | 6.35 mm | 0.80 mm | 5.20 mm | - | 10 |

## DNMGXM25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa





Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DNMG150608M25 | € 14,70 | 15 mm | 12.70 mm | 15.50 mm | 6.35 mm | 0.80 mm | 5.20 mm | - | 10 |

## DNMGXM35

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa





Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DNMG150608M35 | € 14,70 | 15 mm | 12.70 mm | 15.50 mm | 6.35 mm | 0.80 mm | 5.20 mm | - | 10 |

## KNUX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva





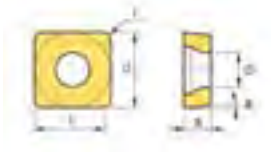
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KNUX160405RN | € 11,80 | 16 mm | 9.52 mm | 19.72 mm | 4.76 mm | 0.50 mm | - | 10 |
| KNUX160410RN | € 11,80 | 16 mm | 9.52 mm | 19.72 mm | 4.76 mm | 1.00 mm | - | 10 |
| KNUX160405LN | € 11,80 | 16 mm | 9.52 mm | 19.72 mm | 4.76 mm | 0.50 mm | - | 10 |
| KNUX160410LN | € 11,80 | 16 mm | 9.52 mm | 19.72 mm | 4.76 mm | 1.00 mm | - | 10 |

## SCMTX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva





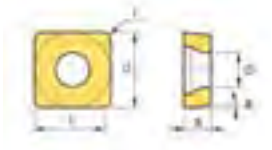
Scatola | Finitura | P | M | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCMT09T304N | € 8,40 | 9 mm | 9.52 mm | 9.52 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| SCMT09T308N | € 8,40 | 9 mm | 9.52 mm | 9.52 mm | 3.97 mm | 0.80 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| SCMT120408N | € 11,70 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.50 mm | 7° | 10 |

## SCMTXA1

### *INSERTO PER TORNITURA*

Positiva





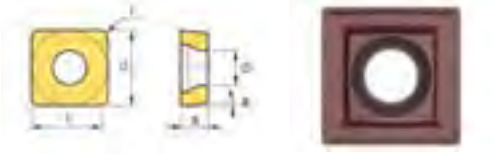
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCMT09T30420A | € 8,90 | 9 mm | 9.52 mm | 9.52 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |

## SCMTXA2

### *INSERTO PER TORNITURA*

Positiva



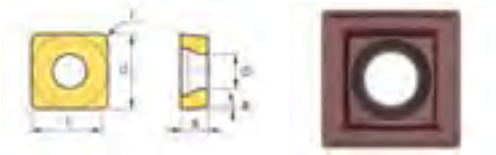
Scatola · Finitura · Media · P · M · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCMT09T30820A | € 8,90 | 9 mm | 9.52 mm | 9.52 mm | 3.97 mm | 0.80 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |

## SCMTXA3

### *INSERTO PER TORNITURA*

Positiva



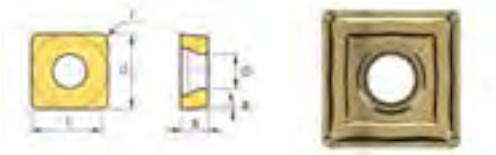
Scatola · Finitura · Media · P · M · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCMT12040820A | € 12,20 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.50 mm | 7° | 10 |

## SNMGXF15

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



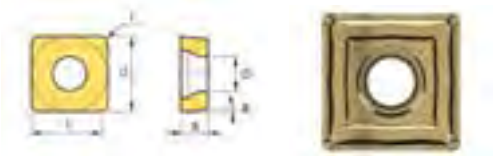
Scatola · Finitura · P · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNMG120404F15 | € 10,90 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## SNMGXF25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



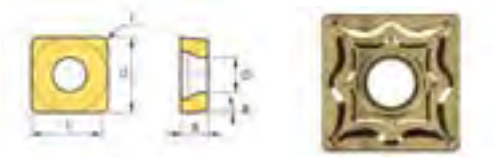
Scatola · Finitura · P · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNMG120404F25 | € 10,90 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## SNMGXM25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



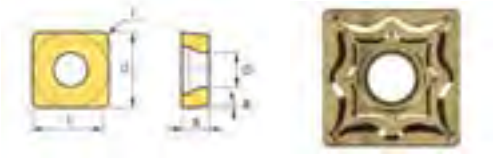
Scatola · Media · P · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNMG120408M25 | € 10,90 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## SNMGXM35

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNMG120408M35 | € 10,90 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## SPMRX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva



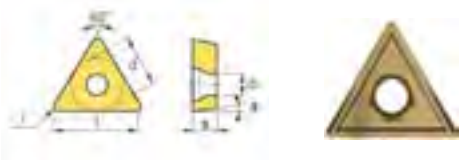
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPMR120304N | € 9,60 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 3.18 mm | 0.40 mm | 11° | 10 |
| SPMR120308N | € 9,60 | 12 mm | 12.70 mm | 12.70 mm | 3.18 mm | 0.80 mm | 11° | 10 |

## TCMTX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva



Scatola | Finitura | Media | P | M | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCMT090204N | € 7,00 | 9 mm | 3.40 mm | 9.63 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.50 mm | 7° | 10 |
| TCMT110204N | € 7,30 | 11 mm | 6.35 mm | 11.00 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.80 mm | 7° | 10 |
| TCMT16T304N | € 9,30 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| TCMT16T308N | € 9,30 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 3.97 mm | 0.80 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |

## TCMTXA

### *INSERTO PER TORNITURA*

Positiva



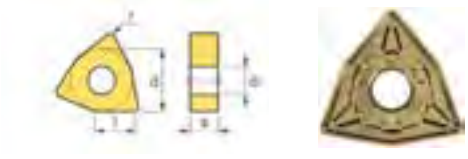
Scatola | Finitura | P | M | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCMT09020420A | € 7,40 | 9 mm | 3.40 mm | 9.63 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.50 mm | 7° | 10 |
| TCMT11020420A | € 7,70 | 11 mm | 6.35 mm | 11.00 mm | 2.38 mm | 0.40 mm | 2.80 mm | 7° | 10 |
| TCMT16T30420A | € 9,80 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 3.97 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |
| TCMT16T30820A | € 9,80 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 3.97 mm | 0.80 mm | 4.40 mm | 7° | 10 |

## WNMGX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Negativa



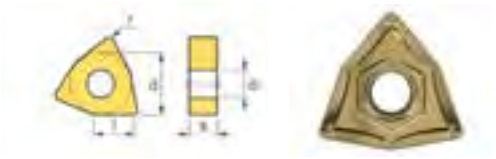
Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WNMG080408N | € 11,70 | 8 mm | 12.70 mm | 8.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.10 mm | - | 10 |

## WNMGXM25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WNMG080408M25 | € 12,20 | 8 mm | 12.70 mm | 8.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.10 mm | - | 10 |

## WNMGXM35

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



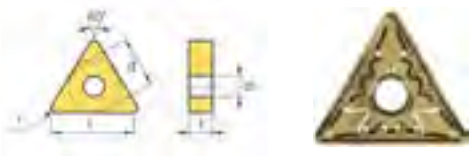
Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WNMG080408M35 | € 12,20 | 8 mm | 12.70 mm | 8.70 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.10 mm | - | 10 |

## TNMGX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Negativa



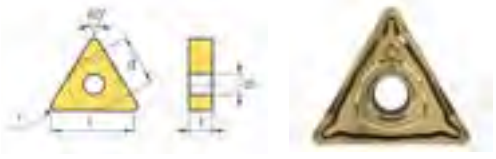
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TNMG160404N | € 9,90 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 3.81 mm | - | 10 |
| TNMG160408N | € 9,90 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 3.81 mm | - | 10 |
| TNMG220408N | € 11,00 | 22 mm | 12.70 mm | 18.25 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 5.16 mm | - | 10 |

## TNMGXF15

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TNMG160404F15 | € 10,50 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 3.81 mm | - | 10 |

## TNMGXF25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



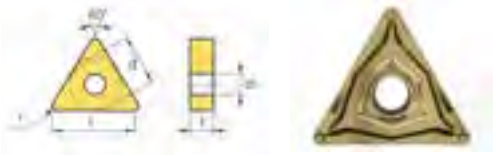
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TNMG160404F25 | € 10,50 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 3.81 mm | - | 10 |

## TNMGXM25

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TNMG160408M25 | € 10,50 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 3.81 mm | - | 10 |

## TNMGXM35

### *INSERTO PER TORNITURA*

Negativa



Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TNMG160408M35 | € 10,50 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 4.76 mm | 0.80 mm | 3.81 mm | - | 10 |

## TPMRX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva



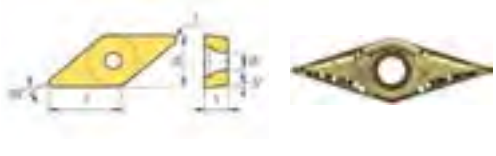
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TPMR110304N | € 6,30 | 11 mm | 5.98 mm | 10.37 mm | 3.18 mm | 0.40 mm | 11° | 10 |
| TPMR110308N | € 6,30 | 11 mm | 5.98 mm | 10.37 mm | 3.18 mm | 0.80 mm | 11° | 10 |
| TPMR160304N | € 8,40 | 16 mm | 9.23 mm | 16 mm | 3.18 mm | 0.40 mm | 11° | 10 |
| TPMR160308N | € 8,40 | 16 mm | 9.23 mm | 16 mm | 3.18 mm | 0.80 mm | 11° | 10 |

## VBMTX

### *INSERTI PER TORNITURA*

Positiva



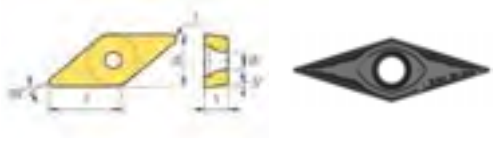
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VBMT160404N | € 13,40 | 16 mm | 9.52 mm | 16.60 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 5° | 10 |

## VBMTXA

### *INSERTO PER TORNITURA*

Positiva



Scatola | Finitura | Media | P | M | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VBMT16040420A | € 14,20 | 16 mm | 9.52 mm | 16.60 mm | 4.76 mm | 0.40 mm | 4.40 mm | 5° | 10 |

## ADLTXA

### *INSERTI PER FRESATURA*

90°



Scatola · Media · Sgross. · Fresatura · Emulsione

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADLT150308R20A | € 10,30 | 15 mm | 9.52 mm | 14.5 mm | 3.18 mm | 0.80 mm | 4.50 mm | 15° | 10 |

## ADLTX

### *INSERTI PER FRESATURA*

90°



Scatola · Media · Sgross. · Fresatura · A secco

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADLT1503ZZR234 | € 9,00 | 15 mm | 9.52 mm | 14.50 mm | 3.18 mm | 0.80 mm | 4.50 mm | 15° | 10 |

## ADLTXA1

### *INSERTO PER FRESATURA*

90°



Scatola · Media · Sgross. · Fresatura · Emulsione · A secco

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADLT1503ZZR20A | € 9,60 | 15 mm | 9.52 mm | 14.50 mm | 3.18 mm | 0.80 mm | 4.50 mm | 15° | 10 |

## APKTX

### *INSERTI PER FRESATURA*

90°



Scatola · Media · Fresatura · Emulsione · A secco

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APKT1003PDER20A | € 11,80 | 10 mm | 6.70 mm | 10.00 mm | 3.18 mm | 0.50 mm | 3.20 mm | 11° | 10 |
| APKT1604PDER20A | € 13,40 | 16 mm | 9.50 mm | 16.30 mm | 4.76 mm | 0.90 mm | 4.40 mm | 11° | 10 |

## OFEXX

### *INSERTI PER FRESATURA*

45°



Scatola · Finitura · Media · Fresatura · A secco

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFEX05T305234 | € 12,30 | 5 mm | 12.80 mm | 3.70 mm | 3.97 mm | 0.50 mm | 4.56 mm | 25° | 10 |

## OFEXXA

### *INSERTO PER FRESATURA*

45°



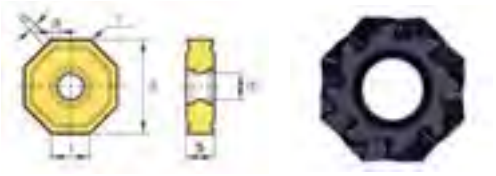
Scatola · Finitura F · Media M · P · M · Fresatura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | r | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFEX05T30520A | € 13,00 | 5 mm | 12.80 mm | 3.70 mm | 3.97 mm | 0.50 mm | 4.56 mm | 25° | 10 |

## ONMXXA

### *INSERTO PER FRESATURA*

45°



Scatola · Finitura F · Media M · P · M · Fresatura · Emulsione · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | l | S | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ONMX120520A | € 15,90 | 12 mm | 12.70 mm | 1.50 mm | 5.56 mm | 6.00 mm | - | 10 |

## RDHTX

### *INSERTI PER FRESATURA*



Scatola · Media M · Sgross. C · P · K · Fresatura · Emulsione · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | S | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RDHT10T3MO-N | € 11,00 | 10 mm | 10 mm | 3.97 mm | 15° | 10 |

## RPMTX

### *INSERTI PER FRESATURA*



Scatola · Media M · Sgross. C · P · K · Fresatura · Emulsione · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | S | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RPMT1204N | € 10,40 | 12 mm | 12 mm | 4.76 mm | 11° | 10 |

## SEHTX

### *INSERTI PER FRESATURA*

45°



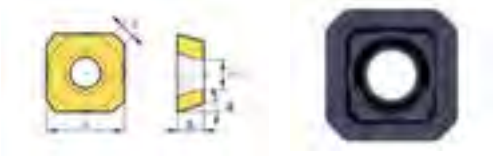
Scatola · Finitura F · Media M · P · Fresatura · A secco · made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | d | a | S | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEHT1204AFN234 | € 16,20 | 12 mm | 12.70 mm | 1.80 mm | 4.76 mm | 5.50 mm | 20° | 10 |

## SEHTXA

### *INSERTO PER FRESATURA*

45°



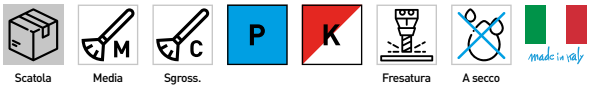
Scatola · Finitura F · Media M · P · M · Fresatura · Emulsione · A secco · made in Italy

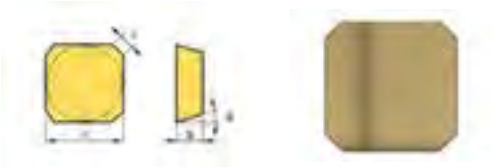
| Art. | € | Dimensioni | d | a | S | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEHT1204AFN20A | € 17,10 | 12 mm | 12.70 mm | 1.80 mm | 4.76 mm | 5.50 mm | 20° | 10 |

## SEKNX

### *INSERTI PER FRESATURA*

45°



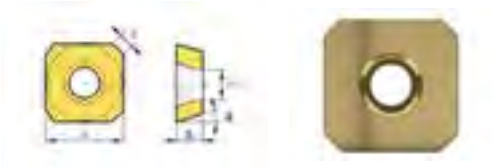
| Art. | € | Dimensioni | d | a | S | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEKN1203AFN25 | € 9,30 | 12 mm | 12.70 mm | 1.80 mm | 3.18 mm | 20° | 10 |

## SEHXX

### *INSERTI PER FRESATURA*

45°



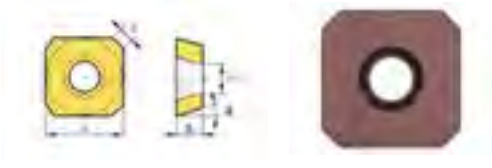
| Art. | € | Dimensioni | d | a | S | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEHX1204234 | € 12,10 | 12 mm | 12.70 mm | 1.80 mm | 4.76 mm | 5.50 mm | 20° | 10 |

## SEHXXA

### *INSERTO PER FRESATURA*

45°



| Art. | € | Dimensioni | d | a | S | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEHX120420A | € 12,80 | 12 mm | 12.70 mm | 1.80 mm | 4.76 mm | 5.50 mm | 20° | 10 |

## SNMXX

### *INSERTO PER FRESATURA*

45°






| Art. | € | Dimensioni | d | a | S | d1 | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SNMX120520A | € 12,50 | 12 mm | 12.70 mm | 1.80 mm | 5.56 mm | 6.00 mm | - | 10 |

## SPKNX

### *INSERTI PER FRESATURA*






| Art. | € | Dimensioni | l | a | S | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPKN1203R25 | € 10,70 | 12 mm | 12.7 mm | 1.40 mm | 3.18 mm | 11° | 10 |

## TPKNX

### *INSERTI PER FRESATURA*






| Art. | € | Dimensioni | d | l | a | S | a° | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TPKN1603R25 | € 8,40 | 16 mm | 9.52 mm | 16.50 mm | 1.47 mm | 3.18 mm | 11° | 10 |
| TPKN2204R25 | € 12,10 | 22 mm | 12.70 mm | 22.00 mm | 1.47 mm | 4.76 mm | 11° | 10 |

## 16IRX

### *INSERTI PER FILETTATURA INTERNA*



Scatola Tornitura

| Art. | € | Filetto | Pack |
|---|---|---|---|
| 11IRA55134 | € 11,00 | Whitworth 28 - 11 TPI | 10 |
| 11IRA60134 | € 11,00 | Metric 0.2 - 3 mm | 10 |
| 16IR100ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1 mm | 10 |
| 16IR125ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1.25 mm | 10 |
| 16IR150ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1.50 mm | 10 |
| 16IR175ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1.75 mm | 10 |
| 16IR200ISO134 | € 12,30 | P. Metric 2.00 mm | 10 |
| 16IR250ISO134 | € 12,30 | P. Metric 2.50 mm | 10 |
| 16IR300ISO134 | € 12,30 | P. Metric 3.00 mm | 10 |
| 16IRAG60134 | € 12,30 | Metric 0.2 - 3 mm | 10 |
| 16IR14W134 | € 12,30 | Whitwort 14 TPI | 10 |
| 16IR11W134 | € 12,30 | Whitworth 11 TPI | 10 |
| 16IRAG55134 | € 12,30 | Whitworth 28 - 11 TPI | 10 |

## 16ERX

### *INSERTI PER FILETTATURA ESTERNA*



Scatola Tornitura

| Art. | € | Filetto | Pack |
|---|---|---|---|
| 16ER100ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1 mm | 10 |
| 16ER125ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1.25 mm | 10 |
| 16ER150ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1.50 mm | 10 |
| 16ER175ISO134 | € 12,30 | P. Metric 1.75 mm | 10 |
| 16ER200ISO134 | € 12,30 | P. Metric 2.00 mm | 10 |
| 16ER250ISO134 | € 12,30 | P. Metric 2.50 mm | 10 |
| 16ER300ISO134 | € 12,30 | P. Metric 3.00 mm | 10 |
| 16ERAG60134 | € 12,30 | Metric 0.2 - 3 mm | 10 |
| 16ER14W134 | € 12,30 | Whitworth 14 TPI | 10 |
| 16ER11W134 | € 12,30 | Whitworth 11 TPI | 10 |
| 16ERAG55134 | € 12,30 | Whitworth 28 - 11 TPI | 10 |

## GCMX

### *INSERTI PER TRONCATURA*



Scatola P Tornitura made in Italy

| Art. | € | Spessore | r | Pack |
|---|---|---|---|---|
| GCMX2N134 | € 8,80 | 2.20 mm | 0.20 mm | 10 |
| GCMX3N134 | € 8,80 | 3.10 mm | 0.20 mm | 10 |
| GCMX4N134 | € 9,90 | 4.10 mm | 0.20 mm | 10 |
| GCMX5N134 | € 10,40 | 5.10 mm | 0.3 mm | 10 |

## GCMXA

### *INSERTO PER TRONCATURA*



Scatola M Tornitura made in Italy

| Art. | € | Spessore | r | Pack |
|---|---|---|---|---|
| GCMX2N20A | € 9,20 | 2.20 mm | 0.20 mm | 10 |
| GCMX3N20A | € 9,20 | 3.10 mm | 0.20 mm | 10 |
| GCMX4N20A | € 10,50 | 4.10 mm | 0.20 mm | 10 |
| GCMX5N20A | € 11,00 | 5.10 mm | 0.30 mm | 10 |

## 165X

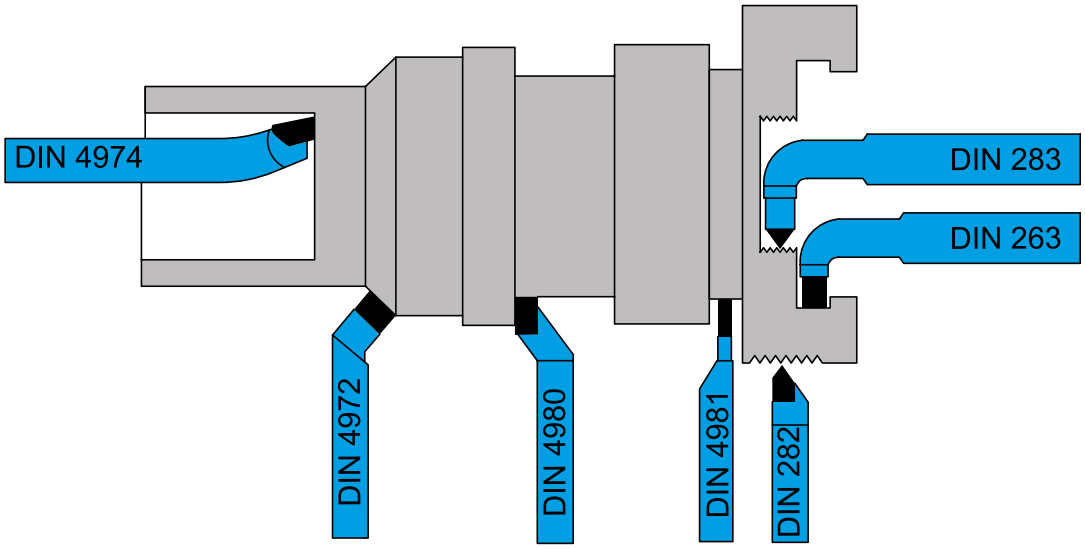
### *INSERTI PER SCANALATURA*



Scatola Tornitura

| Art. | € | S | Pack |
|---|---|---|---|
| 165110134 | € 12,30 | 1.10 mm | 10 |
| 165130134 | € 12,30 | 1.30 mm | 10 |
| 165160134 | € 12,30 | 1.60 mm | 10 |
| 165185134 | € 12,30 | 1..85 mm | 10 |

| Art. | € | S | Pack |
|---|---|---|---|
| 165215134 | € 12,30 | 2.15 mm | 10 |
| 165265134 | € 12,30 | 2.65 mm | 10 |
| 165315134 | € 12,30 | 3.15 mm | 10 |




## B005-

### *SERIE UTENSILI BRASATI*



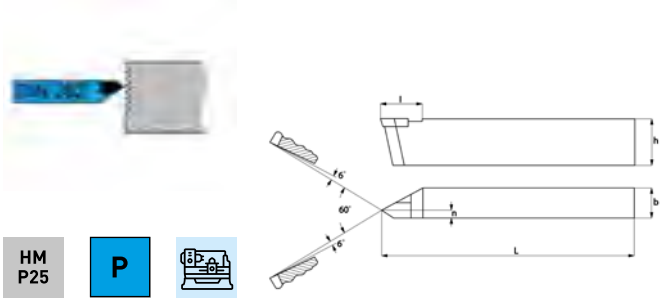
5 Pcs | Blister | HM P25 | P | Tornio

| Art. | € | Kit |
|---|---|---|
| B005 | € 25,40 | 1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS410412RP - 1BRAS410912RP |
| B005/16 | € 38,10 | 1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS410416RP - 1BRAS410916RP |
| B005/20 | € 47,70 | 1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS410420RP - 1BRAS410920RP |

## BRFEX

### *BRASATO PER FILETTATURA ESTERNA*

DIN 282, per l'esecuzione di tutte le filettature esterne a 60°



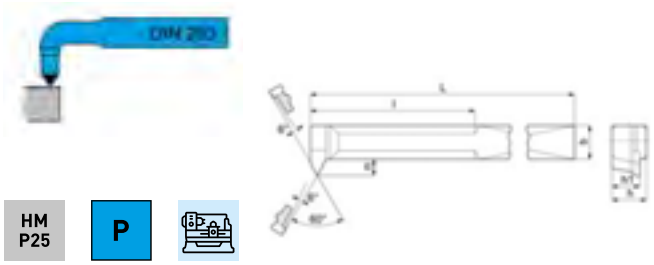
HM P25 | P | Tornio

| Art. | € | L | b | h |
|---|---|---|---|---|
| BRFE12RP | € 9,10 | 90 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRFE16RP | € 10,40 | 100 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRFE20RP | € 12,90 | 125 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRFE25RP | € 15,60 | 140 mm | 25 mm | 25 mm |

## BRFIX

### *BRASATO PER FILETTATURA INTERNA*

DIN 283, per l'esecuzione di tutte le filettature interne a 60°



HM P25 | P | Tornio

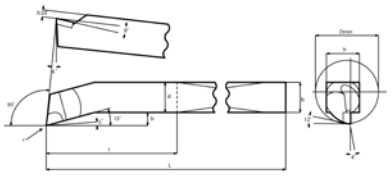
| Art. | € | L | b | h |
|---|---|---|---|---|
| BRFI10RP | € 9,60 | 150 mm | 10 mm | 10 mm |
| BRFI12RP | € 10,40 | 180 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRFI16RP | € 12,90 | 210 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRFI20RP | € 13,40 | 250 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRFI25RP | € 16,70 | 300 mm | 25 mm | 25 mm |

## BRAS4111X

### *BRASATO PER FORI CIECHI*

ISO 9 - DIN 4974.





HM P25 | P | Tornio

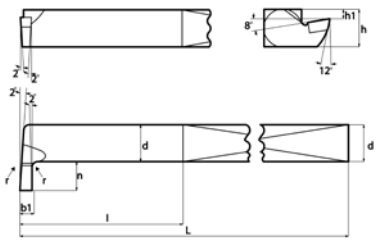
| Art. | € | L | b | h |
|---|---|---|---|---|
| BRAS411108RP | € 6,90 | 125 mm | 8 mm | 8 mm |
| BRAS411110RP | € 8,40 | 150 mm | 10 mm | 10 mm |
| BRAS411112RP | € 8,90 | 180 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRAS411116RP | € 10,70 | 210 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRAS411120RP | € 11,50 | 250 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRAS411125RP | € 17,30 | 300 mm | 25 mm | 25 mm |
| BRAS411132RP | € 20,70 | 355 mm | 32 mm | 32 mm |

## BRCIX

### *BRASATO PER CANALINI INTERNI*

DIN 263.





HM P25 | P | Tornio

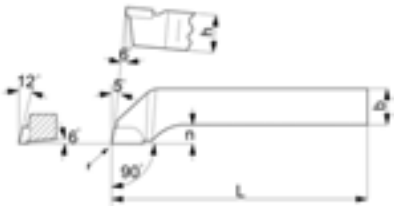
| Art. | € | L | b | h | b1 |
|---|---|---|---|---|---|
| BRCI10RP | € 9,90 | 150 mm | 10 mm | 10 mm | 3 mm |
| BRCI12RP | € 9,90 | 180 mm | 12 mm | 12 mm | 4 mm |
| BRCI16RP | € 11,30 | 210 mm | 16 mm | 16 mm | 5 mm |
| BRCI20RP | € 12,30 | 210 mm | 20 mm | 20 mm | 6 mm |
| BRCI25RP | € 15,90 | 300 mm | 25 mm | 25 mm | 8 mm |

## BRAS4104X

### *BRASATO PER SFACCIARE*

ISO 6 - DIN 4980.





HM P25 | P | Tornio

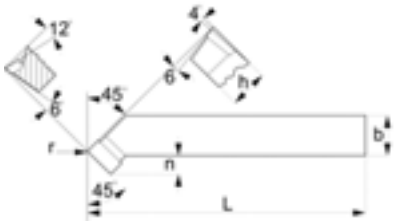
| Art. | € | L | b | h |
|---|---|---|---|---|
| BRAS410410LP | € 6,00 | 90 mm | 10 mm | 10 mm |
| BRAS410410RP | € 6,00 | 90 mm | 10 mm | 10 mm |
| BRAS410412LP | € 6,60 | 100 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRAS410412RP | € 6,60 | 100 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRAS410416LP | € 7,90 | 110 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRAS410416RP | € 7,90 | 110 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRAS410420LP | € 9,60 | 125 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRAS410420RP | € 9,60 | 125 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRAS410425RP | € 14,00 | 140 mm | 25 mm | 25 mm |

## BRAS4103X

### *BRASATO PER SGROSSARE*

ISO 2 - DIN 4972.





HM P25 | P | Tornio

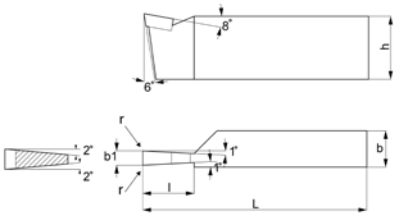
| Art. | € | L | b | h |
|---|---|---|---|---|
| BRAS410310RP | € 6,30 | 90 mm | 10 mm | 10 mm |
| BRAS410312LP | € 6,90 | 100 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRAS410312RP | € 6,90 | 100 mm | 12 mm | 12 mm |
| BRAS410316LP | € 8,30 | 110 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRAS410316RP | € 8,30 | 110 mm | 16 mm | 16 mm |
| BRAS410320LP | € 10,20 | 125 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRAS410320RP | € 10,20 | 125 mm | 20 mm | 20 mm |
| BRAS410325RP | € 14,70 | 140 mm | 25 mm | 25 mm |

## BRAS4109X

### *BRASATO PER TRONCARE*

ISO 7 - DIN 4981.





HM P25 | P | Tornio

| Art. | € | L | b | h | b1 |
|---|---|---|---|---|---|
| BRAS410912RP | € 6,30 | 100 mm | 8 mm | 12 mm | 3 mm |
| BRAS410916RP | € 6,90 | 110 mm | 10 mm | 16 mm | 3,5 mm |
| BRAS410920RP | € 7,70 | 125 mm | 12 mm | 20 mm | 5 mm |
| BRAS410925RP | € 10,90 | 140 mm | 16 mm | 25 mm | 6 mm |

## B012-

### *BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE*



HSS CO 8% | Tornio

| Art. | € | ø | Lunghezza | Tolleranza |
|---|---|---|---|---|
| B012/04 | € 8,90 | 4 mm | 200 mm | h9 |
| B012/05 | € 9,90 | 5 mm | 200 mm | h9 |
| B012/06 | € 11,30 | 6 mm | 200 mm | h9 |
| B012/08 | € 14,70 | 8 mm | 200 mm | h9 |
| B012/10 | € 18,20 | 10 mm | 200 mm | h9 |
| B012/12 | € 23,10 | 12 mm | 200 mm | h9 |
| B012/13 | € 28,40 | 13 mm | 135 mm | h9 |
| B012/16 | € 43,50 | 16 mm | 200 mm | h9 |
| B012/20 | € 56,20 | 20 mm | 200 mm | h9 |

## B013-
### *BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE*



HSS CO 8%

Tornio

| Art. | € | Dimensioni lati | Lunghezza | Tolleranza |
|---|---|---|---|---|
| B013/04X04 | € 10,30 | 4 x 4 mm | 200 mm | h13 |
| B013/05X05 | € 13,00 | 5 x 5 mm | 200 mm | h13 |
| B013/06X06 | € 14,30 | 6 x 6 mm | 200 mm | h13 |
| B013/08X08 | € 17,30 | 8 x 8 mm | 200 mm | h13 |
| B013/10X10 | € 24,20 | 10 x 10 mm | 200 mm | h13 |
| B013/12X12 | € 28,50 | 12 x 12 mm | 200 mm | h13 |
| B013/14X14 | € 39,90 | 14 x 14 mm | 200 mm | h13 |
| B013/16X16 | € 45,80 | 16 x 16 mm | 200 mm | h13 |
| B013/20X20 | € 67,70 | 20 x 20 mm | 200 mm | h13 |

## B014-
### *BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE*



HSS CO 8%

Tornio

| Art. | € | Dimensioni lati | Lunghezza | Tolleranza |
|---|---|---|---|---|
| B014/20X04 | € 24,60 | 20 x 04 mm | 200 mm | h13 |
| B014/20X05 | € 26,40 | 20 x 05 mm | 200 mm | h13 |
| B014/20X06 | € 39,60 | 20 x 06 mm | 200 mm | h13 |
| B014/20X08 | € 50,20 | 20 x 08 mm | 200 mm | h13 |
| B014/20X10 | € 53,30 | 20 x 10 mm | 200 mm | h13 |
| B014/20X12 | € 53,30 | 20 x 12 mm | 200 mm | h13 |
| B014/25X06 | € 38,50 | 25 x 06 mm | 200 mm | h13 |



# TIPOLOGIE DEL MATERIALE DI COSTRUZIONE DELLE PUNTE ELICOIDALI

| Tipologia | Prodotto | Descrizione | Durata | Metalli lavorabili |
|---|---|---|---|---|
| HSS |  ST1Ax<br> P023-<br> ST2Ax | HSS, High Speed Steel, cioè acciaio rapido, è il più comune tra tutti gli acciai per la realizzazione di utensili per metalli. Un utensile in HSS possiede una durezza elevata e una buona resistenza. | ** | Acciai legati e non legati, metalli non ferrosi, ghisa grigia e malleabile, ferro sinterizzato |
| HSS-TiN |  P058- | Il rivestimento di titanio, effettuato ad un utensile in HSS forma una lega più dura e più resistente. Questo porta ad avere una punta in grado di lavorare gli stessi materiali di quella in HSS ma con una usura del tagliente molto ridotta. | **** | Acciai legati e non legati, metalli non ferrosi, ghisa malleabile, ferro sinterizzato |
| HSS-Co5% |  P065- | Il cobalto, aggiunto ad una utensile in acciaio come un HSS – in questo caso il 5% - conferisce solidità e resistenza ed aumenta la durezza dell'utensile stesso. Il cobalto mantiene le sue proprietà ad una temperatura più alta rispetto al titanio, il che rende possibile forare ad una velocità più elevata ed a condizioni più critiche. | ***** | Acciai duri e trattati, acciai inossidabili, cromo nichel, ghisa e bronzo |
| HSS-Co8% |  P064- | Il cobalto, aggiunto ad una utensile in acciaio come un HSS – in questo caso il 8% - conferisce solidità e resistenza ed aumenta la durezza dell'utensile stesso. Il cobalto mantiene le sue proprietà ad una temperatura più alta rispetto al titanio, il che rende possibile forare ad una velocità più elevata ed a condizioni più critiche. | ***** | Acciai duri e trattati, acciai inossidabili, cromo nichel, ghisa e bronzo |

# PARAMETRI FORATURA PER TIPOLOGIA DI MATERIALE PUNTE HSS, HSS-CO5% E HSS-CO8%

| Materiale da lavorare | Tipo Punta | Velocità Periferica Vt ( m/min ) | Diametro punta | | | | Refrigerante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 5 | 8 | 12 | |
| | | | Avanzamento ( mm/giro ) | | | | |
| Acciaio non legato da costruzione R<600N/mm2 | HSS | 20 - 25 | 0,05 | 0,12 | 0,20 | 0,25 | Emulsione |
| | HSS-Tin | 25 - 30 | | | | | |
| Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2 | HSS | 10 - 12 | 0,03 | 0,07 | 0,10 | 0,16 | Emulsione |
| | HSS-Tin | 15 - 18 | | | | | |
| Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2 | HSS | 6 - 8 | 0,02 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | Emulsione |
| | HSS-Tin | 8 - 10 | | | | | |
| Acciaio Inox | Hss-Co5% | 6 - 8 | 0,02 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | Emulsione |
| | Hss-Co8% | 8 - 10 | | | | | |
| Ghisa Grigia 200HB | HSS | 15 - 20 | 0,02 | 0,12 | 0,20 | 0,25 | No refriger. |
| | HSS-Tin | 20 - 25 | | | | | |
| Ghisa Grigia 350HB | HSS | 5 - 10 | 0,03 | 0,07 | 0,10 | 0,16 | No refriger. |
| | HSS-Tin | 20 - 25 | | | | | |
| Bronzo | HSS | 20 - 30 | 0,05 | 0,08 | 0,14 | 0,20 | Emulsione o Olio |
| Ottone | HSS | 40 - 70 | 0,06 | 0,16 | 0,22 | 0,32 | |
| Alluminio | HSS | 40 - 80 | 0,05 | 0,14 | 0,18 | 0,22 | Emulsione |
| Leghe di Alluminio | HSS | 30 - 60 | 0,05 | 0,14 | 0,18 | 0,22 | |

# NUMERI DI GIRI AL MINUTO TEORICI PER L'UTILIZZO DELLE PUNTE ELICOIDALI IN BASE ALLA Vt SCELTA

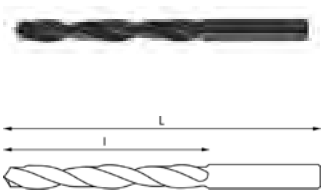
| Ø Punta | Velocità di taglio Vt (mt/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| (mm) | Numero di giri al minuto ( rpm ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 478 | 637 | 796 | 955 | 1274 | 1592 | 1911 | 2389 | 2866 | 3185 | 3981 | 4777 | 5573 | 6369 | 7962 | 9554 | 11146 | 12739 |
| 3 | 318 | 425 | 531 | 637 | 849 | 1062 | 1274 | 1592 | 1911 | 2123 | 2654 | 3185 | 3715 | 4246 | 5308 | 6369 | 7431 | 8493 |
| 4 | 239 | 318 | 398 | 478 | 637 | 796 | 955 | 1194 | 1433 | 1592 | 1990 | 2389 | 2787 | 3185 | 3981 | 4777 | 5573 | 6369 |
| 5 | 191 | 255 | 318 | 382 | 510 | 637 | 764 | 955 | 1146 | 1274 | 1592 | 1911 | 2229 | 2548 | 3185 | 3822 | 4459 | 5096 |
| 6 | 159 | 212 | 265 | 318 | 425 | 531 | 637 | 796 | 955 | 1062 | 1327 | 1592 | 1858 | 2123 | 2654 | 3185 | 3715 | 4246 |
| 8 | 119 | 159 | 199 | 239 | 318 | 398 | 478 | 597 | 717 | 796 | 995 | 1194 | 1393 | 1592 | 1990 | 2389 | 2787 | 3185 |
| 10 | 96 | 127 | 159 | 191 | 255 | 318 | 382 | 478 | 573 | 637 | 796 | 955 | 1115 | 1274 | 1592 | 1911 | 2229 | 2548 |
| 12 | 80 | 106 | 133 | 159 | 212 | 265 | 318 | 398 | 478 | 531 | 663 | 796 | 929 | 1062 | 1327 | 1592 | 1858 | 2123 |

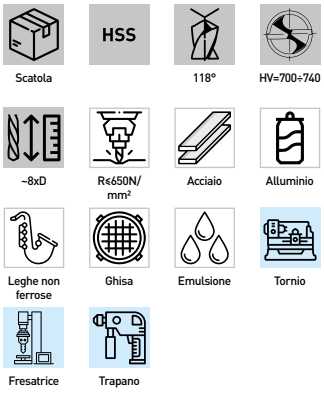


## ST1AX

### *PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE*

DIN 338/N, destra, rullata, nera




| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| ST1A01 | € 0,43 | 1,00 mm | 34 mm | 12 mm | 10 |
| ST1A01.25 | € 0,43 | 1,25 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| ST1A01.50 | € 0,43 | 1,50 mm | 40 mm | 18 mm | 10 |
| ST1A01.75 | € 0,43 | 1,75 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| ST1A02 | € 0,43 | 2,00 mm | 49 mm | 24 mm | 10 |
| ST1A02.25 | € 0,43 | 2,25 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| ST1A02.50 | € 0,43 | 2,50 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| ST1A02.75 | € 0,43 | 2,75 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| ST1A03 | € 0,43 | 3,00 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| ST1A03.25 | € 0,48 | 3,25 mm | 65 mm | 36 mm | 10 |
| ST1A03.50 | € 0,48 | 3,50 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| ST1A03.75 | € 0,48 | 3,75 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| ST1A04 | € 0,48 | 4,00 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| ST1A04.25 | € 0,56 | 4,25 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| ST1A04.50 | € 0,56 | 4,50 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| ST1A04.75 | € 0,56 | 4,75 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| ST1A05 | € 0,63 | 5,00 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| ST1A05.25 | € 0,63 | 5,25 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| ST1A05.50 | € 0,63 | 5,50 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| ST1A05.75 | € 0,72 | 5,75 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| ST1A06 | € 0,72 | 6,00 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| ST1A06.25 | € 0,82 | 6,25 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| ST1A06.50 | € 0,82 | 6,50 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| ST1A06.75 | € 1,09 | 6,75 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| ST1A07 | € 1,09 | 7,00 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| ST1A07.25 | € 1,09 | 7,25 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| ST1A07.50 | € 1,19 | 7,50 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| ST1A07.75 | € 1,27 | 7,75 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| ST1A08 | € 1,27 | 8,00 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| ST1A08.25 | € 1,46 | 8,25 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| ST1A08.50 | € 1,46 | 8,50 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| ST1A08.75 | € 1,62 | 8,75 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| ST1A09 | € 1,62 | 9,00 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| ST1A09.25 | € 1,80 | 9,25 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| ST1A09.50 | € 1,80 | 9,50 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| ST1A09.75 | € 1,90 | 9,75 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| ST1A10 | € 1,99 | 10,00 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| ST1A10.25 | € 2,36 | 10,25 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| ST1A10.50 | € 2,36 | 10,50 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| ST1A10.75 | € 2,70 | 10,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11 | € 2,70 | 11,00 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.25 | € 3,07 | 11,25 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.50 | € 3,07 | 11,50 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.75 | € 3,43 | 11,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A12 | € 3,43 | 12,00 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A12.25 | € 3,89 | 12,25 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A12.50 | € 3,89 | 12,50 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A12.75 | € 3,89 | 12,75 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A13 | € 3,89 | 13,00 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |

## P046 € 31,30

### *SERIE PUNTE*

DIN 338/N, destra, rullate, nere.



25 Pcs

**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 13 mm

## P045 € 15,80

### *SERIE PUNTE*

DIN 338/N, destra, rullate, nere.



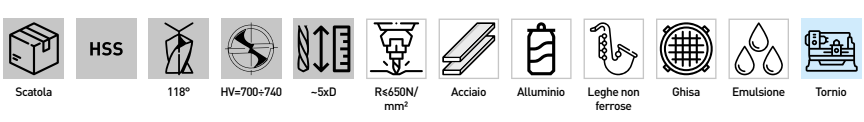
19 Pcs

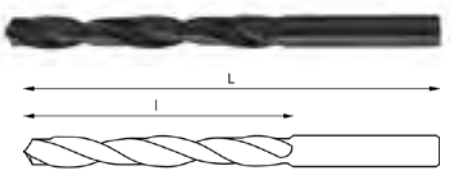
**Misura (progressione 0,5 mm)** 1÷10 mm

## ST1AXC

### *PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE*

DIN 1897/N, destra, serie corta, rullata, nera



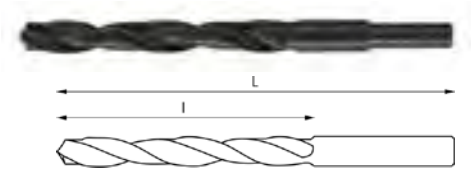



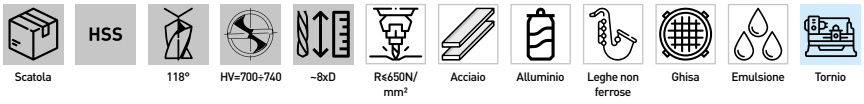

| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| ST1A02.00C | € 0,31 | 2,00 mm | 38 mm | 12 mm | 10 |
| ST1A02.50C | € 0,31 | 2,50 mm | 43 mm | 14 mm | 10 |
| ST1A03.00C | € 0,31 | 3,00 mm | 46 mm | 16 mm | 10 |
| ST1A03.25C | € 0,36 | 3,25 mm | 49 mm | 18 mm | 10 |
| ST1A03.50C | € 0,36 | 3,50 mm | 52 mm | 20 mm | 10 |
| ST1A03.75C | € 0,40 | 3,75 mm | 52 mm | 20 mm | 10 |
| ST1A04.00C | € 0,40 | 4,00 mm | 55 mm | 22 mm | 10 |
| ST1A04.25C | € 0,43 | 4,25 mm | 55 mm | 22 mm | 10 |
| ST1A04.50C | € 0,43 | 4,50 mm | 58 mm | 24 mm | 10 |
| ST1A05.00C | € 0,52 | 5,00 mm | 62 mm | 26 mm | 10 |
| ST1A05.50C | € 0,71 | 5,50 mm | 66 mm | 28 mm | 10 |
| ST1A06.00C | € 0,71 | 6,00 mm | 66 mm | 28 mm | 10 |

## ST1AXR10

### *PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE*

DIN 338/N,destra, rullata, nera, con gambo ridotto a 10 mm



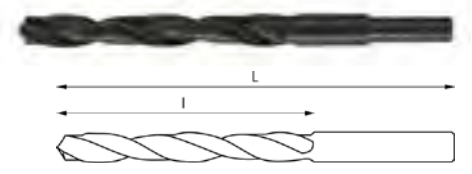



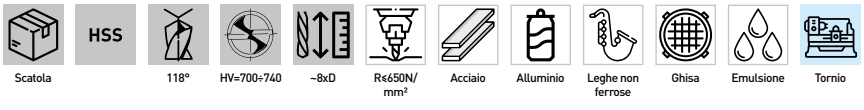

| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| ST1A10.25R10 | € 2,53 | 10,25 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| ST1A10.50R10 | € 2,53 | 10,5 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| ST1A10.75R10 | € 2,86 | 10,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.00R10 | € 2,86 | 11,00 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.25R10 | € 3,28 | 11,25 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.50R10 | € 3,28 | 11,5 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A11.75R10 | € 3,70 | 11,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| ST1A12.00R10 | € 3,70 | 12 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A12.25R10 | € 4,12 | 12,25 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A12.50R10 | € 4,12 | 12,50 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A12.75R10 | € 4,12 | 12,75 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A13.00R10 | € 4,12 | 13 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| ST1A13.25R10 | € 5,20 | 13,25 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A13.50R10 | € 5,20 | 13,5 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A13.75R10 | € 5,20 | 13,75 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A14.00R10 | € 5,20 | 14,00 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A14.25R10 | € 5,70 | 14,25 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A14.50R10 | € 5,70 | 14,5 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A14.75R10 | € 5,70 | 14,75 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A15.00R10 | € 5,70 | 15 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A15.25R10 | € 7,00 | 15,25 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |
| ST1A15.50R10 | € 7,00 | 15,50 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |
| ST1A15.75R10 | € 7,00 | 15,75 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |
| ST1A16.00R10 | € 7,00 | 16 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |

## ST1AXR13

### *PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE*

DIN 338/N,destra, rullata, nera, con gambo ridotto a 13 mm



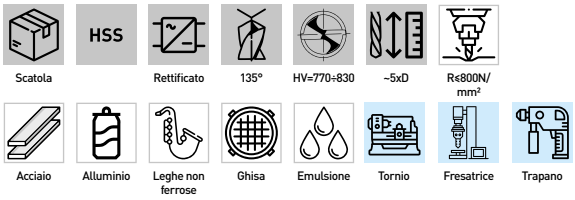



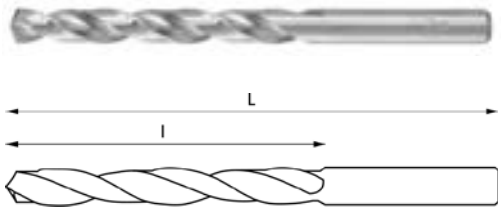

| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| ST1A13.25R13 | € 5,20 | 13,25 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A13.50R13 | € 5,20 | 13,50 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A13.75R13 | € 5,20 | 13,75 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A14.00R13 | € 5,20 | 14,00 mm | 160 mm | 108 mm | 5 |
| ST1A14.25R13 | € 5,70 | 14.25 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A14.50R13 | € 5,70 | 14,50 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A14.75R13 | € 5,70 | 14,75 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A15.00R13 | € 5,70 | 15,00 mm | 169 mm | 114 mm | 5 |
| ST1A15.25R13 | € 7,00 | 15,25 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |
| ST1A15.50R13 | € 7,00 | 15,50 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |
| ST1A15.75R13 | € 7,00 | 15,75 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |
| ST1A16.00R13 | € 7,00 | 16,00 mm | 178 mm | 120 mm | 5 |

## P023-

### *PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA*

DIN 338/N, Destra, rettificata




| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/00.30 | € 0,39 | 0.30 mm | 19 mm | 3 mm | 10 |
| P023/00.35 | € 0,39 | 0.35 mm | 19 mm | 4 mm | 10 |
| P023/00.40 | € 0,39 | 0.40 mm | 20 mm | 5 mm | 10 |
| P023/00.45 | € 0,39 | 0.45 mm | 20 mm | 5 mm | 10 |
| P023/00.50 | € 0,39 | 0.50 mm | 22 mm | 6 mm | 10 |
| P023/00.55 | € 0,39 | 0.55 mm | 24 mm | 7 mm | 10 |
| P023/00.60 | € 0,39 | 0.60 mm | 24 mm | 7 mm | 10 |
| P023/00.65 | € 0,39 | 0.65 mm | 26 mm | 8 mm | 10 |
| P023/00.70 | € 0,39 | 0.70 mm | 28 mm | 9 mm | 10 |
| P023/00.75 | € 0,39 | 0.75 mm | 28 mm | 9 mm | 10 |
| P023/00.80 | € 0,39 | 0.80 mm | 30 mm | 10 mm | 10 |
| P023/00.85 | € 0,39 | 0.85 mm | 30 mm | 10 mm | 10 |
| P023/00.90 | € 0,39 | 0.90 mm | 32 mm | 11 mm | 10 |
| P023/00.95 | € 0,39 | 0.95 mm | 32 mm | 11 mm | 10 |
| P023/01.00 | € 0,89 | 1,00 mm | 34 mm | 12 mm | 10 |
| P023/01.10 | € 0,47 | 1.10 mm | 36 mm | 14 mm | 10 |
| P023/01.20 | € 0,47 | 1.20 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| P023/01.25 | € 0,89 | 1.25 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| P023/01.30 | € 0,47 | 1.30 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| P023/01.40 | € 0,47 | 1.40 mm | 40 mm | 18 mm | 10 |
| P023/01.50 | € 0,81 | 1,50 mm | 40 mm | 18 mm | 10 |
| P023/01.60 | € 0,52 | 1.60 mm | 43 mm | 20 mm | 10 |
| P023/01.70 | € 0,52 | 1.70 mm | 43 mm | 20 mm | 10 |
| P023/01.75 | € 0,71 | 1.75 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| P023/01.80 | € 0,52 | 1.80 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| P023/01.90 | € 0,52 | 1.90 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| P023/02.00 | € 0,71 | 2,00 mm | 49 mm | 24 mm | 10 |
| P023/02.10 | € 0,57 | 2.10 mm | 49 mm | 24 mm | 10 |
| P023/02.20 | € 0,57 | 2.20 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| P023/02.25 | € 0,81 | 2.25 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| P023/02.30 | € 0,57 | 2.30 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| P023/02.40 | € 0,57 | 2.40 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| P023/02.50 | € 0,71 | 2,50 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| P023/02.60 | € 0,68 | 2.60 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| P023/02.70 | € 0,68 | 2.70 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P023/02.75 | € 0,89 | 2.75 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P023/02.80 | € 0,68 | 2.80 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P023/02.90 | € 0,68 | 2.90 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P023/03.00 | € 0,81 | 3,00 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P023/03.10 | € 0,81 | 3.10 mm | 65 mm | 36 mm | 10 |
| P023/03.20 | € 0,81 | 3.20 mm | 65 mm | 36 mm | 10 |
| P023/03.25 | € 0,99 | 3.25 mm | 65 mm | 36 mm | 10 |
| P023/03.30 | € 0,89 | 3.30 mm | 65 mm | 36 mm | 10 |
| P023/03.40 | € 0,89 | 3.40 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P023/03.50 | € 0,89 | 3,50 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P023/03.60 | € 0,85 | 3.60 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P023/03.70 | € 0,85 | 3.70 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P023/03.75 | € 1,07 | 3.75 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P023/03.80 | € 0,85 | 3.80 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P023/03.90 | € 0,85 | 3.90 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P023/04.00 | € 0,99 | 4,00 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P023/04.10 | € 0,93 | 4.10 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P023/04.20 | € 0,93 | 4.20 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P023/04.25 | € 1,35 | 4.25 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P023/04.30 | € 0,99 | 4.30 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P023/04.40 | € 0,99 | 4.40 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P023/04.50 | € 1,17 | 4,50 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P023/04.60 | € 1,16 | 4.60 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P023/04.70 | € 1,16 | 4.70 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P023/04.75 | € 1,35 | 4.75 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P023/04.80 | € 1,16 | 4.80 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/04.90 | € 1,16 | 4.90 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/05.00 | € 1,25 | 5,00 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/05.10 | € 1,44 | 5.10 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/05.20 | € 1,44 | 5.20 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/05.25 | € 1,70 | 5.25 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/05.30 | € 1,44 | 5.30 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P023/05.40 | € 1,44 | 5.40 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/05.50 | € 1,60 | 5,50 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/05.60 | € 1,51 | 5.60 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/05.70 | € 1,51 | 5.70 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/05.75 | € 1,88 | 5.75 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/05.80 | € 1,51 | 5.80 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/05.90 | € 1,51 | 5.90 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/06.00 | € 1,70 | 6,00 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P023/06.10 | € 1,56 | 6.10 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.20 | € 1,56 | 6.20 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.25 | € 2,41 | 6.25 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.30 | € 1,56 | 6.30 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.40 | € 1,56 | 6.40 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.50 | € 2,14 | 6,50 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.60 | € 1,89 | 6.60 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.70 | € 1,89 | 6.70 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P023/06.75 | € 2,77 | 6.75 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/06.80 | € 1,89 | 6.80 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/06.90 | € 1,89 | 6.90 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.00 | € 2,59 | 7,00 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.10 | € 2,16 | 7.10 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.20 | € 2,16 | 7.20 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.25 | € 3,03 | 7.25 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.30 | € 2,16 | 7.30 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.40 | € 2,16 | 7.40 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.50 | € 2,67 | 7,50 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P023/07.60 | € 2,42 | 7.60 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P023/07.70 | € 2,42 | 7.70 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P023/07.75 | € 3,38 | 7.75 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P023/07.80 | € 2,42 | 7.80 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P023/07.90 | € 2,42 | 7.90 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P023/08.00 | € 3,20 | 8,00 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.10 | € 2,75 | 8.10 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.20 | € 2,75 | 8.20 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.25 | € 4,09 | 8.25 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.30 | € 2,75 | 8.30 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.40 | € 2,75 | 8.40 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.50 | € 4,02 | 8,50 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P023/08.60 | € 3,19 | 8.60 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/08.70 | € 3,19 | 8.70 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/08.75 | € 4,37 | 8.75 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/08.80 | € 3,19 | 8.80 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/08.90 | € 3,19 | 8.90 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.00 | € 4,19 | 9,00 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.10 | € 3,53 | 9.10 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.20 | € 3,53 | 9.20 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.25 | € 4,91 | 9.25 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.30 | € 3,53 | 9.30 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.40 | € 3,53 | 9.40 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.50 | € 4,45 | 9,50 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P023/09.60 | € 3,95 | 9.60 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/09.70 | € 3,95 | 9.70 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/09.75 | € 5,30 | 9.75 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/09.80 | € 3,95 | 9.80 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/09.90 | € 3,95 | 9.90 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/10.00 | € 4,81 | 10,00 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/10.25 | € 6,70 | 10.25 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/10.30 | € 4,94 | 10.30 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/10.40 | € 4,94 | 10.40 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/10.50 | € 5,90 | 10,50 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P023/10.75 | € 8,10 | 10.75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P023/11.00 | € 7,00 | 11,00 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P023/11.25 | € 8,50 | 11.25 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P023/11.40 | € 6,20 | 11.40 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P023/11.50 | € 7,40 | 11,50 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P023/11.75 | € 9,30 | 11.75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P023/12.00 | € 8,10 | 12,00 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/12.25 | € 10,10 | 12.25 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/12.30 | € 7,60 | 12.30 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/12.40 | € 7,60 | 12.40 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/12.50 | € 8,80 | 12,50 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/12.75 | € 11,40 | 12.75 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/13.00 | € 9,50 | 13,00 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P023/14.30 | € 15,30 | 14.30 mm | 165 mm | 115 mm | 5 |
| P023/14.40 | € 15,30 | 14.40 mm | 165 mm | 115 mm | 5 |
| P023/16.40 | € 19,80 | 16.40 mm | 170 mm | 115 mm | 5 |

## P023/19 — € 36,20

### *SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE*

DIN 338/N, Destra, rettificata



19 Pcs

**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 10 mm

## P023/25 — € 73,40

### *SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE*

DIN 338/N, Destra, rettificata



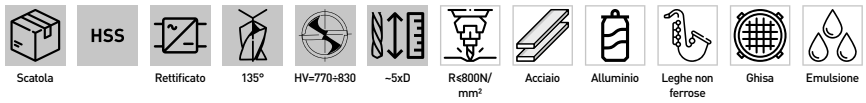
25 Pcs

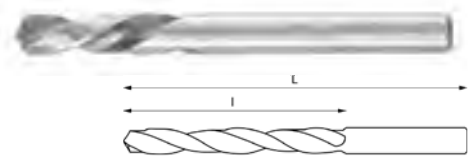
**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 13 mm

## P023-XC

### *PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE CORTA*

DIN 1897/N, Destra, rettificata




| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/03.00C | € 0,89 | 3,00 mm | 46 mm | 16 mm | 10 |
| P023/03.25C | € 0,99 | 3.25 mm | 49 mm | 18 mm | 10 |
| P023/03.50C | € 0,99 | 3,50 mm | 52 mm | 20 mm | 10 |
| P023/03.75C | € 1,07 | 3,75 mm | 52 mm | 20 mm | 10 |
| P023/04.00C | € 1,07 | 4,00 mm | 55 mm | 22 mm | 10 |

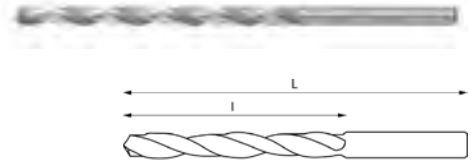
| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/04.25C | € 1,42 | 4,25 mm | 55 mm | 22 mm | 10 |
| P023/04.50C | € 1,25 | 4,50 mm | 58 mm | 24 mm | 10 |
| P023/05.00C | € 1,35 | 5,00 mm | 62 mm | 26 mm | 10 |
| P023/05.50C | € 1,78 | 5,50 mm | 66 mm | 28 mm | 10 |
| P023/06.00C | € 1,88 | 6,00 mm | 66 mm | 28 mm | 10 |

## P023-XL

### *PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA LUNGA*

DIN 340, Destra, rettificata



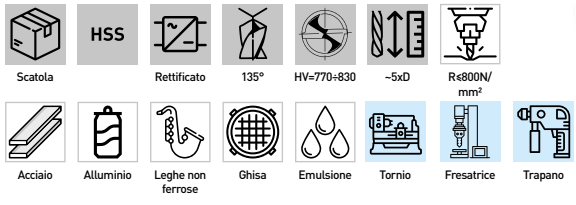

| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/01.00L | € 0,99 | 1,00 mm | 56 mm | 33 mm | 10 |
| P023/01.25L | € 0,99 | 1,25 mm | 65 mm | 40 mm | 10 |
| P023/01.50L | € 0,99 | 1,50 mm | 70 mm | 45 mm | 10 |
| P023/01.75L | € 0,99 | 1,75 mm | 80 mm | 53 mm | 10 |
| P023/02.00L | € 0,89 | 2,00 mm | 85 mm | 56 mm | 10 |
| P023/02.25L | € 0,99 | 2,25 mm | 90 mm | 59 mm | 10 |
| P023/02.50L | € 0,89 | 2,50 mm | 95 mm | 62 mm | 10 |
| P023/02.75L | € 1,07 | 2,75 mm | 100 mm | 66 mm | 10 |
| P023/03.00L | € 0,99 | 3,00 mm | 100 mm | 66 mm | 10 |
| P023/03.25L | € 1,07 | 3,25 mm | 106 mm | 69 mm | 10 |
| P023/03.50L | € 1,07 | 3,50 mm | 112 mm | 73 mm | 10 |
| P023/03.75L | € 1,25 | 3,75 mm | 112 mm | 73 mm | 10 |
| P023/04.00L | € 1,17 | 4,00 mm | 119 mm | 78 mm | 10 |
| P023/04.25L | € 1,35 | 4,25 mm | 119 mm | 78 mm | 10 |
| P023/04.50L | € 1,35 | 4,50 mm | 126 mm | 82 mm | 10 |
| P023/04.75L | € 1,60 | 4,75 mm | 126 mm | 82 mm | 10 |
| P023/05.00L | € 1,60 | 5,00 mm | 132 mm | 87 mm | 10 |
| P023/05.25L | € 1,96 | 5,25 mm | 132 mm | 87 mm | 10 |
| P023/05.50L | € 1,96 | 5,50 mm | 139 mm | 91 mm | 10 |
| P023/05.75L | € 2,14 | 5,75 mm | 139 mm | 91 mm | 10 |
| P023/06.00L | € 2,14 | 6,00 mm | 139 mm | 91 mm | 10 |
| P023/06.25L | € 2,67 | 6,25 mm | 148 mm | 97 mm | 10 |

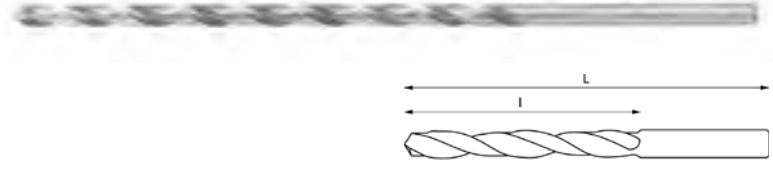
| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/06.50L | € 2,67 | 6,50 mm | 148 mm | 97 mm | 10 |
| P023/06.75L | € 2,77 | 6,75 mm | 148 mm | 97 mm | 10 |
| P023/07.00L | € 2,77 | 7,00 mm | 156 mm | 102 mm | 10 |
| P023/07.25L | € 3,20 | 102 mm | 156 mm | 7,50 mm | 10 |
| P023/07.50L | € 3,20 | 7,25 mm | 156 mm | 102 mm | 10 |
| P023/07.75L | € 3,84 | 7,75 mm | 165 mm | 109 mm | 10 |
| P023/08.00L | € 3,66 | 8,00 mm | 165 mm | 109 mm | 5 |
| P023/08.25L | € 5,20 | 8,25 mm | 165 mm | 109 mm | 5 |
| P023/08.50L | € 5,20 | 8,50 mm | 165 mm | 109 mm | 5 |
| P023/08.75L | € 5,30 | 8,75 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.00L | € 5,30 | 9,00 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.25L | € 6,10 | 9,25 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.50L | € 6,10 | 9,50 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.75L | € 6,10 | 9,75 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/10.00L | € 6,10 | 10,00 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/10.25L | € 8,40 | 10,25 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/10.50L | € 8,40 | 10,50 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/11.00L | € 9,90 | 11,00 mm | 195 mm | 128 mm | 5 |
| P023/11.50L | € 10,70 | 11,50 mm | 195 mm | 128 mm | 5 |
| P023/12.00L | € 12,50 | 12,00 mm | 205 mm | 134 mm | 5 |
| P023/12.50L | € 13,80 | 12,50 mm | 205 mm | 134 mm | 5 |
| P023/13.00L | € 14,50 | 13,00 mm | 205 mm | 134 mm | 5 |

## P023-XL1

### *PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA*

DIN 1869-1, Destra, rettificata




| Art. | € | ø | L | l |
|---|---|---|---|---|
| P023/02.00L1 | € 1,60 | 02,00 mm | 125 mm | 85 mm |
| P023/02.50L1 | € 1,78 | 02,50 mm | 140 mm | 95 mm |
| P023/03.00L1 | € 2,24 | 03,00 mm | 150 mm | 100 mm |
| P023/03.50L1 | € 2,67 | 03,50 mm | 165 mm | 115 mm |
| P023/04.00L1 | € 3,56 | 04,00 mm | 175 mm | 120 mm |
| P023/04.50L1 | € 4,45 | 04,50 mm | 185 mm | 125 mm |
| P023/05.00L1 | € 5,30 | 05,00 mm | 195 mm | 135 mm |
| P023/05.50L1 | € 6,30 | 05,50 mm | 205 mm | 140 mm |
| P023/06.00L1 | € 8,10 | 06,00 mm | 205 mm | 140 mm |
| P023/06.50L1 | € 8,90 | 06,50 mm | 215 mm | 150 mm |
| P023/07.00L1 | € 10,70 | 07,00 mm | 225 mm | 155 mm |
| P023/07.50L1 | € 11,60 | 07,50 mm | 225 mm | 155 mm |

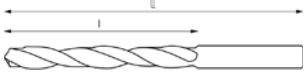
| Art. | € | ø | L | l |
|---|---|---|---|---|
| P023/08.00L1 | € 14,30 | 08,00 mm | 240 mm | 165 mm |
| P023/08.50L1 | € 16,00 | 08,50 mm | 240 mm | 165 mm |
| P023/09.00L1 | € 17,80 | 09,00 mm | 250 mm | 175 mm |
| P023/09.50L1 | € 19,60 | 09,50 mm | 250 mm | 175 mm |
| P023/10.00L1 | € 22,30 | 10,00 mm | 265 mm | 185 mm |
| P023/10.50L1 | € 24,10 | 10,50 mm | 265 mm | 185 mm |
| P023/11.00L1 | € 26,70 | 11,00 mm | 280 mm | 195 mm |
| P023/11.50L1 | € 29,50 | 11,50 mm | 280 mm | 195 mm |
| P023/12.00L1 | € 31,20 | 12,00 mm | 295 mm | 205 mm |
| P023/12.50L1 | € 33,00 | 12,50 mm | 295 mm | 205 mm |
| P023/13.00L1 | € 34,80 | 13,00 mm | 295 mm | 205 mm |

## P023-XL2

### *PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA*

DIN 1869-2, Destra, rettificata









Scatola | Rettificato | 135° | HV=770÷830 | ~20xD | R≤800N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione

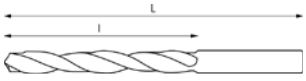
| Art. | € | ø | L | l |
|---|---|---|---|---|
| P023/02.00L2 | € 2,24 | 02,00 mm | 160 mm | 110 mm |
| P023/02.50L2 | € 2,67 | 02,50 mm | 180 mm | 120 mm |
| P023/03.00L2 | € 3,20 | 03,00 mm | 190 mm | 130 mm |
| P023/03.50L2 | € 3,56 | 03,50 mm | 210 mm | 145 mm |
| P023/04.00L2 | € 5,30 | 04,00 mm | 220 mm | 150 mm |
| P023/04.50L2 | € 6,30 | 04,50 mm | 235 mm | 160 mm |
| P023/05.00L2 | € 8,10 | 05,00 mm | 245 mm | 170 mm |
| P023/05.50L2 | € 8,90 | 05,50 mm | 260 mm | 180 mm |
| P023/06.00L2 | € 10,70 | 06,00 mm | 260 mm | 180 mm |
| P023/06.50L2 | € 12,50 | 06,50 mm | 275 mm | 190 mm |
| P023/07.00L2 | € 15,20 | 07,00 mm | 290 mm | 200 mm |
| P023/07.50L2 | € 16,00 | 07,50 mm | 290 mm | 200 mm |
| P023/08.00L2 | € 19,60 | 08,00 mm | 305 mm | 210 mm |
| P023/08.50L2 | € 21,40 | 08,50 mm | 305 mm | 210 mm |
| P023/09.00L2 | € 24,10 | 09,00 mm | 320 mm | 220 mm |
| P023/09.50L2 | € 24,90 | 09,50 mm | 320 mm | 220 mm |
| P023/10.00L2 | € 30,30 | 10,00 mm | 340 mm | 235 mm |
| P023/10.50L2 | € 32,10 | 10,50 mm | 340 mm | 235 mm |
| P023/11.00L2 | € 37,40 | 11,00 mm | 365 mm | 250 mm |
| P023/11.50L2 | € 40,10 | 11,50 mm | 365 mm | 250 mm |
| P023/12.00L2 | € 41,90 | 12,00 mm | 375 mm | 260 mm |
| P023/12.50L2 | € 44,50 | 12,50 mm | 375 mm | 260 mm |
| P023/13.00L2 | € 49,00 | 13,00 mm | 375 mm | 260 mm |

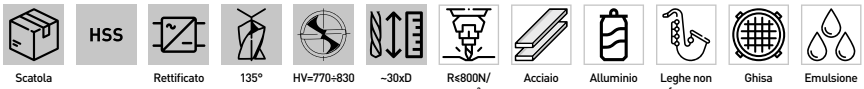
## P023-XL3

### *PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA*

DIN 1869-3, destra, rettificata





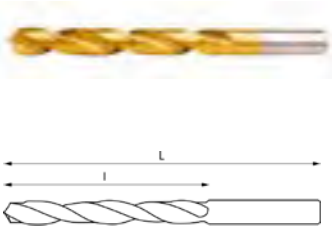

Scatola | Rettificato | 135° | HV=770÷830 | ~30xD | R≤800N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione

| Art. | € | ø | L | l |
|---|---|---|---|---|
| P023/02.00L3 | € 2,67 | 02,00 mm | 200 mm | 135 mm |
| P023/02.50L3 | € 3,13 | 02,50 mm | 225 mm | 150 mm |
| P023/03.00L3 | € 3,56 | 03,00 mm | 240 mm | 160 mm |
| P023/03.50L3 | € 5,30 | 03,50 mm | 265 mm | 180 mm |
| P023/04.00L3 | € 6,30 | 04,00 mm | 280 mm | 190 mm |
| P023/04.50L3 | € 8,10 | 04,50 mm | 295 mm | 200 mm |
| P023/05.00L3 | € 9,90 | 05,00 mm | 315 mm | 210 mm |
| P023/05.50L3 | € 11,60 | 05,50 mm | 330 mm | 225 mm |
| P023/06.00L3 | € 13,40 | 06,00 mm | 330 mm | 225 mm |
| P023/06.50L3 | € 16,00 | 06,50 mm | 350 mm | 235 mm |
| P023/07.00L3 | € 19,60 | 07,00 mm | 370 mm | 250 mm |
| P023/07.50L3 | € 21,40 | 07,50 mm | 370 mm | 250 mm |
| P023/08.00L3 | € 24,90 | 08,00 mm | 390 mm | 265 mm |
| P023/08.50L3 | € 27,70 | 08,50 mm | 390 mm | 265 mm |
| P023/09.00L3 | € 32,10 | 09,00 mm | 410 mm | 280 mm |
| P023/09.50L3 | € 33,00 | 09,50 mm | 410 mm | 280 mm |
| P023/10.00L3 | € 38,40 | 10,00 mm | 430 mm | 295 mm |
| P023/10.50L3 | € 41,00 | 10,50 mm | 430 mm | 295 mm |
| P023/11.00L3 | € 44,50 | 11,00 mm | 455 mm | 310 mm |
| P023/11.50L3 | € 47,30 | 11,50 mm | 455 mm | 310 mm |
| P023/12.00L3 | € 53,40 | 12,00 mm | 480 mm | 330 mm |
| P023/12.50L3 | € 57,90 | 12,50 mm | 480 mm | 330 mm |
| P023/13.00L3 | € 61,50 | 13,00 mm | 480 mm | 330 mm |

## P058-

### *PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE*

DIN 338/N, Destra, Lunga durata grazie al rivestimento in titanio




Scatola | HSS | Rettificato | TiN

135° | HV=740÷780 | ~8xD | R≤700N/mm²

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa

Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano

| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P058/01.00 | € 0,72 | 1 mm | 34 mm | 12 mm | 10 |
| P058/01.25 | € 0,72 | 1,25 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| P058/01.50 | € 0,72 | 1,50 mm | 40 mm | 18 mm | 10 |
| P058/01.75 | € 0,72 | 1,75 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| P058/02.00 | € 0,82 | 2 mm | 49 mm | 24 mm | 10 |
| P058/02.25 | € 0,90 | 2,25 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| P058/02.50 | € 0,90 | 2,50 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| P058/02.75 | € 0,90 | 2,75 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P058/03.00 | € 0,90 | 3 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P058/03.25 | € 1,09 | 3,25 mm | 65 mm | 36 mm | 10 |
| P058/03.50 | € 1,09 | 3,50 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P058/03.75 | € 1,09 | 3,75 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P058/04.00 | € 1,09 | 4 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P058/04.25 | € 1,46 | 4,25 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P058/04.50 | € 1,46 | 4,50 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P058/04.75 | € 1,46 | 4,75 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P058/05.00 | € 1,46 | 5 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P058/05.25 | € 1,80 | 5,25 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P058/05.50 | € 1,80 | 5,50 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P058/05.75 | € 1,80 | 5,75 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P058/06.00 | € 1,80 | 6 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P058/06.25 | € 1,99 | 6,25 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P058/06.50 | € 1,99 | 6,50 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P058/06.75 | € 1,99 | 6,75 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P058/07.00 | € 1,99 | 7 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P058/07.25 | € 3,07 | 7,25 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P058/07.50 | € 3,07 | 7,50 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P058/07.75 | € 3,07 | 7,75 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P058/08.00 | € 3,07 | 8 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P058/08.25 | € 4,19 | 8,25 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P058/08.50 | € 4,19 | 8,50 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P058/08.75 | € 4,19 | 8,75 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P058/09.00 | € 4,19 | 9 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P058/09.25 | € 4,83 | 9,25 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P058/09.50 | € 4,83 | 9,50 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P058/09.75 | € 4,83 | 9,75 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P058/10.00 | € 4,83 | 10 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P058/10.25 | € 5,50 | 10,25 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P058/10.50 | € 5,50 | 10,50 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P058/10.75 | € 5,50 | 10,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P058/11.00 | € 5,50 | 11 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P058/11.25 | € 6,40 | 11,25 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P058/11.50 | € 6,40 | 11,50 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P058/11.75 | € 6,40 | 11,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P058/12.00 | € 6,40 | 12 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P058/12.25 | € 8,00 | 12,25 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P058/12.50 | € 8,00 | 12,50 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P058/12.75 | € 8,00 | 12,75 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P058/13.00 | € 8,00 | 13 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |

## P058/170 € 177,00

### *SERIE PUNTE*

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



170 Pcs

| | |
|---|---|
| 150 (10x) Pz (progressione 0,5 mm) | Ø 1 ÷ 8 mm |
| 20 (5x) Pz (progressione 0,5 mm) | Ø 8,5 ÷ 10 mm |

## P010/51 € 61,00

### *SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI*

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



51 Pcs

| | |
|---|---|
| Misura (progressione 0,1 mm) | 1 ÷ 6 mm |

## P010/41 € 142,00

### *SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI*

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



41 Pcs

| | |
|---|---|
| Misura (progressione 0,1 mm) | 6 ÷ 10 mm |

## P062 € 67,20

### *SERIE PUNTE*

DIN 338/N, Destra, Lunga durata grazie al rivestimento in titanio



25 Pcs

| | |
|---|---|
| Misura (progressione 0,5 mm) | 1 ÷ 13 mm |

## P061 € 37,60

### *SERIE PUNTE CILINDRICHE RETTIFICATE*

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



19 Pcs

| | |
|---|---|
| Misura (progressione 0,5 mm) | 1 ÷ 10 mm |

## P068 € 7,50

### *SERIE PUNTE*

DIN 338/N, Destra, Lunga durata grazie al rivestimento in titanio



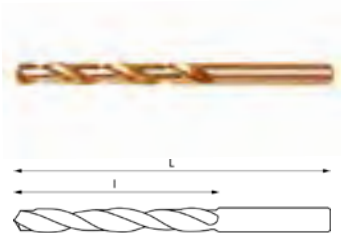
20 Pcs

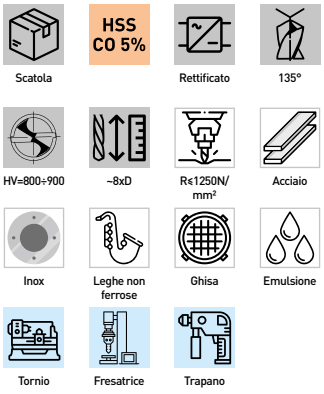
| | |
|---|---|
| Misure x 1Pz | 0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.55 - 0.65 - 0.70 - 0.75 - 0.85 - 0.90 - 0.95 mm |
| Misure x 2 Pz | 0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 mm |

## P065-

### PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica




| Art. | € | ø | Lunghezza totale | Lunghezza elica | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P065/01.00 | € 1,02 | 1 mm | 34 mm | 12 mm | 10 |
| P065/01.25 | € 1,23 | 1,25 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| P065/01.50 | € 1,23 | 1,50 mm | 40 mm | 18 mm | 10 |
| P065/01.75 | € 1,23 | 1,75 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| P065/02.00 | € 1,23 | 2 mm | 49 mm | 24 mm | 10 |
| P065/02.25 | € 1,42 | 2,25 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| P065/02.50 | € 1,42 | 2,50 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| P065/02.75 | € 1,42 | 2.75 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P065/03.00 | € 1,42 | 3 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P065/03.25 | € 1,95 | 3,25 mm | 69 mm | 39 mm | 10 |
| P065/03.50 | € 1,95 | 3,50 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P065/03.75 | € 1,95 | 3,75 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P065/04.00 | € 1,95 | 4 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P065/04.25 | € 2,75 | 4,25 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P065/04.50 | € 2,75 | 4,50 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P065/04.75 | € 2,75 | 4,75 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P065/05.00 | € 2,75 | 5 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P065/05.25 | € 3,46 | 5,25 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P065/05.50 | € 3,46 | 5,50 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P065/05.75 | € 3,46 | 5,75 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P065/06.00 | € 3,46 | 6 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P065/06.25 | € 4,27 | 6,25 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P065/06.50 | € 4,27 | 6,50 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P065/06.75 | € 4,27 | 6,75 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P065/07.00 | € 4,27 | 7 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P065/07.25 | € 7,40 | 7,25 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P065/07.50 | € 7,40 | 7,50 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P065/07.75 | € 7,40 | 7,75 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P065/08.00 | € 7,40 | 8 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P065/08.25 | € 9,10 | 8,25 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P065/08.50 | € 9,10 | 8,50 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P065/08.75 | € 9,10 | 8,75 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P065/09.00 | € 9,10 | 9 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P065/09.25 | € 11,50 | 9,25 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P065/09.50 | € 11,50 | 9,50 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P065/09.75 | € 11,50 | 9,75 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P065/10.00 | € 11,50 | 10 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P065/10.25 | € 13,80 | 10,25 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P065/10.50 | € 13,80 | 10,50 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P065/10.75 | € 13,80 | 10,75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P065/11.00 | € 13,80 | 11 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P065/11.25 | € 16,50 | 11,25 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P065/11.50 | € 16,50 | 11.50 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P065/11.75 | € 16,50 | 11.75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P065/12.00 | € 16,50 | 12 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P065/12.25 | € 20,00 | 12,25 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P065/12.50 | € 20,00 | 12,50 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P065/12.75 | € 20,00 | 12,75 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P065/13.00 | € 20,00 | 13 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |

## P067 € 67,20

### SERIE PUNTE AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



19 Pcs

**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 10 mm

## P069 € 132,00

### SERIE PUNTE AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



25 Pcs

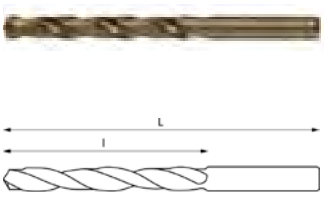
**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 13 mm

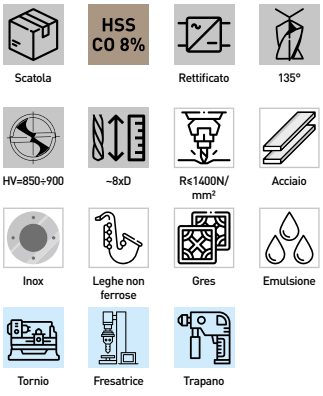


## P064-

### *PUNTA CILINDRICA RETTIFICATA*

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica




| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P064/01.00 | € 1,42 | 01.00 mm | 34 mm | 12 mm | 10 |
| P064/01.25 | € 1,42 | 01.25 mm | 38 mm | 16 mm | 10 |
| P064/01.50 | € 1,42 | 01.50 mm | 40 mm | 18 mm | 10 |
| P064/01.75 | € 1,42 | 01.75 mm | 46 mm | 22 mm | 10 |
| P064/02.00 | € 1,42 | 02.00 mm | 49 mm | 24 mm | 10 |
| P064/02.25 | € 1,65 | 02.25 mm | 53 mm | 27 mm | 10 |
| P064/02.50 | € 1,65 | 02.50 mm | 57 mm | 30 mm | 10 |
| P064/02.75 | € 1,65 | 02.75 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P064/03.00 | € 1,65 | 03.00 mm | 61 mm | 33 mm | 10 |
| P064/03.25 | € 2,26 | 03.25 mm | 69 mm | 39 mm | 10 |
| P064/03.50 | € 2,26 | 03.50 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P064/03.75 | € 2,26 | 03.75 mm | 70 mm | 39 mm | 10 |
| P064/04.00 | € 2,26 | 04.00 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P064/04.25 | € 3,18 | 04.25 mm | 75 mm | 43 mm | 10 |
| P064/04.50 | € 3,18 | 04.50 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P064/04.75 | € 3,18 | 04.75 mm | 80 mm | 47 mm | 10 |
| P064/05.00 | € 3,18 | 05.00 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P064/05.25 | € 4,02 | 05.25 mm | 86 mm | 52 mm | 10 |
| P064/05.50 | € 4,02 | 05.50 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P064/05.75 | € 4,02 | 05.75 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P064/06.00 | € 4,02 | 06.00 mm | 93 mm | 57 mm | 10 |
| P064/06.25 | € 4,89 | 06.25 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P064/06.50 | € 4,89 | 06.50 mm | 101 mm | 63 mm | 10 |
| P064/06.75 | € 4,89 | 06.75 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P064/07.00 | € 4,89 | 07.00 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P064/07.25 | € 8,50 | 07.25 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P064/07.50 | € 8,50 | 07.50 mm | 109 mm | 69 mm | 10 |
| P064/07.75 | € 8,50 | 07.75 mm | 117 mm | 75 mm | 10 |
| P064/08.00 | € 8,50 | 08.00 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P064/08.25 | € 10,60 | 08.25 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P064/08.50 | € 10,60 | 08.50 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P064/08.75 | € 10,60 | 08.75 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P064/09.00 | € 10,60 | 09.00 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P064/09.25 | € 13,30 | 09.25 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P064/09.50 | € 13,30 | 09.50 mm | 125 mm | 81 mm | 5 |
| P064/09.75 | € 13,30 | 09.75 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P064/10.00 | € 13,30 | 10.00 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P064/10.25 | € 16,00 | 10.25 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P064/10.50 | € 16,00 | 10.50 mm | 133 mm | 87 mm | 5 |
| P064/10.75 | € 16,00 | 10.75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P064/11.00 | € 16,00 | 11.00 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P064/11.25 | € 19,10 | 11.25 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P064/11.50 | € 19,10 | 11.50 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P064/11.75 | € 19,10 | 11.75 mm | 142 mm | 94 mm | 5 |
| P064/12.00 | € 19,10 | 12.00 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P064/12.25 | € 23,20 | 12.25 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P064/12.50 | € 23,20 | 12.50 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P064/12.75 | € 23,20 | 12.75 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |
| P064/13.00 | € 23,20 | 13.00 mm | 151 mm | 101 mm | 5 |

## P064/19A € 81,30

### *SERIE PUNTE AL COBALTO*

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica.



19 Pcs

**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 10 mm

## P064/25A € 173,00

### *SERIE PUNTE AL COBALTO*

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



25 Pcs

**Misura (progressione 0,5 mm)** 1 ÷ 13 mm

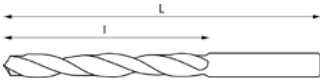


## ST2AX

### *PUNTA ELICOIDALE A CODOLO CONICO*

DIN 345/N, destra









Scatola | 118° | HV=700÷740 | ~8xD



Rs650N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | CM | L | l |
|---|---|---|---|---|---|
| ST2A05.75 | € 8,40 | 5,75 mm | 1 | 138 mm | 57 mm |
| ST2A06 | € 8,40 | 6,00 mm | 1 | 138 mm | 57 mm |
| ST2A06.25 | € 8,40 | 6,25 mm | 1 | 144 mm | 63 mm |
| ST2A06.50 | € 8,40 | 6,50 mm | 1 | 144 mm | 63 mm |
| ST2A06.75 | € 8,40 | 6,75 mm | 1 | 150 mm | 69 mm |
| ST2A07 | € 8,40 | 7,00 mm | 1 | 150 mm | 69 mm |
| ST2A07.25 | € 8,40 | 7,25 mm | 1 | 150 mm | 69 mm |
| ST2A07.50 | € 8,40 | 7,50 mm | 1 | 150 mm | 69 mm |
| ST2A07.75 | € 8,40 | 7,75 mm | 1 | 156 mm | 75 mm |
| ST2A08 | € 8,40 | 8,00 mm | 1 | 156 mm | 75 mm |
| ST2A08.25 | € 8,40 | 8,25 mm | 1 | 156 mm | 75 mm |
| ST2A08.50 | € 8,40 | 8,50 mm | 1 | 156 mm | 75 mm |
| ST2A08.75 | € 8,40 | 8,75 mm | 1 | 156 mm | 75 mm |
| ST2A09 | € 8,40 | 9,00 mm | 1 | 162 mm | 81 mm |
| ST2A09.25 | € 8,40 | 9,25 mm | 1 | 162 mm | 81 mm |
| ST2A09.50 | € 8,40 | 9,50 mm | 1 | 162 mm | 81 mm |
| ST2A09.75 | € 8,40 | 9,75 mm | 1 | 162 mm | 81 mm |
| ST2A10 | € 8,40 | 10,00 mm | 1 | 168 mm | 81 mm |
| ST2A10.25 | € 9,70 | 10,25 mm | 1 | 168 mm | 87 mm |
| ST2A10.50 | € 9,70 | 10,50 mm | 1 | 168 mm | 87 mm |
| ST2A10.75 | € 9,70 | 10,75 mm | 1 | 175 mm | 87 mm |
| ST2A11 | € 9,70 | 11,00 mm | 1 | 175 mm | 94 mm |
| ST2A11.25 | € 9,70 | 11,25 mm | 1 | 175 mm | 94 mm |
| ST2A11.50 | € 9,70 | 11,50 mm | 1 | 175 mm | 94 mm |
| ST2A11.75 | € 9,70 | 11,75 mm | 1 | 175 mm | 94 mm |
| ST2A12 | € 9,70 | 12,00 mm | 1 | 182 mm | 94 mm |
| ST2A12.25 | € 11,10 | 12,25 mm | 1 | 182 mm | 101 mm |
| ST2A12.50 | € 11,10 | 12,50 mm | 1 | 182 mm | 101 mm |
| ST2A12.75 | € 11,10 | 12,75 mm | 1 | 182 mm | 101 mm |
| ST2A13 | € 11,10 | 13,00 mm | 1 | 182 mm | 101 mm |
| ST2A13.25 | € 11,10 | 13,25 mm | 1 | 182 mm | 101 mm |
| ST2A13.50 | € 11,10 | 13,50 mm | 1 | 189 mm | 108 mm |
| ST2A13.75 | € 11,10 | 13,75 mm | 1 | 189 mm | 108 mm |
| ST2A14 | € 11,10 | 14,00 mm | 1 | 189 mm | 108 mm |
| ST2A14.25 | € 11,10 | 14,25 mm | 2 | 212 mm | 114 mm |
| ST2A14.50 | € 11,10 | 14,50 mm | 2 | 212 mm | 114 mm |
| ST2A14.75 | € 11,10 | 14,75 mm | 2 | 212 mm | 114 mm |
| ST2A15 | € 11,10 | 15,00 mm | 2 | 212 mm | 114 mm |
| ST2A15.25 | € 16,50 | 15,25 mm | 2 | 218 mm | 120 mm |
| ST2A15.50 | € 16,50 | 15,50 mm | 2 | 218 mm | 120 mm |
| ST2A15.75 | € 16,50 | 15,75 mm | 2 | 218 mm | 120 mm |
| ST2A16 | € 16,50 | 16,00 mm | 2 | 218 mm | 120 mm |
| ST2A16.25 | € 16,50 | 16,25 mm | 2 | 223 mm | 125 mm |
| ST2A16.50 | € 16,50 | 16,50 mm | 2 | 223 mm | 125 mm |
| ST2A16.75 | € 16,50 | 16,75 mm | 2 | 223 mm | 125 mm |
| ST2A17 | € 16,50 | 17,00 mm | 2 | 223 mm | 125 mm |
| ST2A17.25 | € 16,50 | 17,25 mm | 2 | 228 mm | 130 mm |
| ST2A17.50 | € 16,50 | 17,50 mm | 2 | 228 mm | 130 mm |
| ST2A17.75 | € 16,50 | 17,75 mm | 2 | 228 mm | 130 mm |
| ST2A18 | € 20,20 | 18,00 mm | 2 | 228 mm | 130 mm |
| ST2A18.25 | € 20,20 | 18,25 mm | 2 | 233 mm | 135 mm |
| ST2A18.50 | € 20,20 | 18,50 mm | 2 | 233 mm | 135 mm |
| ST2A18.75 | € 20,20 | 18,75 mm | 2 | 233 mm | 135 mm |
| ST2A19 | € 20,20 | 19,00 mm | 2 | 233 mm | 135 mm |
| ST2A19.25 | € 21,40 | 19,25 mm | 2 | 238 mm | 140 mm |
| ST2A19.50 | € 21,40 | 19,50 mm | 2 | 238 mm | 130 mm |
| ST2A19.75 | € 21,40 | 19,75 mm | 2 | 238 mm | 140 mm |
| ST2A20 | € 21,40 | 20,00 mm | 2 | 238 mm | 140 mm |
| ST2A20.25 | € 21,40 | 20,25 mm | 2 | 243 mm | 145 mm |
| ST2A20.50 | € 24,80 | 20,50 mm | 2 | 243 mm | 145 mm |
| ST2A20.75 | € 24,80 | 20,75 mm | 2 | 243 mm | 145 mm |
| ST2A21 | € 24,80 | 21,00 mm | 2 | 243 mm | 145 mm |
| ST2A21.25 | € 27,30 | 21,25 mm | 2 | 248 mm | 150 mm |
| ST2A21.50 | € 27,30 | 21,50 mm | 2 | 248 mm | 150 mm |
| ST2A21.75 | € 27,30 | 21,75 mm | 2 | 248 mm | 150 mm |
| ST2A22 | € 27,30 | 22,00 mm | 2 | 248 mm | 150 mm |
| ST2A22.25 | € 28,70 | 22,25 mm | 2 | 248 mm | 150 mm |
| ST2A22.50 | € 28,70 | 22,50 mm | 2 | 253 mm | 155 mm |
| ST2A22.75 | € 28,70 | 22,75 mm | 2 | 253 mm | 155 mm |
| ST2A23 | € 28,70 | 23,00 mm | 2 | 253 mm | 155 mm |
| ST2A23.25 | € 28,70 | 23,25 mm | 3 | 276 mm | 155 mm |
| ST2A23.50 | € 31,70 | 23,50 mm | 3 | 276 mm | 155 mm |
| ST2A23.75 | € 31,70 | 23,75 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A24 | € 31,70 | 24,00 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A24.25 | € 35,10 | 24,25 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A24.50 | € 35,10 | 24,50 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A24.75 | € 35,10 | 24,75 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A25 | € 35,10 | 25,00 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A25.25 | € 37,60 | 25,25 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A25.50 | € 37,60 | 25,50 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A25.75 | € 37,60 | 25,75 mm | 3 | 281 mm | 160 mm |
| ST2A26 | € 37,60 | 26,00 mm | 3 | 286 mm | 165 mm |
| ST2A26.25 | € 44,50 | 26,25 mm | 3 | 286 mm | 165 mm |
| ST2A26.50 | € 44,50 | 26,50 mm | 3 | 286 mm | 165 mm |
| ST2A26.75 | € 44,50 | 26,75 mm | 3 | 291 mm | 170 mm |
| ST2A27 | € 44,50 | 27,00 mm | 3 | 291 mm | 170 mm |
| ST2A27.25 | € 44,50 | 27,25 mm | 3 | 291 mm | 170 mm |
| ST2A27.50 | € 44,50 | 27,50 mm | 3 | 291 mm | 170 mm |
| ST2A27.75 | € 44,50 | 27,75 mm | 3 | 291 mm | 170 mm |
| ST2A28 | € 44,50 | 28,00 mm | 3 | 291 mm | 170 mm |
| ST2A28.25 | € 50,00 | 28,25 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A28.50 | € 50,00 | 28,50 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A28.75 | € 50,00 | 28,75 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A29 | € 50,00 | 29,00 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A29.25 | € 50,00 | 29,25 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A29.50 | € 50,00 | 29,50 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A29.75 | € 50,00 | 29,75 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A30 | € 50,00 | 30,00 mm | 3 | 296 mm | 175 mm |
| ST2A30.25 | € 50,90 | 30,25 mm | 3 | 301 mm | 180 mm |
| ST2A30.50 | € 50,90 | 30,50 mm | 3 | 301 mm | 180 mm |
| ST2A30.75 | € 50,90 | 30,75 mm | 3 | 301 mm | 180 mm |
| ST2A31 | € 50,90 | 31,00 mm | 3 | 301 mm | 180 mm |
| ST2A31.25 | € 53,00 | 31,25 mm | 3 | 301 mm | 180 mm |
| ST2A31.50 | € 53,00 | 31,50 mm | 3 | 301 mm | 180 mm |
| ST2A31.75 | € 53,00 | 31,75 mm | 4 | 306 mm | 185 mm |
| ST2A32 | € 53,00 | 32,00 mm | 4 | 334 mm | 185 mm |
| ST2A32.50 | € 69,60 | 32,50 mm | 4 | 334 mm | 185 mm |
| ST2A33 | € 69,60 | 33,00 mm | 4 | 334 mm | 185 mm |
| ST2A33.50 | € 69,60 | 33,50 mm | 4 | 334 mm | 185 mm |
| ST2A34 | € 69,60 | 34,00 mm | 4 | 339 mm | 190 mm |
| ST2A34.50 | € 69,60 | 34,50 mm | 4 | 339 mm | 190 mm |
| ST2A35 | € 69,60 | 35,00 mm | 4 | 339 mm | 190 mm |
| ST2A35.50 | € 81,30 | 35,50 mm | 4 | 339 mm | 190 mm |
| ST2A36 | € 81,30 | 36,00 mm | 4 | 344 mm | 195 mm |
| ST2A36.50 | € 81,30 | 36,50 mm | 4 | 344 mm | 195 mm |
| ST2A37 | € 81,30 | 37,00 mm | 4 | 344 mm | 195 mm |
| ST2A37.50 | € 81,30 | 37,50 mm | 4 | 344 mm | 195 mm |
| ST2A38 | € 81,30 | 38,00 mm | 4 | 349 mm | 200 mm |
| ST2A38.50 | € 93,60 | 38,50 mm | 4 | 349 mm | 200 mm |
| ST2A39 | € 93,60 | 39,00 mm | 4 | 349 mm | 200 mm |
| ST2A39.50 | € 93,60 | 39,50 mm | 4 | 349 mm | 200 mm |
| ST2A40 | € 93,60 | 40,00 mm | 4 | 349 mm | 200 mm |
| ST2A40.50 | € 105,00 | 40,50 mm | 4 | 354 mm | 205 mm |
| ST2A41 | € 105,00 | 41,00 mm | 4 | 354 mm | 205 mm |
| ST2A41.50 | € 105,00 | 41,50 mm | 4 | 354 mm | 205 mm |
| ST2A42 | € 105,00 | 42,00 mm | 4 | 354 mm | 205 mm |
| ST2A42.50 | € 116,00 | 42,50 mm | 4 | 354 mm | 205 mm |
| ST2A43 | € 116,00 | 43,00 mm | 4 | 359 mm | 210 mm |
| ST2A43.50 | € 116,00 | 43,50 mm | 4 | 359 mm | 210 mm |
| ST2A44 | € 116,00 | 44,00 mm | 4 | 359 mm | 210 mm |
| ST2A44.50 | € 116,00 | 44,50 mm | 4 | 359 mm | 210 mm |
| ST2A45 | € 129,00 | 45,00 mm | 4 | 359 mm | 210 mm |
| ST2A45.50 | € 129,00 | 45,50 mm | 4 | 364 mm | 215 mm |
| ST2A46 | € 129,00 | 46,00 mm | 4 | 364 mm | 215 mm |
| ST2A46.50 | € 150,00 | 46,50 mm | 4 | 364 mm | 215 mm |
| ST2A47 | € 150,00 | 47,00 mm | 4 | 364 mm | 215 mm |
| ST2A47.50 | € 150,00 | 47,50 mm | 4 | 364 mm | 215 mm |
| ST2A48 | € 150,00 | 48,00 mm | 4 | 369 mm | 220 mm |
| ST2A48.50 | € 166,00 | 48,50 mm | 4 | 369 mm | 220 mm |
| ST2A49 | € 166,00 | 49,00 mm | 4 | 369 mm | 220 mm |
| ST2A49.50 | € 166,00 | 49,50 mm | 4 | 369 mm | 220 mm |
| ST2A50 | € 169,00 | 50,00 mm | 4 | 369 mm | 220 mm |
| ST2A50.50 | € 173,00 | 50,50 mm | 4 | 374 mm | 225 mm |
| ST2A51 | € 179,00 | 51,00 mm | 5 | 412 mm | 225 mm |
| ST2A51.50 | € 185,00 | 51,50 mm | 5 | 412 mm | 225 mm |
| ST2A52 | € 195,00 | 52,00 mm | 5 | 412 mm | 225 mm |
| ST2A53 | € 195,00 | 53,00 mm | 5 | 412 mm | 225 mm |
| ST2A54 | € 195,00 | 54,00 mm | 5 | 417 mm | 230 mm |
| ST2A55 | € 195,00 | 55,00 mm | 5 | 417 mm | 230 mm |
| ST2A56 | € 227,00 | 56,00 mm | 5 | 417 mm | 230 mm |
| ST2A57 | € 227,00 | 57,00 mm | 5 | 422 mm | 235 mm |
| ST2A58 | € 227,00 | 58,00 mm | 5 | 422 mm | 235 mm |
| ST2A59 | € 227,00 | 59,00 mm | 5 | 422 mm | 235 mm |
| ST2A60 | € 227,00 | 60,00 mm | 5 | 422 mm | 235 mm |
| ST2A61 | € 271,00 | 61,00 mm | 5 | 427 mm | 240 mm |
| ST2A62 | € 293,00 | 62,00 mm | 5 | 427 mm | 240 mm |
| ST2A63 | € 336,00 | 63,00 mm | 5 | 427 mm | 240 mm |
| ST2A65 | € 336,00 | 65,00 mm | 5 | 432 mm | 245 mm |
| ST2A66 | € 336,00 | 66,00 mm | 5 | 432 mm | 245 mm |
| ST2A67 | € 340,00 | 67,00 mm | 5 | 432 mm | 245 mm |
| ST2A68 | € 349,00 | 68,00 mm | 5 | 437 mm | 250 mm |
| ST2A69 | € 353,00 | 69,00 mm | 5 | 437 mm | 250 mm |
| ST2A70 | € 353,00 | 70,00 mm | 5 | 437 mm | 250 mm |
| ST2A71 | € 353,00 | 71,00 mm | 5 | 437 mm | 250 mm |
| ST2A72 | € 353,00 | 72,00 mm | 5 | 442 mm | 255 mm |
| ST2A73 | € 400,00 | 73,00 mm | 5 | 442 mm | 255 mm |
| ST2A74 | € 400,00 | 74,00 mm | 5 | 442 mm | 255 mm |
| ST2A75 | € 419,00 | 75,00 mm | 5 | 442 mm | 255 mm |
| ST2A77 | € 489,00 | 77,00 mm | 6 | 514 mm | 260 mm |
| ST2A78 | € 642,00 | 78,00 mm | 6 | 514 mm | 260 mm |
| ST2A79 | € 839,00 | 79,00 mm | 6 | 514 mm | 260 mm |

## P057 € 102,00

### *SERIE PUNTE ELICOIDALI A CODOLO CONICO*

DIN 345/N, destra

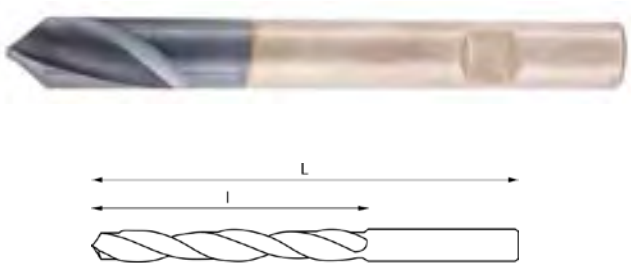


10 Pcs

CM 1 - 14 mm
CM 2 : 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm

## P081- PRO NEW

### *PUNTA DA CENTRO PER MACCHINE CN*




Scatola | HSS CO 5% | Esterna | Acciaio | Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano

| Art. | € | Diametro | l | L |
|---|---|---|---|---|
| P081/03 | € 6,40 | 3 mm | 12 mm | 46 mm |
| P081/04 | € 8,30 | 4 mm | 12 mm | 55 mm |
| P081/05 | € 10,20 | 5 mm | 15 mm | 60 mm |
| P081/06 | € 12,30 | 6 mm | 20 mm | 66 mm |
| P081/08 | € 17,40 | 8 mm | 25 mm | 79 mm |
| P081/10 | € 22,30 | 10 mm | 25 mm | 89 mm |
| P081/12 | € 31,20 | 12 mm | 30 mm | 102 mm |
| P081/16 | € 50,50 | 16 mm | 35 mm | 115 mm |
| P081/20 | € 70,40 | 20 mm | 40 mm | 131 mm |

## P056/10S € 34,70

### *SERIE PUNTE DA CENTRO*

DIN 333, rettificata, con scanalature vaporizzate. Angolo conicità 60°



10 Pcs | Scatola | HSS | 118° | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano Magnetico

| | |
|---|---|
| **Misure** | 0.75 – 1.00 – 1.5 – 1.6 – 2.0 – 2.5 – 3.0 – 3.15 – 4.0 – 5.0 mm |
| **Tipo** | A |
| **Tolleranza** | K12 |

## P056-

### *PUNTA DA CENTRO*

DIN 333, rettificata, con scanalature vaporizzate. Angolo conicità 60°



Scatola | HSS | 118° | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | Gambo | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| P056/1 | € 2,45 | 1 mm | ø 3 mm | 30,5 mm |
| P056/1.6 | € 2,45 | 1,6 mm | ø 4 mm | 35,5 mm |
| P056/2 | € 3,67 | 2 mm | ø 5 mm | 40 mm |
| P056/2.5 | € 3,87 | 2,5 mm | ø 6,3 mm | 45 mm |
| P056/3.15 | € 4,27 | 3,15 mm | ø 8 mm | 50 mm |
| P056/4 | € 7,60 | 4 mm | ø 10 mm | 56 mm |
| P056/5 | € 10,20 | 5 mm | ø 12,5 mm | 63 mm |



# SEGHE A CAROTARE

Utensili progettati per forare e lavorare materiali metallici. Sono punte cilindriche con una sezione circolare dentata. Si montano al mandrino di appositi utensili come macchine foratrici, trapani a base magnetica e trapani a colonna. A differenza delle frese a tazza, che presentano una corona che mantiene all'interno il materiale da asportare, queste frese lavorano il materiale per asportazione del truciolo attraverso i taglienti laterali dell'utensile.



## N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A CAROTARE IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

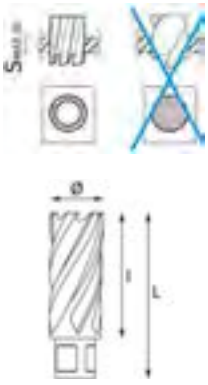
| Materiale da lavorare | Tipo Sega | Ø Sega | | | | | | | Refrigerante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 12 - 15 | 16 - 20 | 21 - 25 | 26 - 30 | 31 - 35 | 36 - 49 | 50 - 60 | |
| | | n. di giri ( rpm ) | | | | | | | |
| Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2 | HSS | 700 | 530 | 420 | 340 | 290 | 240 | 170 | Emulsione |
| | HSS-Co5% | 875 | 663 | 525 | 425 | 363 | 300 | 213 | Emulsione |
| Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2 | HSS | 470 | 350 | 270 | 230 | 190 | 160 | 120 | Emulsione |
| | HSS-Co5% | 588 | 438 | 338 | 288 | 238 | 200 | 150 | Emulsione |
| Acciaio Inox | HSS | 470 | 350 | 270 | 230 | 190 | 160 | 120 | Emulsione |
| | HSS-Co5% | 588 | 438 | 338 | 288 | 238 | 200 | 150 | Emulsione |
| Ghisa | HSS | 240 | 180 | 140 | 120 | 100 | 80 | 60 | No refriger. |
| Leghe Leggere | HSS | 700 | 530 | 420 | 340 | 290 | 240 | 170 | No refriger. |
| Plastica | HSS | 830 | 620 | 480 | 400 | 340 | 280 | 200 | No refriger. |



## F011-

### *SEGA A CAROTARE CON ATTACCO WELDON*

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione





Append. | HSS | R≤850N/mm²

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | Capacità di taglio | ø | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| F011/12 | € 23,50 | 30 mm | 12 mm | 62 mm |
| F011/13 | € 24,50 | 30 mm | 13 mm | 62 mm |
| F011/14 | € 28,40 | 30 mm | 14 mm | 62 mm |
| F011/15 | € 29,30 | 30 mm | 15 mm | 62 mm |
| F011/16 | € 31,30 | 30 mm | 16 mm | 62 mm |
| F011/17 | € 32,30 | 30 mm | 17 mm | 62 mm |
| F011/18 | € 34,20 | 30 mm | 18 mm | 62 mm |
| F011/19 | € 35,10 | 30 mm | 19 mm | 62 mm |
| F011/20 | € 36,20 | 30 mm | 20 mm | 62 mm |
| F011/21 | € 36,70 | 30 mm | 21 mm | 62 mm |
| F011/22 | € 38,10 | 30 mm | 22 mm | 62 mm |
| F011/23 | € 39,10 | 30 mm | 23 mm | 62 mm |
| F011/24 | € 41,60 | 30 mm | 24 mm | 62 mm |
| F011/25 | € 43,10 | 30 mm | 25 mm | 62 mm |
| F011/26 | € 48,90 | 30 mm | 26 mm | 62 mm |
| F011/27 | € 50,30 | 30 mm | 27 mm | 62 mm |
| F011/28 | € 51,80 | 30 mm | 28 mm | 62 mm |
| F011/29 | € 53,30 | 30 mm | 29 mm | 62 mm |
| F011/30 | € 54,70 | 30 mm | 30 mm | 62 mm |
| F011/31 | € 57,10 | 30 mm | 31 mm | 62 mm |
| F011/32 | € 58,70 | 30 mm | 32 mm | 62 mm |
| F011/33 | € 60,40 | 30 mm | 33 mm | 62 mm |
| F011/34 | € 62,10 | 30 mm | 34 mm | 62 mm |
| F011/35 | € 63,50 | 30 mm | 35 mm | 62 mm |
| F011/36 | € 65,30 | 30 mm | 36 mm | 62 mm |
| F011/37 | € 67,00 | 30 mm | 37 mm | 62 mm |
| F011/38 | € 69,20 | 30 mm | 38 mm | 62 mm |
| F011/39 | € 71,20 | 30 mm | 39 mm | 62 mm |
| F011/40 | € 72,40 | 30 mm | 40 mm | 62 mm |
| F011/41 | € 83,60 | 30 mm | 41 mm | 62 mm |
| F011/42 | € 85,50 | 30 mm | 42 mm | 62 mm |
| F011/43 | € 87,00 | 30 mm | 43 mm | 62 mm |
| F011/44 | € 88,90 | 30 mm | 44 mm | 62 mm |
| F011/45 | € 104,00 | 30 mm | 45 mm | 62 mm |
| F011/46 | € 106,00 | 30 mm | 46 mm | 62 mm |
| F011/47 | € 108,00 | 30 mm | 47 mm | 62 mm |
| F011/48 | € 111,00 | 30 mm | 48 mm | 62 mm |
| F011/49 | € 113,00 | 30 mm | 49 mm | 62 mm |
| F011/50 | € 115,00 | 30 mm | 50 mm | 62 mm |
| F011/51 | € 125,00 | 30 mm | 51 mm | 62 mm |
| F011/52 | € 127,00 | 30 mm | 52 mm | 62 mm |
| F011/53 | € 129,00 | 30 mm | 53 mm | 62 mm |
| F011/54 | € 132,00 | 30 mm | 54 mm | 62 mm |
| F011/55 | € 137,00 | 30 mm | 55 mm | 62 mm |
| F011/60 | € 160,00 | 30 mm | 60 mm | 62 mm |

## F011/6 € 185,00

### *SERIE DI TAZZE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON*

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione.




7 Pcs | Scatola | HSS | R≤850N/mm²

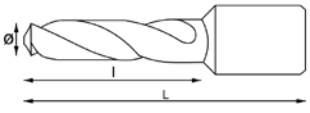
Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| **Misure** | 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm |
| **Capacità di taglio** | 30 mm |
| **Attacco** | Weldon 19,05 mm |

## F011-XP

### *PUNTE CON ATTACCO WELDON*






Append. | HSS | 135° | R≤850N/mm²

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | l | L |
|---|---|---|---|---|
| F011/006P | € 28,70 | 6 mm | 30 mm | 62 mm |
| F011/007P | € 28,70 | 7 mm | 30 mm | 62 mm |
| F011/008P | € 28,70 | 8 mm | 30 mm | 62 mm |
| F011/009P | € 31,70 | 9 mm | 30 mm | 62 mm |
| F011/010P | € 31,70 | 10 mm | 30 mm | 62 mm |
| F011/011P | € 34,70 | 11 mm | 30 mm | 62 mm |

## F002- PRO

### SEGA A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione





Append. | HSS CO 5% | R≤1200N/mm²

Acciaio | Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | Capacità di taglio | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| F002/12 | € 38,90 | 12 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/13 | € 41,10 | 13 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/14 | € 44,90 | 14 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/15 | € 48,90 | 15 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/16 | € 50,80 | 16 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/17 | € 50,80 | 17 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/18 | € 50,80 | 18 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/19 | € 51,80 | 19 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/20 | € 53,80 | 20 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/21 | € 55,70 | 21 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/22 | € 57,70 | 22 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/23 | € 59,10 | 23 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/24 | € 62,60 | 24 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/25 | € 64,50 | 25 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/26 | € 74,20 | 26 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/27 | € 77,30 | 27 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/28 | € 79,20 | 28 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/29 | € 80,10 | 29 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/30 | € 83,10 | 30 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/31 | € 87,00 | 31 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/32 | € 90,00 | 32 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/33 | € 96,80 | 33 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/34 | € 102,00 | 34 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/35 | € 105,00 | 35 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/36 | € 109,00 | 36 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/37 | € 114,00 | 37 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/38 | € 118,00 | 38 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/39 | € 123,00 | 39 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/40 | € 127,00 | 40 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/41 | € 132,00 | 41 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/42 | € 138,00 | 42 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/43 | € 141,00 | 43 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/44 | € 148,00 | 44 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/45 | € 158,00 | 45 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/46 | € 160,00 | 46 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/47 | € 164,00 | 47 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/48 | € 167,00 | 48 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/49 | € 172,00 | 49 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/50 | € 176,00 | 50 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/55 | € 205,00 | 55 mm | 30 mm | 62 mm |
| F002/60 | € 317,00 | 60 mm | 30 mm | 62 mm |

## F002/6 PRO € 283,00

### SERIE SEGHE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione.



7 Pcs | Scatola | HSS CO 5% | R≤1200N/mm²

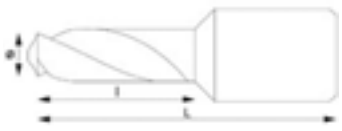
Acciaio | Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| **Misure** | 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm |
| **Attacco** | Weldon 19,05 mm |

## F002-XP PRO

### PUNTE CON ATTACCO WELDON





Append. | HSS CO 5% | 135° | R≤1200N/mm² | Acciaio

Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | l | L |
|---|---|---|---|---|
| F002/006P | € 26,70 | 6 mm | 30 mm | 62.50 mm |
| F002/007P | € 26,70 | 7 mm | 30 mm | 62.50 mm |
| F002/008P | € 26,70 | 8 mm | 30 mm | 62.50 mm |
| F002/009P | € 26,70 | 9 mm | 30 mm | 62.50 mm |
| F002/010P | € 26,70 | 10 mm | 30 mm | 62.50 mm |
| F002/011P | € 26,70 | 11 mm | 30 mm | 62.50 mm |

## F002-XL PRO

### *SEGA A CAROTARE LUNGA CON ATTACCO WELDON*

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione








Append. | HSS CO 5% | R≤1200N/mm²

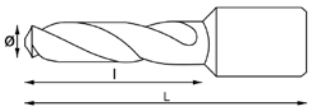
Acciaio | Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | Capacità di taglio | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| F002/12L | € 54,70 | 12 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/13L | € 55,70 | 13 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/14L | € 65,50 | 14 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/15L | € 66,50 | 15 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/16L | € 71,40 | 16 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/17L | € 74,20 | 17 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/18L | € 77,30 | 18 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/19L | € 79,20 | 19 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/20L | € 81,10 | 20 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/21L | € 83,10 | 21 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/22L | € 85,00 | 22 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/23L | € 87,00 | 23 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/24L | € 91,90 | 24 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/25L | € 93,80 | 25 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/26L | € 109,00 | 26 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/27L | € 111,00 | 27 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/28L | € 114,00 | 28 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/29L | € 116,00 | 29 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/30L | € 118,00 | 30 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/31L | € 125,00 | 31 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/32L | € 128,00 | 32 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/33L | € 129,00 | 33 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/34L | € 133,00 | 34 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/35L | € 135,00 | 35 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/36L | € 140,00 | 36 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/37L | € 141,00 | 37 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/38L | € 146,00 | 38 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/39L | € 150,00 | 39 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/40L | € 151,00 | 40 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/41L | € 176,00 | 41 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/42L | € 179,00 | 42 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/43L | € 183,00 | 43 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/44L | € 186,00 | 44 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/45L | € 223,00 | 45 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/46L | € 226,00 | 46 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/47L | € 229,00 | 47 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/48L | € 233,00 | 48 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/49L | € 237,00 | 49 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/50L | € 241,00 | 50 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/55L | € 284,00 | 55 mm | 50 mm | 85 mm |
| F002/60L | € 328,00 | 60 mm | 50 mm | 85 mm |

## F002-XPL PRO

### *PUNTE LUNGHE CON ATTACCO WELDON*






Append. | HSS CO 5% | 135° | R≤1200N/mm²

Acciaio | Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| Art. | € | ø | l | L |
|---|---|---|---|---|
| F002/006PL | € 34,70 | 6 mm | 55 mm | 86.50 mm |
| F002/007PL | € 34,70 | 7 mm | 55 mm | 86.50 mm |
| F002/008PL | € 34,70 | 8 mm | 55 mm | 86.50 mm |
| F002/009PL | € 34,70 | 9 mm | 55 mm | 86.50 mm |
| F002/010PL | € 34,70 | 10 mm | 55 mm | 86.50 mm |
| F002/011PL | € 34,70 | 11 mm | 55 mm | 86.50 mm |

## F002/P PRO € 7,80

### *ESPULSORE*

Per seghe a carotare



Scatola | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 6,35 x 77 mm |

## F002/PL PRO € 9,70

### *ESPULSORE*

Per seghe a carotare lunghe



Scatola | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 6,35 x 102 mm |

# SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO



La geometria variabile dei denti in metallo duro consente il taglio di tubi, profilati e lamiere in acciaio inox, acciai alto-legati. Spessore massimo di taglio: 5 mm

N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

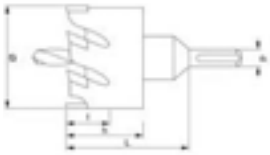
| Materiale da lavorare | Ø Sega | | | | | | | Refrigerante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 - 20 | 21 - 25 | 26 - 30 | 31 - 40 | 41 - 50 | 51 - 70 | 71 -100 | |
| | n. di giri ( rpm ) | | | | | | | |
| Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2 | 530 | 420 | 340 | 270 | 210 | 160 | 100 | Emulsione |
| Acciaio Inox | 530 | 420 | 340 | 270 | 210 | 160 | 100 | Emulsione |
| Alluminio | 880 | 690 | 570 | 450 | 350 | 270 | 190 | Emulsione |



## F019-

### *SEGA A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO*

Con scarico truciolo laterale e punta pilota





Append. | C45 | HM | R≤1300N/mm² | Acciaio

Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna | Trapano Portatile

| Art. | € | ø | h | d | L | Profondità di taglio | Filetto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F019/015 | € 12,50 | 15 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/016 | € 13,40 | 16 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/017 | € 14,30 | 17 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/018 | € 15,20 | 18 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/019 | € 16,00 | 19 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/020 | € 17,00 | 20 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/021 | € 17,80 | 21 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | - |
| F019/022 | € 18,80 | 22 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/023 | € 19,60 | 23 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/024 | € 20,50 | 24 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/025 | € 21,40 | 25 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/026 | € 22,30 | 26 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/027 | € 23,20 | 27 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/028 | € 24,10 | 28 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/029 | € 24,90 | 29 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/030 | € 25,90 | 30 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/031 | € 26,70 | 31 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/032 | € 27,70 | 32 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/033 | € 28,50 | 33 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/034 | € 29,50 | 34 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M12 x 1,25 |
| F019/035 | € 30,30 | 35 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/036 | € 31,20 | 36 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/037 | € 32,10 | 37 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/038 | € 33,00 | 38 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/039 | € 33,80 | 39 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/040 | € 34,80 | 40 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/041 | € 35,10 | 41 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/042 | € 36,10 | 42 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/043 | € 36,90 | 43 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/044 | € 37,40 | 44 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/045 | € 38,40 | 45 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/046 | € 39,20 | 46 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/047 | € 40,10 | 47 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/048 | € 41,00 | 48 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/049 | € 41,90 | 49 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/050 | € 42,70 | 50 mm | 28 mm | 10 mm | 50 mm | 5 mm | M14 x 1,5 |
| F019/051 | € 43,70 | 51 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/052 | € 44,50 | 52 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/053 | € 45,50 | 53 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/054 | € 46,30 | 54 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/055 | € 47,30 | 55 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/056 | € 48,10 | 56 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/057 | € 49,00 | 57 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/058 | € 49,90 | 58 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/059 | € 50,80 | 59 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/060 | € 51,60 | 60 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/065 | € 59,70 | 65 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/070 | € 63,30 | 70 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/075 | € 67,70 | 75 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/080 | € 72,20 | 80 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/085 | € 76,60 | 85 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/090 | € 81,90 | 90 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/095 | € 86,40 | 95 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |
| F019/100 | € 90,80 | 100 mm | 28 mm | 12 mm | 50 mm | 5 mm | M16 x 1,5 |

## F019/006 € 99,60

### *SET SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO*

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



6 Pcs | Valigetta | C45 | HM | R≤1300N/mm²

| | |
|---|---|
| **Misure** | 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm |
| **Profondità di taglio** | 5 mm |

## F019/008 € 141,00

### *SET SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO*

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



8 Pcs | Valigetta | C45 | HM | R≤1300N/mm²

| | |
|---|---|
| **Misure** | 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm |
| **Profondità di taglio** | 5 mm |

## F019/005 € 1,88

### *PUNTA PILOTA*

Per articolo F019-




Scatola | HSS | HM

| | |
|---|---|
| ø | 6 mm |
| L | 50 mm |

## F019/007 € 0,23

### *MOLLA*

Per articolo F019-



Scatola | Acciaio

# SEGHE A TAZZA IN HSS

Dotata di taglio laterale rompitruciolo. Precisione di foratura di lamiere in acciaio, leghe leggere e materiali metallici in genere. Profondità di foratura sino a 5 mm



N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A TAZZE IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

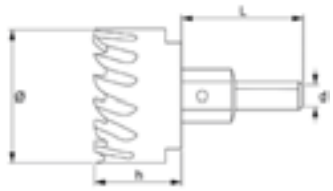
| Materiale da lavorare | Ø Sega | | | | | | | | | | | | Refrigerante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12-17 | 18-24 | 25-32 | 33-38 | 39-44 | 45-51 | 52-57 | 58-64 | 65-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | |
| | n. di giri ( rpm ) | | | | | | | | | | | | |
| Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2 | 550 | 380 | 300 | 240 | 200 | 170 | 150 | 130 | 120 | 110 | 100 | 90 | Emulsione |
| Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2 | 230 | 160 | 130 | 100 | 80 | 70 | 60 | 60 | 50 | 50 | 40 | 40 | Emulsione |
| Acciaio Inox | 230 | 160 | 130 | 100 | 80 | 70 | 60 | 60 | 50 | 50 | 40 | 40 | Emulsione |
| Ghisa | 280 | 190 | 150 | 120 | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 | 60 | 50 | 40 | No refriger. |
| Leghe Leggere | 870 | 590 | 470 | 370 | 310 | 270 | 240 | 210 | 190 | 170 | 150 | 140 | Emulsione |
| Alluminio | 870 | 590 | 470 | 370 | 310 | 270 | 240 | 210 | 190 | 170 | 150 | 140 | Emulsione |
| Plastica | 660 | 450 | 350 | 280 | 240 | 210 | 180 | 160 | 150 | 130 | 120 | 100 | Acqua No refriger. |



## F015-

### *SEGHE A TAZZA*

Con scarico truciolo laterale e punta pilota





Append. | HSS | Rs800N/mm² | Acciaio

Inox | Alluminio | Leghe non ferrose | Plastica | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano

| Art. | € | ø | h | d | L | Filetto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F015/012 | € 10,30 | 12 mm | 23 mm | 8 mm | 56 mm | M10 x 1,25 |
| F015/013 | € 10,30 | 13 mm | 23 mm | 8 mm | 56 mm | M10 x 1,25 |
| F015/014 | € 10,80 | 14 mm | 23 mm | 8 mm | 56 mm | M10 x 1,25 |
| F015/015 | € 10,80 | 15 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/016 | € 10,80 | 16 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/017 | € 10,80 | 17 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/018 | € 10,80 | 18 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/019 | € 11,30 | 19 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/020 | € 11,80 | 20 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/021 | € 12,20 | 21 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/022 | € 12,70 | 22 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/023 | € 13,80 | 23 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/024 | € 14,10 | 24 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/025 | € 14,60 | 25 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/026 | € 15,60 | 26 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/027 | € 16,00 | 27 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/028 | € 16,50 | 28 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/029 | € 17,00 | 29 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/030 | € 17,30 | 30 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/031 | € 17,80 | 31 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/032 | € 18,80 | 32 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/033 | € 18,80 | 33 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/034 | € 19,70 | 34 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/035 | € 20,70 | 35 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/036 | € 21,60 | 36 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/037 | € 21,60 | 37 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/038 | € 22,10 | 38 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/039 | € 24,00 | 39 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/040 | € 24,00 | 40 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/041 | € 24,50 | 41 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/042 | € 24,50 | 42 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/043 | € 25,40 | 43 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/044 | € 25,90 | 44 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/045 | € 27,30 | 45 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/046 | € 27,30 | 46 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/047 | € 27,80 | 47 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/048 | € 29,60 | 48 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/049 | € 30,00 | 49 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/050 | € 30,00 | 50 mm | 23 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/051 | € 36,70 | 51 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/052 | € 36,70 | 52 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/053 | € 37,60 | 53 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/054 | € 39,50 | 54 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/055 | € 39,50 | 55 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/056 | € 40,40 | 56 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/057 | € 40,40 | 57 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/058 | € 42,30 | 58 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/059 | € 44,20 | 59 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/060 | € 44,20 | 60 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/065 | € 56,40 | 65 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/070 | € 60,20 | 70 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/075 | € 64,80 | 75 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/080 | € 71,50 | 80 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/085 | € 81,80 | 85 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/090 | € 90,20 | 90 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/095 | € 97,70 | 95 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |
| F015/100 | € 103,00 | 100 mm | 23 mm | 12 mm | 56 mm | M16 x 1,5 |

## F015/006S € 99,60

### *SET SEGHE A TAZZA*

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



6 Pcs | Valigetta | HSS | Rs800N/mm² | Acciaio

| Misure | 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm |
|---|---|

## F015/008S € 141,00

### *SET SEGHE A TAZZA*

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



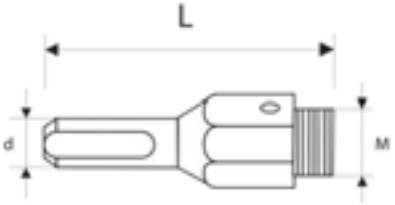
8 Pcs | Valigetta | HSS | Rs800N/mm² | Acciaio

| Misure | 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm |
|---|---|

## F015-A

### *ALBERO PER SEGHE A TAZZA*

Per articolo F015-




Append. | Fresatrice | Trapano

| Art. | € | ø | d | L | Filetto |
|---|---|---|---|---|---|
| F015/001 | € 3,29 | 12 - 14 mm | 8 mm | 56 mm | M10 x 1,25 |
| F015/002 | € 3,29 | 15-34 mm | 10 mm | 56 mm | M12 x 1,25 |
| F015/003 | € 4,71 | 35-50 mm | 10 mm | 56 mm | M14 x 1,5 |
| F015/004 | € 4,71 | 51-100 mm | 12 mm | 60 mm | M16 x 1,5 |

## F015/005 € 1,88

### *PUNTA PILOTA*

Per articolo F015-



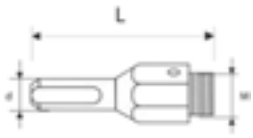

Scatola | HSS

| ø | 6 mm |
|---|---|
| L | 50 mm |

## F015/007 € 0,23

### *MOLLA*

Per articolo F015-




Scatola | Acciaio

# SEGA A TAZZA BIMETALLICA

Dotata di dentatura variabile per il taglio di materiale a spessore sottile quale acciaio, ghisa, alluminio, rame, bronzo, ottone, legno, plastica, fibra di vetro e cartongesso



N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A TAZZA IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

| Materiale da lavorare | Ø Sega | | | | | | | | | | | | | | | | Refrigerante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 - 17 | 19 - 24 | 25 - 32 | 33 - 38 | 40 - 44 | 46 - 51 | 52 - 57 | 59 - 64 | 65 - 70 | 73 - 79 | 83 - 89 | 92 - 98 | 102 - 108 | 111 - 121 | 127 - 140 | 146 - 152 | |
| | n. di giri ( rpm ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2 | 530 | 360 | 280 | 230 | 190 | 170 | 140 | 130 | 120 | 110 | 90 | 80 | 80 | 70 | 60 | 50 | Emulsione |
| Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2 | 210 | 140 | 110 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 50 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | Emulsione |
| Acciaio Inox | 210 | 140 | 110 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 50 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | Emulsione |
| Ghisa | 250 | 180 | 170 | 140 | 110 | 90 | 70 | 60 | 60 | 50 | 40 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | No refriger. |
| Ottone | 740 | 510 | 400 | 320 | 270 | 230 | 200 | 180 | 170 | 150 | 130 | 120 | 110 | 100 | 80 | 70 | Emulsione Olio |
| Alluminio e leghe leggere | 850 | 580 | 450 | 360 | 300 | 270 | 230 | 210 | 190 | 170 | 150 | 130 | 120 | 110 | 100 | 80 | Emulsione |
| Legno | 960 | 650 | 510 | 410 | 340 | 300 | 260 | 230 | 210 | 190 | 170 | 150 | 140 | 120 | 110 | 100 | No refriger. |
| Plastica | 640 | 430 | 340 | 270 | 230 | 200 | 170 | 150 | 140 | 130 | 110 | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 | No refriger. |
| Cartongesso | 960 | 650 | 510 | 410 | 340 | 300 | 260 | 230 | 210 | 190 | 170 | 150 | 140 | 120 | 110 | 100 | No refriger. |



## 0278- PRO

### *SEGA A TAZZA BIMETALLICA A DENTATURA VARIABILE*

Grazie alla geometria della dentatura variabile si ha una esecuzione di tagli rapidi e precisi, oltre ad una maggiore dispersione di calore durante il taglio per una minore usura dei denti. Inoltre si ha una notevole riduzione del fenomeno di grippaggio.






Scatola





Acciaio


Inox


Alluminio


Leghe non ferrose


Plastica


Plexiglass


Legno


Multistrato


Truciolato


Cartonges.


Ghisa


Emulsione


A secco


Fresatrice

| Art. | € | ø | ø inch |
|---|---|---|---|
| 0278/014 | € 5,30 | 14 mm | 9/16 |
| 0278/016 | € 5,30 | 16 mm | 5/8 |
| 0278/017 | € 5,30 | 17 mm | 11/16 |
| 0278/019 | € 5,70 | 19 mm | 3/4 |
| 0278/020 | € 5,70 | 20 mm | 25/32 |
| 0278/021 | € 6,10 | 21 mm | 13/16 |
| 0278/022 | € 6,10 | 22 mm | 7/8 |
| 0278/024 | € 6,40 | 24 mm | 15/16 |
| 0278/025 | € 6,40 | 25 mm | 1 |
| 0278/027 | € 7,00 | 27 mm | 1-1/16 |
| 0278/029 | € 7,00 | 29 mm | 1-1/8 |
| 0278/030 | € 8,30 | 30 mm | 1-3/16 |
| 0278/032 | € 8,30 | 32 mm | 1-1/4 |
| 0278/033 | € 8,50 | 33 mm | 1-5/16 |
| 0278/035 | € 9,00 | 35 mm | 1-3/8 |
| 0278/037 | € 9,50 | 37 mm | 1-7/16 |
| 0278/038 | € 9,50 | 38 mm | 1-1/2 |
| 0278/040 | € 9,70 | 40 mm | 1-9/16 |
| 0278/041 | € 9,90 | 41 mm | 1-5/8 |
| 0278/043 | € 9,90 | 43 mm | 1-11/16 |
| 0278/044 | € 10,80 | 44 mm | 1-3/4 |
| 0278/046 | € 10,80 | 46 mm | 1-13/16 |
| 0278/048 | € 11,10 | 48 mm | 1-7/8 |
| 0278/051 | € 11,40 | 51 mm | 2 |
| 0278/052 | € 12,70 | 52 mm | 2-1/16 |
| 0278/054 | € 12,70 | 54 mm | 2-1/8 |
| 0278/057 | € 12,70 | 57 mm | 2-1/4 |
| 0278/059 | € 13,10 | 59 mm | 2-5/16 |
| 0278/060 | € 13,10 | 60 mm | 2-3/8 |
| 0278/064 | € 14,10 | 64 mm | 2-1/2 |
| 0278/065 | € 14,10 | 65 mm | 2-9/16 |
| 0278/067 | € 15,20 | 67 mm | 2-5/8 |
| 0278/068 | € 15,20 | 68 mm | 2-11/16 |
| 0278/070 | € 15,20 | 70 mm | 2-3/4 |
| 0278/073 | € 16,70 | 73 mm | 2-7/8 |
| 0278/076 | € 16,70 | 76 mm | 3 |
| 0278/079 | € 17,70 | 79 mm | 3-1/8 |
| 0278/083 | € 18,80 | 83 mm | 3-1/4 |
| 0278/085 | € 18,80 | 85 mm | 3-3/8 |
| 0278/089 | € 20,40 | 89 mm | 3-1/2 |
| 0278/092 | € 20,90 | 92 mm | 3-5/8 |
| 0278/095 | € 21,70 | 95 mm | 3-3/4 |
| 0278/098 | € 21,70 | 98 mm | 3-7/8 |
| 0278/102 | € 21,90 | 102 mm | 4 |
| 0278/105 | € 22,30 | 105 mm | 4-1/8 |
| 0278/108 | € 23,00 | 108 mm | 4-1/4 |
| 0278/111 | € 23,70 | 111 mm | 4-3/8 |
| 0278/114 | € 24,80 | 114 mm | 4-1/2 |
| 0278/121 | € 25,90 | 121 mm | 4-3/4 |
| 0278/127 | € 28,00 | 127 mm | 5 |
| 0278/140 | € 37,80 | 140 mm | 5-1/2 |
| 0278/152 | € 44,00 | 152 mm | 6 |

## 0278/002S PRO € 95,90

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit elettricista




9 Pcs


Valigetta





Acciaio


Inox



| | |
|---|---|
| **Tazze** | 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 |
| **Tazze** | 35 - 44 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/800 |
| **Tazze** | 51 - 64 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/900 |

## 0278/005S PRO € 62,90

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit riparatore.




7 Pcs


Valigetta






| | |
|---|---|
| **Tazze** | 22 - 25 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 |
| **Tazze** | 32 - 38 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/900 |

## 0278/008S PRO € 91,20

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit idraulico.




9 Pcs


Valigetta






| | |
|---|---|
| **Tazze** | 19 - 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 |
| **Tazze** | 38 - 44 - 57 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/800 - 0712/900 |

## 0278/009S PRO € 108,00

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit installatore




13 Pcs


Valigetta






| | |
|---|---|
| **Tazze** | 19 - 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 - 0712/900 - 0712/300 |
| **Tazze** | 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/800 |

## 0712-

### *SEGA A TAZZA BIMETALLICA A DENTATURA VARIABILE*

Grazie alla geometria della dentatura variabile si ha una esecuzione di tagli rapidi e precisi, oltre ad una maggiore dispersione di calore durante il taglio per una minore usura dei denti. Inoltre si ha una notevole riduzione del fenomeno di grippaggio.






Scatola

HSS M3


Acciaio


Inox


Alluminio


Leghe non ferrose


Plastica


Plexiglass


Legno


Multistrato


Truciolato


Cartonges.


Ghisa


Emulsione


A secco


Fresatrice

| Art. | € | ø | ø inch |
|---|---|---|---|
| 0712/014 | € 4,91 | 14 mm | 9/16 |
| 0712/016 | € 4,91 | 16 mm | 5/8 |
| 0712/017 | € 4,91 | 17 mm | 11/16 |
| 0712/019 | € 4,91 | 19 mm | 3/4 |
| 0712/020 | € 4,91 | 20 mm | 25/32 |
| 0712/021 | € 4,91 | 21 mm | 13/16 |
| 0712/022 | € 7,00 | 22 mm | 7/8 |
| 0712/024 | € 7,00 | 24 mm | 15/16 |
| 0712/025 | € 7,00 | 25 mm | 1 |
| 0712/027 | € 7,00 | 27 mm | 1-1/16 |
| 0712/029 | € 7,00 | 29 mm | 1-1/8 |
| 0712/030 | € 7,10 | 30 mm | 1-3/16 |
| 0712/032 | € 7,10 | 32 mm | 1-1/4 |
| 0712/033 | € 7,10 | 33 mm | 1-5/16 |
| 0712/035 | € 9,10 | 35 mm | 1-3/8 |
| 0712/037 | € 9,10 | 37 mm | 1-7/16 |
| 0712/038 | € 9,10 | 38 mm | 1-1/2 |
| 0712/040 | € 9,10 | 40 mm | 1-9/16 |
| 0712/041 | € 9,10 | 41 mm | 1-5/8 |
| 0712/043 | € 9,10 | 43 mm | 1-11/16 |
| 0712/044 | € 9,10 | 44 mm | 1-3/4 |
| 0712/046 | € 9,10 | 46 mm | 1-13/16 |
| 0712/048 | € 9,10 | 48 mm | 1-7/8 |
| 0712/051 | € 9,10 | 51 mm | 2 |
| 0712/052 | € 10,70 | 52 mm | 2-1/16 |
| 0712/054 | € 10,70 | 54 mm | 2-1/8 |
| 0712/057 | € 10,70 | 57 mm | 2-1/4 |
| 0712/059 | € 10,70 | 59 mm | 2-5/16 |
| 0712/060 | € 10,70 | 60 mm | 2-3/8 |
| 0712/064 | € 12,00 | 64 mm | 2-1/2 |
| 0712/065 | € 12,00 | 65 mm | 2-9/16 |
| 0712/067 | € 12,00 | 67 mm | 2-5/8 |
| 0712/068 | € 12,00 | 68 mm | 2-11/16 |
| 0712/070 | € 12,00 | 70 mm | 2-3/4 |
| 0712/073 | € 14,00 | 73 mm | 2-7/8 |
| 0712/076 | € 14,00 | 76 mm | 3 |
| 0712/079 | € 14,00 | 79 mm | 3-1/8 |
| 0712/083 | € 15,60 | 83 mm | 3-1/4 |
| 0712/085 | € 15,60 | 85 mm | 3-3/8 |
| 0712/089 | € 15,60 | 89 mm | 3-1/2 |
| 0712/092 | € 15,60 | 92 mm | 3-5/8 |
| 0712/095 | € 17,30 | 95 mm | 3-3/4 |
| 0712/098 | € 17,30 | 98 mm | 3-7/8 |
| 0712/102 | € 18,50 | 102 mm | 4 |
| 0712/105 | € 20,20 | 105 mm | 4-1/8 |
| 0712/108 | € 24,80 | 108 mm | 4-1/4 |
| 0712/111 | € 30,80 | 111 mm | 4-3/8 |
| 0712/114 | € 30,80 | 114 mm | 4-1/2 |
| 0712/121 | € 30,80 | 121 mm | 4-3/4 |
| 0712/127 | € 30,80 | 127 mm | 5 |
| 0712/140 | € 35,60 | 140 mm | 5-1/2 |
| 0712/152 | € 35,60 | 152 mm | 6 |

## 0712/002 € 86,90

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit elettricista




9 Pcs


Valigetta

HSS M3



| | |
|---|---|
| **Tazze** | 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 |
| **Tazze** | 35 - 44 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/800 |
| **Tazze** | 51 - 64 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/900 |

## 0712/005 € 56,90

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit riparatore




7 Pcs


Valigetta

HSS M3



| | |
|---|---|
| **Tazze** | 22 - 25 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 |
| **Tazze** | 32 - 38 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/900 |

## 0712/008 € 86,90

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit idraulico




9 Pcs


Valigetta

HSS M3



| | |
|---|---|
| **Tazze** | 19 - 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 |
| **Tazze** | 38 - 44 - 57 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/800 - 0712/900 |

## 0712/009 € 98,70

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit installatore




13 Pcs


Valigetta

HSS M3



| | |
|---|---|
| **Tazze** | 19 - 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 - 0712/900 - 0712/300 |
| **Tazze** | 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/800 |

## 0712/010 € 186,00

### *ASSORTIMENTO IN VALIGETTA*

Kit industria



21 Pcs | Valigetta | HSS M3



| | |
|---|---|
| **Tazze** | 19 - 22 - 29 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 - 0712/900 - 0712/300 |
| **Tazze** | 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 - 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm |
| **Alberi, punte, adattatore corrispondenti** | 0712/600 - 0712/900 - 0712/300 |
| **Prolunga** | 300 mm |

## 0712/900 € 3,96

### *ADATTATORE PER SEGHE A TAZZA*





Scatola

| | |
|---|---|
| **Riduzione** | 1/2" - 5/8" |
| **Per alberi** | 0712/600 - 0712/700 |

## 0712-X00

### *PUNTA PER ALBERI*

Intercambiabile con tutte le marche



HSS

Scatola

| Art. | € | Gambo | Per alberi | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **0712/300** | **€ 3,96** | Ø 6,35 mm | 0712/600 | 105 mm | 10 |
| **0712/200** | **€ 3,96** | Ø 6,35 mm | 0712/700 - 800 | 75 mm | 10 |

## 0712-X0

### *ALBERO COMPLETO DI PUNTA*

Attacco esagonale, intercambiabile con tutte le marche.



HSS

Scatola

| Art. | € | Attacco | Gambo | Tazze | Filetto |
|---|---|---|---|---|---|
| **0712/600** | **€ 7,10** | Albero Tondo | Ø 6,35 mm | Ø 14÷30 mm | 1/2" |
| **0712/700** | **€ 8,00** | Albero Esagonale | Ø 9,5 mm | Ø 14÷30 mm | 1/2" |
| **0712/800** | **€ 12,70** | Albero Esagonale | Ø 11 mm | Ø 32÷152 mm | 5/8" |



## A208B-

### *ALESATORE A MACCHINA*

DIN 208/B, rettificati per accoppiamenti H7. Taglio destro, taglienti elicoidali sinistri, attacco cono morse. Utilizzabili prevalentemente per fori passanti ma grazie all'imbocco corto è possibile alesare anche fori ciechi





Scatola | HSS | Esterna

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Art. | € | øH7 | L | l | CM |
|---|---|---|---|---|---|
| A208B/05 | € 21,40 | 5 mm | 133 mm | 23 mm | 1 |
| A208B/06 | € 23,20 | 6 mm | 138 mm | 26 mm | 1 |
| A208B/07 | € 23,20 | 7 mm | 150 mm | 31 mm | 1 |
| A208B/08 | € 24,30 | 8 mm | 156 mm | 33 mm | 1 |
| A208B/09 | € 24,30 | 9 mm | 162 mm | 36 mm | 1 |
| A208B/10 | € 26,50 | 10 mm | 168 mm | 38 mm | 1 |
| A208B/11 | € 26,50 | 11 mm | 175 mm | 41 mm | 1 |
| A208B/12 | € 27,80 | 12 mm | 182 mm | 44 mm | 1 |
| A208B/13 | € 27,80 | 13 mm | 182 mm | 44 mm | 1 |
| A208B/14 | € 29,10 | 14 mm | 189 mm | 47 mm | 1 |
| A208B/15 | € 33,20 | 15 mm | 204 mm | 50 mm | 2 |
| A208B/16 | € 33,20 | 16 mm | 210 mm | 52 mm | 2 |
| A208B/17 | € 34,10 | 17 mm | 214 mm | 54 mm | 2 |
| A208B/18 | € 34,70 | 18 mm | 219 mm | 56 mm | 2 |
| A208B/19 | € 35,60 | 19 mm | 223 mm | 58 mm | 2 |
| A208B/20 | € 39,50 | 20 mm | 228 mm | 60 mm | 2 |
| A208B/21 | € 41,60 | 21 mm | 232 mm | 62 mm | 2 |
| A208B/22 | € 45,50 | 22 mm | 237 mm | 64 mm | 2 |
| A208B/23 | € 50,00 | 23 mm | 241 mm | 66 mm | 2 |
| A208B/24 | € 51,90 | 24 mm | 268 mm | 68 mm | 3 |
| A208B/25 | € 56,90 | 25 mm | 268 mm | 68 mm | 3 |
| A208B/26 | € 59,70 | 26 mm | 273 mm | 70 mm | 3 |
| A208B/27 | € 66,60 | 27 mm | 277 mm | 71 mm | 3 |
| A208B/28 | € 72,50 | 28 mm | 277 mm | 71 mm | 3 |
| A208B/29 | € 74,40 | 29 mm | 281 mm | 73 mm | 3 |
| A208B/30 | € 79,30 | 30 mm | 281 mm | 73 mm | 3 |
| A208B/31 | € 83,20 | 31 mm | 285 mm | 75 mm | 3 |
| A208B/32 | € 87,10 | 32 mm | 317 mm | 77 mm | 4 |
| A208B/34 | € 116,00 | 34 mm | 321 mm | 78 mm | 4 |
| A208B/35 | € 121,00 | 35 mm | 321 mm | 78 mm | 4 |
| A208B/36 | € 126,00 | 36 mm | 325 mm | 79 mm | 4 |
| A208B/38 | € 140,00 | 38 mm | 329 mm | 81 mm | 4 |
| A208B/40 | € 152,00 | 40 mm | 329 mm | 81 mm | 4 |

## A212-

### *ALESATORE A MACCHINA*

DIN 212/B, rettificati per accoppiamenti H7. Taglio destro, taglienti elicoidali sinistri, attacco cilindrico. Utilizzabili prevalentemente per fori passanti ma grazie all'imbocco corto è possibile alesare anche fori ciechi





Scatola | HSS | Esterna

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

| Art. | € | øH7 | L | l | d h9 | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A212/02.00 | € 20,20 | 2 mm | 49 mm | 11 mm | 2 mm | 4 |
| A212/02.50 | € 20,20 | 2,5 mm | 57 mm | 14 mm | 2.5 mm | 4 |
| A212/03.00 | € 20,20 | 3 mm | 61 mm | 15 mm | 3 mm | 4 |
| A212/03.50 | € 20,20 | 3,5 mm | 70 mm | 18 mm | 3,5 mm | 6 |
| A212/04.00 | € 13,50 | 4 mm | 75 mm | 19 mm | 4 mm | 6 |
| A212/04.50 | € 13,50 | 4,5 mm | 80 mm | 21 mm | 4,5 mm | 6 |
| A212/05.00 | € 13,50 | 5 mm | 86 mm | 23 mm | 5 mm | 6 |
| A212/05.50 | € 13,50 | 5,5 mm | 93 mm | 26 mm | 5,5 mm | 6 |
| A212/06.00 | € 13,50 | 6 mm | 93 mm | 26 mm | 6 mm | 6 |
| A212/06.50 | € 17,10 | 6,5 mm | 101 mm | 28 mm | 6,5 mm | 6 |
| A212/07.00 | € 17,10 | 7 mm | 109 mm | 31 mm | 7 mm | 6 |
| A212/07.50 | € 17,10 | 7,5 mm | 109 mm | 31 mm | 7 mm | 6 |
| A212/08.00 | € 17,10 | 8 mm | 117 mm | 33 mm | 8 mm | 6 |
| A212/08.50 | € 21,30 | 8,5 mm | 117 mm | 33 mm | 8 mm | 6 |
| A212/09.00 | € 21,30 | 9 mm | 125 mm | 36 mm | 9 mm | 6 |
| A212/09.50 | € 21,30 | 9,5 mm | 125 mm | 36 mm | 9 mm | 6 |
| A212/10.00 | € 21,30 | 10 mm | 133 mm | 38 mm | 10 mm | 6 |
| A212/11.00 | € 24,30 | 11 mm | 142 mm | 41 mm | 10 mm | 6 |
| A212/12.00 | € 33,20 | 12 mm | 151 mm | 44 mm | 10 mm | 6 |
| A212/13.00 | € 33,20 | 13 mm | 151 mm | 44 mm | 10 mm | 6 |
| A212/14.00 | € 40,10 | 14 mm | 160 mm | 47 mm | 12 mm | 6 |
| A212/15.00 | € 40,10 | 15 mm | 162 mm | 50 mm | 12 mm | 8 |
| A212/16.00 | € 40,10 | 16 mm | 170 mm | 52 mm | 12 mm | 8 |



## L018-

### LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO PER PREFORI DI FILETTATURE

DIN 373, per prefori di filettature




HSS TiN

Scatola Esterna Acciaio Alluminio

| Art. | € | Viti | D | d1 | d2 | L1 | L2 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L018/03 | € 12,40 | M3 | 6 mm | 2,5 mm | 5 mm | 4 mm | 14 mm | 71 mm |
| L018/04 | € 12,40 | M4 | 8 mm | 3,3 mm | 5 mm | 5 mm | 14 mm | 71 mm |
| L018/05 | € 12,40 | M5 | 10 mm | 4,2 mm | 8 mm | 6 mm | 18 mm | 80 mm |
| L018/06 | € 12,80 | M6 | 11 mm | 5,0 mm | 8 mm | 7 mm | 18 mm | 80 mm |
| L018/08 | € 20,80 | M8 | 15 mm | 6,8 mm | 12,5 mm | 9 mm | 22 mm | 100 mm |
| L018/10 | € 24,70 | M10 | 18 mm | 8,5 mm | 12,5 mm | 14 mm | 22 mm | 100 mm |
| L018/12 | € 26,70 | M12 | 20 mm | 10,2 mm | 12,5 mm | 14 mm | 22 mm | 100 mm |

## L019-

### LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO GRADO FINO

DIN 373, per fori passanti per l'esecuzione di viteria o bulloneria di precisione




HSS TiN

Scatola Esterna Acciaio Alluminio

| Art. | € | Viti | D | d1 | d2 | L1 | L2 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L019/03 | € 12,40 | M3 | 6 mm | 3,2 mm | 5 mm | 4 mm | 14 mm | 71 mm |
| L019/04 | € 12,40 | M4 | 8 mm | 4,3 mm | 5 mm | 5 mm | 14 mm | 71 mm |
| L019/05 | € 12,40 | M5 | 10 mm | 5,3 mm | 8 mm | 6 mm | 18 mm | 80 mm |
| L019/06 | € 12,80 | M6 | 11 mm | 6,4 mm | 8 mm | 7 mm | 18 mm | 80 mm |
| L019/08 | € 20,80 | M8 | 15 mm | 8,4 mm | 12,5 mm | 9 mm | 22 mm | 100 mm |
| L019/10 | € 24,70 | M10 | 18 mm | 10,5 mm | 12,5 mm | 14 mm | 22 mm | 100 mm |
| L019/12 | € 26,70 | M12 | 20 mm | 13,0 mm | 12,5 mm | 14 mm | 22 mm | 100 mm |

## L020-

### LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO TIPO MEDIO

DIN 373, per fori passanti




HSS TiN

Scatola Esterna Acciaio Alluminio

| Art. | € | Viti | D | d1 | d2 | L1 | L2 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L020/03 | € 13,50 | M 3 | 6 mm | 3,4 mm | 5 mm | 4 mm | 14 mm | 71 mm |
| L020/04 | € 14,60 | M 4 | 8 mm | 4,5 mm | 5 mm | 5 mm | 14 mm | 71 mm |
| L020/05 | € 15,80 | M 5 | 10 mm | 5,5 mm | 8 mm | 6 mm | 18 mm | 80 mm |
| L020/06 | € 16,60 | M 6 | 11 mm | 6,6 mm | 8 mm | 7 mm | 18 mm | 80 mm |
| L020/08 | € 25,30 | M 8 | 15 mm | 9 mm | 12,5 mm | 9 mm | 22 mm | 100 mm |
| L020/10 | € 28,70 | M 10 | 18 mm | 11 mm | 12,5 mm | 14 mm | 22 mm | 100 mm |
| L020/12 | € 32,30 | M 12 | 20 mm | 13,5 mm | 12,5 mm | 14 mm | 22 mm | 100 mm |

## L018S € 84,10

### SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO PER PREFORI DI FILETTATURE

DIN 373, per prefori di filettature



6 Pcs Append. HSS

TiN Esterna Acciaio

**Per viti** M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

## L019S € 84,10

### SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO GRADO FINO

DIN 373, per fori passanti per l'esecuzione di viteria o bulloneria di precisione



6 Pcs Append. HSS

TiN Esterna Acciaio

**Per viti** M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

## L020S € 84,10

### SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO GRADO MEDIO

DIN 373, per fori passanti



6 Pcs Append. HSS

TiN Esterna Acciaio

**Per viti** M3, M4, M5, M6, M8, M10

## L020 € 98,70

### SERIE LAMATORI TIPO MEDIO CON ATTACCO CILINDRICO

DIN 373, per fori passanti





7 Pcs | Append. | HSS | TiN | Esterna | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Per viti** | M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 |

## S0X

### SVASATORE A 3 TAGLIENTI 90°

DIN 335C, con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





Scatola | HSS | TiN | 90° | Esterna | Acciaio

| Art. | € | ø max | Per Viti M | Gambo |
|---|---|---|---|---|
| S006 | € 10,20 | 6,3 mm | 3 | Ø 5 mm |
| S010 | € 12,00 | 10,4 mm | 5 | Ø 6 mm |
| S012 | € 13,80 | 12,4 mm | 6 | Ø 8 mm |
| S016 | € 17,90 | 16,5 mm | 8 | Ø 10 mm |
| S020 | € 21,90 | 20,5 mm | 10 | Ø 10 mm |
| S025 | € 26,20 | 25 mm | 12 | Ø 10 mm |
| S028 | € 33,10 | 28 mm | 14 | Ø 12 mm |
| S031 | € 35,50 | 31 mm | 16 | Ø 12 mm |
| S040 | € 60,00 | 40 mm | -- | Ø 15 mm |

## S001 € 93,10

### SERIE SVASATORE A 3 TAGLIENTI 90°

DIN 335C, con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





5 Pcs | Append. | HSS | TiN | 90° | Esterna

| | |
|---|---|
| **ø max** | 6- 8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm |

## S026-

### SVASATORE CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





Scatola | HSS M2 | 90° | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

| Art. | € | ø | Lunghezza totale | Dimensioni gambo |
|---|---|---|---|---|
| S026/06 | € 9,40 | 6,3 mm | 31 mm | 1/4" HEX x 25 mm |
| S026/08 | € 9,40 | 8,3 mm | 31 mm | 1/4" HEX x 25 mm |
| S026/10 | € 10,30 | 10,4 mm | 34 mm | 1/4" HEX x 25 mm |
| S026/12 | € 10,80 | 12,4 mm | 35 mm | 1/4" HEX x 25 mm |
| S026/16 | € 11,80 | 16,5 mm | 40 mm | 1/4" HEX x 25 mm |
| S026/20 | € 13,70 | 20,5 mm | 41 mm | 1/4" HEX x 25 mm |

## S026/06-20S € 60,20

### SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





6 Pcs | Append. | HSS M2 | 90° | Acciaio | Alluminio

| | |
|---|---|
| **Misure** | 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm |
| **Dimensioni gambo** | 1/4" HEX x 25 mm |

## S026/06-20SM € 73,40

### SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni. Con manico e prolunga magnetica.





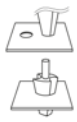
8 Pcs | Append. | HSS M2 | 90° | Acciaio | Alluminio

| | |
|---|---|
| **Misure** | 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm |
| **Dimensioni gambo** | 1/4" HEX x 25 mm |

## A014-

### *UTENSILE CONICO ALLARGAFORI*

Con gambo cilindrico





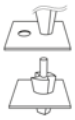
HSS M2 | TiN | Scatola | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

| Art. | € | ø | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|
| A014/03-14 | € 12,50 | 3 - 14 mm | 58 mm |
| A014/06-20 | € 21,60 | 6 - 20 mm | 63 mm |
| A014/16-30 | € 38,60 | 16 - 30,5 mm | 72 mm |
| A014/26-40 | € 71,50 | 26 - 40 mm | 86 mm |
| A014/36-50 | € 95,90 | 36 - 50 mm | 89 mm |
| A014/40-61 | € 160,00 | 40 - 61 mm | 94 mm |
| A014/03-31 | € 45,10 | 3 - 31 mm | 104 mm |
| A014/03-22 | € 26,80 | 3 - 22,5 mm | 76 mm |

## A014/03-30S — € 81,30

### *SERIE UTENSILI CONICI ALLARGAFORI*

Con gambo cilindrico





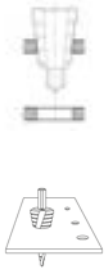
3 Pcs | Append. | HSS M2 | TiN | Acciaio | Alluminio

| | |
|---|---|
| **Misure** | 3-14 - 6-20 - 16-30,5 mm |

## F639 — € 78,60

### *UTENSILE CONICO A GRADINO*

Per creare e allargare fori in lamiere





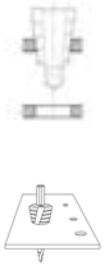
HSS | TiN | Scatola | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

| | |
|---|---|
| **Gambo** | 10 mm |
| **ø** | 6 ÷ 39 (6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39) mm |

## F430 — € 74,40

### *SERIE UTENSILI CONICI A SCALINI*

Per creare e allargare fori in lamiere





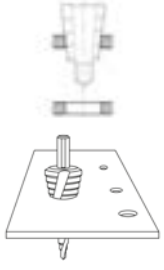
3 Pcs | Append. | HSS | TiN | Acciaio | Alluminio

| | |
|---|---|
| **Gambo** | 6 - 8 - 10 mm |
| **ø** | 4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm |

## F23X

### *UTENSILE CONICO A GRADINO*

Per creare e allargare fori in lamiere, con punta intercambiabile.





HSS | TiN | Scatola | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

| Art. | € | Gambo | ø |
|---|---|---|---|
| F232 | € 72,40 | 10 mm | 2,5 ÷ 32 (2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32) mm |
| F238 | € 77,50 | 10 mm | 2,5 ÷ 38 (2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38) mm |

## F025 — € 6,50

### *PUNTA DI RICAMBIO*

Compatibile con F232 F238



HSS | Scatola

| | |
|---|---|
| **Gambo** | 4 mm |
| **Punta di ricambio** | Ø 2,5 mm |

## P037-

### PUNTA FRESA

Per foratura e fresatura di materiali sottili




Append. | HSS | TiN | Acciaio | Alluminio

| Art. | € | ø | Gambo | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| P037/6 | € 2,71 | 6 mm | 6 mm | 90 mm |
| P037/8 | € 4,06 | 8 mm | 8 mm | 90 mm |

## P036- PRO

### PUNTA FRESA

DIN 1897/N, per rimuovere punti di saldatura e per forare lamiere in genere




Append. | HSS CO 5% | Acciaio | Emulsione | Fresatrice

| Art. | € | ø | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|
| P036/06 | € 5,90 | 6 mm | 66 mm |
| P036/07 | € 8,40 | 7 mm | 74 mm |
| P036/08 | € 8,90 | 8 mm | 79 mm |
| P036/10 | € 9,90 | 10 mm | 89 mm |

## F005-

### FRESA FRONTALE PER FINITURA A 2 TAGLIENTI

DIN 327/D, per finitura, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale

Scatola | HSS | TiN | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione




| Art. | € | D | d | l | Z | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F005/03 | € 7,50 | 3 mm | 6 mm | 5 mm | 2 | 49 mm |
| F005/04 | € 7,80 | 4 mm | 6 mm | 7 mm | 2 | 51 mm |
| F005/05 | € 8,80 | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 2 | 52 mm |
| F005/06 | € 9,00 | 6 mm | 6 mm | 8 mm | 2 | 52 mm |
| F005/08 | € 10,80 | 8 mm | 10 mm | 11 mm | 2 | 61 mm |
| F005/10 | € 10,90 | 10 mm | 10 mm | 13 mm | 2 | 63 mm |
| F005/12 | € 12,70 | 12 mm | 12 mm | 16 mm | 2 | 73 mm |

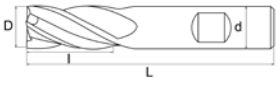
| Art. | € | D | d | l | Z | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F005/14 | € 17,00 | 14 mm | 12 mm | 16 mm | 2 | 73 mm |
| F005/16 | € 25,20 | 16 mm | 16 mm | 19 mm | 2 | 79 mm |
| F005/18 | € 26,20 | 18 mm | 16 mm | 19 mm | 2 | 79 mm |
| F005/20 | € 35,50 | 20 mm | 20 mm | 22 mm | 2 | 88 mm |
| F005/22 | € 44,00 | 22 mm | 20 mm | 22 mm | 2 | 88 mm |
| F005/24 | € 49,90 | 24 mm | 20 mm | 26 mm | 2 | 92 mm |
| F005/25 | € 54,00 | 25 mm | 20 mm | 26 mm | 2 | 92 mm |

## F006-

### FRESA FRONTALE PER FINITURA A 4 TAGLIENTI

DIN 844 per finitura, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale

Scatola | HSS | TiN | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione





| Art. | € | D | d | l | Z | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F006/03 | € 7,80 | 3 mm | 6 mm | 8 mm | 4 | 52 mm |
| F006/04 | € 7,80 | 4 mm | 6 mm | 11 mm | 4 | 55 mm |
| F006/05 | € 8,90 | 5 mm | 6 mm | 13 mm | 4 | 57 mm |
| F006/06 | € 9,00 | 6 mm | 6 mm | 13 mm | 4 | 57 mm |
| F006/08 | € 11,30 | 8 mm | 10 mm | 19 mm | 4 | 69 mm |
| F006/10 | € 11,90 | 10 mm | 10 mm | 22 mm | 4 | 72 mm |

| Art. | € | D | d | l | Z | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F006/12 | € 15,40 | 12 mm | 12 mm | 26 mm | 4 | 83 mm |
| F006/14 | € 15,40 | 14 mm | 12 mm | 26 mm | 4 | 83 mm |
| F006/16 | € 22,60 | 16 mm | 16 mm | 32 mm | 4 | 92 mm |
| F006/18 | € 22,80 | 18 mm | 16 mm | 32 mm | 4 | 92 mm |
| F006/20 | € 31,90 | 20 mm | 20 mm | 38 mm | 4 | 104 mm |

## F007-

### FRESA FRONTALE A 4 TAGLIENTI PER SGROSSATURA

DIN 844/B, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale per sgrossatura passo fine.

Scatola | HSS | TiN | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione




| Art. | € | D | d | l | Z | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F007/06 | € 12,70 | 6 mm | 6 mm | 13 mm | 4 | 57 mm |
| F007/07 | € 12,70 | 7 mm | 10 mm | 16 mm | 4 | 66 mm |
| F007/08 | € 14,00 | 8 mm | 10 mm | 19 mm | 4 | 69 mm |
| F007/09 | € 16,30 | 9 mm | 10 mm | 19 mm | 4 | 69 mm |
| F007/10 | € 16,30 | 10 mm | 10 mm | 22 mm | 4 | 72 mm |
| F007/11 | € 16,30 | 11 mm | 12 mm | 22 mm | 4 | 76 mm |
| F007/12 | € 16,30 | 12 mm | 12 mm | 26 mm | 4 | 83 mm |
| F007/13 | € 17,50 | 13 mm | 12 mm | 26 mm | 4 | 83 mm |

| Art. | € | D | d | l | Z | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F007/14 | € 17,50 | 14 mm | 12 mm | 26 mm | 4 | 83 mm |
| F007/15 | € 22,10 | 15 mm | 12 mm | 26 mm | 4 | 83 mm |
| F007/16 | € 22,10 | 16 mm | 16 mm | 32 mm | 4 | 92 mm |
| F007/18 | € 30,30 | 18 mm | 16 mm | 32 mm | 4 | 92 mm |
| F007/20 | € 41,10 | 20 mm | 20 mm | 38 mm | 4 | 104 mm |
| F007/22 | € 47,10 | 22 mm | 20 mm | 38 mm | 4 | 104 mm |
| F007/25 | € 52,10 | 25 mm | 25 mm | 45 mm | 4 | 121 mm |

## F001/10 — € 228,00

### *SERIE FRESE FRONTALI A SGROSSARE*

DIN 844/B, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale






| | |
|---|---|
| **Fresa** | Ø 6 \| 8 \| 10 \| 12 \| 14 \| 16 \| 18 \| 20 \| 22 \| 25 mm |
| **Gambo** | Ø 6 \| 10 \| 10 \| 12 \| 12 \| 16 \| 16 \| 20 \| 20 \| 25 mm |

## F001/20 — € 228,00

### *SERIE FRESE FRONTALI PER FINITURA*

DIN 844/B e DIN 327/D, a 2 e 4 taglienti, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale.

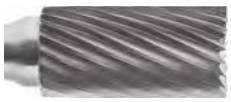





| | |
|---|---|
| **Fresa 2 T** | Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm |
| **Gambo** | Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 -16 - 20 mm |
| **Fresa 4 T** | Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm |
| **Gambo** | Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm |



# FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

| Tipologia di taglio | Rappresentazione | Descrizione |
|---|---|---|
| Taglio Standard |  | Tipologia di taglio adatta per acciaio, acciaio temprato, ghisa, cordoni di saldatura e materiali metallici in generale. |
| Taglio incrociato |  | Tipologia di taglio adatta per acciai trattati, acciaio inox, materiali metallici in generale. Grazie a questa tipologia di taglio le vibrazioni sono notevolmente ridotte |
| Taglio Alluminio |  | Tipologia di taglio adatta per alluminio, magnesio, plastiche e gomma dura. |

# TIPOLOGIE DI FORME ED IL LORO UTILIZZO

Cilindrica senza taglio frontale



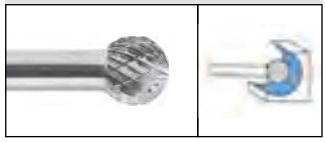
Cilindrica a taglio frontale



Cilindra a testa raggiata



Sferica



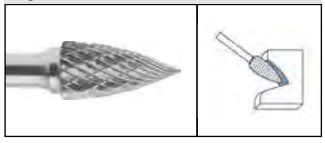
Ovale



Ogiva a punta arrotondata



Ogiva



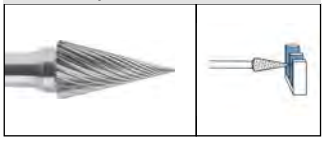
A lancia raggiata



Conica a punta raggiata



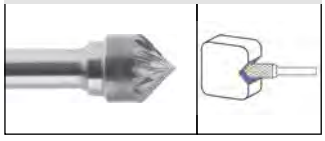
Conica a punta



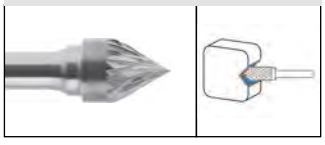
Tronco coniche



Conica a 90°

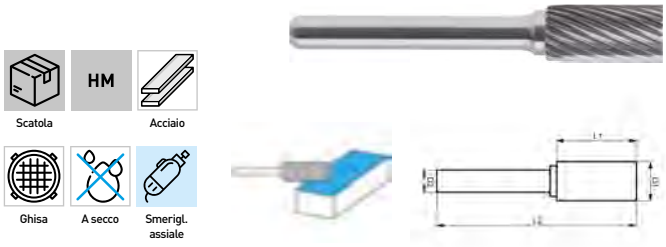


Conica a 60°



## AXSC

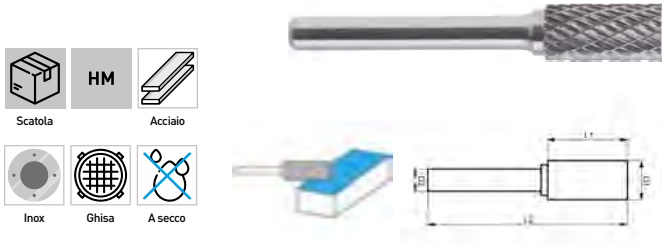
### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*




| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| A02SC3 | € 4,45 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 38 mm |
| A06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| A08SC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| A10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| A12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| A16SC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## AXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*




| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| A02DC3 | € 4,45 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 38 mm |
| A06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| A08DC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| A10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| A12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| A16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## A12AL6 — € 29,20

### FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO

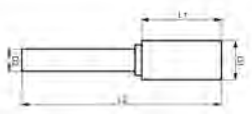


HM

Scatola — Alluminio

Leghe non ferrose — Plastica — Plexiglass





| | |
|---|---|
| D1 | ø12 mm |
| L1 | 25 mm |
| D2 | 6 mm |
| L2 | 70 mm |

## BXDC

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE

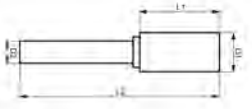


HM

Scatola — Acciaio

Inox — Ghisa — A secco





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| B02DC3 | € 4,45 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 38 mm |
| B03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| B04DC3 | € 9,40 | ø4 mm | 13 mm | 3 mm | 41 mm |
| B04DC6 | € 9,90 | ø4 mm | 13 mm | 6 mm | 58 mm |
| B06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| B08DC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| B10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| B12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| B16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| B19DC6 | € 57,40 | ø19 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| B22DC6 | € 88,10 | ø22 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| B25DC6 | € 102,00 | ø25 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## BXSCXL

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO LUNGHE

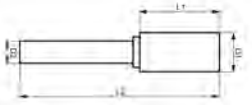


HM

Scatola — Acciaio

Ghisa — A secco — Smerigl. assiale





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| B02SC3L | € 5,80 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 65 mm |
| B03SC3L | € 5,80 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 65 mm |
| B08SC6L | € 17,80 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 120 mm |
| B10SC6L | € 22,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 120 mm |
| B12SC6L | € 27,20 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 120 mm |

## BXSC

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO

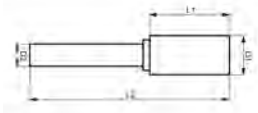


HM

Scatola — Acciaio

Inox — Ghisa — A secco





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| B02SC3 | € 4,45 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 38 mm |
| B03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| B04SC3 | € 9,40 | ø4 mm | 13 mm | 3 mm | 41 mm |
| B04SC6 | € 9,90 | ø4 mm | 13 mm | 6 mm | 58 mm |
| B06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| B08SC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| B10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| B12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| B16SC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## BXAL

### FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO

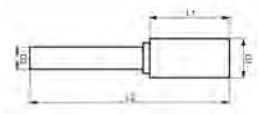


HM

Scatola — Alluminio

Leghe non ferrose — Plastica — Plexiglass





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| B06AL6 | € 14,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| B08AL6 | € 16,40 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| B10AL6 | € 19,80 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| B12AL6 | € 28,70 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## BXDCXL

### FRESE ROTATIVE IN MD TAGLIO DIAMANTE LUNGO

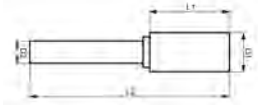


HM

Scatola — Acciaio

Inox — Ghisa — A secco





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| B02DC3L | € 5,80 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 65 mm |
| B03DC3L | € 5,80 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 65 mm |
| B08DC6L | € 17,80 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 120 mm |
| B10DC6L | € 22,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 120 mm |
| B12DC6L | € 27,20 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 120 mm |

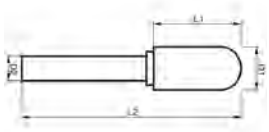
## CXSC

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO




Scatola | HM | Acciaio

Ghisa | A secco | Smerigl. assiale



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| C02SC3 | € 4,45 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 38 mm |
| C03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| C04SC3 | € 9,40 | ø4 mm | 13 mm | 3 mm | 58 mm |
| C04SC6 | € 9,90 | ø4 mm | 13 mm | 6 mm | 58 mm |
| C06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| C08SC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| C10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| C12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| C16SC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## CXAL

### FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO



Scatola | HM | Alluminio

Leghe non ferrose | Plastica | Plexiglass



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| C06AL6 | € 13,90 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| C08AL6 | € 16,40 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| C10AL6 | € 19,80 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| C12AL6 | € 28,70 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## DXDC

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



Scatola | HM | Acciaio

Inox | Ghisa | A secco



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| D03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 2.7 mm | 3 mm | 38 mm |
| D04DC6 | € 9,90 | ø4 mm | 3.6 mm | 6 mm | 38 mm |
| D06DC6 | € 9,90 | ø6 mm | 5.4 mm | 6 mm | 50 mm |
| D08DC6 | € 10,90 | ø8 mm | 7.2 mm | 6 mm | 52 mm |
| D10DC6 | € 14,40 | ø10 mm | 9 mm | 6 mm | 54 mm |
| D12DC6 | € 20,30 | ø12 mm | 10.8 mm | 6 mm | 56 mm |
| D16DC6 | € 27,70 | ø16 mm | 14.4 mm | 6 mm | 60 mm |
| D19DC6 | € 57,40 | ø19 mm | 17.4 mm | 6 mm | 64 mm |

## CXDC

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



Scatola | HM | Acciaio

Inox | Ghisa | A secco



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| C02DC3 | € 4,45 | ø2 mm | 10 mm | 3 mm | 38 mm |
| C03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| C04DC3 | € 9,40 | ø4 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| C04DC6 | € 9,90 | ø4 mm | 13 mm | 6 mm | 38 mm |
| C06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| C08DC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| C10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| C12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| C16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| C19DC6 | € 57,40 | ø19 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| C22DC6 | € 88,10 | ø22 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| C25DC6 | € 102,00 | ø25 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## DXSC

### FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



Scatola | HM | Acciaio

Ghisa | A secco | Smerigl. assiale



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| D03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 2.7 mm | 3 mm | 38 mm |
| D04SC6 | € 9,90 | ø4 mm | 3.6 mm | 6 mm | 38 mm |
| D06SC6 | € 9,90 | ø6 mm | 5.4 mm | 6 mm | 50 mm |
| D08SC6 | € 10,90 | ø8 mm | 7.2 mm | 6 mm | 52 mm |
| D10SC6 | € 14,40 | ø10 mm | 9 mm | 6 mm | 54 mm |
| D12SC6 | € 20,30 | ø12 mm | 10.8 mm | 6 mm | 56 mm |
| D16SC6 | € 27,70 | ø16 mm | 14.4 mm | 6 mm | 60 mm |

## DXAL

### FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO



Scatola | HM | Alluminio

Leghe non ferrose | Plastica | Plexiglass

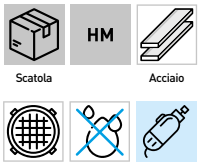


| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| D06AL6 | € 11,40 | ø6 mm | 5.4 mm | 6 mm | 50 mm |
| D08AL6 | € 11,90 | ø8 mm | 7.2 mm | 6 mm | 52 mm |
| D10AL6 | € 16,90 | ø10 mm | 9 mm | 6 mm | 54 mm |

## EXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*





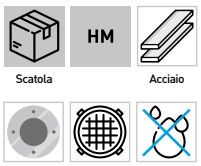



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| E08SC6 | € 13,90 | ø8 mm | 13 mm | 6 mm | 58 mm |
| E10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| E12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| E16SC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## EXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*








| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| E08DC6 | € 13,90 | ø8 mm | 13 mm | 6 mm | 58 mm |
| E10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| E12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| E16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## EXAL

### *FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO*







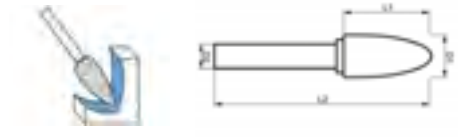

| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| E10AL6 | € 19,80 | 10 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| E12AL6 | € 29,20 | 12 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |

## FXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*





| Art. | € | D1 | D2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| F03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| F06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 18 mm | 6 mm | 63 mm |
| F08SC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| F10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| F12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## FXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*








| Art. | € | D1 | D2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| F03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| F06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 18 mm | 6 mm | 63 mm |
| F08DC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| F10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| F12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| F16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| F19DC6 | € 57,40 | ø19 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## FXAL

### *FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO*





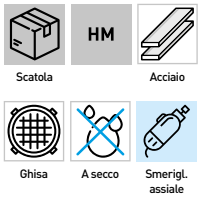



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| F10AL6 | € 19,80 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| F12AL6 | € 29,20 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## GXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*





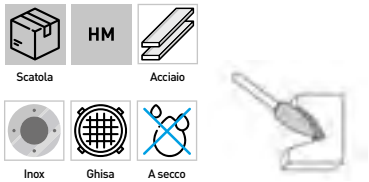



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| G03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| G06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 18 mm | 6 mm | 65 mm |
| G10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| G12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## GXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*







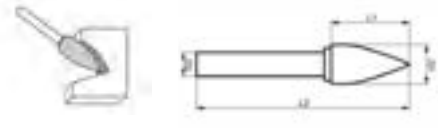

| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| G03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| G06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 18 mm | 6 mm | 65 mm |
| G10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| G12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| G16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| G19DC6 | € 57,40 | ø19 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## GXAL

### *FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO*





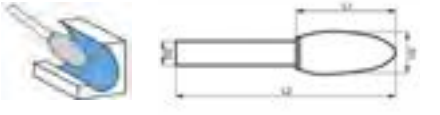
| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| G10AL6 | € 19,80 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| G12AL6 | € 29,20 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## HXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*





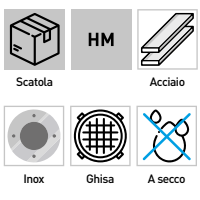



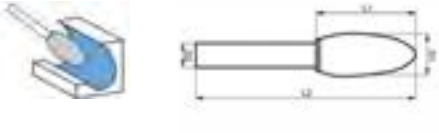
| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| H08SC6 | € 13,40 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| H10SC6 | € 15,30 | ø10 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| H12SC6 | € 28,70 | ø12 mm | 32 mm | 6 mm | 77 mm |

## HXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*





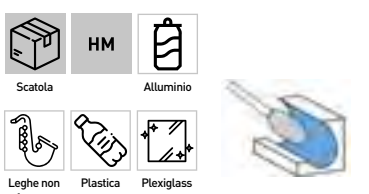



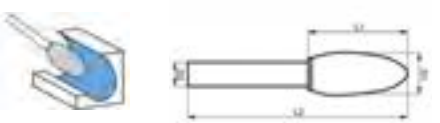
| Art. | € | D1 | D2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| H06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| H08DC6 | € 13,40 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| H10DC6 | € 15,30 | ø10 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| H12DC6 | € 28,70 | ø12 mm | 32 mm | 6 mm | 77 mm |

## HXAL

### *FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO*





| Art. | € | D1 | D2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| H08AL6 | € 15,30 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| H10AL6 | € 19,80 | ø10 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| H12AL6 | € 33,60 | ø12 mm | 32 mm | 6 mm | 77 mm |

## LXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*








| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| L03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| L06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |

## L10AL6 € 19,80

### *FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO*








| | |
|---|---|
| D1 | ø10 mm |
| L1 | 25 mm |
| D2 | 6 mm |
| L2 | 70 mm |

## MXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*





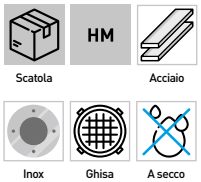



| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| M03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 11 mm | 3 mm | 38 mm |
| M03DC6 | € 8,30 | ø3 mm | 11 mm | 6 mm | 38 mm |
| M06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 18 mm | 6 mm | 60 mm |
| M08DC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| M10DC6 | € 17,80 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| M12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| M16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## LXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*








| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| L03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 13 mm | 3 mm | 38 mm |
| L06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 16 mm | 6 mm | 61 mm |
| L08DC6 | € 14,80 | ø8 mm | 22 mm | 6 mm | 65 mm |
| L10DC6 | € 18,80 | ø10 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |
| L12DC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## MXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*








| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| M08SC6 | € 13,90 | ø8 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| M10SC6 | € 17,80 | ø10 mm | 20 mm | 6 mm | 65 mm |
| M12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 25 mm | 6 mm | 70 mm |

## M10AL6 € 18,80

### *FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO*








| | |
|---|---|
| D1 | ø10 mm |
| L1 | 20 mm |
| D2 | 6 mm |
| L2 | 65 mm |

## NXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*

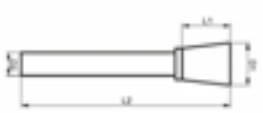


HM

Scatola | Acciaio

Ghisa | A secco | Smerigl. assiale





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| N12SC6 | € 25,30 | ø12 mm | 13 mm | 6 mm | 58 mm |
| N16SC6 | € 35,60 | ø16 mm | 16 mm | 6 mm | 58 mm |

## N12DC6 € 25,30

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*



HM

Scatola | Acciaio

Inox | Ghisa | A secco





| | |
|---|---|
| D1 | ø12 mm |
| L1 | 13 mm |
| D2 | 6 mm |
| L2 | 58 mm |

## JXSC

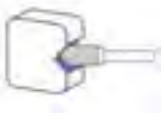
### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*



HM

Scatola | Acciaio

Ghisa | A secco | Smerigl. assiale





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| J03SC3 | € 4,45 | ø3 mm | 2.5 mm | 3 mm | 38 mm |
| J06SC6 | € 12,40 | ø6 mm | 5.2 mm | 6 mm | 54 mm |
| J10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 8 mm | 6 mm | 58 mm |
| J16SC6 | € 39,50 | ø16 mm | 13 mm | 6 mm | 62 mm |

## JXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*



HM

Scatola | Acciaio

Inox | Ghisa | A secco





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| J03DC3 | € 4,45 | ø3 mm | 2.5 mm | 3 mm | 38 mm |
| J06DC6 | € 12,40 | ø6 mm | 5.2 mm | 6 mm | 54 mm |
| J10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 8 mm | 6 mm | 58 mm |
| J16DC6 | € 39,50 | ø16 mm | 13 mm | 6 mm | 62 mm |

## KXSC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO*



HM

Scatola | Acciaio

Ghisa | A secco | Smerigl. assiale





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| K10SC6 | € 17,30 | ø10 mm | 5 mm | 6 mm | 54 mm |
| K16SC6 | € 35,60 | ø16 mm | 8 mm | 6 mm | 58 mm |

## KXDC

### *FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE*



HM

Scatola | Acciaio

Inox | Ghisa | A secco





| Art. | € | D1 | L1 | D2 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| K10DC6 | € 17,30 | ø10 mm | 5 mm | 6 mm | 54 mm |
| K16DC6 | € 35,60 | ø16 mm | 8 mm | 6 mm | 58 mm |

## F008DC — € 64,30

### *SERIE FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO*

A taglio a diamante.







5 Pcs · Scatola · Acciaio · Inox · Ghisa

| | |
|---|---|
| **Misure** | 10 x 20 mm |
| **Tipo** | B, C, D, G, M |
| **Gambo** | 6 mm |

## F008SC — € 64,30

### *SERIE FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO*

A taglio singolo.







5 Pcs · Scatola · Acciaio · Ghisa · A secco

| | |
|---|---|
| **Misure** | 10 x 20 mm |
| **Tipo** | B, C, D, G, M |
| **Gambo** | 6 mm |

## F008-

### *FRESE ROTATIVE*

In metallo duro con taglio incrociato






Scatola · Acciaio · Inox · Ghisa

| Art. | € | Gambo |
|---|---|---|
| F008/3 | € 60,00 | Ø 3 mm |
| F008/6 | € 102,00 | Ø 6 mm |



## C003-

### *COLTELLO STOZZATORE NORMALE A DISCO*

DIN 1829, forma base foro 44,45 mm angolo di pressione 20° classe a.



Scatola | HSS | TiN | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Olio

| Art. | € | Modulo | ø max | ø d0 | Altezza b1 | Denti |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C003/1 | € 328,00 | 1,00 | 102 mm | 100 mm | 16 mm | 100 |
| C003/1.25 | € 328,00 | 1,25 | 105 mm | 100 mm | 16 mm | 80 |
| C003/1.50 | € 356,00 | 1,50 | 107 mm | 102 mm | 18 mm | 68 |
| C003/1.75 | € 385,00 | 1,75 | 107,4 mm | 101,5 mm | 20 mm | 58 |
| C003/2 | € 385,00 | 2,00 | 107,31 mm | 100 mm | 20 mm | 50 |
| C003/2.25 | € 385,00 | 2,25 | 109,29 mm | 101,25 mm | 20 mm | 45 |
| C003/2.50 | € 440,00 | 2,50 | 108,46 mm | 100 mm | 20 mm | 40 |
| C003/2.75 | € 440,00 | 2,75 | 108,36 mm | 99 mm | 24 mm | 36 |
| C003/3 | € 440,00 | 3,00 | 111,82 mm | 99 mm | 24 mm | 33 |
| C003/3.25 | € 483,00 | 3,25 | 110,99 mm | 99 mm | 24 mm | 31 |
| C003/3.50 | € 483,00 | 3,50 | 108,72 mm | 101,5 mm | 24 mm | 29 |
| C003/3.75 | € 483,00 | 3,75 | 112,35 mm | 101,5 mm | 24 mm | 27 |
| C003/4 | € 483,00 | 4,00 | 111,75 mm | 100 mm | 24 mm | 25 |
| C003/4.25 | € 514,00 | 4,25 | 114,12 mm | 102 mm | 24 mm | 24 |
| C003/4.50 | € 514,00 | 4,50 | 111,65 mm | 99 mm | 24 mm | 22 |
| C003/5 | € 524,00 | 5,00 | 114,05 mm | 100 mm | 24 mm | 20 |
| C003/5.50 | € 556,00 | 5,50 | 119,96 mm | 99 mm | 24 mm | 18 |
| C003/6 | € 556,00 | 6,00 | 118,86 mm | 102 mm | 24 mm | 17 |
| C003/6.50 | € 697,00 | 6,50 | 122,5 mm | 112 mm | 24 mm | 16 |
| C003/7 | € 811,00 | 7,00 | 127 mm | 105 mm | 24 mm | 15 |
| C003/8 | € 911,00 | 8,00 | 135 mm | 112 mm | 24 mm | 14 |
| C003/10 | € 1250,00 | 10,00 | 168 mm | 140 mm | 24 mm | 14 |

## C001-

### *CREATORE PER INGRANAGGI CILINDRICI CON ANGOLO DI PRESSIONE 20°*

DIN 8002/B, profilo rettificato finitore classe a.



Scatola | HSS | TiN | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Olio | Fresatrice

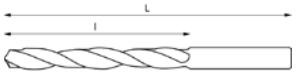
| Art. | € | Modulo | Diametro ø | Lunghezza | Foro |
|---|---|---|---|---|---|
| C001/1 | € 362,00 | 1,00 | 50 mm | 31 mm | 22 mm |
| C001/1.25 | € 362,00 | 1,25 | 50 mm | 31 mm | 22 mm |
| C001/1.50 | € 362,00 | 1,50 | 53 mm | 50 mm | 22 mm |
| C001/1.75 | € 362,00 | 1,75 | 56 mm | 38 mm | 22 mm |
| C001/2 | € 373,00 | 2,00 | 63 mm | 46 mm | 27 mm |
| C001/2.25 | € 431,00 | 2,25 | 70 mm | 56 mm | 27 mm |
| C001/2.50 | € 431,00 | 2,50 | 71 mm | 63 mm | 27 mm |
| C001/2.75 | € 431,00 | 2,75 | 70 mm | 56 mm | 27 mm |
| C001/3 | € 524,00 | 3,00 | 80 mm | 71 mm | 32 mm |
| C001/3.25 | € 611,00 | 3,25 | 80 mm | 69 mm | 32 mm |
| C001/3.50 | € 636,00 | 3,50 | 80 mm | 71 mm | 32 mm |
| C001/3.75 | € 729,00 | 3,75 | 90 mm | 78 mm | 32 mm |
| C001/4 | € 729,00 | 4,00 | 90 mm | 78 mm | 32 mm |
| C001/4.25 | € 794,00 | 4,25 | 90 mm | 78 mm | 32 mm |
| C001/4.50 | € 794,00 | 4,50 | 90 mm | 78 mm | 32 mm |
| C001/5 | € 794,00 | 5,00 | 100 mm | 88 mm | 32 mm |
| C001/5.50 | € 794,00 | 5,50 | 100 mm | 88 mm | 32 mm |
| C001/6 | € 1050,00 | 6,00 | 110 mm | 108 mm | 40 mm |
| C001/6.50 | € 1110,00 | 6,50 | 110 mm | 109 mm | 40 mm |
| C001/7 | € 1110,00 | 7,00 | 110 mm | 110 mm | 40 mm |
| C001/8 | € 1750,00 | 8,00 | 125 mm | 130 mm | 40 mm |
| C001/9 | € 1990,00 | 9,00 | 125 mm | 140 mm | 40 mm |
| C001/10 | € 2690,00 | 10,00 | 140 mm | 160 mm | 40 mm |
| C001/12 | € 3860,00 | 12,00 | 170 mm | 195 mm | 50 mm |
| C001/13 | € 4060,00 | 13,00 | 180 mm | 210 mm | 50 mm |

## P049-

### *PUNTA PER MURO*

DIN 8039, serie corta, attacco cilindrico, con inserto in metallo duro





C45 — Scatola

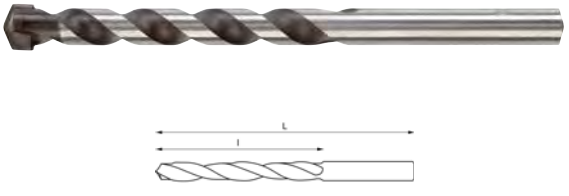
HM — Mattoni, Calcestr., Pietre, Ceramica, Cartonges., Percuss., Trapano Portatile

| Art. | € | ø | L | l | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P049/03 | € 0,41 | 3 mm | 70 mm | 40 mm | ø 2,5 mm | 10 |
| P049/04 | € 0,43 | 4 mm | 75 mm | 40 mm | ø 3,5 mm | 10 |
| P049/05 | € 0,47 | 5 mm | 85 mm | 40 mm | ø 4,5 mm | 10 |
| P049/06 | € 0,53 | 6 mm | 100 mm | 55 mm | ø 4,5 mm | 10 |
| P049/07 | € 0,76 | 7 mm | 100 mm | 55 mm | ø 6,5 mm | 10 |
| P049/08 | € 0,83 | 8 mm | 120 mm | 70 mm | ø 6,5 mm | 10 |
| P049/09 | € 0,97 | 9 mm | 120 mm | 70 mm | ø 6,5 mm | 10 |
| P049/10 | € 1,10 | 10 mm | 120 mm | 70 mm | ø 7 mm | 10 |
| P049/11 | € 1,85 | 11 mm | 150 mm | 90 mm | ø 7 mm | 10 |
| P049/12 | € 1,87 | 12 mm | 150 mm | 90 mm | ø 9 mm | 10 |
| P049/13 | € 2,11 | 13 mm | 150 mm | 90 mm | ø 9 mm | 5 |
| P049/14 | € 2,38 | 14 mm | 150 mm | 90 mm | ø 11 mm | 5 |
| P049/15 | € 3,08 | 15 mm | 150 mm | 90 mm | ø 12 mm | 5 |
| P049/16 | € 3,11 | 16 mm | 150 mm | 90 mm | ø 12 mm | 5 |
| P049/18 | € 5,60 | 18 mm | 160 mm | 100 mm | ø 13 mm | 5 |
| P049/22 | € 8,00 | 22 mm | 160 mm | 100 mm | ø 13 mm | 5 |
| P049/24 | € 9,50 | 24 mm | 160 mm | 100 mm | ø 13 mm | 5 |

## P051-

### *PUNTA PER MARMO E GRANITO*

DIN 8039, attacco cilindrico, specifica per la foratura di marmo e granito con inserto in metallo duro per rotopercussione



Scatola — C45 — HM — Granito, Marmo, Percuss., Trapano Portatile

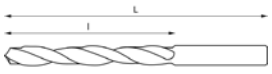
| Art. | € | ø | L | l | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P051/03 | € 2,74 | 3 mm | 70 mm | 40 mm | ø 2,5 mm | 10 |
| P051/04 | € 2,77 | 4 mm | 75 mm | 40 mm | ø 3,5 mm | 10 |
| P051/05 | € 3,09 | 5 mm | 85 mm | 40 mm | ø 4,5 mm | 10 |
| P051/06 | € 3,39 | 6 mm | 100 mm | 55 mm | ø 5,5 mm | 10 |
| P051/07 | € 3,39 | 7 mm | 100 mm | 55 mm | ø 5,5 mm | 10 |
| P051/08 | € 3,80 | 8 mm | 120 mm | 70 mm | ø 6,5 mm | 5 |
| P051/09 | € 4,05 | 9 mm | 120 mm | 70 mm | ø 8 mm | 5 |
| P051/10 | € 4,72 | 10 mm | 120 mm | 70 mm | ø 9 mm | 5 |
| P051/12 | € 5,50 | 12 mm | 150 mm | 90 mm | ø 10 mm | 5 |
| P051/14 | € 7,00 | 14 mm | 150 mm | 90 mm | ø 12 mm | 5 |
| P051/16 | € 7,90 | 16 mm | 150 mm | 90 mm | ø 12 mm | 5 |

## P050-

### *PUNTA PER MURO*

DIN 8039, serie lunga, attacco cilindrico, con inserto in metallo duro





C45 — Scatola

HM — Mattoni, Calcestr., Pietre, Ceramica, Cartonges., Percuss., Trapano Portatile

| Art. | € | ø | L | l | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P050/06 | € 1,99 | 6 mm | 400 mm | 240 mm | ø 4,5 mm | 5 |
| P050/08 | € 2,32 | 8 mm | 400 mm | 240 mm | ø 7 mm | 5 |
| P050/09 | € 2,84 | 9 mm | 400 mm | 240 mm | ø 7 mm | 5 |
| P050/10 | € 3,39 | 10 mm | 400 mm | 240 mm | ø 7 mm | 5 |
| P050/12 | € 4,72 | 12 mm | 400 mm | 240 mm | ø 9 mm | 5 |
| P050/14 | € 5,70 | 14 mm | 400 mm | 240 mm | ø 10 mm | 5 |
| P050/16 | € 6,40 | 16 mm | 400 mm | 240 mm | ø 12 mm | 5 |
| P050/18 | € 7,80 | 18 mm | 400 mm | 240 mm | ø 12,5 mm | 5 |
| P050/20 | € 9,90 | 20 mm | 400 mm | 240 mm | ø 12,5 mm | 5 |

## P063-

### *PUNTA PER MURO*

2 taglienti, attacco sds-plus, doppia elica per facilitare la fuoriuscita dei detriti, con inserto in metallo duro



Append. — HM — 40 Cr

SDS PLUS — Mattoni, Calcestr., Pietre, Ceramica, Cartonges., Percuss., Trapano Portatile

| Art. | € | Misura | Pack |
|---|---|---|---|
| P063/5110 | € 3,17 | 5 x 110 mm | 10 |
| P063/6110 | € 3,17 | 6 x 110 mm | 10 |
| P063/6160 | € 3,17 | 6 x 160 mm | 10 |
| P063/8110 | € 3,17 | 8 x 110 mm | 10 |
| P063/8160 | € 3,17 | 8 x 160 mm | 10 |
| P063/9160 | € 3,17 | 9 x 160 mm | 10 |
| P063/10160 | € 3,81 | 10 x 160 mm | 10 |
| P063/12160 | € 3,81 | 12 x 160 mm | 10 |
| P063/12300 | € 4,43 | 12 x 300 mm | 10 |
| P063/14160 | € 4,43 | 14 x 160 mm | 10 |
| P063/14300 | € 4,43 | 14 x 300 mm | 10 |
| P063/15160 | € 5,10 | 15 x 160 mm | 10 |
| P063/16160 | € 5,10 | 16 x 160 mm | 10 |
| P063/16300 | € 5,10 | 16 x 300 mm | 10 |
| P063/16450 | € 9,50 | 16 x 450 mm | 5 |
| P063/18160 | € 7,00 | 18 x 160 mm | 5 |
| P063/18300 | € 7,00 | 18 x 300 mm | 5 |
| P063/18450 | € 10,40 | 18 x 450 mm | 5 |
| P063/20160 | € 7,00 | 20 x 160 mm | 5 |
| P063/20450 | € 10,40 | 20 x 450 mm | 5 |
| P063/22450 | € 12,30 | 22 x 450 mm | 5 |
| P063/24450 | € 13,90 | 24 x 450 mm | 5 |

## 0332 — € 33,90

### SERIE PUNTE CON INSERTO IN METALLO DURO E SCALPELLI PER MURO

Con attacco SDS PLUS, composta da 9 punte: Ø4 x 110mm Ø5 x 110mm Ø6 x 110mm Ø5 x 160mm Ø6 x 160mm Ø8 x 160mm Ø9 x 160mm Ø10 x 160mm Ø12 x 160mm, 1 portainserti, 1 scalpello piatto e 1 scalpello a punta.

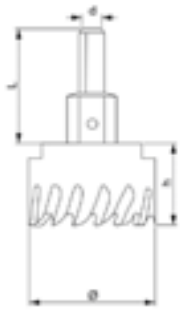


12 Pcs | Valigetta | C45 | HM | SDS PLUS | Mattoni | Calcestr. | Pietre | Percuss.

## P076-

### SEGA A TAZZA PER EDILIZIA CON TAGLIENTI IN METALLO DURO

Per l'esecuzione di fori di medie e grandi dimensioni nel muro





Append. | HSS | HM | Mattoni | Calcestr. | Ceramica | No Percuss. | Trapano Portatile

| Art. | € | ø | d | Filetto | Z | L | Punta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P076/016 | € 14,40 | 16 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 2 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/022 | € 15,40 | 22 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 3 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/025 | € 19,50 | 25 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 3 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/027 | € 20,60 | 27 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 4 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/030 | € 21,60 | 30 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 4 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/035 | € 22,10 | 35 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 4 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/038 | € 24,60 | 38 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 4 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/040 | € 27,20 | 40 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 5 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/045 | € 29,30 | 45 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 5 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/050 | € 30,80 | 50 mm | 10 mm | M12 x 1.25 | 6 | 46 mm | ø6 x 69 mm |
| P076/055 | € 34,90 | 55 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 6 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/060 | € 37,00 | 60 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 7 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/065 | € 41,00 | 65 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 7 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/070 | € 51,40 | 70 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 8 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/080 | € 58,50 | 80 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 8 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/085 | € 66,30 | 85 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 9 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/090 | € 77,00 | 90 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 9 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/095 | € 78,00 | 95 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 10 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/100 | € 83,70 | 100 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 11 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/110 | € 98,60 | 110 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 11 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/125 | € 109,00 | 125 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 12 | 46 mm | ø8 x 69 mm |
| P076/150 | € 139,00 | 150 mm | 12 mm | M16 x 1.5 | 15 | 46 mm | ø8 x 69 mm |

## P076/006S — € 138,00

### SERIE DI SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per l'esecuzione di fori di medie e grandi dimensioni nel muro



6 Pcs | Valigetta | HSS | HM

**Misure** 16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm

## P076/008S — € 203,00

### SERIE DI SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per l'esecuzione di fori di medie e grandi dimensioni nel muro



8 Pcs | Valigetta | HSS | HM

**Misure** 16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm

## P076-GX

### GAMBO PER SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per articolo P076-



Append.

| Art. | € | d | L | Filetto | Misure |
|---|---|---|---|---|---|
| P076/G12 | € 3,60 | 10 mm | 46 mm | M12 x 1.25 | 16-50 |
| P076/G16 | € 4,82 | 12 mm | 46 mm | M16 x 1.5 | 55-150 |

## P076-GX400

### GAMBO LUNGO PER SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per articolo P076-



Append.

| Art. | € | d | L | Filetto | Misure |
|---|---|---|---|---|---|
| P076/G12400 | € 20,60 | 10 mm | 400 mm | M12 x 1.25 | 16-50 |
| P076/G16400 | € 30,30 | 12 mm | 400 mm | M16 x 1.5 | 55-150 |

## P076-PX

### PUNTA PILOTA PER SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per articolo P076-



Scatola | HSS | HM

| Art. | € | ø | Lunghezza totale | Misure | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P076/P12 | € 1,54 | 6 mm | 69 mm | 16-50 | 10 |
| P076/P16 | € 2,06 | 8 mm | 69 mm | 55-150 | 10 |

## P031-

### PUNTE A TAZZA DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo





Append. | Ceramica | Granito | Marmo | Gres | No Percuss. | Acqua | Trapano Portatile

| Art. | € | Misura | Attacco esagonale | Lunghezza totale | Altezza diamante | Grana |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P031/05 | € 15,40 | Ø 5 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/06 | € 15,90 | Ø 6 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/07 | € 17,00 | Ø 7 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/08 | € 18,00 | Ø 8 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/10 | € 20,60 | Ø 10 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/12 | € 21,60 | Ø 12 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/14 | € 24,60 | Ø 14 mm | 8.5 mm | 56 mm | 2 mm | 50/60 |
| P031/16 | € 29,80 | Ø 16 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/18 | € 30,80 | Ø 18 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/20 | € 34,90 | Ø 20 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/22 | € 38,00 | Ø 22 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/25 | € 43,10 | Ø 25 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/28 | € 46,20 | Ø 28 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/30 | € 51,40 | Ø 30 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/32 | € 55,40 | Ø 32 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/35 | € 59,50 | Ø 35 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/40 | € 67,80 | Ø 40 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/45 | € 76,00 | Ø 45 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/50 | € 85,30 | Ø 50 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/60 | € 106,00 | Ø 60 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/65 | € 115,00 | Ø 65 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/67 | € 124,00 | Ø 67 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/70 | € 136,00 | Ø 70 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |
| P031/80 | € 156,00 | Ø 80 mm | 11 mm | 90 mm | 5 mm | 35/40 |

## P031/06P — € 2,82

### PUNTA PILOTA

Per articolo P031-Xl



Append. | HSS | HM

| | |
|---|---|
| Diametro | ø 6 mm |
| Lunghezza | 100 mm |
| Gambo | ø 5 mm |
| Pack | 10 |

## P031/03S — € 51,40

### SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



3 Pcs | Append.

| | |
|---|---|
| Misure | Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm |
| Attacco esagonale | 9.5 mm |
| Lunghezza totale | 56 mm |
| Altezza diamante | 2 mm |
| Grana | 50/60 |

## P031/05S — € 82,20

### SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



5 Pcs | Append.

| | |
|---|---|
| Misure | Ø 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm |
| Attacco esagonale | 8.5 mm |
| Lunghezza totale | 56 mm |
| Altezza diamante | 2 mm |
| Grana | 50/60 |

## P031/06S — € 246,00

### SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



6 Pcs | Append.

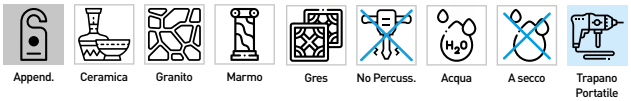
| | |
|---|---|
| Misure | Ø 16 mm - 22 mm - 25 mm - 28 mm - 30 mm - 35 mm |
| Attacco esagonale | 11 mm |
| Lunghezza totale | 90 mm |
| Altezza diamante | 5 mm |
| Grana | 50/60 |

## P033-

### PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

Funzionamento ottimale su pareti verticali, non asportare la carota, che funge da tappo-dosatore per il refrigerante. L'utilizzo con refrigerazione ad acqua allunga la vita utile dell'utensile. La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito






| Art. | € | Misura | Attacco esagonale | Lunghezza totale | Altezza diamante | Grana |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P033/05 | € 25,60 | Ø 5 mm | 9.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/06 | € 25,60 | Ø 6 mm | 9.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/08 | € 25,60 | Ø 8 mm | 9.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/10 | € 27,70 | Ø 10 mm | 9.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/12 | € 30,80 | Ø 12 mm | 9.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/14 | € 32,90 | Ø 14 mm | 12.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/16 | € 38,00 | Ø 16 mm | 12.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/18 | € 43,10 | Ø 18 mm | 12.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/20 | € 48,30 | Ø 20 mm | 12.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/22 | € 52,40 | Ø 22 mm | 12.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |
| P033/25 | € 59,50 | Ø 25 mm | 12.5 mm | 80 mm | 10 mm | 40 |

## P033/03S € 71,80

### SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

Funzionamento ottimale su pareti verticali, non asportare la carota, che funge da tappo-dosatore per il refrigerante. L'utilizzo con refrigerazione ad acqua allunga la vita utile dell'utensile.La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito






| | |
|---|---|
| **Misure** | Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm |
| **Attacco esagonale** | 9.5 mm |
| **Lunghezza totale** | 80 mm |
| **Altezza diamante** | 10 mm |
| **Grana** | 40 |

## P034/05S € 154,00

### SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE M14 A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo






| | |
|---|---|
| **Misure** | Ø 6 mm - 8 mm -10 mm-12 mm - 14 mm |
| **Lunghezza totale** | 62 mm |
| **Altezza diamante** | 10 mm |
| **Grana** | 30/50 |

## P034-

### PUNTE E TAZZE DIAMANTATE M14 A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo






| Art. | € | Misura | Lunghezza totale | Altezza diamante | Grana |
|---|---|---|---|---|---|
| P034/006 | € 30,30 | Ø 6 mm | 62 mm | 10 mm | 30/50 |
| P034/008 | € 30,80 | Ø 8 mm | 62 mm | 10 mm | 30/50 |
| P034/010 | € 30,80 | Ø 10 mm | 62 mm | 10 mm | 30/50 |
| P034/012 | € 32,90 | Ø 12 mm | 62 mm | 10 mm | 30/50 |
| P034/014 | € 36,00 | Ø 14 mm | 62 mm | 10 mm | 30/50 |
| P034/016 | € 36,50 | Ø 16 mm | 62 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/018 | € 37,00 | Ø 18 mm | 62 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/020 | € 37,50 | Ø 20 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/022 | € 38,00 | Ø 22 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/025 | € 38,60 | Ø 25 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/028 | € 42,10 | Ø 28 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/030 | € 45,20 | Ø 30 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/032 | € 48,30 | Ø 32 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/035 | € 52,40 | Ø 35 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/040 | € 60,60 | Ø 40 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/045 | € 67,80 | Ø 45 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/050 | € 72,90 | Ø 50 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/055 | € 82,20 | Ø 55 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/060 | € 90,30 | Ø 60 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/065 | € 97,60 | Ø 65 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/067 | € 101,00 | Ø 67 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/070 | € 106,00 | Ø 70 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/080 | € 120,00 | Ø 80 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/090 | € 132,00 | Ø 90 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |
| P034/100 | € 163,00 | Ø 100 mm | 60 mm | 15 mm | 30/50 |

## P034/06S € 383,00

### SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE M14 A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo.






| | |
|---|---|
| **Misure** | Ø 22 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm - 50 mm - 67 mm |
| **Lunghezza totale** | 60 mm |
| **Altezza diamante** | 15 mm |
| **Grana** | 30/50 |

## P035-

### PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



Append. Ceramica Granito Marmo Gres No Percuss. Acqua Trapano Portatile

| Art. | € | Misura | Gambo | Lunghezza totale | Altezza diamante | Grana |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P035/05 | € 8,30 | Ø 5 mm | Ø 6 mm | 65 mm | 5 mm | 60/80 |
| P035/06 | € 8,30 | Ø 6 mm | Ø 6 mm | 65 mm | 5 mm | 60/80 |
| P035/08 | € 8,30 | Ø 8 mm | Ø 6 mm | 65 mm | 5 mm | 60/80 |
| P035/10 | € 8,30 | Ø 10 mm | Ø 6 mm | 65 mm | 5 mm | 60/80 |
| P035/12 | € 9,20 | Ø 12 mm | Ø 6 mm | 65 mm | 5 mm | 60/80 |
| P035/14 | € 10,20 | Ø 14 mm | Ø 6 mm | 65 mm | 5 mm | 60/80 |

## P035/04S — € 30,80

### SERIE PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



4 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| Misure | Ø 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm |
| Gambo | Ø 6 mm |
| Lunghezza totale | 65 mm |
| Altezza diamante | 5 mm |
| Grana | 60/80 |

## 0529 — € 39,10

### SERIE PUNTE DIAMANTATE

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo.



6 Pcs Append. 1/4"

| | |
|---|---|
| Punte | Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm |
| Lunghezza totale | 60 mm |
| Taglio utile | 30 mm |
| Altezza diamante | 3 mm |
| Grana | 70/80 |

## D009/5-12 — € 28,70

### DIMA A VENTOSA CON FORI DI GUIDA

Consente un'agevole centratura e sicurezza di taglio della punta diamantata nei vari materiali lavorabili. Da utilizzare in accoppiata con nebulizzatore per lavorazioni ad acqua



Scatola

| | |
|---|---|
| Fori | 4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm |

## D009/5-85 — € 43,10

### DIMA REGOLABILE A VENTOSA

Consente un'agevole centratura e sicurezza di taglio della punta diamantata nei vari materiali lavorabili. Da utilizzare in accoppiata con nebulizzatore per lavorazioni ad acqua



Scatola

| | |
|---|---|
| Fori | 5 - 85 mm |

## D020 — € 26,30

### SERIE FRESE ROTATIVE DIAMANTATE

Adatte per incisioni, scritture o rifiniture grazie alle varie geometrie disponibili



20 Pcs Scatola Acciaio Inox Ceramica

| | |
|---|---|
| Gambo | Ø 3 mm |
| Lunghezza | 45 mm |

## D050 — € 51,60

### SERIE FRESE ROTATIVE DIAMANTATE

Adatte per incisioni, scritture o rifiniture grazie alle varie geometrie disponibili



50 Pcs Scatola Acciaio Inox Ceramica

| | |
|---|---|
| Gambo | Ø 3 mm |
| Lunghezza | 45 mm |

## P052-

### PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO

DIN 7487, a doppia elica, con punta di centraggio consente un posizionamento esatto del foro



Append. | HSS | Legno | Multistrato | Truciolato | Tornio | Fresatrice | Trapano

| Art. | € | ø | Lunghezza totale | Lunghezza elica | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P052/03 | € 0,88 | 3 mm | 61 mm | 33 mm | 5 |
| P052/04 | € 0,97 | 4 mm | 75 mm | 43 mm | 5 |
| P052/05 | € 1,17 | 5 mm | 86 mm | 52 mm | 5 |
| P052/06 | € 1,27 | 6 mm | 93 mm | 57 mm | 5 |
| P052/07 | € 1,56 | 7 mm | 109 mm | 69 mm | 5 |
| P052/08 | € 2,05 | 8 mm | 117 mm | 75 mm | 5 |
| P052/09 | € 2,34 | 9 mm | 125 mm | 81 mm | 1 |
| P052/10 | € 2,74 | 10 mm | 133 mm | 87 mm | 1 |
| P052/11 | € 3,61 | 11 mm | 142 mm | 94 mm | 1 |
| P052/12 | € 4,49 | 12 mm | 151 mm | 101 mm | 1 |
| P052/13 | € 5,20 | 13 mm | 151 mm | 101 mm | 1 |
| P052/14 | € 6,40 | 14 mm | 160 mm | 108 mm | 1 |
| P052/15 | € 7,60 | 15 mm | 169 mm | 114 mm | 1 |
| P052/16 | € 10,60 | 16 mm | 178 mm | 120 mm | 1 |
| P052/17 | € 12,20 | 17 mm | 184 mm | 125 mm | 1 |
| P052/18 | € 14,20 | 18 mm | 191 mm | 130 mm | 1 |
| P052/19 | € 16,10 | 19 mm | 198 mm | 135 mm | 1 |
| P052/20 | € 17,60 | 20 mm | 205 mm | 140 mm | 1 |

## P052/08S — € 13,60

### SERIE DI PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO

DIN 7487, a doppia elica, con punta di centraggio consente un posizionamento esatto del foro



8 Pcs | Append. | HSS | Legno | Multistrato

| | |
|---|---|
| **Misura** | 3 ÷ 10 mm |

## 0238 — € 12,10

### SERIE SEGHE A TAZZA PER LEGNO



10 Pcs | Scatola | Acciaio | Plastica | Plexiglass

| | |
|---|---|
| **Misure** | ø 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm |

## 0463 — € 21,80

### SERIE PUNTE CON SVASATORE PER LEGNO

Per svasare il legno.



4 Pcs | Cassa di legno | HSS | C45 | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm |

## 0799-

### SERIE PUNTE PER MORTASA



6 Pcs | Cassa di legno | C45 | Legno | Multistrato | Truciolato | Fresatrice

| Art. | € | Misure | Rotazione | Gambo |
|---|---|---|---|---|
| 0799/SXC | € 68,00 | ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm | Sx | ø 16 x 50 mm |
| 0799/DXC | € 68,00 | ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm | Dx | ø 16 x 50 mm |

## 0087 — € 43,90

### SERIE PUNTE PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO



5 Pcs | Cassa di legno | C45 | HM | Legno

| | |
|---|---|
| **Punte** | Ø 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm |

## 0087/35 — € 11,10

### PUNTA PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO



Scatola | C45 | HM | Legno | Multistrato

| | |
|---|---|
| **Punta** | ø 35 mm |
| **Gambo** | ø 10 mm |

## 0526 € 31,20

### SERIE PUNTE CON SVASATORE PER LEGNO

Attacco da 1/4" e svasatore per legno, per forare e svasare il legno senza rovinarlo



3 Pcs · Append. · HSS · Legno · Multistrato · Truciolato · Fresatrice · Trapano

| | |
|---|---|
| **Punte** | 2,75 - 3,25 - 3,5 mm |
| **Attacco** | 1/4" |

## 0524 € 50,80

### SERIE PORTA PUNTE CON ATTACCO 1/4"

Per velocizzare il lavoro sostituendo velocemente le punte



10 Pcs · Append. · C45 · 1/4"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 3-3.5-4-4.5-5-5.5-6-6.5-8-10 mm |
| **Attacco** | 1/4" |

## 0835/15 € 53,60

### SERIE FRESE PER LEGNO

Per la lavorazione professionale del legno quali bordi, rifilature, scanalature



15 Pcs · Cassa di legno · HM · Legno · Multistrato · Truciolato · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Gambo** | Ø 6 mm |

## 0830 € 232,00

### SERIE FRESE PER LEGNO

Per la lavorazione professionale del legno quali bordi, rifilature, scanalature



35 Pcs · Cassa di legno · HM · Legno · Multistrato · Truciolato · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Gambo** | Ø 6 mm |

## 0718 € 269,00

### SET A FRESARE PER TOUPIE

Per la creazione di profili di varie geometrie sul legno.



27 Pcs · Valigetta · HSS · Legno · Multistrato · Truciolato · Fresatrice

| | |
|---|---|
| **Corpo fresa** | Ø 100 x 40h mm |
| **Foro** | ø 30 mm |
| **Coltelli** | 26 |



## M015S — € 55,40

### SERIE MASCHI E PUNTE

Con giramaschi



15 Pcs · Append. · HSS · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Emulsione

| | |
|---|---|
| **Maschi** | M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M8 x 1,2 |
| **Punte** | Ø2,5 mm, Ø3,3 mm, Ø4,2 mm, Ø5,0 mm, Ø6,8 mm, Ø8,5 mm, Ø10 |

## M312/P — € 60,60

### SERIE MASCHI PER FORI PASSANTI GAMBO RINFORZATO

Con giramaschi.



8 Pcs · Append. · HSS-G · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Olio

| | |
|---|---|
| **Misura** | M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75 |

## M312/C — € 65,90

### SERIE MASCHI PER FORI CIECHI 35° GAMBO RINFORZATO

Con giramaschi.



8 Pcs · Append. · HSS-G · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Olio

| | |
|---|---|
| **Misura** | M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75 |

## M020 — € 30,60

### SERIE MASCHI E FILIERE



20 Pcs · Scatola · Acciaio · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Olio · Utilizzo Manuale

| | |
|---|---|
| **Giramaschio** | M3 - M12 |
| **Girafiliera** | 25 x 9 mm |
| **Maschi** | M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8'' NPT27 |
| **Filiere** | M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8'' NPT27 |

## M036 — € 59,40

### SERIE MASCHI E FILIERE

Con punte e contafiletti



34 Pcs · Scatola · Acciaio · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Olio · Utilizzo Manuale

| | |
|---|---|
| **Giramaschio** | M3 - M12 |
| **Girafiliera** | 25 x 9 mm |
| **Maschi** | M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12 |
| **Filiere** | M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12 |
| **Punte** | 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm |
| **Giravite** | 6,5 x 50 mm |

## M032 — € 110,00

### SERIE MASCHI E FILIERE

Con giramaschi, girafiliere e contafiletti.



32 Pcs · Append. · HSS · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Olio · Utilizzo Manuale

| | |
|---|---|
| **Maschi** | M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75 |
| **Filiere** | M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75 |
| **Giravite** | 3,5 x 50 mm |

## M029 € 118,00

### SERIE MASCHI E FILIERE

Con punte, giramaschi e girafiliere a cricchetto






| | |
|---|---|
| **Manico a cricchetto** | 200 mm |
| **Adattatore** | Maschi 5 - 7,5 mm \| Filiere 25 x 9 mm |
| **Maschi** | M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 |
| **Filiere** | M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 |
| **Punte** | 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm |
| **Giravite** | 6,5 x 50 mm |
| **Giravite** | 3 x 50 mm |

## M030 € 69,10

### SERIE MASCHI E FILIERE

Da M1 a M2.5, con girafiliere e addattatori per convertirlo in giramaschi.






| | |
|---|---|
| **Misura** | M1 - M1.1 - M1.2 - M1.4 - M1.6 - M1.8 - M2.0 - M2.2 - M2.5 |

## M101 € 109,00

### SERIE MASCHI E FILIERE

Maschio a mano e filiera: Metric M3x0,5 - UNC 1/4 20 - UNF 4 40 - Metric M4x0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - Metric M5x0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - Metric M6x1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - Metric M7x1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - Metric M8x1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - Metric M9x1,25 - UNC 7/16 14 - Metric M10x1,5 - UNC 7/16 20 - Metric M10x1 - UNC 1/2 13 - Metric M12x1,75 - UNC 1/2 20 - NPT 1/8 27. Completo di giramaschi e girafiliere.






## M100 € 146,00

### SERIE MASCHI E FILIERE

Con giramaschi e girafiliere. M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 x M24x1,5 - M24x3






## M218 € 235,00

### SERIE MASCHI E FILIERE

Maschi a mano serie 2pz e filiera: M2 x 0,40 - M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 0,75 - M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1- M8 x 0,75 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M9 x 0,75 - M9 x 1 - M9 x 1,25 - M10 x 0,75 - M10 x 1 -M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M11 x 0,75 - M11 x 1 - M11 x 1,25 - M11 x 1,5 - M12 x 0,75 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1 - M14 x 1,25 - M14 x 1,5 - M14 x 2 - M16 x 1 - M16 x 1,5 - M16 x 2 - M18 x 1,5. Completo di 2 giramaschi e 2 girafiliere.






# MASCHIATURA
## TIPOLOGIA DI SCALANATURE

## SCALANATURE DRITTE IMBOCCO CORRETTO

La correzione dell'imbocco è data da una forte inclinazione dell'elica combinata a un accentuato angolo di taglio nella parte iniziale del maschio. Questa esecuzione assicura l'evacuazione dei trucioli in direzione dell'avanzamento. Pertanto nelle maschiature di fori passanti su materiali che producono truciolo continuo, sono pressochè eliminati i rischi di intasamento e rottura.



## SCALANATURE ELICOIDALI A FORTE TORSIONE 35°

Le scalanatura elicodiali inclinate favoriscono l'estrazione del truciolo in direzione opposta all'avanzamento del maschio. La forte inclinazione dell'elica inoltre assicura l'estrazione del truciolo da fori ciechi e profondi riducendo i rischi di intasamento e rottura.



## SCELTA DELLE VELOCITÀ DI TAGLIO TEORICHE DEI MASCHI A MACCHINA, IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA FILETTARE



| Materiale da lavorare | Velocità di taglio ( m/min) | Refrigerante |
|---|---|---|
| Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2 | 10 - 20 | Olio |
| Acciaio per utensili | 4 - 8 | Olio |
| Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2 | 2 - 5 | Olio |
| Acciaio Inox | 5 - 10 | Olio |
| Ghisa Sferoidale | 6 - 20 | No lubrif. |
| Leghe di Rame | 10 - 15 | Olio |
| Ottone | 20 - 30 | Olio |
| Bronzo | 6 - 15 | Olio |
| Alluminio truciolo corto | 15 - 30 | Olio |
| Alluminio truciolo lungo | 10 - 20 | Olio |
| Titanio | 3 - 4 | Olio |
| Plastica e materiali termoplastici | 5 - 15 | Acqua |
| Materiali termoindurenti | 5 - 10 | No lubrif. |

## M001-X

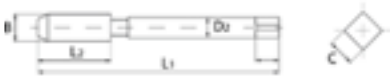
### *MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO*

DIN 371/B, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato.








| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M001/3 | € 5,80 | M3 x 0,50 | 11 mm | 56 mm | 3.5 mm | 2.7 mm |
| M001/4 | € 5,80 | M4 x 0,70 | 13 mm | 63 mm | 4.5 mm | 3.4 mm |
| M001/5 | € 7,10 | M5 x 0,80 | 16 mm | 70 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M001/6 | € 7,60 | M6 x 1 | 19 mm | 80 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M001/8 | € 9,30 | M8 x 1,25 | 22 mm | 90 mm | 8 mm | 6.2 mm |
| M001/10 | € 11,90 | M10 x 1,5 | 24 mm | 100 mm | 10 mm | 8 mm |

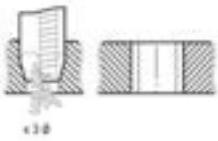
## M001-XV

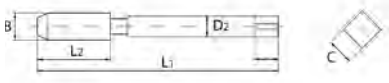
### *MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO*

DIN 371/B, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.








| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M001/03V | € 7,30 | M3 x 0,50 | 11 mm | 56 mm | 3.5 mm | 2.7 mm |
| M001/04V | € 7,30 | M4 x 0,70 | 13 mm | 63 mm | 4.5 mm | 3.4 mm |
| M001/05V | € 8,10 | M5 x 0,80 | 16 mm | 70 mm | 6 mm | 4.9mm |
| M001/06V | € 8,80 | M6 x 1 | 19 mm | 80 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M001/08V | € 11,10 | M8 x 1,25 | 22 mm | 90 mm | 8 mm | 6.2 mm |
| M001/10V | € 13,90 | M10 x 1,5 | 24 mm | 100 mm | 10 mm | 8 mm |

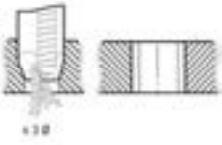
## M002-

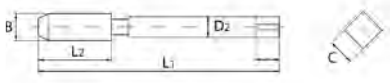
### *MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI IMBOCCO CORRETTO*

DIN 376/B, filettatura metrica a passo grosso (MA).








| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M002/12 | € 12,90 | M12 x 1,75 | 29 mm | 110 mm | 9 mm | 7 mm |
| M002/14 | € 16,70 | M14 x 2 | 30 mm | 110 mm | 11 mm | 9 mm |
| M002/16 | € 18,60 | M16 x 2 | 32 mm | 110 mm | 12 mm | 9 mm |
| M002/18 | € 28,80 | M18 x 2,5 | 34 mm | 125 mm | 14 mm | 11 mm |
| M002/20 | € 34,20 | M20 x 2,5 | 34 mm | 140 mm | 16 mm | 12 mm |
| M002/22 | € 47,90 | M22 x 2,5 | 34 mm | 140 mm | 18 mm | 14.5 mm |
| M002/24 | € 52,60 | M24 x 3 | 38 mm | 160 mm | 18 mm | 14.5 mm |
| M002/27 | € 73,60 | M27 x 3 | 38 mm | 160 mm | 20 mm | 16 mm |
| M002/30 | € 85,30 | M30 x 3,5 | 45 mm | 180 mm | 22 mm | 18 mm |

## M002-XV

### *MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI IMBOCCO CORRETTO*

DIN 376/B, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.











| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M002/12V | € 14,50 | M12 x 1,75 | 29 mm | 110 mm | 9 mm | 7 mm |
| M002/14V | € 19,10 | M14 x 2 | 30 mm | 110 mm | 11 mm | 9 mm |
| M002/16V | € 21,80 | M16 x 2 | 32 mm | 110 mm | 12 mm | 9 mm |
| M002/18V | € 30,80 | M18 x 2,5 | 34 mm | 125 mm | 14 mm | 11 mm |
| M002/20V | € 38,80 | M20 x 2,5 | 34 mm | 140 mm | 16 mm | 12 mm |

## M003-

### MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

DIN 371/C, filettatura metrica a passo grosso (ma) - gambo rinforzato



Scatola | HSS-G | HV=750
Esterna | R≤700N/mm² | Acciaio
Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa
Olio | Tornio | Fresatrice




| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M003/3 | € 5,80 | M3 x 0,50 | 11 mm | 56 mm | 3.5 mm | 2.7 mm |
| M003/4 | € 5,80 | M4 x 0,70 | 13 mm | 63 mm | 4.5 mm | 3.4 mm |
| M003/5 | € 6,50 | M5 x 0,80 | 16 mm | 70 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M003/6 | € 8,10 | M6 x 1 | 19 mm | 80 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M003/8 | € 9,90 | M8 x 1,25 | 22 mm | 90 mm | 8 mm | 6.2 mm |
| M003/10 | € 12,20 | M10 x 1,5 | 24 mm | 100 mm | 10 mm | 8 mm |

## M003-XV

### MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

DIN 371/C,filettatura metrica a passo grosso (ma) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli



Scatola | HSS-G | V Vaporizzato
HV=750 | Esterna | R≤700N/mm²
Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose
Ghisa | Olio | Tornio




| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M003/03V | € 7,30 | M3 x 0,50 | 11 mm | 56 mm | 3.5 mm | 2.7 mm |
| M003/04V | € 7,30 | M4 x 0,70 | 13 mm | 63 mm | 4.5 mm | 3.4 mm |
| M003/05V | € 8,70 | M5 x 0,80 | 16 mm | 70 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M003/06V | € 9,90 | M6 x 1 | 19 mm | 80 mm | 6 mm | 4.9 mm |
| M003/08V | € 11,40 | M8 x 1,25 | 22 mm | 90 mm | 8 mm | 6.2 mm |
| M003/10V | € 14,30 | M10 x 1,5 | 24 mm | 100 mm | 10 mm | 8 mm |

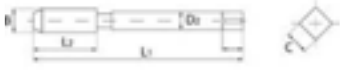
## M003-XXX

### MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

DIN 376/C, filettatura metrica a passo grosso (ma)



Scatola | HSS-G | HV=750
Esterna | R≤700N/mm² | Acciaio
Alluminio | | Ghisa
Olio | Tornio | Fresatrice




| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M003/12 | € 13,30 | M12 x 1,75 | 29 mm | 110 mm | 9 mm | 7 mm |
| M003/14 | € 16,90 | M14 x 2 | 30 mm | 110 mm | 11 mm | 9 mm |
| M003/16 | € 19,40 | M16x2 | 32 mm | 110 mm | 12 mm | 9 mm |
| M003/18 | € 31,60 | M18 x 2,5 | 34 mm | 125 mm | 14 mm | 11 mm |
| M003/20 | € 34,70 | M20 x 2,5 | 34 mm | 140 mm | 16 mm | 12 mm |
| M003/22 | € 47,90 | M22 x 2,5 | 34 mm | 140 mm | 18 mm | 14.5 mm |
| M003/24 | € 52,50 | M24 x 3 | 38 mm | 160 mm | 18 mm | 14.5 mm |
| M003/27 | € 73,60 | M27 x 3 | 38 mm | 160 mm | 20 mm | 16 mm |
| M003/30 | € 85,30 | M30 x 3,5 | 45 mm | 180 mm | 22 mm | 18 mm |

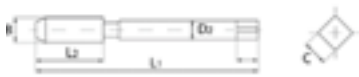
## M003-XXV

### MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

DIN 376/C, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.



Scatola | HSS-G | V Vaporizzato
HV=750 | Esterna | R≤700N/mm²
Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose
Ghisa | Olio | Tornio

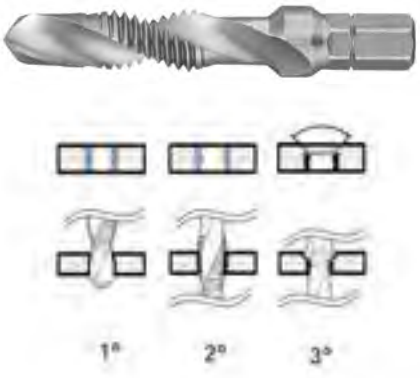



| Art. | € | B | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M003/12V | € 16,90 | M12 x 1,75 | 29 mm | 110 mm | 9 mm | 7 mm |
| M003/14V | € 19,10 | M14 x 2 | 30 mm | 110 mm | 11 mm | 9 mm |
| M003/16V | € 22,70 | M16 x 2 | 32 mm | 110 mm | 12 mm | 9 mm |
| M003/18V | € 30,80 | M18 x 2,5 | 34 mm | 125 mm | 14 mm | 11 mm |
| M003/20V | € 38,80 | M20 x 2,5 | 34 mm | 140 mm | 16 mm | 12 mm |

## 0890-

### *UTENSILE 3 IN 1, PUNTA-MASCHIO-SVASATORE*

Grazie alla particolare geometria in un'unica operazione è in grado di forare, filettare e svasare




Scatola | HSS | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Trapano Magnetico | Trapano Portatile

| Art. | € | Maschi | Attacco | Dimensioni |
|---|---|---|---|---|
| 0890/M3 | € 6,70 | M3 x 0,5 | 1/4" | 52 mm |
| 0890/M4 | € 6,70 | M4 x 0,7 | 1/4" | 52 mm |
| 0890/M5 | € 7,60 | M5 x 0,8 | 1/4" | 54 mm |
| 0890/M6 | € 7,60 | M6 x 1 | 1/4" | 56 mm |
| 0890/M8 | € 8,80 | M8 x 1,25 | 1/4" | 58 mm |
| 0890/M10 | € 10,80 | M10 x 1,5 | 1/4" | 60 mm |

## 0890 € 53,10

### *UTENSILI 3 IN 1, PUNTA-MASCHIO-SVASATORE E SERIE INSERTI*

Grazie alla particolare geometria in un'unica operazione è in grado di forare, filettare e svasare. Con porta inserti a cambio rapido



14 Pcs | Scatola | HSS | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Trapano Magnetico | Trapano Portatile

| | |
|---|---|
| Maschi | M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 |
| Attacco | 1/4" |
| Phillips | 1 - 2 |
| Pozi-driv | 1 - 2 |
| Taglio | 4 - 5 mm |

## G002-

### *GIRAMASCHI REGOLABILI*

DIN 1814, con ganasce temprate, un'impugnatura svitabile per eseguire lavori con ingombri stretti



Blister | HSS-G

| Art. | € | Maschi | Quadro |
|---|---|---|---|
| G002/1 | € 6,50 | M1 ÷ M10 | 1,75 ÷ 5,5 |
| G002/2 | € 9,60 | M4 ÷ M12 | 2,4 ÷ 8 mm |
| G002/3 | € 13,30 | M5 ÷ M20 | 2,7 ÷ 12 |

## G003-

### *GIRAMASCHI A CRICCHETTO*

A funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa



Blister | HSS-G

| Art. | € | Maschi | Quadro |
|---|---|---|---|
| G003/1 | € 11,90 | M3 ÷ M 8 | 1,75 ÷ 5,5 |
| G003/2 | € 14,50 | M5 ÷ M 12 | 4 ÷ 8 |



## F123 NEW € 48,60

### *SERIE FILIERE*

Da M3 a M12, completo di girafiliere



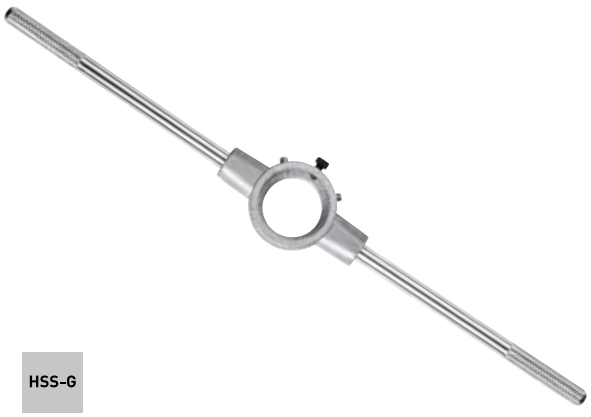
9 Pcs | Scatola | Acciaio | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Utilizzo Manuale

| | |
|---|---|
| **Misura** | M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 |
| **Girafiliera** | 25 x 9 mm |

## G001-

### *GIRAFILIERA*

DIN 225, con 3 viti di fissaggio filiera, 1 impugnatura svitabile per eseguire lavori con ingombri stretti



Blister | HSS-G

| Art. | € | Dimensioni filiera | Per filiere |
|---|---|---|---|
| G001/20 | € 6,50 | 20 x 7 mm | M4.5 ÷ M6 |
| G001/25 | € 6,50 | 25 x 9 mm | M7 ÷ M9 |
| G001/30 | € 8,00 | 30 x 11 mm | M10 ÷ M11 |
| G001/38 | € 12,20 | 38 x 14 mm | M12 ÷ M14 |
| G001/45 | € 13,90 | 45 x 18 mm | M16 ÷ M20 |
| G001/55 | € 15,00 | 55 x 22 mm | M22 ÷ M24 |

## F121-

### *FILIERA METRICA PER FILETTATURA A PASSO GROSSO*

DIN 223, con imbocco corretto su entrambi i lati per agevolare l'esecuzione del filetto ed evacuare correttamente i trucioli nella direzione di taglio



Scatola | HSS | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Passo | Dimensioni |
|---|---|---|---|
| F121/03 | € 8,00 | 3 x 0,5 mm | Ø20 x 5 mm |
| F121/04 | € 8,00 | 4 x 0,7 mm | Ø20 x 5 mm |
| F121/05 | € 9,10 | 5 x 0,8 mm | Ø20 x 7 mm |
| F121/06 | € 10,50 | 6 x 1 mm | Ø20 x 7 mm |
| F121/08 | € 10,50 | 8 x 1,25 mm | Ø25 x 9 mm |
| F121/10 | € 12,00 | 10 x 1,5 mm | Ø30 x 11 mm |
| F121/12 | € 13,90 | 12 x 1,75 mm | Ø38 x 14 mm |
| F121/14 | € 19,60 | 14 x 2 mm | Ø38 x 14 mm |
| F121/16 | € 23,00 | 16 x 2 mm | Ø45 x 18 mm |
| F121/18 | € 26,70 | 18 x 2,5 mm | Ø45 x 18 mm |
| F121/20 | € 28,30 | 20 x 2,5 mm | Ø45 x 18 mm |

## F122-

### *FILIERA PER FILETTATURA GAS CILINDRICA*

DIN 5158/B, con imbocco corretto su entrambi i lati per agevolare l'esecuzione del filetto ed evacuare correttamente i trucioli nella direzione di taglio



Scatola | HSS | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Passo | Dimensioni |
|---|---|---|---|
| F122/1/8 | € 10,40 | G1/8-28 | Ø30 x 11 mm |
| F122/1/4 | € 18,10 | G1/4-19 | Ø38 x 10 mm |
| F122/3/8 | € 22,50 | G3/8-19 | Ø45 x 14 mm |
| F122/1/2 | € 24,20 | G1/2-14 | Ø45 x 14 mm |
| F122/5/8 | € 43,30 | G5/8-14 | Ø55 x 16 mm |
| F122/3/4 | € 47,50 | G3/4-14 | Ø55 x 16 mm |
| F122/7/8 | € 52,60 | G7/8-14 | Ø65 x 18 mm |
| F122/1 | € 53,10 | G1-11 | Ø65 x 18 mm |

# GAMMA RIPRISTINA FILETTI F-COIL

E' indispensabile per il rinforzo delle filettature in materiali con resistenza ridotta (alluminio, leghe di alluminio o di magnesio).
I settori industriali dove trova maggior impiego sono: costruzioni meccaniche ed edilizia, industria automobilistica, attrezzature mediche ed elettroniche e costruzioni aerospaziali e aeronautiche. Il rinforzo della maschiatura elimina l'usura della maschiatura stessa, permettendo un utilizzo frequente del filetto stesso. Sono indispensabili per un ripristino economico e duraturo delle filettature usurate o scartate in fabbricazione.

## PROCEDIMENTO DI RIPRISTINO E POSA

### 1° operazione
Conoscere il tipo di filetto rovinato

Conoscenza del tipo di filetto rovinato in modo da poter acquistare il kit adeguato al ripristino.



### 2° operazione
Esecuzione foratura con punta specifica

Esecuzione foratura per la rimozione del filetto rovinato e per la preparazione alla filettatura per il nuovo inserto-filetto F-Coil



### 3° Operazione
Esecuzione maschiatura per preparazione alloggio Filetto F-Coil

Esecuzione dell'operazione di maschiatura con il maschio specifico per la realizzazione dell'alloggio per l'inserto filetto F-Coil.



### 4° Operazione
Avvitare l'inserto Coil con apposito utensile

Avvitare l'inserto F-Coil con l'apposito utensile di montaggio fino a raggiungere la profondità necessaria.
Nel caso un'elica non bastasse è possibile aggiungerne altre fino alla profondità necessaria.
E' consigliata l'applicazione di colla frenafiletti per evitare il possibile smontaggio del F-Coil



### 5° Operazione
Rottura con apposito troncatore della tacca di trascinamento

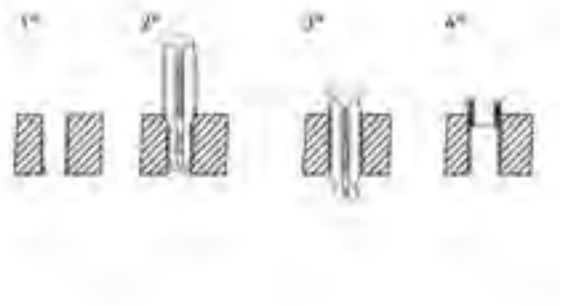
Ultimata l'installazione dell'inserto-filetto procedere con la rottura del codolo di trascinamento.
Per poterlo rompere è necessario utilizzare l'utensile specifico per la rottura.
A partire dalla dimensione del filetto di M14 è possibile eseguire questa operazione con l'utilizzo di una pinza laddove la dimensione del passo lo permette.





# RIPARAZIONE FILETTI PER SEDI CANDELE

Per il ripristino delle sedi Candele danneggiate il procedimento è diverso: si effettua direttamente la filettatura con l'apposito maschio in dotazione al KIT sul filetto rovinato. Dopodichè viene inserita la boccola-filetto F-COIL che deve essere avvitata completamente fino alla battuta.
E' consigliata l'applicazione di collante frenafiletti.



# COMPOSIZIONE KIT RIPARAZIONE FILETTI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Inserti filettati in acciaio inox da inserire nella maschiatura eseguita ricreando il filetto precedentemente rovinato (disponibile nelle lunghezze di 1xØ, 1,5xØ, 2xØ, 2,5xØ e 3xØ). | |  |
| 2 | Punta elicoidale in HSS per la realizzazione del preforo per maschio | |  |
| 3 | Maschio specifico per l'esecuzione della maschiatura per l'applicazione dell'inserto filettato | |  |
| 4 | Utensile per montaggio inserti filettati F-Coil | Per inserti filetti fino a M24 |  |
| | | Per inserti da M26 |  |
| 5 | Utensile specifico per la rottura del codolo F-Coil | |  |






## E010 — € 123,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri




130 Pcs | Valigetta | HSS | INOX

| | |
|---|---|
| **Misure** | M5 - M12 |
| **Maschi STI** | M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 |
| **Punte** | 5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm |
| **Inserti filettati** | M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 5 Pz |

## E010B — € 159,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri




125 Pcs | Valigetta | HSS | INOX

| | |
|---|---|
| **Misure** | M6 - M14 |
| **Maschi STI** | M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25 |
| **Punte** | 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm |
| **Inserti filettati** | M6=25 M8=25 M10=20 M12=15 M14=25 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 5 Pz |

## E010E — € 107,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri




130 Pcs | Valigetta | HSS | INOX

| | |
|---|---|
| **Misure** | M5 - M12 |
| **Maschi STI** | M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 |
| **Punte** | 5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm |
| **Inserti filettati** | M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 5 Pz |

## E010-

### KIT RIPARAZIONE FILETTI

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri




Append. | HSS | INOX

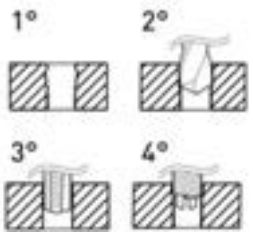
| Art. | € | Filetto inserto | Punta | Maschi | Manico |
|---|---|---|---|---|---|
| **E010/M05** | **€ 27,10** | M5 | 5,2 mm | x M5 | 2 |
| **E010/M06** | **€ 29,40** | M6 | 6,3 mm | x M6 | 2 |
| **E010/M08** | **€ 32,40** | M8 | 8,3 mm | x M8 | 2 |
| **E010/M10** | **€ 39,10** | M10 | 10,4 mm | x M10 | 2 |
| **E010/M12** | **€ 41,40** | M12 | 12,4 mm | x M12 | 2 |
| **E010/M14** | **€ 49,50** | M14 x 1,25 | 14,4 mm | x M14 x 1,25 | 2 |

## E011A — € 164,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri






130 Pcs | Valigetta | HSS | INOX

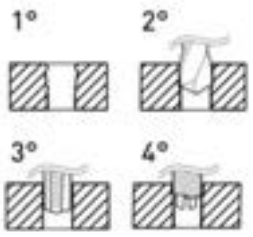
| | |
|---|---|
| **Misure** | M5 - M12 |
| **Maschi STI** | M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 |
| **Punte** | 5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm |
| **Inserti filettati** | M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 5 Pz |

## E011B — € 192,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri






113 Pcs | Valigetta | HSS | INOX

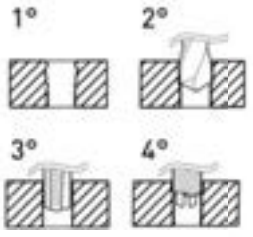
| | |
|---|---|
| **Misure** | M6 - M14 |
| **Maschi STI** | M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25 |
| **Punte** | 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm |
| **Inserti filettati** | M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 M14=10 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 4 Pz |

## E011C — € 113,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri






87 Pcs | Append. | HSS | INOX

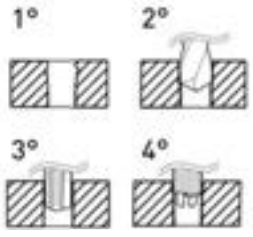
| | |
|---|---|
| **Misure** | M6 - M10 |
| **Maschi STI** | M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 |
| **Punte** | 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm |
| **Inserti filettati** | M6\|25 Pz - M8\|25 Pz - M10\|25 Pz |
| **Utensile montaggio** | 3 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 3 Pz |

## E011D — € 203,00

### KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri. Misura da 14mm specifica per candele auto






113 Pcs | Valigetta | HSS | INOX

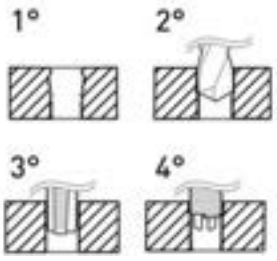
| | |
|---|---|
| **Misure** | M6 - M14 |
| **Maschi STI** | M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25 |
| **Punte** | 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm |
| **Inserti filettati** | M6\|25 Pz - M8\|25 Pz - M10\|25 Pz - M12\|10 Pz - M14\|10 Pz |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 4 Pz |

## E011-MX1

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri






HSS INOX

Append.

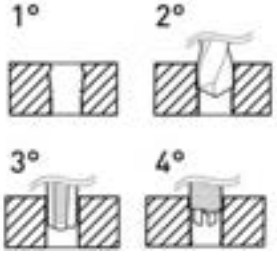
| Art. | € | Dimensioni | Punta | Maschi STI | Utensile montaggio | Attrezzo rottura | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/M020X040 | € 26,20 | M 2 x 0.4 | Ø 2.1 mm | E011/M020X040M | E011/U02 | E011/A02 | 20 |
| E011/M025X045 | € 26,20 | M 2.5 x 0.45 | Ø 2.6 mm | E011/M025X045M | E011/U03 | E011/A03 | 20 |
| E011/M030X050 | € 26,20 | M 3 x 0.5 | Ø 3.2 mm | E011/M030X050M | E011/U04 | E011/A04 | 20 |
| E011/M035X060 | € 26,20 | M 3.5 x 0.6 | Ø 3.7 mm | E011/M035X060M | E011/U05 | E011/A05 | 20 |
| E011/M040X070 | € 26,20 | M 4 x 0.7 | Ø 4.2 mm | E011/M040X070M | E011/U06 | E011/A06 | 20 |
| E011/M050X080 | € 27,10 | M 5 x 0.8 | Ø 5.2 mm | E011/M050X080M | E011/U08 | E011/A08 | 20 |
| E011/M060X100 | € 28,80 | M 6 x 1.0 | Ø 6.3 mm | E011/M060X100M | E011/U09 | E011/A09 | 20 |
| E011/M070X100 | € 35,70 | M 7 x 1.0 | Ø 7.3 mm | E011/M070X100M | E011/U10 | E011/A11 | 20 |
| E011/M080X100 | € 35,70 | M 8 x 1.0 | Ø 8.3 mm | E011/M080X100M | E011/U11 | E011/A11 | 20 |
| E011/M080X125 | € 35,70 | M 8 x 1.25 | Ø 8.3 mm | E011/M080X125M | E011/U11 | E011/A11 | 20 |
| E011/M090X100 | € 35,70 | M 9 x 1.0 | Ø 9.3 mm | E011/M090X100M | E011/U12 | E011/A12 | 10 |
| E011/M090X125 | € 40,10 | M 9 x 1.25 | Ø 9.3 mm | E011/M090X125M | E011/U12 | E011/A12 | 15 |
| E011/M100X100 | € 38,30 | M 10 x 1.0 | Ø 10.3 mm | E011/M100X100M | E011/U13 | E011/A13 | 15 |
| E011/M100X125 | € 38,30 | M 10 x 1.25 | Ø 10.3 mm | E011/M100X125M | E011/U13 | E011/A13 | 15 |
| E011/M100X150 | € 38,30 | M 10 x 1.5 | Ø 10.4 mm | E011/M100X150M | E011/U13 | E011/A13 | 15 |
| E011/M110X150 | € 42,60 | M 11 x 1.5 | Ø 11.4 mm | E011/M110X150M | E011/U14 | E011/A14 | 10 |
| E011/M120X100 | € 42,60 | M 12 x 1.0 | Ø 12.3 mm | E011/M120X100M | E011/U15 | E011/A15 | 10 |
| E011/M120X125 | € 42,60 | M 12 x 1.25 | Ø 12.3 mm | E011/M120X125M | E011/U15 | E011/A15 | 10 |
| E011/M120X150 | € 42,60 | M 12 x 1.5 | Ø 12.4 mm | E011/M120X150M | E011/U15 | E011/A15 | 10 |
| E011/M120X175 | € 42,60 | M 12 x 1.75 | Ø 12.4 mm | E011/M120X175M | E011/U15 | E011/A15 | 10 |
| E011/M140X100 | € 49,50 | M 14 x 1.0 | - | E011/M140X100M | E011/U16 | - | 10 |
| E011/M140X125 | € 49,50 | M 14 x 1.25 | - | E011/M140X125M | E011/U16 | - | 10 |
| E011/M140X150 | € 49,50 | M 14 x 1.5 | - | E011/M140X150M | E011/U17 | - | 10 |
| E011/M140X200 | € 49,50 | M 14 x 2.0 | - | E011/M140X200M | E011/U17 | - | 10 |
| E011/M160X150 | € 58,20 | M 16 x 1.5 | - | E011/M160X150M | E011/U18 | - | 10 |
| E011/M160X200 | € 58,20 | M 16 x 2.0 | - | E011/M160X200M | E011/U18 | - | 10 |
| E011/M180X150 | € 68,60 | M 18 x 1.5 | - | E011/M180X150M | E011/U20 | - | 5 |
| E011/M180X200 | € 68,60 | M 18 x 2.0 | - | E011/M180X200M | E011/U20 | - | 5 |
| E011/M180X250 | € 68,60 | M 18 x 2.5 | - | E011/M180X250M | E011/U20 | - | 5 |
| E011/M200X150 | € 74,60 | M 20 x 1.5 | - | E011/M200X150M | E011/U21 | - | 5 |
| E011/M200X200 | € 74,60 | M 20 x 2.0 | - | E011/M200X200M | E011/U21 | - | 5 |
| E011/M200X250 | € 74,60 | M 20 x 2.5 | - | E011/M200X250M | E011/U21 | - | 5 |
| E011/M220X150 | € 85,00 | M 22 x 1.5 | - | E011/M220X150M | E011/U22 | - | 5 |
| E011/M220X200 | € 85,00 | M 22 x 2.0 | - | E011/M220X200M | E011/U22 | - | 5 |
| E011/M220X250 | € 85,00 | M 22 x 2.5 | - | E011/M220X250M | E011/U22 | - | 5 |
| E011/M240X150 | € 96,30 | M 24 x 1.5 | - | E011/M240X150M | E011/U23 | - | 5 |
| E011/M240X200 | € 96,30 | M 24 x 2.0 | - | E011/M240X200M | E011/U23 | - | 5 |
| E011/M240X300 | € 96,30 | M 24 x 3.0 | - | E011/M240X300M | E011/U23 | - | 5 |

## E011-MX2

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri






HSS INOX

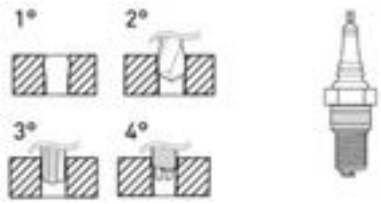
Valigetta

| Art. | € | Dimensioni | Maschi STI | Utensile montaggio | Inserti filettati | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/M260X150 | € 274,00 | M 26 x 1.5 | E011/M260X150M | E011/UM260X150 | E010/M260X150E15 | 10 |
| E011/M270X150 | € 274,00 | M 27 x 1.5 | E011/M270X150M | E011/UM270X150 | E010/M270X150E15 | 10 |
| E011/M270X200 | € 274,00 | M 27 x 2.0 | E011/M270X200M | E011/UM270X200 | E010/M270X200E15 | 10 |
| E011/M270X300 | € 274,00 | M 27 x 3.0 | E011/M270X300M | E011/UM270X300 | E010/M270X300E15 | 10 |
| E011/M280X150 | € 274,00 | M 28 x 1.5 | E011/M280X150M | E011/UM280X150 | E010/M280X150E15 | 10 |
| E011/M300X150 | € 326,00 | M 30 x 1.5 | E011/M300X150M | E011/UM300X150 | E010/M300X150E15 | 10 |
| E011/M300X200 | € 326,00 | M 30 x 2.0 | E011/M300X200M | E011/UM300X200 | E010/M300X200E15 | 10 |
| E011/M300X350 | € 326,00 | M 30 x 3.5 | E011/M300X350M | E011/UM300X350 | E010/M300X350E15 | 10 |
| E011/M330X200 | € 336,00 | M 33 x 2.0 | E011/M330X200M | E011/UM330X200 | E010/M330X200E15 | 10 |
| E011/M330X350 | € 336,00 | M 33 x 3.5 | E011/M330X350M | E011/UM330X350 | E010/M330X350E15 | 10 |
| E011/M360X150 | € 359,00 | M 36 x 1.5 | E011/M360X150M | E011/UM360X150 | E010/M360X150E15 | 10 |
| E011/M360X200 | € 359,00 | M 36 x 2.0 | E011/M360X200M | E011/UM360X200 | E010/M360X200E15 | 10 |
| E011/M360X300 | € 359,00 | M 36 x 3.0 | E011/M360X300M | E011/UM360X300 | E010/M360X300E15 | 10 |
| E011/M360X400 | € 359,00 | M 36 x 4.0 | E011/M360X400M | E011/UM360X400 | E010/M360X400E15 | 10 |
| E011/M390X300 | € 456,00 | M 39 x 3.0 | E011/M390X300M | E011/UM390X300 | E010/M390X300E15 | 10 |
| E011/M390X400 | € 522,00 | M 39 x 4.0 | E011/M390X400M | E011/UM390X400 | E010/M390X400E15 | 10 |
| E011/M400X300 | € 522,00 | M 40 x 3.0 | E011/M400X300M | E011/UM400X300 | E010/M400X300E15 | 10 |
| E011/M420X300 | € 522,00 | M 42 x 3.0 | E011/M420X300M | E011/UM420X300 | E010/M420X300E15 | 10 |
| E011/M420X450 | € 700,00 | M 42 x 4.5 | E011/M420X450M | E011/UM420X450 | E010/M420X450E15 | 10 |
| E011/M450X300 | € 633,00 | M 45 x 3.0 | E011/M450X300M | E011/UM450X300 | E010/M450X300E15 | 10 |
| E011/M450X450 | € 722,00 | M 45 x 4.5 | E011/M450X450M | E011/UM450X450 | E010/M450X450E15 | 10 |
| E011/M480X300 | € 633,00 | M 48 x 3.0 | E011/M480X300M | E011/UM480X300 | E010/M480X300E15 | 10 |
| E011/M480X500 | € 884,00 | M 48 x 5.0 | E011/M480X500M | E011/UM480X500 | E010/M480X500E15 | 10 |
| E011/M500X300 | € 700,00 | M 50 x 3.0 | E011/M500X300M | E011/UM500X300 | E010/M500X300E15 | 10 |
| E011/M520X300 | € 945,00 | M 52 x 3.0 | E011/M520X300M | E011/UM520X300 | E010/M520X300E15 | 10 |
| E011/M520X500 | € 1100,00 | M 52 x 5.0 | E011/M520X500M | E011/UM520X500 | E010/M520X500E15 | 10 |

## E011-MXC

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI CANDELE F-COIL*

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele








HSS INOX

Append.

| Art. | € | Misura | Utensile montaggio | Maschi STI | Inserti filettati |
|---|---|---|---|---|---|
| E011/M060X100C | € 41,60 | M 6 x 1.0 | E011/U09 | E011/M060X100M | 10 |
| E011/M080X125C | € 41,60 | M 8 x 1.25 | E011/U11 | E011/M080X125M | 10 |
| E011/M100X100C | € 44,10 | M 10 x 1.0 | E011/U13 | E011/M100X100M | 10 |
| E011/M100X125C | € 44,10 | M 10 x 1.25 | E011/U13 | E011/M100X125M | 10 |
| E011/M100X150C | € 44,10 | M 10 x 1.5 | E011/U13 | E011/M100X150M | 10 |
| E011/M120X125C | € 52,20 | M 12 x 1.25 | E011/U15 | E011/M120X125M | 10 |
| E011/M140X125C | € 59,30 | M 14 x 1.25 | E011/U17 | E011/M140X125M | 5 x E010/M140X125E084 - 5 x E010/M140X125E124 - 5 x E010/M140X |

## E010-MXEXC

### *INSERTO FILETTATO INOX*

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele. A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite



HSS INOX

Append.

| Art. | € | Dimensioni | H | Pack |
|---|---|---|---|---|
| E010/M140X125E084 | € 0,76 | M 14 x 1.25 | 8.4 mm | 10 |
| E010/M140X125E124 | € 0,68 | M 14 x 1.25 | 12.4 mm | 10 |
| E010/M140X125E164 | € 0,75 | M 14 x 1.25 | 16.4 mm | 10 |

## E011-M140X125EX

### *KIT FILETTI A BUSSOLA PER CANDELE*

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele



HSS INOX

Append.

| Art. | € | Misura | H | Pack |
|---|---|---|---|---|
| E011/M140X125E095 | € 3,72 | M 14 x 1.25 | 9.5 mm | 10 |
| E011/M140X125E112 | € 3,90 | M 14 x 1.25 | 11.2 mm | 10 |
| E011/M140X125E127 | € 3,90 | M 14 x 1.25 | 12.7 mm | 10 |
| E011/M140X125E175 | € 4,15 | M 14 x 1.25 | 17.5 mm | 10 |

## E011/M140X125MCB € 37,20

### *MASCHIO COMBINATO*

Specifico per creazione di filettature di ripristino su sedi candele




HSS INOX

| | |
|---|---|
| Misura | M 16 x 1.25 |
| Esagono | 18 mm |
| L | 70 mm |
| l | 32mm |

## E011/M140X125B € 63,10

### *KIT METRICO DI RIPARAZIONE CON FILETTI A BUSSOLA PER CANDELE*

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele




17 Pcs Append. HSS INOX

| | |
|---|---|
| Maschi STI | E011/M140X125MCB |
| Inserti filettati | 4 x H 9.5 mm - 4 x H 11.2 mm - 4 x H 12.7 mm - 4 x H 17.5 mm |

## E011/MC € 184,00

### *KIT METRICA DI RIPARAZIONE CON FILETTI A BUSSOLA PER CANDELETTE*

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candelette



33 Pcs Scatola HSS INOX

| | |
|---|---|
| Misure | 8 mm - 10 mm - 12 mm |
| Maschi STI | M8x1 - M10x1 - M10x1.25 - M12x1 - M12x1.25 - M14x1.25 |

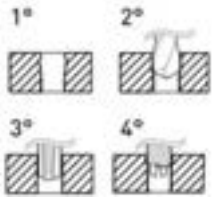
## E011/BSW — € 218,00

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI BSW F-COIL 1/4-1/2*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

115 Pcs | Valigetta | HSS | INOX






| | |
|---|---|
| **Misure** | BSW 1/4" - 1/2" |
| **Maschi STI** | 1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x12 |
| **Punte** | 6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm |
| **Inserti filettati** | 1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 5 Pz |

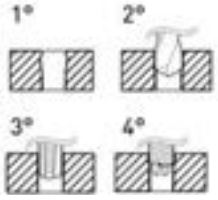
## E011-BSWX

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI BSW F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

Append. | HSS | INOX






| Art. | € | Filetto | Punta | Maschi STI | Utensile montaggio | Attrezzo rottura | Inserti filettati | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E011/BSW1/8** | **€ 34,20** | 1/8" x 40 | Ø 3.4 mm | E011/BSW1/8M | E011/U04 | E011/A4 | E010/BSW1/8E15 | 20 |
| **E011/BSW3/16** | **€ 34,20** | 3/16" x 24 | Ø 5.0 mm | E011/BSW3/16M | E011/U08 | E011/A8 | E010/BSW3/16E15 | 20 |
| **E011/BSW1/4** | **€ 31,10** | 1/4" x 20 | Ø 6.7 mm | E011/BSW1/4M | E011/U09 | E011/A9 | E010/BSW1/4E15 | 20 |
| **E011/BSW5/16** | **€ 37,50** | 5/16" x 18 | Ø 8.3 mm | E011/BSW5/16M | E011/U10 | E011/A11 | E010/BSW5/16E15 | 20 |
| **E011/BSW3/8** | **€ 39,90** | 3/8" x 16 | Ø 9.9 mm | E011/BSW3/8M | E011/U12 | E011/A12 | E010/BSW3/8E15 | 15 |
| **E011/BSW7/16** | **€ 44,40** | 7/16" x 14 | Ø 11.5 mm | E011/BSW7/16M | E011/U14 | E011/A14 | E010/BSW7/16E15 | 10 |
| **E011/BSW1/2** | **€ 48,40** | 1/2" x 12 | Ø 13.0 mm | E011/BSW1/2M | E011/U15 | E011/A15 | E010/BSW1/2E15 | 10 |
| **E011/BSW9/16** | **€ 63,90** | 9/16" x 12 | - | E011/BSW9/16M | E011/U16 | - | E010/BSW9/16E15 | 10 |
| **E011/BSW5/8** | **€ 63,90** | 5/8" x 11 | - | E011/BSW5/8M | E011/U18 | - | E010/BSW5/8E15 | 10 |
| **E011/BSW3/4** | **€ 80,80** | 3/4" x 10 | - | E011/BSW3/4M | E011/U20 | - | E010/BSW3/4E15 | 5 |
| **E011/BSW7/8** | **€ 97,60** | 7/8" x 9 | - | E011/BSW7/8M | E011/U22 | - | E010/BSW7/8E15 | 5 |
| **E011/BSW1** | **€ 93,20** | 1" x 8 | - | E011/BSW1M | E011/U23 | - | E010/BSW1E15 | 4 |

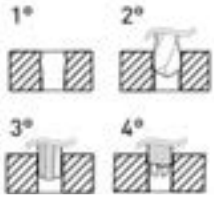
## E011/BSF — € 218,00

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI BSF F-COIL 1/4-1/2*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

115 Pcs | Valigetta | HSS






| | |
|---|---|
| **Misure** | BSF 1/4" - 1/2" |
| **Maschi STI** | 1/4"x26-5/16"x22-3/8"x20-7/16"x18-1/2"x16 |
| **Punte** | 6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm |
| **Inserti filettati** | 1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10 |
| **Utensile montaggio** | 5 Pz |
| **Attrezzo rottura** | 5 Pz |

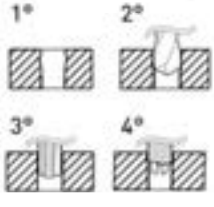
## E011-BSFX

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI BSF F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

Append. | HSS | INOX






| Art. | € | Filetto | Punta | Maschi STI | Utensile montaggio | Attrezzo rottura | Inserti filettati | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E011/BSF3/16** | **€ 34,20** | 3/16" x 32 | Ø 5.0 mm | E011/BSF3/16M | E011/U07 | E011/A06 | E010/BSF3/16E15 | 20 |
| **E011/BSF1/4** | **€ 31,10** | 1/4" x 26 | Ø 6.6 mm | E011/BSF1/4M | E011/U09 | E011/A09 | E010/BSF1/4E15 | 20 |
| **E011/BSF5/16** | **€ 37,50** | 5/16" x 22 | Ø 8.3 mm | E011/BSF5/16M | E011/U11 | E011/A11 | E010/BSF5/16E15 | 20 |
| **E011/BSF3/8** | **€ 39,90** | 3/8" x 20 | Ø 9.9 mm | E011/BSF3/8M | E011/U13 | E011/A13 | E010/BSF3/8E15 | 15 |
| **E011/BSF7/16** | **€ 44,40** | 7/16" x 18 | Ø 11.5 mm | E011/BSF7/16M | E011/U14 | E011/A14 | E010/BSF7/16E15 | 10 |
| **E011/BSF1/2** | **€ 48,40** | 1/2" x 16 | Ø 13.0 mm | E011/BSF1/2M | E011/U15 | E011/A15 | E010/BSF1/2E15 | 10 |
| **E011/BSF9/16** | **€ 63,90** | 9/16" x 16 | - | E011/BSF9/16M | E011/U16 | - | E010/BSF9/16E15 | 10 |
| **E011/BSF5/8** | **€ 63,90** | 5/8" x 14 | - | E011/BSF5/8M | E011/U18 | - | E010/BSF5/8E15 | 10 |
| **E011/BSF3/4** | **€ 80,80** | 3/4" x 12 | - | E011/BSF3/4M | E011/U20 | - | E010/BSF3/4E15 | 5 |
| **E011/BSF7/8** | **€ 97,60** | 7/8" x 11 | - | E011/BSF7/8M | E011/U22 | - | E010/BSF7/8E15 | 5 |
| **E011/BSF1** | **€ 93,20** | 1" x 10 | - | E011/BSF1M | E011/U23 | - | E010/BSF1E15 | 4 |

## E011-BSPX

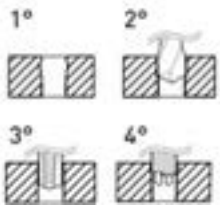
### *KIT RIPARAZIONE FILETTI BSP F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

HSS INOX

Append.

| Art. | € | Filetto | Maschi | Inserti filettati | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|
| E011/BSP1/8 | € 69,60 | 1/8" x 28 | E011/BSP1/8M | E010/BSP1/8ME15 | 10 |
| E011/BSP1/4 | € 78,40 | 1/4" x 19 | E011/BSP1/4M | E010/BSP1/4ME15 | 10 |
| E011/BSP3/8 | € 86,10 | 3/8" x 19 | E011/BSP3/8M | E010/BSP3/8ME15 | 10 |
| E011/BSP1/2 | € 110,00 | 1/2" x 14 | E011/BSP1/2M | E010/BSP1/2ME15 | 10 |
| E011/BSP5/8 | € 224,00 | 5/8" x 14 | E011/BSP5/8M | E010/BSP5/8ME15 | 10 |
| E011/BSP3/4 | € 224,00 | 3/4" x 14 | E011/BSP3/4M | E010/BSP3/4ME15 | 10 |
| E011/BSP7/8 | € 311,00 | 7/8" x 14 | E011/BSP7/8M | E010/BSP7/8ME15 | 10 |
| E011/BSP1 | € 314,00 | 1" x 11 | E011/BSP1M | E010/BSP1ME15 | 10 |






## E011/UNC

**€ 218,00**

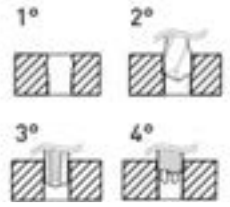
### *SERIE RIPARAZIONE FILETTI UNC F-COIL 1/4-1/2*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

HSS

115 Pcs Valigetta

| | |
|---|---|
| Misure | UNC 1/4" - 1/2" |
| Maschi STI | 1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x13 |
| Punte | 6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm |
| Inserti filettati | 1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10 |
| Utensile montaggio | 5 Pz |
| Attrezzo rottura | 5 Pz |





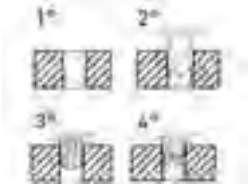

## E011-UNCX

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI UNC F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

| Art. | € | Filetto | Punte | Maschi STI | Utensile montaggio | Attrezzo rottura | Inserti filettati | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/UNCN02 | € 36,80 | No. 2 x 56 | Ø 2.4 mm | E011/UNCN02M | E011/U02 | E011/A02 | E010/UNCN02E15 | 20 |
| E011/UNCN04 | € 33,40 | No. 4 x 40 | Ø 3.1 mm | E011/UNCN04M | E011/U04 | E011/A04 | E010/UNCN04E15 | 20 |
| E011/UNCN05 | € 33,40 | No. 5 x 40 | Ø 3.4 mm | E011/UNCN05M | E011/U04 | E011/A04 | E010/UNCN05E15 | 20 |
| E011/UNCN06 | € 33,40 | No. 6 x 32 | Ø 3.8 mm | E011/UNCN06M | E011/U05 | E011/A05 | E010/UNCN06E15 | 20 |
| E011/UNCN08 | € 33,40 | No. 8 x 32 | Ø 4.4 mm | E011/UNCM08M | E011/U06 | E011/A06 | E010/UNCN08E15 | 20 |
| E011/UNCN10 | € 33,40 | No. 10 x 24 | Ø 5.2 mm | E011/UNCM10M | E011/U07 | E011/A06 | E010/UNCN10E15 | 20 |
| E011/UNCN12 | € 33,40 | No. 12 x 24 | Ø 5.8 mm | E011/UNCM12M | E011/U08 | E011/A08 | E010/UNCN12E15 | 20 |
| E011/UNC1/4 | € 30,20 | 1/4" x 20 | Ø 6.7 mm | E011/UNC1/4M | E011/U09 | E011/A09 | E010/UNC1/4E15 | 20 |
| E011/UNC5/16 | € 36,70 | 5/16" x 18 | Ø 8.3 mm | E011/UNC5/16M | E011/U10 | E011/A11 | E010/UNC5/16E15 | 20 |
| E011/UNC3/8 | € 39,00 | 3/8" x 16 | Ø 9.9 mm | E011/UNC3/8M | E011/U06 | E011/A06 | E010/UNC3/8E15 | 20 |
| E011/UNC7/16 | € 43,50 | 7/16" x 14 | Ø 11.6 mm | E011/UNC7/16M | E011/U14 | E011/A14 | E010/UNC7/16E15 | 10 |
| E011/UNC1/2 | € 47,60 | 1/2" x 13 | Ø 13.0 mm | E011/UNC1/2M | E011/U15 | E011/A15 | E010/UNC1/2E15 | 10 |
| E011/UNC9/16 | € 63,00 | 9/16" x 12 | - | E011/UNC9/16M | E011/U16 | - | E010/UNC9/16E15 | 10 |
| E011/UNC5/8 | € 63,00 | 5/8" x 1 | - | E011/UNC5/8M | E011/U18 | - | E010/UNC5/8E15 | 10 |
| E011/UNC3/4 | € 79,90 | 3/4" x 10 | - | E011/UNC3/4M | E011/U20 | - | E010/UNC3/4E15 | 5 |
| E011/UNC7/8 | € 96,70 | 7/8" x 9 | - | E011/UNC7/8M | E011/U22 | - | E010/UNC7/8E15 | 5 |
| E011/UNC1 | € 92,30 | 1" x 8 | - | E011/UNC1M | E011/U23 | - | E010/UNC1E15 | 4 |






HSS INOX

Append.

## E011/UNF

**€ 218,00**

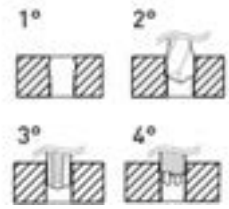
### *KIT RIPARAZIONE FILETTI UNF F-COIL 1/4-1/2*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

HSS

115 Pcs Valigetta

| | |
|---|---|
| Misure | UNF 1/4" - 1/2" |
| Maschi STI | 1/4"x28-5/16"x24-3/8"x24-7/16"x20-1/2"x20 |
| Punte | 6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm |
| Inserti filettati | 1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10 |
| Utensile montaggio | 5 Pz |
| Attrezzo rottura | 5 Pz |






## E011-UNFX

### *KIT RIPARAZIONE FILETTI UNF F-COIL*

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

HSS INOX

Append.




| Art. | € | Filetto | Punte | Maschi STI | Utensile montaggio | Attrezzo rottura | Inserti filettati | Quantità inserti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/UNFN06 | € 33,40 | No. 6 x 40 | Ø 3.8 mm | E011/UNFN06M | E011/U05 | E011/A05 | E010/UNFN06E15 | 20 |
| E011/UNFN08 | € 33,40 | No. 8 x 36 | Ø 4.4 mm | E011/UNFN08M | E011/U06 | E011/A06 | E010/UNFN08E15 | 20 |
| E011/UNFN10 | € 33,40 | No. 10 x 32 | Ø 5.1 mm | E011/UNFN10M | E011/U08 | E011/A08 | E010/UNFN10E15 | 20 |
| E011/UNF1/4 | € 30,20 | 1/4" x 28 | Ø 6.7 mm | E011/UNF1/4M | E011/U09 | E011/A09 | E010/UNF1/4E15 | 20 |
| E011/UNF5/16 | € 36,70 | 5/16" x 24 | Ø 8.3 mm | E011/UNF5/16M | E011/U11 | E011/A11 | E010/UNF5/16E15 | 20 |
| E011/UNF3/8 | € 39,00 | 3/8" x 24 | Ø 9.8 mm | E011/UNF3/8M | E011/U13 | E011/A13 | E010/UNF3/8E15 | 15 |
| E011/UNF7/16 | € 43,50 | 7/16" x 20 | Ø 11.5 mm | E011/UNF7/16M | E011/U14 | E011/A14 | E010/UNF7/16E15 | 10 |
| E011/UNF1/2 | € 47,60 | 1/2" x 20 | Ø 13.0 mm | E011/UNF1/2M | E011/U15 | E011/A15 | E010/UNF1/2E15 | 10 |
| E011/UNF9/16 | € 63,00 | 9/16" x 18 | - | E011/UNF9/16M | E011/U16 | - | E010/UNF9/16E15 | 10 |
| E011/UNF5/8 | € 63,00 | 5/8" x 18 | - | E011/UNF5/8M | E011/U18 | - | E010/UNF5/8E15 | 10 |
| E011/UNF3/4 | € 79,90 | 3/4" x 16 | - | E011/UNF3/4M | E011/U21 | - | E010/UNF3/4E15 | 5 |
| E011/UNF7/8 | € 96,70 | 7/8" x 14 | - | E011/UNF7/8M | E011/U22 | - | E010/UNF7/8E15 | 5 |
| E011/UNF1 | € 92,30 | 1" x 12 | - | E011/UNF112M | E011/U23 | - | E010/UNF1E15 | 4 |

## E010-MXE1

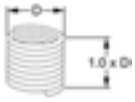
### *INSERTO FILETTATO INOX H=1XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



INOX

Append.




| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/M020X040E1 | € 0,65 | M 2 x 0.4 | 25 |
| E010/M022X045E1 | € 0,65 | M 2.2 x 0.45 | 25 |
| E010/M025X045E1 | € 0,20 | M 2.5 x 0.45 | 25 |
| E010/M030X050E1 | € 0,20 | M 3 x 0.5 | 25 |
| E010/M035X060E1 | € 0,22 | M 3.5 x 0.6 | 25 |
| E010/M040X070E1 | € 0,20 | M 4 x 0.7 | 25 |
| E010/M050X080E1 | € 0,22 | M 5 x 0.8 | 25 |
| E010/M060X100E1 | € 0,25 | M 6 x 1.0 | 25 |
| E010/M070X100E1 | € 0,26 | M 7 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X100E1 | € 0,29 | M 8 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X125E1 | € 0,25 | M 8 x 1.25 | 25 |
| E010/M090X125E1 | € 0,35 | M 9 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X100E1 | € 0,31 | M 10 x 1.0 | 25 |
| E010/M100X125E1 | € 0,31 | M 10 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X150E1 | € 0,31 | M 10 x 1.5 | 25 |
| E010/M110X150E1 | € 0,53 | M 11 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X100E1 | € 0,47 | M 12 x 1.0 | 10 |
| E010/M120X125E1 | € 0,47 | M 12 x 1.25 | 10 |
| E010/M120X150E1 | € 0,47 | M 12 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X175E1 | € 0,47 | M 12 x 1.75 | 10 |
| E010/M140X100E1 | € 0,80 | M 14 x 1.0 | 10 |
| E010/M140X125E1 | € 0,66 | M 14 x 1.25 | 10 |
| E010/M140X150E1 | € 0,66 | M 14 x 1.5 | 10 |
| E010/M140X200E1 | € 0,66 | M 14 x 2.0 | 10 |
| E010/M160X150E1 | € 0,90 | M 16 x 1.5 | 10 |
| E010/M160X200E1 | € 0,90 | M 16 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X150E1 | € 1,30 | M 18 x 1.5 | 10 |
| E010/M180X200E1 | € 1,30 | M 18 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X250E1 | € 1,30 | M 18 x 2.5 | 10 |
| E010/M200X150E1 | € 1,52 | M 20 x 1.5 | 10 |
| E010/M200X200E1 | € 1,52 | M 20 x 2.0 | 10 |
| E010/M200X250E1 | € 1,52 | M 20 x 2.5 | 10 |
| E010/M220X150E1 | € 1,65 | M 22 x 1.5 | 5 |
| E010/M220X200E1 | € 1,65 | M 22 x 2.0 | 5 |
| E010/M220X250E1 | € 1,65 | M 22 x 2.5 | 5 |
| E010/M240X150E1 | € 2,07 | M 24 x 1.5 | 5 |
| E010/M240X200E1 | € 2,07 | M 24 x 2.0 | 5 |
| E010/M240X300E1 | € 2,07 | M 24 x 3.0 | 5 |



## E010-MXE15

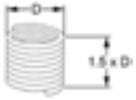
### *INSERTO FILETTATO INOX H=1,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX




| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/M020X040E15 | € 0,84 | M 2 x 0.4 | 25 |
| E010/M022X045E15 | € 0,84 | M 2.2 x 0.45 | 25 |
| E010/M025X045E15 | € 0,21 | M 2.5 x 0.45 | 25 |
| E010/M030X050E15 | € 0,21 | M 3 x 0.5 | 25 |
| E010/M035X060E15 | € 0,25 | M 3.5 x 0.6 | 25 |
| E010/M040X070E15 | € 0,21 | M 4 x 0.7 | 25 |
| E010/M050X080E15 | € 0,19 | M 5 x 0.8 | 25 |
| E010/M060X100E15 | € 0,20 | M 6 x 1.0 | 25 |
| E010/M070X100E15 | € 0,31 | M 7 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X100E15 | € 0,29 | M 8 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X125E15 | € 0,25 | M 8 x 1.25 | 25 |
| E010/M090X100E15 | € 0,55 | M 9 x 1.0 | 25 |
| E010/M090X125E15 | € 0,47 | M 9 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X100E15 | € 0,35 | M 10 x 1.0 | 25 |
| E010/M100X125E15 | € 0,35 | M 10 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X150E15 | € 0,35 | M 10 x 1.5 | 25 |
| E010/M110X150E15 | € 0,59 | M 11 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X100E15 | € 0,54 | M 12 x 1.0 | 10 |
| E010/M120X125E15 | € 0,54 | M 12 x 1.25 | 10 |
| E010/M120X150E15 | € 0,54 | M 12 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X175E15 | € 0,54 | M 12 x 1.75 | 10 |
| E010/M140X100E15 | € 0,64 | M 14 x 1.0 | 10 |
| E010/M140X125E15 | € 0,64 | M 14 x 1.25 | 10 |
| E010/M140X150E15 | € 0,64 | M 14 x 1.50 | 10 |
| E010/M140X200E15 | € 0,64 | M 14 x 2.0 | 10 |
| E010/M160X150E15 | € 0,74 | M 16 x 1.5 | 10 |
| E010/M160X200E15 | € 0,74 | M 16 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X150E15 | € 1,14 | M 18 x 1.5 | 10 |
| E010/M180X200E15 | € 1,14 | M 18 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X250E15 | € 1,14 | M 18 x 2.5 | 10 |
| E010/M200X150E15 | € 1,46 | M 20 x 1.5 | 10 |
| E010/M200X200E15 | € 1,46 | M 20 x 2.0 | 10 |
| E010/M200X250E15 | € 1,46 | M 20 x 2.5 | 10 |
| E010/M220X150E15 | € 2,07 | M 22 x 1.5 | 5 |
| E010/M220X200E15 | € 2,07 | M 22 x 2.0 | 5 |
| E010/M220X250E15 | € 2,07 | M 22 x 2.5 | 5 |
| E010/M240X150E15 | € 2,20 | M 24 x 1.5 | 5 |
| E010/M240X200E15 | € 2,20 | M 24 x 2.0 | 5 |
| E010/M240X300E15 | € 2,20 | M 24 x 3.0 | 5 |
| E010/M260X150E15 | € 4,12 | M 26 x 1.5 | 5 |
| E010/M270X150E15 | € 4,12 | M 27 x 1.5 | 5 |
| E010/M270X200E15 | € 4,12 | M 27 x 2.0 | 5 |
| E010/M270X300E15 | € 4,12 | M 27 x 3.0 | 5 |
| E010/M280X150E15 | € 4,12 | M 28 x 1.5 | 5 |
| E010/M300X150E15 | € 5,00 | M 30 x 1.5 | 5 |
| E010/M300X200E15 | € 5,00 | M 30 x 2.0 | 5 |
| E010/M300X350E15 | € 5,00 | M 30 x 3.5 | 5 |
| E010/M330X200E15 | € 5,90 | M 33 x 2.0 | 5 |
| E010/M330X350E15 | € 5,90 | M 33 x 3.5 | 5 |
| E010/M360X150E15 | € 5,90 | M 36 x 1.5 | 5 |
| E010/M360X200E15 | € 5,90 | M 36 x 2.0 | 5 |
| E010/M360X300E15 | € 5,90 | M 36 x 3.0 | 5 |
| E010/M360X400E15 | € 5,90 | M 36 x 4.0 | 5 |
| E010/M390X300E15 | € 13,00 | M 39 x 3.0 | 5 |
| E010/M390X400E15 | € 13,00 | M 39 x 4.0 | 5 |
| E010/M400X300E15 | € 18,10 | M 40 x 3.0 | 5 |
| E010/M420X300E15 | € 18,10 | M 42 x 3.0 | 5 |
| E010/M420X450E15 | € 18,10 | M 42 x 4.5 | 5 |
| E010/M450X300E15 | € 21,70 | M 45 x 3.0 | 5 |
| E010/M450X450E15 | € 21,70 | M 45 x 4.5 | 5 |
| E010/M480X300E15 | € 21,70 | M 48 x 3.0 | 5 |
| E010/M480X500E15 | € 28,50 | M 48 x 5.0 | 5 |
| E010/M500X300E15 | € 28,50 | M 50 x 3.0 | 5 |
| E010/M520X300E15 | € 30,60 | M 52 x 3.0 | 5 |
| E010/M520X500E15 | € 30,60 | M 52 x 5.0 | 5 |

## E010-MXE2

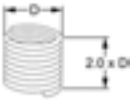
### *INSERTO FILETTATO INOX H=2XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX




| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/M020X040E2 | € 0,98 | M 2 x 0.4 | 25 |
| E010/M022X045E2 | € 0,98 | M 2.2 x 0.45 | 25 |
| E010/M025X045E2 | € 0,22 | M 2.5 x 0.45 | 25 |
| E010/M030X050E2 | € 0,22 | M 3 x 0.5 | 25 |
| E010/M035X060E2 | € 0,25 | M 3.5 x 0.6 | 25 |
| E010/M040X070E2 | € 0,22 | M 4 x 0.7 | 25 |
| E010/M050X080E2 | € 0,25 | M 5 x 0.8 | 25 |
| E010/M060X100E2 | € 0,29 | M 6 x 1.0 | 25 |
| E010/M070X100E2 | € 0,35 | M 7 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X100E2 | € 0,37 | M 8 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X125E2 | € 0,35 | M 8 x 1.25 | 25 |
| E010/M090X125E2 | € 0,47 | M 9 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X100E2 | € 0,40 | M 10 x 1.0 | 25 |
| E010/M100X125E2 | € 0,40 | M 10 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X150E2 | € 0,40 | M 10 x 1.5 | 25 |
| E010/M110X150E2 | € 0,64 | M 11 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X100E2 | € 0,61 | M 12 x 1.0 | 10 |
| E010/M120X125E2 | € 0,61 | M 12 x 1.25 | 10 |
| E010/M120X150E2 | € 0,61 | M 12 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X175E2 | € 0,61 | M 12 x 1.75 | 10 |
| E010/M140X100E2 | € 0,79 | M 14 x 1.0 | 10 |
| E010/M140X125E2 | € 0,79 | M 14 x 1.25 | 10 |
| E010/M140X150E2 | € 0,79 | M 14 x 1.5 | 10 |
| E010/M140X200E2 | € 0,79 | M 14 x 2.0 | 10 |
| E010/M160X150E2 | € 1,16 | M 16 x 1.5 | 10 |
| E010/M160X200E2 | € 1,16 | M 16 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X150E2 | € 2,07 | M 18 x 1.5 | 10 |
| E010/M180X200E2 | € 2,07 | M 18 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X250E2 | € 2,07 | M 18 x 2.5 | 10 |
| E010/M200X150E2 | € 2,47 | M 20 x 1.5 | 10 |
| E010/M200X200E2 | € 2,47 | M 20 x 2.0 | 10 |
| E010/M200X250E2 | € 2,47 | M 20 x 2.5 | 10 |
| E010/M220X150E2 | € 2,62 | M 22 x 1.5 | 5 |
| E010/M220X200E2 | € 2,62 | M 22 x 2.0 | 5 |
| E010/M220X250E2 | € 2,62 | M 22 x 2.5 | 5 |
| E010/M240X150E2 | € 2,74 | M 24 x 1.5 | 5 |
| E010/M240X200E2 | € 2,74 | M 24 x 2.0 | 5 |
| E010/M240X300E2 | € 2,74 | M 24 x 3.0 | 5 |

## E010-MXE25

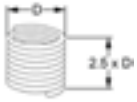
### *INSERTO FILETTATO INOX H=2,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX




| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/M020X040E25 | € 1,10 | 2 x 0.4 | 25 |
| E010/M022X045E25 | € 1,10 | 2.2 x 0.45 | 25 |
| E010/M025X045E25 | € 0,26 | 2.5 x 0.45 | 25 |
| E010/M030X050E25 | € 0,26 | 3 x 0.5 | 25 |
| E010/M035X060E25 | € 0,29 | 3.5 x 0.6 | 25 |
| E010/M040X070E25 | € 0,26 | 4 x 0.7 | 25 |
| E010/M050X080E25 | € 0,30 | 5 x 0.8 | 25 |
| E010/M060X100E25 | € 0,35 | 6 x 1.0 | 25 |
| E010/M070X100E25 | € 0,42 | 7 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X100E25 | € 0,44 | 8 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X125E25 | € 0,42 | 8 x 1.25 | 25 |
| E010/M090X125E25 | € 0,52 | 9 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X100E25 | € 0,48 | 10 x 1.0 | 25 |
| E010/M100X125E25 | € 0,48 | 10 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X150E25 | € 0,48 | 10 x 1.5 | 25 |
| E010/M110X150E25 | € 0,72 | 11 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X100E25 | € 0,72 | 12 x 1.0 | 10 |
| E010/M120X125E25 | € 0,72 | 12 x 1.25 | 10 |
| E010/M120X150E25 | € 0,72 | 12 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X175E25 | € 0,72 | 12 x 1.75 | 10 |
| E010/M140X100E25 | € 0,95 | 14 x 1.0 | 10 |
| E010/M140X125E25 | € 0,95 | 14 x 1.25 | 10 |
| E010/M140X150E25 | € 0,95 | 14 x 1.5 | 10 |
| E010/M140X200E25 | € 0,95 | 14 x 2.0 | 10 |
| E010/M160X150E25 | € 1,26 | 16 x 1.5 | 10 |
| E010/M160X200E25 | € 1,26 | 16 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X150E25 | € 2,34 | 18 x 1.5 | 10 |
| E010/M180X200E25 | € 2,34 | 18 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X250E25 | € 2,34 | 18 x 2.5 | 10 |
| E010/M200X150E25 | € 2,74 | 20 x 1.5 | 10 |
| E010/M200X200E25 | € 2,74 | 20 x 2.0 | 10 |
| E010/M200X250E25 | € 2,74 | 20 x 2.5 | 10 |
| E010/M220X150E25 | € 3,02 | 22 x 1.5 | 5 |
| E010/M220X200E25 | € 3,02 | 22 x 2.0 | 5 |
| E010/M220X250E25 | € 3,02 | 22 x 2.5 | 5 |
| E010/M240X150E25 | € 3,29 | 24 x 1.5 | 5 |
| E010/M240X200E25 | € 3,29 | 24 x 2.0 | 5 |
| E010/M240X300E25 | € 3,29 | 24 x 3.0 | 5 |

## E010-MXE3

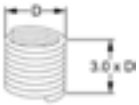
### *INSERTO FILETTATO INOX H=3XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX




| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/M020X040E3 | € 1,37 | M 2 x 0.4 | 25 |
| E010/M022X045E3 | € 1,37 | M 2.2 x 0.45 | 25 |
| E010/M025X045E3 | € 0,31 | M 2.5 x 0.45 | 25 |
| E010/M030X050E3 | € 0,31 | M 3 x 0.5 | 25 |
| E010/M035X060E3 | € 0,35 | M 3.5 x 0.6 | 25 |
| E010/M040X070E3 | € 0,29 | M 4 x 0.7 | 25 |
| E010/M050X080E3 | € 0,36 | M 5 x 0.8 | 25 |
| E010/M060X100E3 | € 0,43 | M 6 x 1.0 | 25 |
| E010/M070X100E3 | € 0,49 | M 7 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X100E3 | € 0,54 | M 8 x 1.0 | 25 |
| E010/M080X125E3 | € 0,49 | M 8 x 1.25 | 25 |
| E010/M090X125E3 | € 0,61 | M 9 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X100E3 | € 0,58 | M 10 x 1.0 | 25 |
| E010/M100X125E3 | € 0,58 | M 10 x 1.25 | 25 |
| E010/M100X150E3 | € 0,58 | M 10 x 1.5 | 25 |
| E010/M110X150E3 | € 0,86 | M 11 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X100E3 | € 0,86 | M 12 x 1.0 | 10 |
| E010/M120X125E3 | € 0,86 | M 12 x 1.25 | 10 |
| E010/M120X150E3 | € 0,86 | M 12 x 1.5 | 10 |
| E010/M120X175E3 | € 0,86 | M 12 x 1.75 | 10 |
| E010/M140X100E3 | € 1,16 | M 14 x 1.0 | 10 |
| E010/M140X125E3 | € 1,16 | M 14 x 1.25 | 10 |
| E010/M140X150E3 | € 1,16 | M 14 x 1.5 | 10 |
| E010/M140X200E3 | € 1,37 | M 14 x 2.0 | 10 |
| E010/M160X150E3 | € 1,37 | M 16 x 1.5 | 10 |
| E010/M160X200E3 | € 1,37 | M 16 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X150E3 | € 2,74 | M 18 x 1.5 | 10 |
| E010/M180X200E3 | € 2,74 | M 18 x 2.0 | 10 |
| E010/M180X250E3 | € 2,74 | M 18 x 2.5 | 10 |
| E010/M200X150E3 | € 3,17 | M 20 x 1.5 | 10 |
| E010/M200X200E3 | € 3,17 | M 20 x 2.0 | 10 |
| E010/M200X250E3 | € 3,17 | M 20 x 2.5 | 10 |
| E010/M220X150E3 | € 3,44 | M 22 x 1.5 | 5 |
| E010/M220X200E3 | € 3,44 | M 22 x 2.0 | 5 |
| E010/M220X250E3 | € 3,44 | M 22 x 2.5 | 5 |
| E010/M240X150E3 | € 3,84 | M 24 x 1.5 | 5 |
| E010/M240X200E3 | € 3,84 | M 24 x 2.0 | 5 |
| E010/M240X300E3 | € 3,84 | M 24 x 3.0 | 5 |



## E010-MXEXA

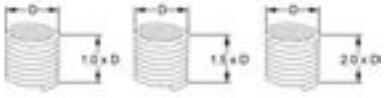
### *INSERTO FILETTATO AUTOBLOCCANTE INOX*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX




| Art. | € | D | Altezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| E010/M030X050E1A | € 0,30 | M 3 x 0.5 | 1.0 D | 25 |
| E010/M040X070E1A | € 0,30 | M 4 x 0.7 | 1.0 D | 25 |
| E010/M050X080E1A | € 0,35 | M 5 x 0.8 | 1.0 D | 25 |
| E010/M060X100E1A | € 0,38 | M 6 x 1.0 | 1.0 D | 25 |
| E010/M080X125E1A | € 0,40 | M 8 x 1.25 | 1.0 D | 25 |
| E010/M100X150E1A | € 0,52 | M 10 x 1.5 | 1.0 D | 25 |
| E010/M120X175E1A | € 0,74 | M 12 x 1.75 | 1.0 D | 10 |
| E010/M140X200E1A | € 1,07 | M 14 x 2.0 | 1.0 D | 10 |
| E010/M160X200E1A | € 1,43 | M 16 x 2.0 | 1.0 D | 10 |
| E010/M030X050E15A | € 0,33 | M 3 x 0.5 | 1.5 D | 25 |
| E010/M040X070E15A | € 0,33 | M 4 x 0.7 | 1.5 D | 25 |
| E010/M050X080E15A | € 0,36 | M 5 x 0.8 | 1.5 D | 25 |
| E010/M060X100E15A | € 0,42 | M 6 x 1.0 | 1.5 D | 25 |
| E010/M080X125E15A | € 0,46 | M 8 x 1.5 | 1.5 D | 25 |
| E010/M100X150E15A | € 0,55 | M 10 x 1.5 | 1.5 D | 25 |
| E010/M120X175E15A | € 0,85 | M 12 x 1.75 | 1.5 D | 10 |
| E010/M140X200E15A | € 1,21 | M 14 x 2.0 | 1.5 D | 10 |
| E010/M160X200E15A | € 1,50 | M 16 x 2.0 | 1.5 D | 10 |
| E010/M030X050E2A | € 0,35 | M 3 x 0.5 | 2.0 D | 25 |
| E010/M040X070E2A | € 0,35 | M 4 x 0.7 | 2.0 D | 25 |
| E010/M050X080E2A | € 0,40 | M 5 x 0.8 | 2.0 D | 25 |
| E010/M060X100E2A | € 0,46 | M 6 x 1.0 | 2.0 D | 25 |
| E010/M080X125E2A | € 0,55 | M 8 x 1.25 | 2.0 D | 25 |
| E010/M100X150E2A | € 0,64 | M 10 x 1.5 | 2.0 D | 25 |
| E010/M120X175E2A | € 0,97 | M 12 x 1.75 | 2.0 D | 10 |
| E010/M140X200E2A | € 1,26 | M 14 x 2.0 | 2.0 D | 10 |
| E010/M160X200E2A | € 1,84 | M 16 x 2.0 | 2.0 D | 10 |

## E010-BSWXEX

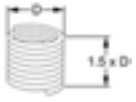
### *INSERTO FILETTATO INOX BSW H=1,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX




| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/BSW1/8E15 | € 1,01 | 1/8" x 40 | 10 |
| E010/BSW3/16E15 | € 1,01 | 3/16" x 24 | 10 |
| E010/BSW1/4E15 | € 0,47 | 1/4" x 20 | 10 |
| E010/BSW5/16E15 | € 0,55 | 5/16" x 18 | 10 |
| E010/BSW3/8E15 | € 0,86 | 3/8" x 16 | 10 |
| E010/BSW7/16E15 | € 1,01 | 7/16" x 14 | 10 |
| E010/BSW1/2E15 | € 1,01 | 1/2" x 12 | 10 |
| E010/BSW9/16E15 | € 3,20 | 9/16" x 12 | 5 |
| E010/BSW5/8E15 | € 3,20 | 5/8" x 11 | 5 |
| E010/BSW3/4E15 | € 3,66 | 3/4" x 10 | 5 |
| E010/BSW7/8E15 | € 5,50 | 7/8" x 9 | 5 |
| E010/BSW1E15 | € 5,90 | 1" x 8 | 5 |

## E010-BSFXEX

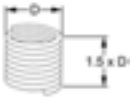
### *INSERTO FILETTATO INOX BSF H=1,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX

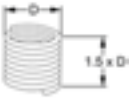



| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/BSF3/16E15 | € 1,01 | 3/16" x 32 | 10 |
| E010/BSF1/4E15 | € 0,47 | 1/4" x 26 | 10 |
| E010/BSF5/16E15 | € 0,55 | 5/16" x 22 | 10 |
| E010/BSF3/8E15 | € 0,86 | 3/8" x 20 | 10 |
| E010/BSF7/16E15 | € 1,01 | 7/16" x 18 | 10 |
| E010/BSF1/2E15 | € 1,01 | 1/2" x 16 | 10 |
| E010/BSF9/16E15 | € 3,48 | 9/16" x 16 | 5 |
| E010/BSF5/8E15 | € 3,48 | 5/8" x 14 | 5 |
| E010/BSF3/4E15 | € 4,39 | 3/4" x 12 | 5 |
| E010/BSF7/8E15 | € 5,50 | 7/8" x 11 | 5 |
| E010/BSF1E15 | € 5,50 | 1" x 10 | 5 |

## E010-BSPXEX

### *INSERTO FILETTATO INOX BSP H=1,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio






Append.

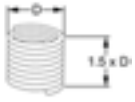
INOX

| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/BSP1/8E15 | € 0,78 | 1/8" x 28 | 10 |
| E010/BSP1/4E15 | € 0,91 | 1/4" x 19 | 10 |
| E010/BSP3/8E15 | € 1,19 | 3/8" x 19 | 10 |
| E010/BSP1/2E15 | € 1,36 | 1/2" x 14 | 10 |
| E010/BSP5/8E15 | € 3,66 | 5/8" x 14 | 5 |
| E010/BSP3/4E15 | € 3,66 | 3/4" x 14 | 5 |
| E010/BSP7/8E15 | € 11,00 | 7/8" x 14 | 5 |
| E010/BSP1E15 | € 11,00 | 1" x 11 | 5 |

## E010-UNFXEX

### *INSERTO FILETTATO INOX UNF H=1,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio






Append.

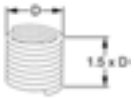
INOX

| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/UNFN04E15 | € 0,99 | No. 4 x 48 | 10 |
| E010/UNFN06E15 | € 0,99 | No. 6 x 40 | 10 |
| E010/UNFN08E15 | € 0,99 | No. 8 x 36 | 10 |
| E010/UNFN10E15 | € 0,39 | No. 10 x 32 | 10 |
| E010/UNF1/4E15 | € 0,39 | 1/4" x 28 | 10 |
| E010/UNF5/16E15 | € 0,56 | 5/16" x 24 | 10 |
| E010/UNF3/8E15 | € 0,81 | 3/8" x 24 | 10 |
| E010/UNF7/16E15 | € 1,08 | 7/16" x 20 | 10 |
| E010/UNF1/2E15 | € 1,08 | 1/2" x 20 | 10 |
| E010/UNF9/16E15 | € 2,25 | 9/16" x 18 | 5 |
| E010/UNF5/8E15 | € 2,25 | 5/8" x 18 | 5 |
| E010/UNF3/4E15 | € 2,25 | 3/4" x 16 | 5 |
| E010/UNF7/8E15 | € 5,80 | 7/8" x 14 | 5 |
| E010/UNF1E15 | € 5,80 | 1" x 12 | 5 |

## E010-UNCXEX

### *INSERTO FILETTATO INOX UNC H=1,5XD*

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio






Append.

INOX

| Art. | € | D | Pack |
|---|---|---|---|
| E010/UNCN02E15 | € 1,14 | No. 2 x 56 | 10 |
| E010/UNCN04E15 | € 0,35 | No. 4 x 40 | 10 |
| E010/UNCN05E15 | € 0,42 | No. 5 x 40 | 10 |
| E010/UNCN06E15 | € 0,33 | No. 6 x 32 | 10 |
| E010/UNCN08E15 | € 0,33 | No. 8 x 32 | 10 |
| E010/UNCN10E15 | € 0,37 | No. 10 x 24 | 10 |
| E010/UNCN12E15 | € 0,44 | No. 12 x 24 | 10 |
| E010/UNC1/4E15 | € 0,44 | 1/4" x 20 | 10 |
| E010/UNC5/16E15 | € 0,62 | 5/16" x 18 | 10 |
| E010/UNC3/8E15 | € 0,81 | 3/8" x 16 | 10 |
| E010/UNC7/16E15 | € 1,08 | 7/16" x 14 | 10 |
| E010/UNC1/2E15 | € 1,08 | 1/2" x 13 | 10 |
| E010/UNC9/16E15 | € 1,16 | 9/16" x 12 | 5 |
| E010/UNC5/8E15 | € 2,32 | 5/8" x 11 | 5 |
| E010/UNC3/4E15 | € 3,29 | 3/4" x 10 | 5 |
| E010/UNC7/8E15 | € 4,94 | 7/8" x 9 | 5 |
| E010/UNC1E15 | € 4,94 | 1" x 8 | 5 |

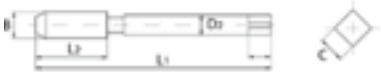
## E011-MXM

### *MASCHI METRICI STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Scatola | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Utilizzo Manuale



| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/M020X040M | € 10,40 | M 2 x 0.40 | 2.5 mm | 44.5 mm | 9.5 mm | 2.8 mm | 2.24 mm |
| E011/M025X045M | € 10,40 | M 2.5 x 0.45 | 3.1 mm | 48.0 mm | 11.0 mm | 3.15 mm | 2.5 mm |
| E011/M030X050M | € 10,40 | M 3 x 0.5 | 3.6 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.0 mm | 3.15 mm |
| E011/M035X060M | € 10,40 | M 3.5 x 0.6 | 4.3 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.5 mm | 3.55 mm |
| E011/M040X070M | € 10,40 | M 4 x 0.7 | 4.9 mm | 58 mm | 16.0 mm | 5.0 mm | 4.00 mm |
| E011/M050X080M | € 10,40 | M 5 x 0.8 | 6.0 mm | 66.0 mm | 19.0 mm | 6.3 mm | 5.00 mm |
| E011/M060X100M | € 10,40 | M 6 x 1.0 | 7.3 mm | 72.0 mm | 22.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/M070X100M | € 12,10 | M 7 x 1.0 | 8.3 mm | 72.0 mm | 22.0 mm | 9.0 mm | 7.10 mm |
| E011/M080X100M | € 12,10 | M 8 x 1.0 | 9.3 mm | 80.0 mm | 24.0 mm | 10.0 mm | 8.00 mm |
| E011/M080X125M | € 12,10 | M 8 x 1.25 | 9.6 mm | 80.0 mm | 24.0 mm | 8.0 mm | 8.00 mm |
| E011/M090X100M | € 13,80 | M 9 x 1.0 | 10.6 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/M090X125M | € 13,80 | M 9 x 1.25 | 10.6 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/M100X100M | € 13,80 | M 10 x 1.0 | 11.3 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/M100X125M | € 13,80 | M 10 x 1.25 | 11.6 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/M100X150M | € 13,80 | M 10 x 1.5 | 11.9 mm | 89.0 mm | 29.0 mm | 9.0 mm | 7.10 mm |
| E011/M110X150M | € 18,10 | M 11 x 1.5 | 12.9 mm | 89.0 mm | 29.0 mm | 9.0 mm | 7.10 mm |
| E011/M120X100M | € 18,10 | M 12 x 1.0 | 13.3 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |
| E011/M120X125M | € 19,00 | M 12 x 1.25 | 13.6 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |
| E011/M120X150M | € 19,00 | M 12 x 1.5 | 14.0 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |

| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/M120X175M | € 19,00 | M 12 x 1.75 | 14.3 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |
| E011/M140X100M | € 21,60 | M 14 x 1.0 | 15.3 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/M140X125M | € 21,60 | M 14 x 1.25 | 15.6 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/M140X150M | € 21,60 | M 14 x 1.5 | 16.0 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/M140X200M | € 21,60 | M 14 x 2.0 | 16.6 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/M160X150M | € 26,80 | M 16 x 1.5 | 18.0 mm | 104.0 mm | 29.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/M160X200M | € 26,80 | M 16 x 2.0 | 18.6 mm | 112.0 mm | 37.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/M180X150M | € 28,50 | M 18 x 1.5 | 20.0 mm | 104.0 mm | 29.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/M180X200M | € 28,50 | M 18 x 2.0 | 20.6 mm | 104.0 mm | 29.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/M180X250M | € 28,50 | M 18 x 2.5 | 21.3 mm | 118.0 mm | 38.0 mm | 16.0 mm | 12.50 mm |
| E011/M200X150M | € 31,90 | M 20 x 1.5 | 22.0 mm | 113.0 mm | 33.0 mm | 16.0 mm | 12.50 mm |
| E011/M200X200M | € 31,90 | M 20 x 2.0 | 22.6 mm | 113.0 mm | 33.0 mm | 16.0 mm | 12.50 mm |
| E011/M200X250M | € 31,90 | M 20 x 2.5 | 23.3 mm | 118.0 mm | 38.0 mm | 16.0 mm | 12.50 mm |
| E011/M220X150M | € 40,60 | M 22 x 1.5 | 24.0 mm | 120.0 mm | 35.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/M220X200M | € 40,60 | M 22 x 2.0 | 24.6 mm | 120.0 mm | 35.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/M220X250M | € 40,60 | M 22 x 2.5 | 25.3 mm | 130.0 mm | 45.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/M240X150M | € 43,30 | M 24 x 1.5 | 26.0 mm | 120.0 mm | 35.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/M240X200M | € 43,30 | M 24 x 2.0 | 26.6 mm | 127.0 mm | 37.0 mm | 20.0 mm | 16.00 mm |
| E011/M240X300M | € 43,30 | M 24 x 3.0 | 27.9 mm | 138.0 mm | 48.0 mm | 20.0 mm | 16.00 mm |

## E011-MXM2

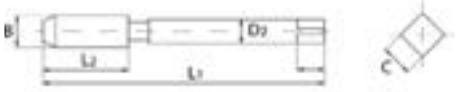
### *COPPIA MASCHI METRICI STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato

Scatola | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/M260X150M | € 143,00 | M 26 x 1.5 | 28.0 mm | 127 mm | 37 mm | 20.0 mm | 16.0 mm |
| E011/M270X150M | € 143,00 | M 27 x 1.5 | 29.0 mm | 127 mm | 37 mm | 20.0 mm | 16.0 mm |
| E011/M270X200M | € 143,00 | M 27 x 2.0 | 29.6 mm | 127 mm | 37 mm | 20.0 mm | 16.0 mm |
| E011/M270X300M | € 143,00 | M 27 x 3.0 | 30.9 mm | 151 mm | 51 mm | 22.4 mm | 18.0 mm |
| E011/M280X150M | € 173,00 | M 28 x 1.5 | 30.0 mm | 127 mm | 37 mm | 20.0 mm | 16.0 mm |
| E011/M300X150M | € 173,00 | M 30 x 1.5 | 32.0 mm | 137 mm | 37 mm | 22.4 mm | 18.0 mm |
| E011/M300X200M | € 173,00 | M 30 x 2.0 | 32.6 mm | 137 mm | 37 mm | 22.4 mm | 18.0 mm |
| E011/M300X350M | € 173,00 | M 30 x 3.5 | 34.6 mm | 162 mm | 57 mm | 25.0 mm | 20.0 mm |
| E011/M330X200M | € 173,00 | M 33 x 2.0 | 35.6 mm | 144 mm | 37 mm | 25.0 mm | 20.0 mm |
| E011/M330X350M | € 173,00 | M 33 x 3.5 | 37.6 mm | 162 mm | 57 mm | 25.0 mm | 20.0 mm |
| E011/M360X150M | € 199,00 | M 36 x 1.5 | 38.0 mm | 150 mm | 39 mm | 28.0 mm | 22.4 mm |
| E011/M360X200M | € 199,00 | M 36 x 2.0 | 38.6 mm | 150 mm | 39 mm | 28.0 mm | 22.4 mm |
| E011/M360X300M | € 199,00 | M 36 x 3.0 | 39.9 mm | 170 mm | 60 mm | 28.0 mm | 22.4 mm |
| E011/M360X400M | € 199,00 | M 36 x 4.0 | 41.2 mm | 170 mm | 60 mm | 28.0 mm | 22.4 mm |
| E011/M390X300M | € 300,00 | M 39 x 3.0 | 42.9 mm | 149 mm | 39 mm | 28.0 mm | 26.0 mm |
| E011/M390X400M | € 256,00 | M 39 x 4.0 | 44.2 mm | 187 mm | 67 mm | 31.5 mm | 28.0 mm |
| E011/M400X300M | € 256,00 | M 40 x 3.0 | 43.9 mm | 149 mm | 39 mm | 28.0 mm | 26.0 mm |
| E011/M420X300M | € 423,00 | M 42 x 3.0 | 45.9 mm | 165 mm | 45 mm | 31.5 mm | 28.0 mm |
| E011/M420X450M | € 278,00 | M 42 x 4.5 | 47.9 mm | 187 mm | 67 mm | 31.5 mm | 28.0 mm |
| E011/M450X300M | € 423,00 | M 45 x 3.0 | 48.9 mm | 175 mm | 45 mm | 35.5 mm | 31.0 mm |
| E011/M450X450M | € 323,00 | M 45 x 4.5 | 50.9 mm | 200 mm | 70 mm | 35.5 mm | 31.0 mm |
| E011/M480X300M | € 522,00 | M 48 x 3.0 | 51.9 mm | 175 mm | 45 mm | 35.5 mm | 31.0 mm |
| E011/M480X500M | € 356,00 | M 48 x 5.0 | 54.5 mm | 200 mm | 70 mm | 35.5 mm | 31.0 mm |
| E011/M500X300M | € 389,00 | M 50 x 3.0 | 53.9 mm | 175 mm | 45 mm | 35.5 mm | 31.0 mm |
| E011/M520X300M | € 722,00 | M 52 x 3.0 | 55.9 mm | 193 mm | 48 mm | 40.0 mm | 34.0 mm |
| E011/M520X500M | € 611,00 | M 52 x 3.0 | 58.5 mm | 221 mm | 76 mm | 40.0 mm | 34.0 mm |





## E011-MXMC

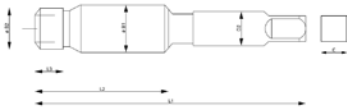
### *MASCHIO COMBINATO METRICO STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato






| Art. | € | Misura | B1 | B2 | L3 | L2 | L1 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/M060X100MC | € 14,70 | M 6 x 1.0 | 7.3 mm | 6 mm | 7 mm | 28 mm | 70 mm | 8 mm | 6.3 mm |
| E011/M080X125MC | € 14,70 | M 8 x 1.25 | 9.6 mm | 8 mm | 9 mm | 32 mm | 75 mm | 8 mm | 6.3 mm |
| E011/M100X100MC | € 20,80 | M 10 x 1.0 | 11.3 mm | 10 mm | 8 mm | 30 mm | 74 mm | 8 mm | 6.3 mm |
| E011/M100X125MC | € 20,80 | M 10 x 1.25 | 11.6 mm | 10 mm | 8 mm | 30 mm | 74 mm | 8 mm | 6.3 mm |
| E011/M100X150MC | € 20,80 | M 10 x 1.5 | 11.9 mm | 10 mm | 9 mm | 37 mm | 80 mm | 9 mm | 7.1 mm |
| E011/M120X125MC | € 26,80 | M 12 x 1.25 | 13.6 mm | 12 mm | 9 mm | 32 mm | 75 mm | 9 mm | 7.1 mm |
| E011/M140X125MC | € 29,40 | M 14 x 1.25 | 15.6 mm | 14 mm | 10 mm | 45 mm | 90 mm | 12 mm | 9.2 mm |
| E011/M180X150MC | € 43,30 | M 18 x 1.25 | 20.0 mm | 18 mm | 10 mm | 47 mm | 116 mm | 16 mm | 12.5 mm |



## E011-BSWXM

### *MASCHI BSW STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato




| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/BSW1/8M | € 9,60 | 1/8" x 40 | 3.9 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.0 mm | 3.15 mm |
| E011/BSW3/16M | € 9,60 | 3/16" x 24 | 6.0 mm | 56.0 mm | 19.0 mm | 6.3 mm | 5.00 mm |
| E011/BSW1/4M | € 9,60 | 1/4" x 20 | 7.8 mm | 72.0 mm | 22.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/BSW5/16M | € 10,40 | 5/16" x 18 | 9.6 mm | 80.0 mm | 24.0 mm | 10.0 mm | 8.00 mm |
| E011/BSW3/8M | € 11,20 | 3/8" x 16 | 11.4 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/BSW7/16M | € 12,10 | 7/16" x 14 | 13.2 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |
| E011/BSW1/2M | € 13,40 | 1/2" x 12 | 15.2 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/BSW9/16M | € 20,20 | 9/16" x 12 | 16.8 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/BSW5/8M | € 24,80 | 5/8" x 11 | 18.6 mm | 112.0 mm | 37.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/BSW3/4M | € 30,00 | 3/4" x 10 | 22.0 mm | 118.0 mm | 38.0 mm | 16.0 mm | 12.50 mm |
| E011/BSW7/8M | € 40,50 | 7/8" x 9 | 25.5 mm | 130.0 mm | 45.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/BSW1M | € 40,50 | 1" x 8 | 29.1 mm | 138.0 mm | 48.0 mm | 20.0 mm | 16.0 mm |



## E011-BSFXM

### *MASCHI BSF STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato




| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/BSF3/16M | € 9,60 | 3/16" x 32 | 5.7 mm | 66.0 mm | 19.0 mm | 6.3 mm | 5.00 mm |
| E011/BSF1/4M | € 9,60 | 1/4" x 26 | 7.5 mm | 72.0 mm | 22.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/BSF5/16M | € 10,40 | 5/16" x 22 | 9.3 mm | 80.0 mm | 24.0 mm | 10.0 mm | 8.00 mm |
| E011/BSF3/8M | € 11,20 | 3/8" x 20 | 11.0 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/BSF7/16M | € 12,10 | 7/16" x 18 | 12.8 mm | 89.0 mm | 29.0 mm | 9.0 mm | 7.10 mm |
| E011/BSF1/2M | € 13,40 | 1/2" x 16 | 14.6 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |
| E011/BSF9/16M | € 20,20 | 9/16" x 16 | 16.2 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/BSF5/8M | € 24,80 | 5/8" x 14 | 18.0 mm | 112.0 mm | 37.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/BSF3/4M | € 30,00 | 3/4" x 12 | 21.5 mm | 118.0 mm | 38.0 mm | 16.0 mm | 12.5 mm |
| E011/BSF7/8M | € 40,50 | 7/8" x 11 | 24.9 mm | 130.0 mm | 45.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/BSF1M | € 40,50 | 1" x 10 | 28.4 mm | 138.0 mm | 48.0 mm | 20.0 mm | 16.00 mm |

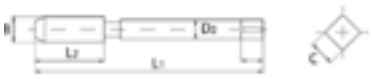


## E011-BSPXM

### *COPPIA MASCHI BSP STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato





Scatola | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice

| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/BSP1/8M | € 25,00 | 1/8" x 28 | 10.8 mm | 59 mm | 15 mm | 8.0 mm | 6.3 mm |
| E011/BSP1/4M | € 25,90 | 1/4" x 19 | 14.7 mm | 67 mm | 19 mm | 11.2 mm | 9.0 mm |
| E011/BSP3/8M | € 33,70 | 3/8" x 19 | 18.3 mm | 75 mm | 21 mm | 14.0 mm | 11.2 mm |
| E011/BSP1/2M | € 52,70 | 1/2" x 14 | 23.1 mm | 87 mm | 26 mm | 16.0 mm | 12.5 mm |
| E011/BSP5/8M | € 74,30 | 5/8" x 14 | 25.1 mm | 91 mm | 26 mm | 18.0 mm | 14.0 mm |
| E011/BSP3/4M | € 74,30 | 3/4" x 14 | 28.6 mm | 96 mm | 28 mm | 20.0 mm | 16.0 mm |
| E011/BSP7/8M | € 117,00 | 7/8" x 14 | 32.4 mm | 102 mm | 29 mm | 22.4 mm | 18.0 mm |
| E011/BSP1M | € 117,00 | 1" x 11 | 36.0 mm | 109 mm | 33 mm | 25.0 mm | 20.0 mm |

## E011-UNCXM

### *MASCHI UNC STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato





Append. | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice

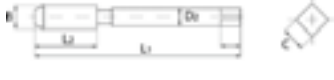
| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/UNCN02M | € 11,10 | No. 2 x 56 | 2.8 mm | 48.0 mm | 10.0 mm | 3.15 mm | 2.5 mm |
| E011/UNCN04M | € 11,10 | No. 4 x 40 | 3.7 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.0 mm | 3.15 mm |
| E011/UNCN05M | € 11,10 | No. 5 x 40 | 4.0 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.0 mm | 3.15 mm |
| E011/UNCN06M | € 11,10 | No. 6 x 32 | 4.5 mm | 58.0 mm | 16.0 mm | 5.0 mm | 4.00 mm |
| E011/UNCN08M | € 11,10 | No. 8 x 32 | 5.2 mm | 62.0 mm | 17.0 mm | 5.6 mm | 4.50 mm |
| E011/UNCN10M | € 11,10 | No. 10 x 24 | 6.2 mm | 66.0 mm | 19.0 mm | 6.3 mm | 5.00 mm |
| E011/UNCN12M | € 11,10 | No. 12 x 24 | 6.9 mm | 66.0 mm | 19.0 mm | 7.1 mm | 5.60 mm |
| E011/UNC1/4M | € 9,60 | 1/4" x 20 | 8.0 mm | 72.0 mm | 22.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/UNC5/16M | € 10,40 | 5/16" x 18 | 9.8 mm | 80.0 mm | 24.0 mm | 10.0 mm | 8.00 mm |
| E011/UNC3/8M | € 11,20 | 3/8" x 16 | 11.6 mm | 85.0 mm | 25.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/UNC7/16M | € 12,10 | 7/16" x 14 | 13.5 mm | 95.0 mm | 30.0 mm | 11.2 mm | 10.00 mm |
| E011/UNC1/2M | € 13,40 | 1/2" x 13 | 15.2 mm | 102.0 mm | 32.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/UNC9/16M | € 20,20 | 9/16" x 12 | 17.0 mm | 112.0 mm | 37.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/UNC5/8M | € 24,80 | 5/8" x 11 | 18.9 mm | 112.0 mm | 37.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/UNC3/4M | € 30,00 | 3/4" x 10 | 22.4 mm | 118.0 mm | 38.0 mm | 16.0 mm | 12.50 mm |
| E011/UNC7/8M | € 40,50 | 7/8" x 9 | 25.9 mm | 130.0 mm | 45.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/UNC1M | € 40,50 | 1" x 8 | 29.5 mm | 138.0 mm | 48.0 mm | 20.0 mm | 16.00 mm |

## E011-UNFXM

### *MASCHI UNF STI PER F-COIL*

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato





Append. | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice

| Art. | € | Misura | B | L1 | L2 | D2 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E011/UNFN04M | € 12,10 | No. 4 x 48 | 3.5 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.0 mm | 3.15 mm |
| E011/UNFN06M | € 12,10 | No. 6 x 40 | 4.3 mm | 53.0 mm | 13.0 mm | 4.5 mm | 3.55 mm |
| E011/UNFN08M | € 12,10 | No. 8 x 36 | 5.1 mm | 62.0 mm | 17.0 mm | 5.6 mm | 4.50 mm |
| E011/UNFN10M | € 12,10 | No. 10 x 32 | 5.9 mm | 66.0 mm | 19.0 mm | 6.3 mm | 5.00 mm |
| E011/UNF1/4M | € 9,60 | 1/4" x 28 | 7.5 mm | 69.0 mm | 19.0 mm | 8.0 mm | 6.30 mm |
| E011/UNF5/16M | € 10,40 | 5/16" x 24 | 9.3 mm | 76.0 mm | 20.0 mm | 10.0 mm | 8.00 mm |
| E011/UNF3/8M | € 11,20 | 3/8" x 24 | 10.9 mm | 82.0 mm | 22.0 mm | 8.0 mm | 6.3 mm |
| E011/UNF7/16M | € 12,10 | 7/16" x 20 | 12.8 mm | 84.0 mm | 24.0 mm | 9.0 mm | 7.10 mm |
| E011/UNF1/2M | € 13,40 | 1/2" x 20 | 14.4 mm | 90.0 mm | 25.0 mm | 11.2 mm | 9.00 mm |
| E011/UNF9/16M | € 20,20 | 9/16" x 18 | 16.1 mm | 104.0 mm | 29.0 mm | 12.5 mm | 10.00 mm |
| E011/UNF5/8M | € 24,80 | 5/8" x 18 | 17.7 mm | 104.0 mm | 29.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/UNF3/4M | € 30,00 | 3/4" x 16 | 21.1 mm | 104.0 mm | 29.0 mm | 14.0 mm | 11.20 mm |
| E011/UNF7/8M | € 40,50 | 7/8" x 14 | 24.6 mm | 120.0 mm | 35.0 mm | 18.0 mm | 14.00 mm |
| E011/UNF112M | € 40,50 | 1" x 12 | 28.2 mm | 127.0 mm | 37.0 mm | 20.0 mm | 16.00 mm |

## E011-UX

### *UTENSILE MONTAGGIO F-COIL*

| Art. | € | Metrici | Pollici |
|---|---|---|---|
| E011/U02 | € 7,40 | M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45 | UNC N02 |
| E011/U03 | € 7,40 | M 2.5 x 0.45 | - |
| E011/U04 | € 7,40 | M 3 x 0.5 | UNC N05 - UNC/UNF N04 - BSW 1/8" |
| E011/U05 | € 7,40 | M 3.5 x 0.6 | UNC/UNF N06 |
| E011/U06 | € 7,40 | M 4 x 0.7 | UNC/UNF N08 |
| E011/U08 | € 7,40 | M 5 x 0.8 | UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16" |
| E011/U09 | € 7,40 | M 6 x 1.0 | UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4" |
| E011/U10 | € 7,40 | M 7 x 1.0 | UNC/BSW 5/16" |
| E011/U11 | € 8,20 | M 8 x 1.25 - M 8 x 1.0 | UNF/BSF 5/16" |
| E011/U12 | € 12,50 | M 9 x 1.25 - M 9 x 1.0 | UNC/BSW 3/8" |
| E011/U13 | € 12,50 | M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25 | UNF/BSF 3/8" |
| E011/U14 | € 13,50 | M 11 x 1.5 | UNC/UNF 7/16" - BSW-BSF 7/16" |
| E011/U15 | € 13,50 | M 12 x 1.75 - M 12 x 1.5 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.0 | UNC/UNF 1/2" - BSW-BSF 1/2" |
| E011/U16 | € 15,40 | M 14 x 2.0 - M 14 x 1.5 | UNC/UNF 9/16" - BSW-BSF 9/16" |
| E011/U17 | € 15,40 | M 14 x 1.25 - M 14 x 1.0 | - |
| E011/U18 | € 16,80 | M 16 x 2.0 - M 16 x 1.5 | UNC/UNF 5/8" - BSW-BSF 5/8" |
| E011/U20 | € 16,80 | M 18 x 2.5 - M 18 x 2.0 - M 18 x 1.5 | UNC 3/4" - BSW-BSF 3/4" |
| E011/U21 | € 16,80 | M 20 x 2.5 - M 20 x 2.0 - M 20 x 1.5 | UNF 3/4" |
| E011/U22 | € 21,20 | M 22 x 2.5 - M 22 x 2.0 - M 22 x 1.5 | UNC/UNF 7/8" - BSW-BSF 7/8" |
| E011/U23 | € 21,20 | M 24 x 3.0 - M 24 x 2.0 - M 24 x 1.5 | UNC/UNF 1" - BSW-BSF 1" |




## E011-UMX

### *UTENSILE ESAGONALE MONTAGGIO F-COIL*

| Art. | € | Diametro | Attacco esagonale |
|---|---|---|---|
| E011/UM260X150 | € 25,00 | M 26 x 1.5 | 1/2" |
| E011/UM270X150 | € 25,00 | M 27 x 1.5 | 1/2" |
| E011/UM270X200 | € 25,00 | M 27 x 2.0 | 1/2" |
| E011/UM270X300 | € 25,00 | M 27 x 3.0 | 1/2" |
| E011/UM280X150 | € 25,00 | M 28 x 1.5 | 1/2" |
| E011/UM300X150 | € 27,90 | M 30 x 1.5 | 1/2" |
| E011/UM300X200 | € 27,90 | M 30 x 2.0 | 1/2" |
| E011/UM300X350 | € 27,90 | M 30 x 3.5 | 1/2" |
| E011/UM330X200 | € 34,60 | M 33 x 2.0 | 1/2" |
| E011/UM330X350 | € 34,60 | M 33 x 3.5 | 1/2" |
| E011/UM360X150 | € 34,60 | M 36 x 1.5 | 1/2" |
| E011/UM360X200 | € 34,60 | M 36 x 2.0 | 1/2" |
| E011/UM360X300 | € 34,60 | M 36 x 3.0 | 1/2" |
| E011/UM360X400 | € 34,60 | M 36 x 4.0 | 1/2" |



## E011-AX

### *ATTREZZO PER ROTTURA CODOLO F-COIL*

| Art. | € | Metrici | Pollici |
|---|---|---|---|
| E011/A02 | € 2,41 | M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45 | UNC N02 |
| E011/A03 | € 2,41 | M 2.5 x 0.45 | - |
| E011/A04 | € 2,41 | M 3 x 0.5 | UNC/UNF N04 |
| E011/A05 | € 2,41 | M 3.5 x 0.6 | UNC/UNF N06 |
| E011/A06 | € 2,41 | M 4 x 0.7 | UNC N10 - UNC/UNF N08 - BSF 3/16" |
| E011/A08 | € 2,41 | M 5 x 0.8 | UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16" |
| E011/A09 | € 2,41 | M 6 x 1.0 | UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4" |
| E011/A11 | € 2,71 | M 7 x 1.0 - M 8 x 1.0 - M 8 x 1.25 | UNC/UNF 5/16" - BSW/BSF 5/16" |
| E011/A12 | € 2,71 | M 9 x 1.0 - M 9 x 1.25 | UNC 3/8" - BSW/BSF 3/8" |
| E011/A13 | € 2,71 | M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25 | UNF 3/8" |
| E011/A14 | € 3,27 | M 11 x 1.5 | UNC/UNF 7/16" - BSW/BSF 7/16" |
| E011/A15 | € 3,27 | M 12 x 1.5 - M 12 x 1.0 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.75 | UNC/UNF 1/2" - BSW/BSF 1/2" |




## E011-EX

### *ESTRATTORE F-COIL*

| Art. | € | Metrici | Pollici |
|---|---|---|---|
| E011/E2 | € 15,60 | M 3 - M 10 | 3/16" - 3/8" |
| E011/E3 | € 19,00 | M 11 - M 25 | 3/8" - 1" |



## LBX

### LAME A NASTRO BIMETALLICHE PER METALLO

Saldate in lunghezza standard

HSS CO 8% | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Plastica | Plexiglass | Ghisa | Emulsione | Sega a nastro







| Art. | € | Misure | Specifiche | Passo |
|---|---|---|---|---|
| LB01/1140 | € 17,10 | 1140 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB01/1325 | € 18,90 | 1325 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB01/1335 | € 19,10 | 1335 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB01/1435 | € 20,10 | 1435 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB01/1440 | € 20,10 | 1440 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB01/1638 | € 22,10 | 1638 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB01/1735 | € 23,20 | 1735 x 13 x 0.65 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB02/1140 | € 17,10 | 1140 x 13 x 0.65 mm | T 6 Bi-Metal | Fisso |
| LB02/1435 | € 20,10 | 1435 x 13 x 0.65 mm | T 6 Bi-Metal | Fisso |
| LB05/1735 | € 23,90 | 1735 x 13 x 0.9 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB07/2000 | € 28,00 | 2000 x 20 x 0.9 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB07/2080 | € 28,80 | 2080 x 20 x 0.9 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB07/2100 | € 29,00 | 2100 x 20 x 0.9 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB07/2140 | € 29,50 | 2140 x 20 x 0.9 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB07/2160 | € 29,80 | 2160 x 20 x 0.9 mm | T 8 / 12 Bi-Metal | Variabile |
| LB08/2000 | € 28,00 | 2000 x 20 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB08/2080 | € 28,80 | 2080 x 20 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB08/2100 | € 29,00 | 2100 x 20 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB08/2140 | € 29,50 | 2140 x 20 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB08/2160 | € 29,80 | 2160 x 20 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2375 | € 32,10 | 2375 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2450 | € 34,30 | 2450 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |

| Art. | € | Misure | Specifiche | Passo |
|---|---|---|---|---|
| LB09/2500 | € 35,60 | 2500 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2750 | € 38,70 | 2750 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2825 | € 39,60 | 2825 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2845 | € 39,80 | 2845 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2945 | € 41,00 | 2945 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/2950 | € 41,20 | 2950 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/3010 | € 41,90 | 3010 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/3100 | € 42,90 | 3100 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/3120 | € 43,30 | 3120 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB09/3150 | € 43,50 | 3150 x 27 x 0.9 mm | T 8 / 11 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2375 | € 32,10 | 2375 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2450 | € 34,30 | 2450 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2500 | € 35,60 | 2500 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2750 | € 38,70 | 2750 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2825 | € 39,60 | 2825 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2845 | € 39,80 | 2845 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2945 | € 41,00 | 2945 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/2950 | € 41,20 | 2950 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/3010 | € 41,90 | 3010 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/3100 | € 42,90 | 3100 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/3120 | € 43,30 | 3120 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |
| LB10/3150 | € 43,50 | 3150 x 27 x 0.9 mm | T 5 / 7 Bi-Metal | Variabile |

## 07X

### DISCHI PER LEGNO CON RIPORTO IN METALLO DURO

Dentatura alternata universale



Blister | HSS | HM | 10° | Legno | Multistrato | Truciolato | Sega Circolare

| Art. | € | ø | Denti Z | Foro | Spessore taglio | Spessore disco | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0685 | € 29,40 | 254 mm | 24 | ø 30 mm | 3,2 mm | 2,2 mm | 6300 |
| 0702 | € 49,20 | 250 mm | 60 | ø 30 mm | 3,2 mm | 2,2 mm | 7000 |
| 0703 | € 56,70 | 250 mm | 80 | ø 30 mm | 3,2 mm | 2,2 mm | 7000 |
| 0704 | € 72,80 | 300 mm | 72 | ø 30 mm | 3,2 mm | 2,2 mm | 6000 |
| 0705 | € 78,60 | 300 mm | 96 | ø 30 mm | 3,2 mm | 2,2 mm | 6000 |
| 0899 | € 54,30 | 315 mm | 25 | ø 30 mm | 2,8 mm | 1,8 mm | 6000 |
| 0745 | € 89,20 | 350 mm | 54 | ø 30 mm | 3,5 mm | 2,5 mm | 5000 |
| 0707 | € 90,60 | 400 mm | 48 | ø 30 mm | 3,5 mm | 2,5 mm | 4500 |
| 0746 | € 156,00 | 450 mm | 60 | ø 30 mm | 4 mm | 3,0 mm | 4000 |

## 0762-

### DISCO PER ALLUMINIO E MATERIALI PLASTICI CON RIPORTO IN METALLO DURO

Dentatura trapezoidale piatta con affilatura alternata



Scatola | HSS | HM | Alluminio | Plastica | Plexiglass | Compositi | Acqua | A secco | Sega Circolare

| Art. | € | ø | Denti Z | Foro | Spessore taglio | Spessore disco | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0762/250 | € 58,10 | 250 mm | 60 | ø 32 mm | 3,2 mm | 2,8 mm | 7000 |
| 0762/300 | € 73,30 | 300 mm | 72 | ø 32 mm | 3,2 mm | 2,8 mm | 6000 |

## N7X

### *LAMA PER LEGNO*

Lama per taglio sagomato di legno sottile









| Art. | € | Misure | Specifiche |
|---|---|---|---|
| **N194** | **€ 23,20** | 1400 x 6 x 0.36 mm | T6 |
| **N717/N** | **€ 23,20** | 1430 x 6 x 0,36 mm | T6 |
| **N188** | **€ 27,40** | 1790 x 6 x 0.36 mm | T10 |
| **N190** | **€ 27,40** | 1826 x 6 x 0.36 mm | T10 |
| **N855/N2** | **€ 26,30** | 2240 x 13 x 0,65 mm | T8 |
| **N186** | **€ 23,50** | 2400 x 13 x 0.65 mm | T8 |
| **N192** | **€ 23,50** | 2560 x 13 x 0.65 mm | T8 |
| **N764/N2** | **€ 26,30** | 2950 x 13 x 0,65 mm | T6 |
| **N764/455/N2** | **€ 36,60** | 3430 x 16 x 0,65 mm | T6 |

## N7X1

### *LAME PER LEGNO*

Lama per il taglio dritto di legno spesso









| Art. | € | Misure | Specifiche |
|---|---|---|---|
| **N195** | **€ 23,20** | 1400 x 10 x 0,36 mm | T6 |
| **N717/N1** | **€ 23,20** | 1430 x 10 x 0,36 mm | T6 |
| **N189** | **€ 27,40** | 1790 x 10 x 0.36 mm | T6 |
| **N191** | **€ 27,40** | 1826 x 10 x 0.36 mm | T6 |
| **N855/N** | **€ 26,30** | 2240 x 16 x 0,65 mm | T4 |
| **N187** | **€ 23,50** | 2400 x 16 x 0.65 mm | T4 |
| **N193** | **€ 23,50** | 2560 x 16 x 0.65 mm | T4 |
| **N764/N** | **€ 26,30** | 2950 x 16 x 0,65 mm | T4 |
| **N764/455/N** | **€ 36,60** | 3430 x 20 x 0,65 mm | T4 |





## DISCHI LAMELLARI


p. 244 — Professional
p. 250 — Performance
p. 254 — Grindflex
p. 258 — Smartflex
p. 261 — Specialty
p. 265 — Fast Lock


## PULITURA


p. 281 — Surface Conditioning
p. 283 — Nylon abrasivo
p. 284 — Non woven


## FINITURA E LUCIDATURA


p. 285 — Feltro e paste abrasive
p. 287 — Sisal, cotone e lana
p. 290 — Spugne e gomme abrasive


## MOLE E DISCHI DA TAGLIO


p. 296 — Dischi da taglio
p. 300 — Dischi da sbavo
p. 302 — Mole abrasive con foro
p. 303 — Mole abrasive con gambo
p. 305 — Dischi diamantati


## RUOTE ABRASIVE


p. 226 — Ruote con gambo
p. 267 — Ruote con foro
p. 268 — Ruote per satinatrici


## SPAZZOLE A FILO


p. 291 — Spazzole con foro
p. 293 — Spazzole con gambo


## DISCHI E NASTRI ABRASIVI


p. 271 — Dischi in fibra
p. 272 — Dischi adesivi e velcrati
p. 276 — Rotoli e fogli
p. 278 — Nastri

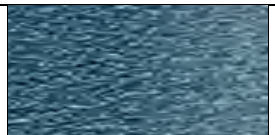
# RIFLEX, SPECIFICA ESPERIENZA MADE IN ITALY

A partire dal 1982 Riflex si distingue sullo scenario internazionale per la specifica esperienza MADE IN ITALY sia nella produzione di dischi lamellari in corindone, zirconio e zirconio ceramicato con supporti sia in nylon che in fibra di vetro, sia nella realizzazione di impianti automatici per la loro produzione, testing e confezionamento.

Riflex supervisiona l'intera filiera produttiva attraverso rapporti decennali con i principali fornitori di materie prime (tela abrasiva, supporti e colla). L'esperienza ultra trentennale ha consentito di sviluppare proprie ricette e protocolli qualitativi ai massimi livelli nel mondo.




# TELE ABRASIVE

| | | | |
|---|---|---|---|
| |  | Zirconio<br>Cotone peso X | Per acciai comuni, legati ed inossidabili. Supporto in cotone, ottima prestazione e durata. Questa tela è declinata in vari step di performance in base alle famiglie di prodotto. |
| |  | Corindone<br>Cotone peso X | Per metalli e legno, per lavorazioni standard. Supporto in cotone. Questa tela è declinata in vari step di performance in base alle famiglie di prodotto. |
| SPECIALTY |  | Zircoceramico<br>Polycotton | Studiato appositamente per la lavorazione di acciaio inossidabile. Terzo strato raffreddante, supporto in polycotton, alta velocità di taglio. |
| SPECIALTY |  | Ceramico<br>Polycotton | Studiato appositamente per la lavorazione di acciaio inossidabile, per forti asportazioni. Terzo strato raffreddante, supporto in polycotton estremamente resistente, massima velocità di taglio. |
| SPECIALTY |  | Abranet®<br>Rete in poliammide | Studiato appositamente per materiali intasanti come i metalli non ferrosi (alluminio, rame, ottone, zinco, magnesio), legno e materiali compositi. La particolare struttura a rete poliammidica impedisce la formazione di accumuli e intasamenti, assicurando grandi vantaggi: finiture impeccabili ed efficacia costante massimizzando il rendimento e riducendo i costi di lavorazione. |

# DISCHI LAMELLARI

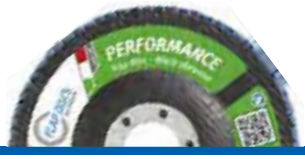
# FERVI BY RIFLEX




## PROFESSIONAL

LA SCELTA DEGLI UTENTI PIÙ ESIGENTI

Disco professionale di lunga durata ed elevata velocità di asportazione per gli utenti più esigenti, realizzati esclusivamente con tela Norton™.




## PERFORMANCE

LA PRESTAZIONE SENZA IL BLASONE

Ampia gamma di dischi lamellari professionali con tele in Zirconio e Ossido di Alluminio.




## GRINDFLEX

IL DISCO PIÙ VERSATILE

Il "best seller", adatto per asportazioni massive e finitura e per lavorazioni su tutti i tipi di metalli, ferrosi e non ferrosi.




## SMARTFLEX

VALUE FOR MONEY

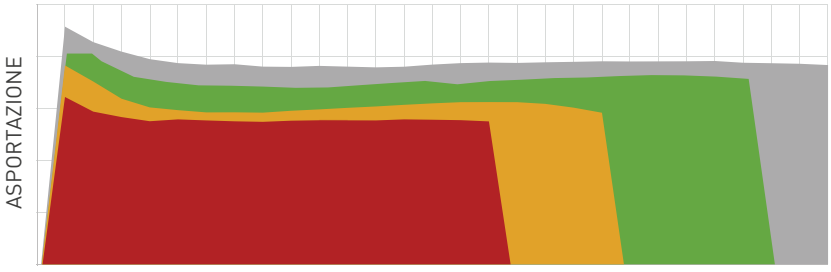
Il miglior prezzo senza rinunciare alle prestazioni professionali.
Per lavorazioni di asportazione e finitura.




## SPECIALTY

PER LAVORAZIONI "SPECIALI"

Gamma di dischi per lavorazioni professionali su acciaio Inox, metalli non ferrosi (Alluminio, Rame, ecc.).

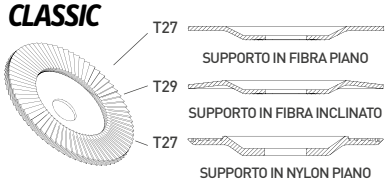



SMARTFLEX
PERFORMANCE
GRINDFLEX
PROFESSIONAL

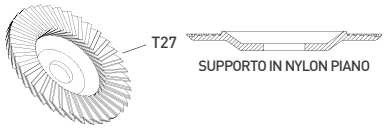
I nostri test sono effettuati con macchine Riflex usando un elettroutensile da 1200W con una pressione costante di 4 kg su un provino di test di acciaio S235JR (Fe360) con step da 2,5 min.

# MODELLI

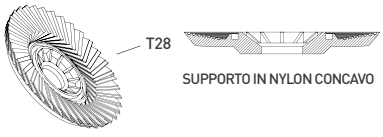
### CLASSIC



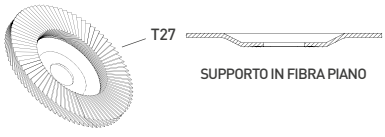

### DUAL FLAP



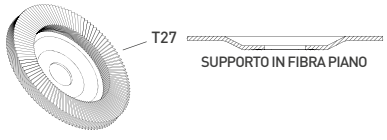

### REAL FLAT



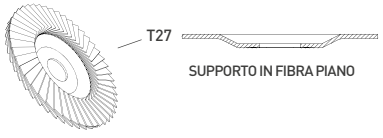

### BIGGER




### TIGER




### RAPTOR



Norton (TM) Inside
PROFESSIONAL

# LA SCELTA DEGLI UTENTI PIÙ ESIGENTI

## Disco professionale di lunga durata ed elevata velocità di asportazione per gli utenti più esigenti, realizzati esclusivamente con tela Norton™.

Per forti asportazioni, sbavature importanti – Pensato per utenti professionali e aziende di medie e grandi dimensioni. Ideale per lavorazioni su lamiere di grosse dimensioni, asportazione di grandi cordoni di saldatura e attività in cui si chiede lunga vita del disco.

### DF8100-Z

*DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC*

Zr Zirconio | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF8100.111 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 36 | 13300 | 10 |
| DF8100.112 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF8100.114 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF8100.115 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF8100.117 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF8100.121 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 36 | 12250 | 10 |
| DF8100.122 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF8100.124 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF8100.125 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF8100.181 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 36 | 8500 | 10 |
| DF8100.182 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF8100.184 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF8100.185 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |




### DF8150-Z

*DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC*

Zr Zirconio | Fibra di vetro | T29 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF8150.111 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 36 | 13300 | 10 |
| DF8150.112 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF8150.114 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF8150.115 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF8150.117 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF8150.121 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 36 | 12250 | 10 |
| DF8150.122 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF8150.124 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF8150.125 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF8150.181 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 36 | 8500 | 10 |
| DF8150.182 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF8150.184 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF8150.185 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |



## DN8100-Z

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC*




Zirconio | Nylon | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN8100.111 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 36 | 13300 | 10 |
| DN8100.112 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN8100.114 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN8100.115 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN8100.117 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DN8100.122 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN8100.124 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DN8100.125 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DN8100.182 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DN8100.184 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DN8100.185 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |




## DN8300-Z

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL DUAL FLAP*




Zirconio | Nylon | Doppia | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

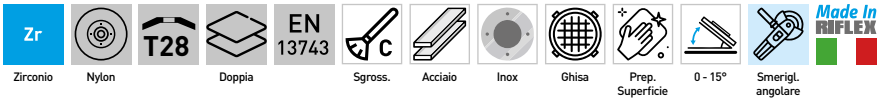
| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN8300.111 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 36 | 13300 | 10 |
| DN8300.112 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN8300.114 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN8300.115 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN8300.117 | € 2,31 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DN8300.122 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN8300.124 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DN8300.125 | € 2,89 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DN8300.182 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DN8300.184 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DN8300.185 | € 4,80 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |




## DN8550-Z

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL REAL FLAT*

Questi dischi lamellari sono fabbricati con uno speciale supporto di forma convessa grazie al quale si ottiene un disco perfettamente piano con lamelle larghe e con densità e durezza costante sia al centro che sul diametro esterno.




Zirconio | Nylon | Doppia | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN8550.112 | € 3,36 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN8550.114 | € 3,36 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN8550.115 | € 3,36 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN8550.117 | € 3,36 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |



## DF8600-Z

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL BIGGER*

Con il disco lamellare bigger si smeriglia più a lungo, più velocemente, ottenendo una miglior finitura. La nuova struttura assicura migliori risultati se comparati ai dischi lamellari convenzionali o ad altri dischi abrasivi: 50% in più nella capacità di asportazione, con riduzione dei tempi di lavoro, doppia durata, ottimo rapporto qualità prezzo, taglio più freddo, riduzione dei tempi e dei costi.




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF8600.112 | € 2,79 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF8600.114 | € 2,79 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF8600.115 | € 2,79 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF8600.117 | € 2,79 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF8600.122 | € 3,27 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF8600.124 | € 3,27 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF8600.125 | € 3,27 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF8600.127 | € 3,27 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |
| DF8600.182 | € 5,70 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF8600.184 | € 5,70 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF8600.185 | € 5,70 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |
| DF8600.187 | € 5,70 | 180 x 22 mm | 120 | 8500 | 10 |




## DF8700-Z

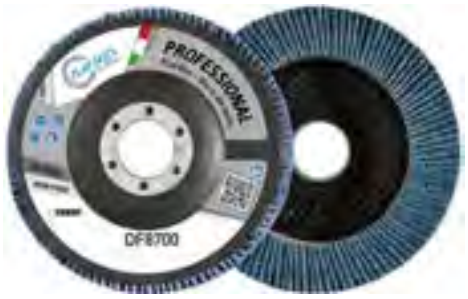
### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL TIGER*

Tiger è un disco lamellare con il 70% in più di tela abrasiva rispetto ai dischi professionali standard. La sua forma permette l'utilizzo completo della parte abrasiva oltre a renderlo particolarmente compatto. Questa caratteristica abbinata al supporto rinforzato, permette di esercitare una pressione specifica superiore e di conseguenza una asportazione più rapida.




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF8700.112 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF8700.114 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF8700.115 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF8700.117 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |






## DF8100-A

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC*




Al0x | T27 | EN 13743 | C | Made In RIFLEX

Corindone | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF8100.212 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF8100.214 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF8100.215 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DF8150-A

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC*



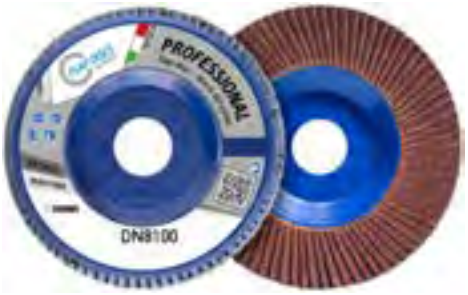

Al0x | T29 | EN 13743 | C | Made In RIFLEX

Corindone | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF8150.212 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF8150.214 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF8150.215 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DN8100-A

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC*




Al0x | T27 | EN 13743 | C | Made In RIFLEX

Corindone | Nylon | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN8100.212 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN8100.214 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN8100.215 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DN8300-A

### *DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL DUAL FLAP*




Al0x | T27 | EN 13743 | C | Made In RIFLEX

Corindone | Nylon | Doppia | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN8300.212 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN8300.214 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN8300.215 | € 2,21 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

# PERFORMANCE

## LA PRESTAZIONE SENZA IL BLASONE

### Nuova gamma di dischi lamellari con tele in Zirconio e Ossido di Alluminio ad alte prestazioni.

Per produzioni massive e dove si richiede alta capacità di asportazione - Pensato per aziende di medie e grosse dimensioni. Ideale per utenti esigenti e per usi gravosi e lavorazioni in cui si richiede lunga vita del disco.

## DF6100-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC*



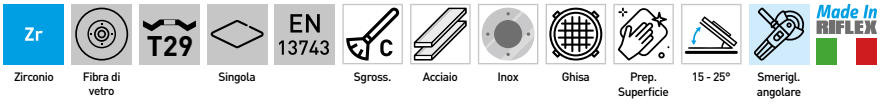

Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF6100.112 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF6100.114 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF6100.115 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF6100.117 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF6100.122 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF6100.124 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF6100.125 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF6100.182 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF6100.184 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF6100.185 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |




## DF6150-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC*




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF6150.112 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF6150.114 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF6150.115 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF6150.117 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF6150.122 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF6150.124 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF6150.125 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF6150.182 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF6150.184 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF6150.185 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |



## DN6100-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC*

Zr Zirconio | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN6100.112 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN6100.114 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN6100.115 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN6100.117 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DN6100.122 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN6100.124 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DN6100.125 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DN6100.182 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DN6100.184 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DN6100.185 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |




## DN6300-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE DUAL FLAP*

Zr Zirconio | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN6300.112 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN6300.114 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN6300.115 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN6300.117 | € 2,12 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DN6300.122 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN6300.124 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DN6300.125 | € 2,60 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DN6300.182 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DN6300.184 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DN6300.185 | € 4,32 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |




## DN6550-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE REAL FLAT*

Questi dischi lamellari sono fabbricati con uno speciale supporto di forma convessa grazie al quale si ottiene un disco perfettamente piano con lamelle larghe e con densità e durezza costante sia al centro che sul diametro esterno.

Zr Zirconio | Nylon | T28 | Doppia | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

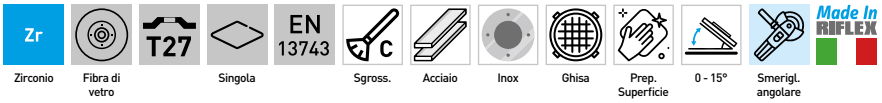
| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN6550.112 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN6550.114 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN6550.115 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN6550.117 | € 2,89 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |



## DF6600-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE BIGGER*

Con il disco lamellare bigger si smeriglia più a lungo, più velocemente, ottenendo una miglior finitura. la nuova struttura assicura migliori risultati se comparati ai dischi lamellari convenzionali o ad altri dischi abrasivi: 50% in più nella capacità di asportazione, con riduzione dei tempi di lavoro; doppia durata; ottimo rapporto qualità prezzo; taglio più freddo; riduzione dei tempi e dei costi.




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

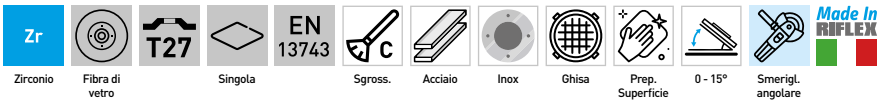
| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF6600.112 | € 2,60 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF6600.114 | € 2,60 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF6600.115 | € 2,60 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF6600.117 | € 2,60 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF6600.122 | € 2,98 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF6600.124 | € 2,98 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF6600.125 | € 2,98 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF6600.127 | € 2,98 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |
| DF6600.182 | € 5,30 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF6600.184 | € 5,30 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |




## DF6700-Z

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE TIGER*

Tiger è un disco lamellare con il 70% in più di tela abrasiva rispetto ai dischi professionali standard. la sua forma permette l'utilizzo completo della parte abrasiva oltre a renderlo particolarmente compatto. questa caratteristica abbinata al supporto rinforzato, permette di esercitare una pressione specifica superiore e di conseguenza una asportazione più rapida.




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF6700.112 | € 2,50 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF6700.114 | € 2,50 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF6700.115 | € 2,50 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF6700.117 | € 2,50 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |






## DF6100-A

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC*




AlOx · T27 · EN 13743 · C · Made In RIFLEX

Corindone · Fibra di vetro · Singola · Sgross. · Acciaio · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF6100.212 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF6100.214 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF6100.215 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DF6150-A

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC*




AlOx · T29 · EN 13743 · C · Made In RIFLEX

Corindone · Fibra di vetro · Singola · Sgross. · Acciaio · Ghisa · Prep. Superficie · 15 - 25° · Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF6150.212 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF6150.214 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF6150.215 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DN6100-A

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC*




AlOx · T27 · EN 13743 · C · Made In RIFLEX

Corindone · Nylon · Singola · Sgross. · Acciaio · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN6100.212 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN6100.214 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN6100.215 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DN6300-A

### *DISCO LAMELLARE PERFORMANCE DUAL FLAP*




AlOx · T27 · EN 13743 · C · Made In RIFLEX

Corindone · Nylon · Doppia · Sgross. · Acciaio · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN6300.212 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN6300.214 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN6300.215 | € 2,02 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

GRINDFLEX

# IL DISCO PIÙ VERSATILE

## Il "best seller", adatto per asportazioni massive e finitura e per lavorazioni su tutti i tipi di metalli, ferrosi e non ferrosi.

Per usi specifici, produzioni massive e finitura - Pensato per artigiani, grandi e medie industrie. Ideale per asportazione di cordoni di saldatura e lavorazioni in cui si richiede lunga durata del disco, oltre a sbavatura di lamiere.

### DF4100-Z

*DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC*




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF4100.112 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF4100.114 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF4100.115 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF4100.117 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF4100.122 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF4100.124 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF4100.125 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF4100.127 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |
| DF4100.182 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF4100.184 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF4100.185 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |
| DF4100.187 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 120 | 8500 | 10 |




### DF4150-Z

*DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC*




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF4150.112 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF4150.114 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF4150.115 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF4150.117 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF4150.122 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF4150.124 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF4150.125 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF4150.127 | € 2,31 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |
| DF4150.182 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| DF4150.184 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |
| DF4150.185 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 80 | 8500 | 10 |
| DF4150.187 | € 3,84 | 180 x 22 mm | 120 | 8500 | 10 |



## DN4100-Z

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC*

Zr Zirconio | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN4100.112 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN4100.114 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN4100.115 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN4100.122 | € 2,41 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN4100.124 | € 2,41 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |




## DN4300-Z

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX DUAL FLAP*

Zr Zirconio | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN4300.112 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN4300.114 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN4300.115 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN4300.117 | € 1,93 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |




## DN4550-Z

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX REAL FLAT*

Questi dischi lamellari sono fabbricati con uno speciale supporto di forma convessa grazie al quale si ottiene un disco perfettamente piano con lamelle larghe e con densità e durezza costante sia al centro che sul diametro esterno.

Zr Zirconio | Nylon | T28 | Doppia | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN4550.112 | € 2,69 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN4550.114 | € 2,69 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |



## DF4600-Z

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX BIGGER*

Con il disco lamellare bigger si smeriglia più a lungo, più velocemente, ottenendo una miglior finitura. La nuova struttura assicura migliori risultati se comparati ai dischi lamellari convenzionali o ad altri dischi abrasivi: 50% in più nella capacità di asportazione, con riduzione dei tempi di lavoro, doppia durata, ottimo rapporto qualità prezzo, taglio più freddo, riduzione dei tempi e dei costi.




Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **DF4600.112** | **€ 2,41** | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| **DF4600.114** | **€ 2,41** | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| **DF4600.115** | **€ 2,41** | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| **DF4600.117** | **€ 2,41** | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| **DF4600.122** | **€ 2,69** | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| **DF4600.124** | **€ 2,69** | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| **DF4600.182** | **€ 4,80** | 180 x 22 mm | 40 | 8500 | 10 |
| **DF4600.184** | **€ 4,80** | 180 x 22 mm | 60 | 8500 | 10 |






## DF4100-A

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC*




Al0x | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Corindone

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF4100.212 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF4100.214 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF4100.215 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DF4150-A

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC*




Al0x | Fibra di vetro | T29 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Corindone

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF4150.212 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF4150.214 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF4150.215 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DN4100-A

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC*




Al0x | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Corindone

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN4100.212 | € 1,83 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN4100.214 | € 1,83 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |

## DN4300-A

### *DISCO LAMELLARE GRINDFLEX DUAL FLAP*




Al0x | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Corindone

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN4300.212 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN4300.214 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN4300.215 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

SMARTFLEX

# VALUE FOR MONEY

## Il miglior prezzo senza rinunciare alle prestazioni professionali. Per lavorazioni di asportazione e finitura.

Per usi comuni e basse produzioni - Pensato per hobbisti, cantieristica e piccoli artigiani (imprese individuali), che non vogliono rinunciare alle prestazioni. Ideale per asportazione di cordoni di saldatura, sbavatura di lamiere e finitura

### DF2100-Z

*DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC*




| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF2100.112 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF2100.114 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF2100.115 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF2100.117 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF2100.122 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF2100.124 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF2100.125 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF2100.127 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |




### DF2150-Z

*DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC*




| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF2150.112 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF2150.114 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF2150.115 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF2150.117 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF2150.122 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF2150.124 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF2150.125 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF2150.127 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |

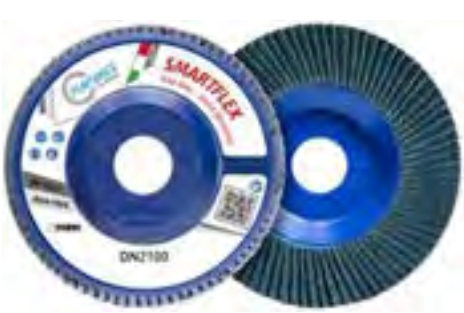



### DN2100-Z

*DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC*

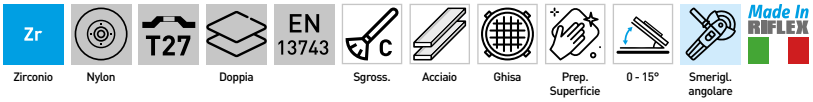



| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN2100.112 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN2100.114 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN2100.115 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN2100.117 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DN2100.122 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN2100.124 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DN2100.125 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DN2100.127 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |



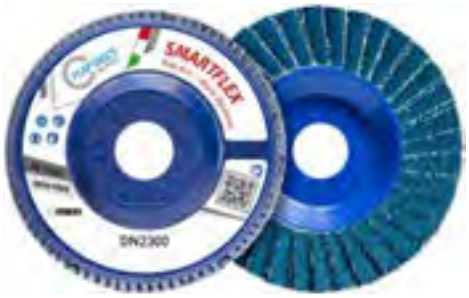
## DN2300-Z

### *DISCO LAMELLARE SMARTFLEX DUAL FLAP*




Zirconio | Nylon | Doppia | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN2300.112 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN2300.114 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN2300.115 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DN2300.117 | € 1,74 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DN2300.122 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN2300.124 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DN2300.125 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DN2300.127 | € 2,12 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |






## DF2100-A

*DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC*




AlOx Corindone | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF2100.212 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF2100.214 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF2100.215 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DF2150-A

*DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC*




AlOx Corindone | Fibra di vetro | T29 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF2150.212 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF2150.214 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF2150.215 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

## DN2100-A

*DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC*




AlOx Corindone | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN2100.212 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN2100.214 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN2100.215 | € 1,53 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |

# SPECIALTY INOX

## Disco ideale per le lavorazioni di superfici in acciaio inossidabile, con tela zircoceramica con terzo strato refrigerante "top size".

Per applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico e chimico. Pensato per gli specialisti dell'inox. Ideale per lavorazioni di lamiere sottili, importanti sbavature di cordoni di saldature e dove si richiede un prodotto che resista alla temperatura con elettroutensili da 1400w e oltre.

**SPECIALTY INOX** è un **disco lamellare** costituito da una tela abrasiva "**TOP SIZE**" con una miscela di **zirconio** e **abrasivo ceramico**. Questi materiali di elevata qualità consentono una **altissima velocità** di taglio assieme ad una **eccezionale durata** del disco. L'ulteriore strato "**TOP SIZE**" riduce drasticamente il surriscaldamento del disco e del pezzo da lavorare con **evidenti benefici nelle lavorazioni degli acciai inossidabili**. Il colore azzurro è per sua natura privo di ossidi di ferro in modo da prevenire la contaminazione degli acciai inossidabili (≥ 0,1% Fe, S, Cl)

### DF9100-ZC

*DISCO LAMELLARE ZIRCOCER CLASSIC*




Zr Zirconio · Fibra di vetro · T27 · Singola · EN 13743 · C Sgross. · Inox · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9100.312 | € 3,08 | 115 x 22 mm | 40+ | 13300 | 10 |
| DF9100.314 | € 3,08 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF9100.322 | € 3,46 | 125 x 22 mm | 40+ | 12250 | 10 |
| DF9100.324 | € 3,46 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |

### DF9150-ZC

*DISCO LAMELLARE ZIRCOCER CLASSIC*




Zr Zirconio · Fibra di vetro · T29 · Singola · EN 13743 · C Sgross. · Inox · Prep. Superficie · 15 - 25° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9150.312 | € 3,08 | 115 x 22 mm | 40+ | 13300 | 10 |
| DF9150.314 | € 3,08 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF9150.322 | € 3,46 | 125 x 22 mm | 40+ | 12250 | 10 |
| DF9150.324 | € 3,46 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |

## DN9100-ZC

### *DISCO LAMELLARE ZIRCOCER CLASSIC*




Zr Zirconio | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Inox | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN9100.312 | € 3,08 | 115 x 22 mm | 40+ | 13300 | 10 |
| DN9100.314 | € 3,08 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN9100.322 | € 3,46 | 125 x 22 mm | 40+ | 12250 | 10 |
| DN9100.324 | € 3,46 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |

## DF9800-ZC

### *DISCO LAMELLARE ZIRCOCER RAPTOR*

Raptor ha una particolare costruzione che esalta le caratteristiche di velocità di asportazione




Zr Zirconio | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Inox | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9800.312 | € 2,79 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF9800.322 | € 3,08 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |



# SPECIALTY CER

## Disco ideale per le lavorazioni di superfici in acciaio inossidabile, soprattutto per forti asportazioni con la più alta velocità di taglio, con tela in abrasivo 100% ceramico con terzo strato refrigerante "top size".

Per applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico e chimico. Pensato per gli specialisti dell'inox. Ideale per lavorazioni di lamiere sottili, importanti sbavature di cordoni di saldature e dove si richiede un prodotto che resista alla temperatura con elettroutensili da 1400w e oltre.

**SPECIALTY CER** è un **disco lamellare** costituito da una tela abrasiva **"TOP SIZE"** con un **abrasivo 100% ceramico**. Questi materiali di elevata qualità consentono una **massima velocità** di taglio assieme ad una **eccezionale durata** del disco. L'ulteriore strato "**TOP SIZE**" riduce drasticamente il surriscaldamento del disco e del pezzo da lavorare con **evidenti benefici nelle lavorazioni degli acciai inossidabili**. Il tessuto in polycotton particolarmente resistente permette **forti pressioni di lavoro**.

### DF9101-C NEW

*DISCO LAMELLARE CERAMICO CLASSIC*



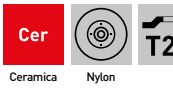

Ceramica | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Inox | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9101.312 | € 3,80 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF9101.314 | € 3,80 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF9101.322 | € 4,80 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF9101.324 | € 4,80 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |




### DN9101-C NEW

*DISCO LAMELLARE CERAMICO CLASSIC*




Ceramica | Nylon | Singola | Sgross. | Inox | Prep. Superficie | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DN9101.312 | € 3,80 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DN9101.314 | € 3,80 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DN9101.322 | € 4,80 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DN9101.324 | € 4,80 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |




### DF9801-C NEW

*DISCO LAMELLARE CERAMICO RAPTOR*

Raptor ha una particolare costruzione che esalta le caratteristiche di velocità di asportazione




Ceramica | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Inox | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9801.312 | € 3,80 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF9801.322 | € 4,80 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |



# SPECIALTY ALU

## LOW TEMPERATURES, HIGH PERFORMANCE.

### Disco ideale per le lavorazioni di superfici in alluminio, con tela Abranet®.

Per lavorazioni di sbavatura e finitura su alluminio e materiali non ferrosi come rame, zinco, ottone, magnesio, oltre che legno e materiali compositi e dove si potrebbe presentare il problema dell'intasamento.

**SPECIALTY ALU** è un **disco speciale** realizzato per le lavorazioni dell'**Alluminio** e, in genere, di tutti i metalli non ferrosi e materiali compositi. È realizzato con uno **speciale supporto a rete in poliammide che evita l'intasamento dell'abrasivo** e permette la lavorazione del materiale a bassa temperatura.

## DF9103-M

*DISCO LAMELLARE SPECIALTY ALU CLASSIC*




Abranet® | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Alluminio | Legno | Compositi | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9103.512 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF9103.514 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF9103.515 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF9103.517 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF9103.522 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF9103.524 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF9103.525 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF9103.527 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |




## DF9153-M

*DISCO LAMELLARE SPECIALTY ALU CLASSIC*




Abranet® | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Alluminio | Legno | Compositi | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DF9153.512 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 10 |
| DF9153.514 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 10 |
| DF9153.515 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 10 |
| DF9153.517 | € 3,83 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 10 |
| DF9153.522 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 40 | 12250 | 10 |
| DF9153.524 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 60 | 12250 | 10 |
| DF9153.525 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 80 | 12250 | 10 |
| DF9153.527 | € 4,95 | 125 x 22 mm | 120 | 12250 | 10 |



## MFDXZ

### *MINI DISCO LAMELLARE*

Ad attacco rapido. lunga durata e finitura costante, per asportare con precisione e per lavorare in piccole aree e sui bordi.






Zirconio | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. assiale

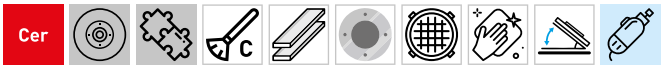
| Art. | € | Diametro ø | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MFD050/040Z | € 2,22 | 50 mm | 40 | 25000 | 10 |
| MFD050/060Z | € 2,22 | 50 mm | 60 | 25000 | 10 |
| MFD050/080Z | € 2,22 | 50 mm | 80 | 25000 | 10 |
| MFD050/120Z | € 2,22 | 50 mm | 120 | 25000 | 10 |
| MFD075/040Z | € 3,75 | 75 mm | 40 | 20000 | 10 |
| MFD075/060Z | € 3,75 | 75 mm | 60 | 20000 | 10 |
| MFD075/080Z | € 3,75 | 75 mm | 80 | 20000 | 10 |
| MFD075/120Z | € 3,75 | 75 mm | 120 | 20000 | 10 |

## MFDXZC

### *MINI DISCO LAMELLARE CERAMICO*

Ad attacco rapido. abrasivo ceramico estremamente duro e tenace, ancora più performante dello zirconio per durata e capacità d'asportazione.






Ceramica | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MFD050/040ZC | € 2,41 | 50 mm | 40 | 25000 | 10 |
| MFD050/060ZC | € 2,41 | 50 mm | 60 | 25000 | 10 |
| MFD050/080ZC | € 2,41 | 50 mm | 80 | 25000 | 10 |

## MCDXZ

### *MINI DISCO LAMELLARE A TAZZA*

Ad attacco rapido. più flessibile della forma piana, si adatta a superfici sagomate.






Zirconio | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MCD050/040Z | € 3,30 | 50 mm | 40 | 25000 | 10 |
| MCD050/060Z | € 3,30 | 50 mm | 60 | 25000 | 10 |
| MCD050/080Z | € 3,30 | 50 mm | 80 | 25000 | 10 |
| MCD050/120Z | € 3,30 | 50 mm | 120 | 25000 | 10 |

## SGFX

### *SUPPORTO IN GOMMA*

Monoblocco, adatto a tutti i tipi di fast lock.





Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| SGF050/06 | € 8,70 | 50 mm | 6 mm | 30000 |
| SGF075/06 | € 10,10 | 75 mm | 6 mm | 28000 |

## SFFX

### *SUPPORTO IN GOMMA*

In due parti sia con attacco M14 che con perno, adatto a tutti i tipi di fast-lock.





M14 | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Gambo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SFF050/M14 | € 13,20 | 50 mm | M14 | 6 mm | 30000 |
| SFF075/M14 | € 14,90 | 75 mm | M14 | 6 mm | 28000 |

## RMTX

### MICRO RUOTE LAMELLARI

**ADR3/6** **€ 10,00**

*ADATTATORE GAMBO DA 3 mm A 6 mm*





AlOx Corindone | Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | H | Gambo | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RMT1010/060 | € 2,37 | 10 mm | 10 mm | 3 mm | 60 | 26000 | 25 |
| RMT1010/080 | € 2,37 | 10 mm | 10 mm | 3 mm | 80 | 26000 | 25 |
| RMT1010/120 | € 2,37 | 10 mm | 10 mm | 3 mm | 120 | 26000 | 25 |
| RMT1515/060 | € 1,99 | 15 mm | 15 mm | 3 mm | 60 | 26000 | 25 |
| RMT1515/080 | € 1,99 | 15 mm | 15 mm | 3 mm | 80 | 26000 | 25 |
| RMT1515/120 | € 1,99 | 15 mm | 15 mm | 3 mm | 120 | 26000 | 25 |

## RGMX

### RUOTE CON GAMBO MISTE IN TELA E PANNO ABRASIVO

Costituite da lamelle di panno abrasivo intercalate a lamelle di tela disposte in senso radiale.



AlOx Corindone | Acciaio | Inox | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Gambo | Panno | Tela | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RGM030/20M | € 4,34 | 30 x 20 mm | 6 mm | A/O-M | 60 | 10 |
| RGM030/20F | € 4,34 | 30 x 20 mm | 6 mm | A/O-F | 100 | 10 |
| RGM030/20VF | € 4,34 | 30 x 20 mm | 6 mm | A/O-VF | 150 | 10 |
| RGM040/20M | € 5,20 | 40 x 20 mm | 6 mm | A/O-M | 60 | 10 |
| RGM040/20F | € 5,20 | 40 x 20 mm | 6 mm | A/O-F | 100 | 10 |
| RGM040/20VF | € 5,20 | 40 x 20 mm | 6 mm | A/O-VF | 150 | 10 |
| RGM050/30M | € 5,80 | 50 x 30 mm | 6 mm | A/O-M | 60 | 10 |
| RGM050/30F | € 5,80 | 50 x 30 mm | 6 mm | A/O-F | 100 | 10 |
| RGM050/30VF | € 5,80 | 50 x 30 mm | 6 mm | A/O-VF | 150 | 10 |
| RGM060/30M | € 6,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | A/O-M | 60 | 10 |
| RGM060/30F | € 6,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | A/O-F | 100 | 10 |
| RGM060/30VF | € 6,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | A/O-VF | 150 | 10 |
| RGM080/50M | € 8,60 | 80 x 50 mm | 6 mm | A/O-M | 60 | 10 |
| RGM080/50F | € 8,60 | 80 x 50 mm | 6 mm | A/O-F | 100 | 10 |
| RGM080/50VF | € 8,60 | 80 x 50 mm | 6 mm | A/O-VF | 150 | 10 |

## RGTX

### RUOTE LAMELLARI CON GAMBO IN TELA ALL' OSSIDO DI ALLUMINIO



AlOx Corindone | Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Gambo | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RGT2010/40 | € 2,16 | 20 x 10 mm | 6 mm | 40 | 26000 | 10 |
| RGT2010/60 | € 2,16 | 20 x 10 mm | 6 mm | 60 | 26000 | 10 |
| RGT2010/80 | € 2,16 | 20 x 10 mm | 6 mm | 80 | 26000 | 10 |
| RGT2010/120 | € 2,16 | 20 x 10 mm | 6 mm | 120 | 26000 | 10 |
| RGT2015/40 | € 2,16 | 20 x 15 mm | 6 mm | 40 | 25000 | 10 |
| RGT2015/60 | € 2,16 | 20 x 15 mm | 6 mm | 60 | 25000 | 10 |
| RGT2015/80 | € 2,16 | 20 x 15 mm | 6 mm | 80 | 25000 | 10 |
| RGT2015/120 | € 2,16 | 20 x 15 mm | 6 mm | 120 | 25000 | 10 |
| RGT2515/60 | € 2,05 | 25 x 15 mm | 6 mm | 60 | 25000 | 10 |
| RGT2515/80 | € 2,05 | 25 x 15 mm | 6 mm | 80 | 25000 | 10 |
| RGT2515/120 | € 2,05 | 25 x 15 mm | 6 mm | 120 | 25000 | 10 |
| RGT2525/40 | € 2,04 | 25 x 25 mm | 6 mm | 40 | 25000 | 10 |
| RGT2525/60 | € 2,04 | 25 x 25 mm | 6 mm | 60 | 25000 | 10 |
| RGT2525/80 | € 2,04 | 25 x 25 mm | 6 mm | 80 | 25000 | 10 |
| RGT2525/120 | € 2,04 | 25 x 25 mm | 6 mm | 120 | 25000 | 10 |
| RGT3010/40 | € 1,97 | 30 x 10 mm | 6 mm | 40 | 22900 | 10 |
| RGT3010/60 | € 1,97 | 30 x 10 mm | 6 mm | 60 | 22900 | 10 |
| RGT3010/80 | € 1,97 | 30 x 10 mm | 6 mm | 80 | 22900 | 10 |
| RGT3010/120 | € 1,97 | 30 x 10 mm | 6 mm | 120 | 22900 | 10 |
| RGT3015/40 | € 2,16 | 30 x 15 mm | 6 mm | 40 | 22900 | 10 |
| RGT3015/60 | € 2,16 | 30 x 15 mm | 6 mm | 60 | 22900 | 10 |
| RGT3015/80 | € 2,16 | 30 x 15 mm | 6 mm | 80 | 22900 | 10 |
| RGT3015/120 | € 2,16 | 30 x 15 mm | 6 mm | 120 | 22900 | 10 |
| RGT3020/40 | € 2,29 | 30 x 20 mm | 6 mm | 40 | 22900 | 10 |
| RGT3020/60 | € 2,29 | 30 x 20 mm | 6 mm | 60 | 22900 | 10 |
| RGT3020/80 | € 2,29 | 30 x 20 mm | 6 mm | 80 | 22900 | 10 |
| RGT3020/120 | € 2,29 | 30 x 20 mm | 6 mm | 120 | 22900 | 10 |
| RGT4015/40 | € 2,31 | 40 x 15 mm | 6 mm | 40 | 17100 | 10 |
| RGT4015/60 | € 2,31 | 40 x 15 mm | 6 mm | 60 | 17100 | 10 |
| RGT4015/80 | € 2,38 | 40 x 15 mm | 6 mm | 80 | 17100 | 10 |
| RGT4015/120 | € 2,38 | 40 x 15 mm | 6 mm | 120 | 17100 | 10 |
| RGT4020/40 | € 2,38 | 40 x 20 mm | 6 mm | 40 | 17100 | 10 |
| RGT4020/60 | € 2,38 | 40 x 20 mm | 6 mm | 60 | 17100 | 10 |
| RGT4020/80 | € 2,38 | 40 x 20 mm | 6 mm | 80 | 17100 | 10 |
| RGT4020/120 | € 2,38 | 40 x 20 mm | 6 mm | 120 | 17100 | 10 |
| RGT4030/40 | € 2,72 | 40 x 30 mm | 6 mm | 40 | 17100 | 10 |
| RGT4030/60 | € 2,72 | 40 x 30 mm | 6 mm | 60 | 17100 | 10 |
| RGT4030/80 | € 2,72 | 40 x 30 mm | 6 mm | 80 | 17100 | 10 |
| RGT4030/120 | € 2,72 | 40 x 30 mm | 6 mm | 120 | 17100 | 10 |
| RGT5020/40 | € 2,48 | 50 x 20 mm | 6 mm | 40 | 13700 | 10 |
| RGT5020/60 | € 2,48 | 50 x 20 mm | 6 mm | 60 | 13700 | 10 |
| RGT5020/80 | € 2,48 | 50 x 20 mm | 6 mm | 80 | 13700 | 10 |
| RGT5020/120 | € 2,48 | 50 x 20 mm | 6 mm | 120 | 13700 | 10 |
| RGT5030/40 | € 2,93 | 50 x 30 mm | 6 mm | 40 | 11400 | 10 |
| RGT5030/60 | € 2,93 | 50 x 30 mm | 6 mm | 60 | 11400 | 10 |
| RGT5030/80 | € 2,93 | 50 x 30 mm | 6 mm | 80 | 11400 | 10 |
| RGT5030/120 | € 2,93 | 50 x 30 mm | 6 mm | 120 | 11400 | 10 |
| RGT6020/40 | € 3,28 | 60 x 20 mm | 6 mm | 40 | 11400 | 10 |
| RGT6020/60 | € 3,28 | 60 x 20 mm | 6 mm | 60 | 11400 | 10 |
| RGT6020/80 | € 3,28 | 60 x 20 mm | 6 mm | 80 | 11400 | 10 |
| RGT6020/120 | € 3,28 | 60 x 20 mm | 6 mm | 120 | 11400 | 10 |
| RGT6030/40 | € 3,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | 40 | 11400 | 10 |
| RGT6030/60 | € 3,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | 60 | 11400 | 10 |
| RGT6030/80 | € 3,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | 80 | 11400 | 10 |
| RGT6030/120 | € 3,60 | 60 x 30 mm | 6 mm | 120 | 11400 | 10 |

## RFTX

### RUOTE LAMELLARI CON FORO IN TELA ALL'OSSIDO DI ALLUMINIO

Le ruote si possono contro sagomare sul profilo del pezzo da lavorare. lubrificando la ruota con olio o con grasso, si migliora il grado di finitura, la durata della ruota stessa e si svolge un'azione antipolvere.



AlOx Corindone | C Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. Fissa

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| RFT165/25040 | € 20,20 | 165 x 25 x 54 mm | 40 | 5200 |
| RFT165/25060 | € 20,80 | 165 x 25 x 54 mm | 60 | 5200 |
| RFT165/25080 | € 21,00 | 165 x 25 x 54 mm | 80 | 5200 |
| RFT165/25120 | € 21,60 | 165 x 25 x 54 mm | 120 | 5200 |
| RFT165/25220 | € 27,30 | 165 x 25 x 54 mm | 220 | 5200 |
| RFT165/30040 | € 21,10 | 165 x 30 x 54 mm | 40 | 5200 |
| RFT165/30060 | € 34,10 | 165 x 30 x 54 mm | 60 | 5200 |
| RFT165/30080 | € 21,80 | 165 x 30 x 54 mm | 80 | 5200 |
| RFT165/30120 | € 22,70 | 165 x 30 x 54 mm | 120 | 5200 |
| RFT165/30220 | € 44,80 | 165 x 30 x 54 mm | 220 | 5200 |
| RFT165/50040 | € 40,00 | 165 x 50 x 54 mm | 40 | 5200 |
| RFT165/50060 | € 43,20 | 165 x 50 x 54 mm | 60 | 5200 |
| RFT165/50080 | € 44,10 | 165 x 50 x 54 mm | 80 | 5200 |
| RFT165/50120 | € 47,90 | 165 x 50 x 54 mm | 120 | 5200 |
| RFT165/50220 | € 41,20 | 165 x 50 x 54 mm | 220 | 5200 |
| RFT165/50040A | € 29,30 | 165 x 50 x 25 mm | 40 | 5200 |
| RFT165/50060A | € 29,80 | 165 x 50 x 25 mm | 60 | 5200 |
| RFT165/50080A | € 30,90 | 165 x 50 x 25 mm | 80 | 5200 |
| RFT165/50120A | € 31,90 | 165 x 50 x 25 mm | 120 | 5200 |
| RFT165/50220A | € 41,20 | 165 x 50 x 25 mm | 220 | 5200 |
| RFT200/50040 | € 34,80 | 200 x 50 x 54 mm | 40 | 3800 |
| RFT200/50060 | € 38,30 | 200 x 50 x 54 mm | 60 | 3800 |
| RFT200/50080 | € 39,70 | 200 x 50 x 54 mm | 80 | 3800 |
| RFT200/50120 | € 41,00 | 200 x 50 x 54 mm | 120 | 3800 |
| RFT250/50040 | € 66,20 | 250 x 50 x 100 mm | 40 | 3400 |
| RFT250/50060 | € 70,40 | 250 x 50 x 100 mm | 60 | 3400 |
| RFT250/50080 | € 114,00 | 250 x 50 x 100 mm | 80 | 3400 |
| RFT250/50120 | € 118,00 | 250 x 50 x 100 mm | 120 | 3400 |

## FRFX

### COPPIA DI FLANGE



| Art. | € | Misura | Foro |
|---|---|---|---|
| FRF54/20 | € 17,00 | 54 mm | 20 mm |
| FRF54/25 | € 17,00 | 54 mm | 25 mm |

## RGPX

### RUOTE CON GAMBO IN PANNO ABRASIVO

Costituite da lamelle disposte in senso radiale



AlOx Corindone | F Finitura | Acciaio | Inox | Alluminio | Legno | Ghisa | Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Gambo | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| RGP030/20C | € 3,76 | 30 x 20 mm | 6 mm | COARSE | 10 |
| RGP030/20M | € 3,76 | 30 x 20 mm | 6 mm | MEDIUM | 10 |
| RGP030/20F | € 3,76 | 30 x 20 mm | 6 mm | FINE | 10 |
| RGP030/20VF | € 3,76 | 30 x 20 mm | 6 mm | VERY FINE | 10 |
| RGP040/20C | € 4,02 | 40 x 20 mm | 6 mm | COARSE | 10 |
| RGP040/20M | € 4,02 | 40 x 20 mm | 6 mm | MEDIUM | 10 |
| RGP040/20F | € 4,02 | 40 x 20 mm | 6 mm | FINE | 10 |
| RGP040/20VF | € 4,02 | 40 x 20 mm | 6 mm | VERY FINE | 10 |
| RGP050/30C | € 5,10 | 50 x 30 mm | 6 mm | COARSE | 10 |
| RGP050/30M | € 5,10 | 50 x 30 mm | 6 mm | MEDIUM | 10 |
| RGP050/30F | € 5,10 | 50 x 30 mm | 6 mm | FINE | 10 |
| RGP050/30VF | € 5,10 | 50 x 30 mm | 6 mm | VERY FINE | 10 |
| RGP060/30C | € 5,30 | 60 x 30 mm | 6 mm | COARSE | 10 |
| RGP060/30M | € 5,30 | 60 x 30 mm | 6 mm | MEDIUM | 10 |
| RGP060/30F | € 5,30 | 60 x 30 mm | 6 mm | FINE | 10 |
| RGP060/30VF | € 5,30 | 60 x 30 mm | 6 mm | VERY FINE | 10 |
| RGP080/50C | € 8,20 | 80 x 50 mm | 6 mm | COARSE | 10 |
| RGP080/50M | € 8,20 | 80 x 50 mm | 6 mm | MEDIUM | 10 |
| RGP080/50F | € 8,20 | 80 x 50 mm | 6 mm | FINE | 10 |
| RGP080/50VF | € 8,20 | 80 x 50 mm | 6 mm | VERY FINE | 10 |

## RLFX

### RUOTE LAMELLARI CON FORO FILETTATO

Per l'impiego con smerigliatrici angolari (foro filettato M14). per rimuovere leggere saldature su superfici tonde e sagomate.



AlOx Corindone | M14 | C Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. angolare

| Art. | € | Misura | Filetto | Grana | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| RLF115/040 | € 13,10 | Ø 115 x 20 mm | M14 | 40 | 9000 |
| RLF115/060 | € 13,10 | Ø 115 x 20 mm | M14 | 60 | 9000 |
| RLF115/080 | € 13,10 | Ø 115 x 20 mm | M14 | 80 | 9000 |
| RLF115/120 | € 13,10 | Ø 115 x 20 mm | M14 | 120 | 9000 |
| RLF125/040 | € 14,30 | Ø 115 x 20 mm | M14 | 40 | 9000 |
| RLF125/060 | € 14,30 | Ø 125 X 20 mm | M14 | 60 | 9000 |
| RLF125/080 | € 14,30 | Ø 125 X 20 mm | M14 | 80 | 9000 |
| RLF125/120 | € 14,30 | Ø 125 X 20 mm | M14 | 120 | 9000 |

## RFPX

### *RUOTE CON FORO IN PANNO ABRASIVO*

Costituite da lamelle di panno abrasivo disposte in senso radiale.



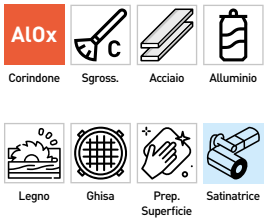



| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RFP165/50M | € 16,20 | 165 x 50 x 65 mm | Medium |
| RFP165/50F | € 16,20 | 165 x 50 x 65 mm | Fine |
| RFP165/50VF | € 16,20 | 165 x 50 x 65 mm | Very Fine |
| RFP200/50M | € 22,70 | 200 x 50 x 110 mm | Medium |
| RFP200/50F | € 22,70 | 200 x 50 x 110 mm | Fine |
| RFP200/50VF | € 22,70 | 200 x 50 x 110 mm | Very Fine |

## RLTX

### *RUOTE LAMELLARI IN TELA*






| Art. | € | Dimensioni | Grana | Diametro foro |
|---|---|---|---|---|
| RLT050/040 | € 15,20 | 100 x 50 mm | 40 | 19 mm |
| RLT050/060 | € 15,20 | 100 x 50 mm | 60 | 19 mm |
| RLT050/080 | € 15,20 | 100 x 50 mm | 80 | 19 mm |
| RLT050/120 | € 15,20 | 100 x 50 mm | 120 | 19 mm |
| RLT100/040 | € 22,10 | 100 x 100 mm | 40 | 19 mm |
| RLT100/060 | € 22,10 | 100 x 100 mm | 60 | 19 mm |
| RLT100/080 | € 23,10 | 100 x 100 mm | 80 | 19 mm |
| RLT100/120 | € 23,10 | 100 x 100 mm | 120 | 19 mm |

## RLMX

### *RUOTE LAMELLARI MISTE*






| Art. | € | Dimensioni | Panno | Tela | Diametro foro |
|---|---|---|---|---|---|
| RLM100/060C | € 18,10 | 100 x 100 mm | A/C | 60 | 19 mm |
| RLM100/080M | € 18,10 | 100 x 100 mm | A/M | 80 | 19 mm |
| RLM100/150F | € 18,10 | 100 x 100 mm | A/F | 150 | 19 mm |

## RLPX

### *RUOTE LAMELLARI IN PANNO ABRASIVO*

Colore diversificato in base alla grana






| Art. | € | Dimensioni | Grana | Diametro foro |
|---|---|---|---|---|
| RLP100/C | € 16,00 | 100 x 100 mm | A/O-C | 19 mm |
| RLP100/M | € 15,10 | 100 x 100 mm | A/O-M | 19 mm |
| RLP100/F | € 15,10 | 100 x 100 mm | A/O-F | 19 mm |
| RLP100/VF | € 15,10 | 100 x 100 mm | A/O-VF | 19 mm |

## NAS100X-Z

### *NASTRI IN ZIRCONIO*






| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| NAS100/040Z | € 2,63 | 90 x 100 mm | 40 |
| NAS100/060Z | € 2,63 | 90 x 100 mm | 60 |
| NAS100/080Z | € 2,63 | 90 x 100 mm | 80 |
| NAS100/120Z | € 2,63 | 90 x 100 mm | 120 |

## NAS100X-A

### *NASTRI IN OSSIDO DI ALLUMINIO*






| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| NAS100/180A | € 2,38 | 90 x 100 mm | 180 |
| NAS100/240A | € 2,38 | 90 x 100 mm | 240 |

## NAS100X-C

### *NASTRI CERAMICI*



Cer — Ceramica; Acciaio; Inox

Ghisa; Prep. Superficie; Satinatrice

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| NAS100/040C | € 5,30 | 90 x 100 mm | 40 |
| NAS100/060C | € 4,79 | 90 x 100 mm | 60 |
| NAS100/080C | € 4,55 | 90 x 100 mm | 80 |
| NAS100/120C | € 4,13 | 90 x 100 mm | 120 |

## NAT100X

### *NASTRI TRIZACT*



Trizact™; Acciaio; Inox

Alluminio; Ghisa; Prep. Superficie; Satinatrice

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| NAT100/A006 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A6 |
| NAT100/A016 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A16 |
| NAT100/A030 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A30 |
| NAT100/A045 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A45 |
| NAT100/A065 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A65 |
| NAT100/A100 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A100 |
| NAT100/A160 | € 8,50 | 90 x 100 mm | A160 |

## SCSX

### *NASTRI SURFACE CONDITIONING*



Surface Cond.; Acciaio; Inox

Ghisa; Uniformare; Satinatrice

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| SCS100/C | € 13,60 | 90 x 100 mm | Coarse |
| SCS100/M | € 12,90 | 90 x 100 mm | Medium |
| SCS100/VF | € 12,90 | 90 x 100 mm | Very fine |

## RPW090 € 89,90

### *ESPANSORE PNEUMATICO*



Satinatrice

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 90 x 90 mm |
| Foro | 19.1 mm |
| Max rpm | 6000 |

## ERW100 € 75,50

### *ESPANSORE CENTRIFUGO*



Satinatrice

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 90 x 100 mm |
| Foro | 19.1 - 35 mm |
| Max rpm | 6000 |

## SWS100 € 82,10

### *RUOTA IN FILI DI ACCIAIO OTTONATO*

Per sbavare, sverniciare, eliminare ruggine e calamina e rusticare il legno.



Acciaio; Acciaio; Alluminio; Legno

Ghisa; Sbavatura; Prep. Superficie; Satinatrice

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 100 x 100 mm |
| Foro | 19.1 mm |
| Filo | 0.3 mm |
| Max rpm | 6800 |

## SWS100/M — € 94,80

### *RUOTA IN FILI DI ACCIAIO OTTONATO*

Adatto a macchine Makita, per sbavare, sverniciare, eliminare ruggine e calamina e rusticare il legno






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | **100 x 100 mm** |
| **Foro** | **13 mm** |
| **Filo** | **0.3 mm** |
| **Max rpm** | **6800** |

## NWS100 — € 142,00

### *RUOTE IN FILO DI NYLON ABRASIVO*

Per pulire i metalli e rusticare il legno.






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | **100 x 100 mm** |
| **Foro** | **19.1 mm** |
| **Grana** | **80** |
| **Max rpm** | **6800** |

## NWS100/M — € 152,00

### *RUOTE IN FILO DI NYLON ABRASIVO*

Adatto a macchine Makita, per pulire i metalli e rusticare il legno






| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | **100 x 100 mm** |
| **Foro** | **13 mm** |
| **Grana** | **80** |
| **Max rpm** | **6800** |



## FDCX

### *FIBRODISCO FLESSIBILE VIPER*

Disco flessibile innovativo a centro depresso con supporto in fibra integrato per una operazione di sbavatura veloce precisa e confortevole di superficie piane e curve, cordoni di saldatura e spigoli vivi




Cer — Ceramica | Fibra di vetro | T29 | EN 12413 | C — Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Sbavatura | 10 - 15° | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Durezza | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| FDC115/036 | € 4,56 | 115x22,23 mm | SG 36 | 13300 | 25 |
| FDC115/060 | € 4,56 | 115x22,23 mm | SG 60 | 13300 | 25 |
| FDC115/120 | € 4,56 | 115x22,23 mm | SG 120 | 13300 | 25 |
| FDC125/036 | € 4,72 | 125x22.23 mm | SG 36 | 12250 | 25 |

## DFVX-XZ

### *DISCHI IN FIBRA VULCANIZZATA*

I dischi in fibra sono costituiti da un supporto di spessore 0,8 mm in fibra di cellulosa vulcanizzata sulla quale vengono deposti vari tipi di abrasivo. questi sono legati con un doppio strato di resina termoindurente additivata con cariche attive che conferiscono ai prodotti proprietà raffreddanti e anti intasamento. applicati ad un platorello di supporto, vengono usati su levigatrici portatili.



Zr — Zirconio | EN 13743 | C — Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DFV115/036Z | € 0,83 | 115 x 22 mm | 36 | 13300 | 25 |
| DFV115/040Z | € 0,74 | 115 x 22 mm | 40 | 13300 | 25 |
| DFV115/060Z | € 0,68 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 25 |
| DFV115/080Z | € 0,63 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 25 |
| DFV115/120Z | € 0,55 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 25 |
| DFV180/036Z | € 1,87 | 180 x 22 mm | 36 | 8600 | 25 |
| DFV180/040Z | € 1,67 | 180 x 22 mm | 40 | 8600 | 25 |
| DFV180/060Z | € 1,43 | 180 x 22 mm | 60 | 8600 | 25 |
| DFV180/080Z | € 1,38 | 180 x 22 mm | 80 | 8600 | 25 |
| DFV180/120Z | € 1,22 | 180 x 22 mm | 120 | 8600 | 25 |

## DFVX-XA

### *DISCHI IN FIBRA VULCANIZZATA*

I dischi in fibra sono costituiti da un supporto di spessore 0,8 mm in fibra di cellulosa vulcanizzata sulla quale vengono deposti vari tipi di abrasivo. questi sono legati con un doppio strato di resina termoindurente additivata con cariche attive che conferiscono ai prodotti proprietà raffreddanti e anti intasamento. applicati ad un platorello di supporto, vengono usati su levigatrici portatili.



AlOx — Corindone | EN 13743 | C — Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| DFV115/024A | € 0,59 | 115 x 22 mm | 24 | 13300 | 25 |
| DFV115/036A | € 0,63 | 115 x 22 mm | 36 | 13300 | 25 |
| DFV115/060A | € 0,59 | 115 x 22 mm | 60 | 13300 | 25 |
| DFV115/080A | € 0,48 | 115 x 22 mm | 80 | 13300 | 25 |
| DFV115/120A | € 0,48 | 115 x 22 mm | 120 | 13300 | 25 |
| DFV180/024A | € 1,32 | 180 x 22 mm | 24 | 8600 | 25 |
| DFV180/036A | € 1,28 | 180 x 22 mm | 36 | 8600 | 25 |
| DFV180/060A | € 1,19 | 180 x 22 mm | 60 | 8600 | 25 |
| DFV180/080A | € 1,13 | 180 x 22 mm | 80 | 8600 | 25 |

## PFBX

### *PLATORELLI DI SUPPORTO*

Standard per dischi fibrati, di tipo professionale, duro.



M14 | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| PFB115 | € 5,10 | 115 mm | M14 | 13300 |
| PFB180 | € 8,80 | 180 mm | M14 | 8500 |

## PFSX

### *PLATORELLI DI SUPPORTO*

Per dischi fibrati. le scanalature favoriscono una dispersione del calore e un contatto più aggressivo con la superficie. adatto per lavorazioni con pressioni forti sul disco, per utilizzo di grane grosse. molto duro.



M14 | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| PFS115 | € 9,80 | 115 mm | M14 | 13300 |
| PFS180 | € 17,60 | 180 mm | M14 | 8500 |

## MDAXZT

### *FAST LOCK ZIRCONIO TOP SIZE*

Ad attacco rapido. lunga durata e finitura costante, per asportare con precisione e per lavorare in piccole aree e sui bordi.



Zr Zirconio | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Sbavatura

0 - 15° | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MDA050/036ZT | € 0,77 | 50 mm | 36 | 25000 | 25 |
| MDA050/060ZT | € 0,76 | 50 mm | 60 | 25000 | 25 |
| MDA050/080ZT | € 0,76 | 50 mm | 80 | 25000 | 25 |
| MDA050/120ZT | € 0,76 | 50 mm | 120 | 25000 | 25 |
| MDA075/036ZT | € 1,28 | 75 mm | 36 | 20000 | 25 |
| MDA075/060ZT | € 1,21 | 75 mm | 60 | 20000 | 25 |
| MDA075/080ZT | € 1,21 | 75 mm | 80 | 20000 | 25 |
| MDA075/120ZT | € 1,21 | 75 mm | 120 | 20000 | 25 |

## D17X

### *DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO ADESIVO*



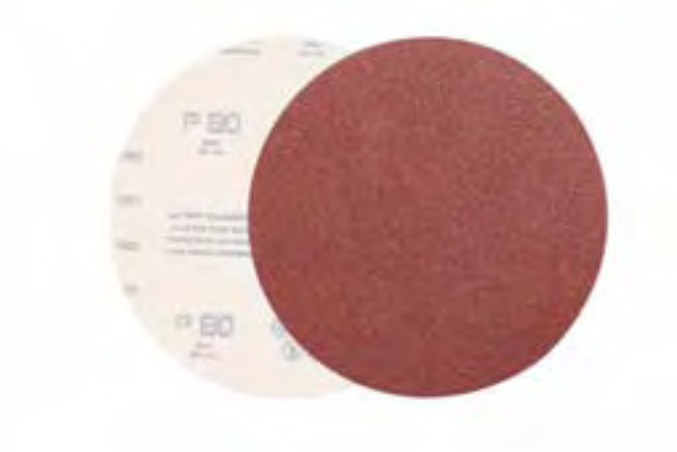
AlOx Corindone | Acciaio | Alluminio | Legno | Prep. Superficie | Levigatrice Fissa

| Art. | € | Misure | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| D174 | € 1,34 | 150 mm | 60 | 10 |
| D175 | € 1,34 | 150 mm | 100 | 10 |
| D178/060 | € 1,34 | 200 mm | 60 | 10 |
| D178/100 | € 1,34 | 200 mm | 100 | 10 |
| D176 | € 2,26 | 226 mm | 60 | 10 |
| D177 | € 2,26 | 226 mm | 100 | 10 |

## VDAX

### *DISCHI VELCRATI*

Corindone resinato su carta pesante (peso F), cosparsione chiusa



Corindone | Acciaio | Alluminio | Legno | Cuoio | Prep. Superficie | Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Fori | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| VDA115/040 | € 0,30 | 115 mm | - | 40 | 50 |
| VDA115/060 | € 0,30 | 115 mm | - | 60 | 100 |
| VDA115/080 | € 0,30 | 115 mm | - | 80 | 100 |
| VDA115/100 | € 0,30 | 115 mm | - | 100 | 100 |
| VDA115/120 | € 0,30 | 115 mm | - | 120 | 100 |
| VDA115/180 | € 0,30 | 115 mm | - | 180 | 100 |
| VDA115/220 | € 0,30 | 115 mm | - | 220 | 100 |
| VDA125/40F8 | € 0,37 | 125 mm | 8 | 40 | 50 |
| VDA125/60F8 | € 0,34 | 125 mm | 8 | 60 | 100 |
| VDA125/80F8 | € 0,34 | 125 mm | 8 | 80 | 100 |
| VDA125/100F8 | € 0,34 | 125 mm | 8 | 100 | 100 |
| VDA125/120F8 | € 0,34 | 125 mm | 8 | 120 | 100 |
| VDA125/180F8 | € 0,34 | 125 mm | 8 | 180 | 100 |
| VDA125/220F8 | € 0,34 | 125 mm | 8 | 220 | 100 |
| VDA150/040 | € 0,47 | 150 mm | - | 40 | 50 |
| VDA150/060 | € 0,43 | 150 mm | - | 60 | 100 |
| VDA150/080 | € 0,43 | 150 mm | - | 80 | 100 |
| VDA150/100 | € 0,43 | 150 mm | - | 100 | 100 |
| VDA150/120 | € 0,43 | 150 mm | - | 120 | 100 |
| VDA150/180 | € 0,43 | 150 mm | - | 180 | 100 |
| VDA150/220 | € 0,43 | 150 mm | - | 220 | 100 |
| VDA150/040F6 | € 0,47 | 150 mm | 6 | 40 | 50 |
| VDA150/060F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 60 | 100 |
| VDA150/080F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 80 | 100 |
| VDA150/100F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 100 | 100 |
| VDA150/120F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 120 | 100 |
| VDA150/180F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 180 | 100 |
| VDA150/220F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 220 | 100 |

## VDGX

### *DISCO VELCRATO GOLD*

Corindone stearato doppia resina su carta leggera (peso C), cosparsione semi aperta. L'aggiunta di stearato di zinco previene l'intasamento.



Corindone | Alluminio | Legno | Vernici | Compositi | Prep. Superficie | A secco | Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro | Grana | Fori | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| VDG150/060 | € 0,45 | ø 150 mm | 60 | - | 100 |
| VDG150/080 | € 0,43 | ø 150 mm | 80 | - | 100 |
| VDG150/120 | € 0,43 | ø 150 mm | 120 | - | 100 |
| VDG150/150 | € 0,43 | ø 150 mm | 150 | - | 100 |
| VDG150/180 | € 0,43 | ø 150 mm | 180 | - | 100 |
| VDG150/220 | € 0,43 | ø 150 mm | 220 | - | 100 |
| VDG150/320 | € 0,43 | ø 150 mm | 320 | - | 100 |
| VDG150/400 | € 0,43 | ø 150 mm | 400 | - | 100 |
| VDG150/600 | € 0,43 | ø 150 mm | 600 | - | 100 |
| VDG150/800 | € 0,43 | ø 150 mm | 800 | - | 100 |
| VDG150/060F6 | € 0,45 | ø 150 mm | 60 | 6 | 100 |
| VDG150/080F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 80 | 6 | 100 |
| VDG150/120F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 120 | 6 | 100 |
| VDG150/150F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 150 | 6 | 100 |
| VDG150/180F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 180 | 6 | 100 |
| VDG150/220F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 220 | 6 | 100 |
| VDG150/320F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 320 | 6 | 100 |
| VDG150/400F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 400 | 6 | 100 |
| VDG150/600F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 600 | 6 | 100 |
| VDG150/800F6 | € 0,43 | ø 150 mm | 800 | 6 | 100 |
| VDG150/060F8 | € 0,45 | ø 150 mm | 60 | 8 | 100 |
| VDG150/080F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 80 | 8 | 100 |
| VDG150/120F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 120 | 8 | 100 |
| VDG150/150F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 150 | 8 | 100 |
| VDG150/180F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 180 | 8 | 100 |
| VDG150/220F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 220 | 8 | 100 |
| VDG150/320F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 320 | 8 | 100 |
| VDG150/400F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 400 | 8 | 100 |
| VDG150/600F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 600 | 8 | 100 |
| VDG150/800F8 | € 0,43 | ø 150 mm | 800 | 8 | 100 |

## ZSAX

### *DISCHI VELCRATI*

Corindone stearato doppia resina su carta leggera (peso C), cosparsione chiusa. L'aggiunta di stearato di zinco previene l'intasamento.



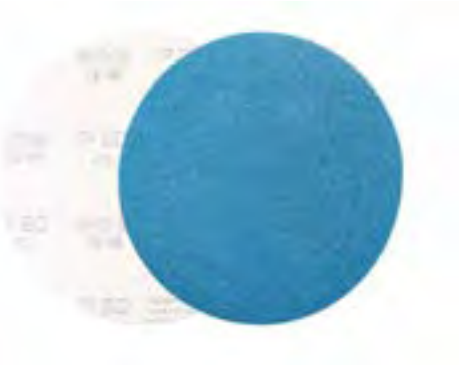
Al0x Corindone | Alluminio | Legno | Vernici | Stucchi | Compositi | Prep. Superficie | A secco

| Art. | € | Diametro ø | Fori | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| ZSA150/080 | € 0,43 | 150 mm | - | 80 | 100 |
| ZSA150/120 | € 0,39 | 150 mm | - | 120 | 100 |
| ZSA150/180 | € 0,39 | 150 mm | - | 180 | 100 |
| ZSA150/240 | € 0,39 | 150 mm | - | 240 | 100 |
| ZSA150/320 | € 0,39 | 150 mm | - | 320 | 100 |
| ZSA150/400 | € 0,39 | 150 mm | - | 400 | 100 |
| ZSA150/80F6 | € 0,43 | 150 mm | 6 | 80 | 100 |
| ZSA150/120F6 | € 0,39 | 150 mm | 6 | 120 | 100 |
| ZSA150/180F6 | € 0,39 | 150 mm | 6 | 180 | 100 |
| ZSA150/240F6 | € 0,39 | 150 mm | 6 | 240 | 100 |
| ZSA150/320F6 | € 0,39 | 150 mm | 6 | 320 | 100 |
| ZSA150/400F6 | € 0,39 | 150 mm | 6 | 400 | 100 |

## VDZX

### *DISCHI VELCRATI*

Zirconio resinato su carta pesante (peso F), cosparsione chiusa. Qualità top, molto aggressivo e di lunga durata, il supporto resiste a sollecitazioni e velocità più elevate dei dischi di carta.



Zr Zirconio | Acciaio | Inox | Legno | Ghisa | Cuoio | Prep. Superficie | A secco

| Art. | € | Diametro ø | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| VDZ115/040 | € 0,65 | 115 mm | 40 | 50 |
| VDZ115/060 | € 0,63 | 115 mm | 60 | 100 |
| VDZ115/080 | € 0,58 | 115 mm | 80 | 100 |
| VDZ115/120 | € 0,54 | 115 mm | 120 | 100 |
| VDZ125/040 | € 0,78 | 125 mm | 40 | 100 |
| VDZ125/060 | € 0,67 | 125 mm | 60 | 100 |
| VDZ125/080 | € 0,65 | 125 mm | 80 | 100 |
| VDZ125/120 | € 0,58 | 125 mm | 120 | 100 |
| VDZ150/040 | € 1,03 | 150 mm | 40 | 50 |
| VDZ150/060 | € 0,87 | 150 mm | 60 | 100 |
| VDZ150/080 | € 0,82 | 150 mm | 80 | 100 |
| VDZ150/120 | € 0,78 | 150 mm | 120 | 100 |

## VDRX

### *DISCHI IN RETE VELCRATI*

Supporto fatto di rete permette di aspirare fino al 90% delle polveri generate dall'abrasione, resiste al calore rendendoli utilizzabili anche con smerigliatrici angolari, utilizzabile a secco e umido. Durata più lunga ed ambiente di lavoro più sano grazie all'aspirazione dei residui.




Acciaio | Alluminio | Legno | Vernici | Stucchi | Compositi | Prep. Superficie | Acqua | A secco | Smerigl. angolare | Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| VDR150/080 | € 0,82 | 150 mm | 80 | 50 |
| VDR150/120 | € 0,82 | 150 mm | 120 | 50 |
| VDR150/180 | € 0,82 | 150 mm | 180 | 50 |
| VDR150/240 | € 0,82 | 150 mm | 240 | 50 |
| VDR150/320 | € 0,82 | 150 mm | 320 | 50 |
| VDR150/400 | € 0,82 | 150 mm | 400 | 50 |
| VDR150/600 | € 0,82 | 150 mm | 600 | 50 |

## PDBX

### *PLATORELLI SENZA MOUSSE*

Per dischi velcrati



M14 | A secco | Smerigl. angolare | Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| PDB115/M14 | € 9,20 | 115 mm | M14 | 13300 |
| PDB125/M14 | € 10,50 | 125 mm | M14 | 12200 |
| PDB150/M14 | € 14,10 | 150 mm | M14 | 10000 |

## PDMX

### *PLATORELLI CON MOUSSE*

Versione professionale, per dischi velcrati, per adattarsi meglio al pezzo da lavorare.



M14 | A secco | Smerigl. angolare | Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| PDM115/12M14 | € 16,40 | 115 mm | 12 mm | M14 | 13300 |
| PDM125/12M14 | € 18,70 | 125 mm | 12 mm | M14 | 12200 |
| PDM150/12M14 | € 21,30 | 150 mm | 12 mm | M14 | 10000 |

## PMEX

### *PLATORELLI CON MOUSSE*

Per dischi velcrati, per adattarsi meglio al pezzo da lavorare.



M14 · A secco · Smerigl. angolare · Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| PME125/18M14 | € 5,10 | 125 mm | 18 mm | M14 | 6800 |
| PME150/12M14 | € 7,20 | 150 mm | 12 mm | M14 | 10000 |

## PDVX-M14

### *PLATORELLO CON VENTILAZIONE*

Per dischi velcrati, le scanalature migliorano la dispersione del calore aumentando la vita dell'abrasivo evitando il surriscaldamento del pezzo da lavorare.



M14 · A secco · Smerigl. angolare · Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Filetto |
|---|---|---|---|
| PDV115/M14 | € 31,20 | 115 mm | M14 |
| PDV125/M14 | € 32,00 | 125 mm | M14 |
| PDV150/M14 | € 35,20 | 150 mm | M14 |

## PPSX

### *PLATORELLI IN POLIURETANO*

Per dischi velcrati, versione morbida.



M14 · A secco · Smerigl. angolare · Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| PPS125/27M14 | € 20,10 | 125 mm | 27 mm | M14 | 8000 |
| PPS150/29M14 | € 21,60 | 150 mm | 29 mm | M14 | 7000 |

## 0459 € 7,10

### *PLATORELLO CON FISSAGGIO A STRAPPO*

Da 150mm, con 6 fori, filetto maschio da 5/16"-24 filetti per pollice.



Append.

| | |
|---|---|
| **Diametro disco** | **150 mm – 6"** |
| **Velocità max di utilizzo** | **12000 rpm** |

## PFLX

### *PLATORELLI PER LEVIGATRICI ROTORBITALI*

A secco · Levigatrice Orbitale



| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Gambo | Fori | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PFL125/10F8 | € 14,70 | 125 mm | 10 mm | 5/16" mm | 8 | 12000 |
| PFL150/10 | € 17,10 | 150 mm | 10 mm | 5/16" mm | - | 10000 |
| PFL150/10F6 | € 18,40 | 150 mm | 10 mm | 5/16" mm | 6 | 10000 |

## TEV120 € 9,80

### *BLOCCO PER DISCHI VELCRATI*

Forma ergonomica, cambio rapido del foglio abrasivo.



A secco · Utilizzo Manuale

| | |
|---|---|
| **Misura** | **70 x 120 mm** |

## TDV € 17,90

### *BLOCCO PER DISCHI VELCRATI*

Consente di usare a mano i dischi a strappo.



A secco · Utilizzo Manuale

| | |
|---|---|
| **Misura** | **150 mm** |

## RASX

### ROTOLI ANTI SPRECO

Tela extra flessibile doppia resina. Specifica per torneria, stampi, armi e per tutte le lavorazioni che necessitano di una tela ad elevata flessibilità e durata superiore






| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RAS40 | € 26,90 | 50 mm x 25 m | 40 |
| RAS60 | € 24,20 | 50 mm x 25 m | 60 |
| RAS80 | € 23,00 | 50 mm x 25 m | 80 |
| RAS120 | € 20,10 | 50 mm x 25 m | 120 |
| RAS180 | € 20,10 | 50 mm x 25 m | 180 |
| RAS220 | € 20,10 | 50 mm x 25 m | 220 |
| RAS320 | € 20,10 | 50 mm x 25 m | 320 |
| RAS400 | € 20,10 | 50 mm x 25 m | 400 |

## RSSX

### ROTOLI ANTI SPRECO IN SPUGNA

Carta auto lubrificante peso C al corindone accoppiata con spugna.



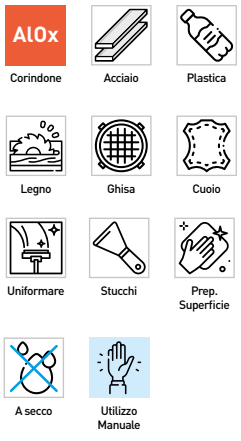



| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RSS150 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 150 |
| RSS180 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 180 |
| RSS240 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 240 |
| RSS320 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 320 |
| RSS400 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 400 |
| RSS500 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 500 |
| RSS600 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 600 |
| RSS800 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 800 |
| RSS1000 | € 67,20 | 115 mm x 25 m | 1000 |

## RSRX

### ROTOLI A STRAPPO VELCRATI DI CARTA RESINATA

Carta al corindone antistatica, cosparsione semi aperta, peso E. Uso a secco, adatta alla lavorazione di legno, pelle, stucchi e metallo.






| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RSR115/050/040 | € 61,40 | 115 x 25 m | 40 |
| RSR115/050/060 | € 53,10 | 115 x 25 m | 60 |
| RSR115/050/080 | € 49,20 | 115 x 25 m | 80 |
| RSR115/050/120 | € 48,10 | 115 x 25 m | 120 |

## RSAX

### ROTOLI A STRAPPO VELCRATI DI CARTA AUTOLUBRIFICANTE

Corindone stearato su carta leggera (peso C), cosparsione semi aperta, uso a secco






| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RSA115/25/080 | € 47,30 | 115 mm x 25 m | 80 |
| RSA115/25/120 | € 47,30 | 115 mm x 25 m | 120 |
| RSA115/25/150 | € 47,30 | 115 mm x 25 m | 150 |
| RSA115/25/180 | € 47,30 | 115 mm x 25 m | 180 |
| RSA115/25/220 | € 47,30 | 115 mm x 25 m | 220 |
| RSA115/25/320 | € 47,30 | 115 mm x 25 m | 320 |

## FTRX

### *FOGLI DI TELA RESINATA*

Tela flessibile con supporto in cotone



Corindone | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Uniformare | A secco | Levigatrice Orbitale | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| FTR230/040 | € 1,35 | 230 x 280 mm | 40 | 50 |
| FTR230/060 | € 1,21 | 230 x 280 mm | 60 | 50 |
| FTR230/080 | € 1,11 | 230 x 280 mm | 80 | 50 |
| FTR230/120 | € 0,98 | 230 x 280 mm | 120 | 50 |
| FTR230/180 | € 0,98 | 230 x 280 mm | 180 | 50 |
| FTR230/220 | € 0,98 | 230 x 280 mm | 220 | 50 |
| FTR230/320 | € 0,98 | 230 x 280 mm | 320 | 50 |
| FTR230/400 | € 0,98 | 230 x 280 mm | 400 | 50 |
| FTR230/600 | € 1,11 | 230 x 280 mm | 600 | 50 |

## RTFX

### *ROTOLI DI TELA RESINATA*

Molto flessibile e resistente. Adatta per lavorare superfici sia piane che sagomate.



Corindone | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Uniformare | A secco | Levigatrice Orbitale | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| RTF120/005/040 | € 7,20 | 115 mm x 5 m | 40 | 10 |
| RTF120/005/060 | € 7,20 | 115 mm x 5 m | 60 | 10 |
| RTF120/005/080 | € 7,20 | 115 mm x 5 m | 80 | 10 |
| RTF120/005/100 | € 7,20 | 115 mm x 5 m | 100 | 10 |
| RTF120/005/120 | € 7,20 | 115 mm x 5 m | 120 | 10 |
| RTF120/050/040 | € 59,00 | 115 mm x 50 m | 40 | 10 |
| RTF120/050/060 | € 59,00 | 115 mm x 50 m | 60 | 10 |
| RTF120/050/080 | € 59,00 | 115 mm x 50 m | 80 | 10 |
| RTF120/050/100 | € 59,00 | 115 mm x 50 m | 100 | 10 |
| RTF120/050/120 | € 59,00 | 115 mm x 50 m | 120 | 10 |

## RCLX

### *ROTOLI DI CARTA LATTICE*

Carta supporto lattice per finitura a secco o umido, impiegata per la finitura e levigatura di stampi metallici, pezzi di fibra di carbonio, fibra di vetro, materiali compositi e strumenti di precisione.



Corindone | Finitura | Acciaio | Compositi | Uniformare | Acqua | A secco | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RCL115/100/080 | € 117,00 | 115 mm x 100 m | 80 |
| RCL115/100/100 | € 117,00 | 115 mm x 100 m | 100 |
| RCL115/100/120 | € 117,00 | 115 mm x 100 m | 120 |
| RCL115/100/150 | € 117,00 | 115 mm x 100 m | 150 |
| RCL115/100/180 | € 117,00 | 115 mm x 100 m | 180 |

## RCSX

### *ROTOLI DI CARTA STEARATA*

Rotoli al corindone, anti intasamento, ideale per superfici verniciate. Flessibile e resistente. L'aggiunta di stearato di zinco previene l'intasamento.



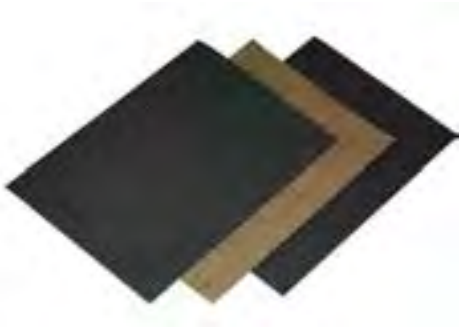
Corindone | Legno | Vernici | Stucchi | Compositi | Prep. Superficie | Uniformare | A secco | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| RCS115/050/150 | € 64,10 | 115 mm x 50 m | 150 |
| RCS115/050/180 | € 64,10 | 115 mm x 50 m | 180 |
| RCS115/050/240 | € 64,10 | 115 mm x 50 m | 240 |
| RCS115/050/320 | € 64,10 | 115 mm x 50 m | 320 |
| RCS115/050/400 | € 64,10 | 115 mm x 50 m | 400 |
| RCS115/050/600 | € 64,10 | 115 mm x 50 m | 600 |

## FLIX

### *CARTA LATTICE IMPERMEABILE*

Carta supporto lattice al carburo di silicio di alta qualità, molto flessibile per finitura a secco o a umido. Per superfici verniciate, carrozzeria, elettronica, metalli preziosi, strumenti musicali, modellismo.



SiC Carburo di Silicio · F Finitura · Acciaio · Alluminio · Plastica · Vernici · Compositi · Uniformare

$H_2O$ Acqua · A secco · Smerigl. assiale · Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **FLI230/240** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 240 | 100 |
| **FLI230/320** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 320 | 100 |
| **FLI230/400** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 400 | 100 |
| **FLI230/600** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 600 | 100 |
| **FLI230/800** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 800 | 100 |
| **FLI230/1000** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 1000 | 100 |
| **FLI230/1200** | **€ 0,60** | 230 x 280 mm | 1200 | 100 |

## SPIXZ

### *ANELLI ABRASIVI RINFORZATI SPIRABANDS*

Creati con strisce di tela abrasiva, avvolta e incollata su un supporto di cotone, ideali per la rettifica di alluminio o acciaio. Da utilizzare con i relativi portamanicotti in gomma. Per raggiungere parti difficilmente accessibili o mantenere le raggiature.



Zr Zirconio · F Finitura · Acciaio · Inox · Alluminio · Uniformare · A secco · Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **SPI1020/040Z** | **€ 0,31** | 10 x 20 mm | 40 | 36000 | 100 |
| **SPI1020/060Z** | **€ 0,30** | 10 x 20 mm | 60 | 36000 | 100 |
| **SPI1020/080Z** | **€ 0,30** | 10 x 20 mm | 80 | 36000 | 100 |
| **SPI1020/120Z** | **€ 0,30** | 10 x 20 mm | 120 | 36000 | 100 |
| **SPI1530/040Z** | **€ 0,43** | 15 x 30 mm | 40 | 26000 | 100 |
| **SPI1530/060Z** | **€ 0,41** | 15 x 30 mm | 60 | 26000 | 100 |
| **SPI1530/080Z** | **€ 0,41** | 15 x 30 mm | 80 | 26000 | 100 |
| **SPI1530/120Z** | **€ 0,41** | 15 x 30 mm | 120 | 26000 | 100 |
| **SPI2030/040Z** | **€ 0,51** | 20 x 30 mm | 40 | 18000 | 100 |
| **SPI2030/060Z** | **€ 0,48** | 20 x 30 mm | 60 | 18000 | 100 |
| **SPI2030/080Z** | **€ 0,48** | 20 x 30 mm | 80 | 18000 | 100 |
| **SPI2030/120Z** | **€ 0,48** | 20 x 30 mm | 120 | 18000 | 100 |
| **SPI2220/040Z** | **€ 0,41** | 22 x 20 mm | 40 | 17000 | 100 |
| **SPI2220/060Z** | **€ 0,41** | 22 x 20 mm | 60 | 17000 | 100 |
| **SPI2220/080Z** | **€ 0,41** | 22 x 20 mm | 80 | 17000 | 100 |
| **SPI2220/120Z** | **€ 0,41** | 22 x 20 mm | 120 | 17000 | 100 |
| **SPI2525/040Z** | **€ 0,55** | 25 x 25 mm | 40 | 15000 | 100 |
| **SPI2525/060Z** | **€ 0,51** | 25 x 25 mm | 60 | 15000 | 100 |
| **SPI2525/080Z** | **€ 0,51** | 25 x 25 mm | 80 | 15000 | 100 |
| **SPI2525/120Z** | **€ 0,51** | 25 x 25 mm | 120 | 15000 | 100 |
| **SPI3030/040Z** | **€ 0,60** | 30 x 30 mm | 40 | 13000 | 100 |
| **SPI3030/060Z** | **€ 0,59** | 30 x 30 mm | 60 | 13000 | 100 |
| **SPI3030/080Z** | **€ 0,59** | 30 x 30 mm | 80 | 13000 | 100 |
| **SPI3030/120Z** | **€ 0,59** | 30 x 30 mm | 120 | 13000 | 100 |
| **SPI4530/040Z** | **€ 0,82** | 45 x 30 mm | 40 | 8500 | 100 |
| **SPI4530/060Z** | **€ 0,74** | 45 x 30 mm | 60 | 8500 | 100 |
| **SPI4530/080Z** | **€ 0,74** | 45 x 30 mm | 80 | 8500 | 100 |
| **SPI4530/120Z** | **€ 0,74** | 45 x 30 mm | 120 | 8500 | 100 |

## SGCX

### *PORTAMANICOTTI*

Portamanicotti ad espansione, per il fissaggio dei manicotti abrasivi.



Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Gambo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| **SGC1020** | **€ 6,60** | 10 x 20 mm | 6 mm | 36000 |
| **SGC1530** | **€ 6,00** | 15 x 30 mm | 6 mm | 26000 |
| **SGC2030** | **€ 8,40** | 20 x 30 mm | 6 mm | 18000 |
| **SGC2220** | **€ 6,20** | 22 x 20 mm | 6 mm | 17000 |
| **SGC2525** | **€ 8,40** | 25 x 25 mm | 6 mm | 15000 |
| **SGC3030** | **€ 8,60** | 30 x 30 mm | 6 mm | 13300 |
| **SGC4530** | **€ 10,40** | 45 x 30 mm | 6 mm | 8500 |

## CRDXT

### *RULLINI AVVOLTI*

Utensili di piccole dimensioni per operazioni di smerigliatura in punti di difficile accesso, può lavorare anche di punta. La tela avvolta su se stessa dà all'utensile una maggiore durata rispetto ai manicotti tradizionali. Utilizzo universale su acciaio, metalli non ferrosi e plastica.



AlOx Corindone | Acciaio | Inox | Alluminio | Plastica | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Forma | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **CRD1038/060T** | **€ 0,77** | 10 x 38 mm | 60 | Conica | 50 |
| **CRD1038/080T** | **€ 0,77** | 10 x 38 mm | 80 | Conica | 50 |
| **CRD1038/120T** | **€ 0,77** | 10 x 38 mm | 120 | Conica | 50 |
| **CRD1238/060T** | **€ 0,93** | 12 x 38 mm | 60 | Conica | 50 |
| **CRD1238/080T** | **€ 0,93** | 12 x 38 mm | 80 | Conica | 50 |
| **CRD1238/120T** | **€ 0,93** | 12 x 38 mm | 120 | Conica | 50 |

## CRDXC

### *RULLINI AVVOLTI*

Utensili di piccole dimensioni per operazioni di smerigliatura in punti di difficile accesso, può lavorare anche di punta. La tela avvolta su se stessa dà all'utensile una maggiore durata rispetto ai manicotti tradizionali. Utilizzo universale su acciaio, metalli non ferrosi e plastica.



AlOx Corindone | Acciaio | Inox | Alluminio | Plastica | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Forma | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **CRD0638/060C** | **€ 0,51** | 6 x 38 mm | 60 | Cilindrica | 50 |
| **CRD0638/080C** | **€ 0,51** | 6 x 38 mm | 80 | Cilindrica | 50 |
| **CRD0638/120C** | **€ 0,51** | 6 x 38 mm | 120 | Cilindrica | 50 |
| **CRD1038/040C** | **€ 0,68** | 10 x 38 mm | 40 | Cilindrica | 50 |
| **CRD1038/060C** | **€ 0,68** | 10 x 38 mm | 60 | Cilindrica | 50 |
| **CRD1038/080C** | **€ 0,68** | 10 x 38 mm | 80 | Cilindrica | 50 |
| **CRD1038/120C** | **€ 0,68** | 10 x 38 mm | 120 | Cilindrica | 50 |

## PCR6338 € 8,50

### *GAMBO PER RULLINI AVVOLTI*



Smerigl. assiale

## NTXA

### *NASTRI ABRASIVI*



Al0x Corindone | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Sbavatura | Prep. Superficie | Levigatrice Fissa

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| NT0440/035/040A | € 1,79 | 440 x 35 mm | 40 | 10 |
| NT0440/035/060A | € 1,79 | 440 x 35 mm | 60 | 10 |
| NT0440/035/080A | € 1,79 | 440 x 35 mm | 80 | 10 |
| NT0440/035/120A | € 1,79 | 440 x 35 mm | 120 | 10 |
| NT0533/075/040A | € 3,40 | 533 x 75 mm | 40 | 10 |
| NT0533/075/060A | € 3,40 | 533 x 75 mm | 60 | 10 |
| NT0533/075/080A | € 3,40 | 533 x 75 mm | 80 | 10 |
| NT0533/075/120A | € 3,40 | 533 x 75 mm | 120 | 10 |
| NT0686/050/040A | € 5,00 | 686 x 50 mm | 40 | 10 |
| NT0686/050/060A | € 5,00 | 686 x 50 mm | 60 | 10 |
| NT0686/050/080A | € 5,00 | 686 x 50 mm | 80 | 10 |
| NT0686/050/100A | € 5,00 | 686 x 50 mm | 100 | 10 |
| NT0686/050/120A | € 5,00 | 686 x 50 mm | 120 | 10 |
| NT0914/100/040A | € 7,00 | 914 x 100 mm | 40 | 10 |
| NT0914/100/060A | € 7,00 | 914 x 100 mm | 60 | 10 |
| NT0914/100/080A | € 7,00 | 914 x 100 mm | 80 | 10 |
| NT0914/100/100A | € 7,00 | 914 x 100 mm | 100 | 10 |
| NT0914/100/120A | € 7,00 | 914 x 100 mm | 120 | 10 |
| NT1000/100/040A | € 7,20 | 1000 x 100 mm | 40 | 10 |
| NT1000/100/060A | € 7,20 | 1000 x 100 mm | 60 | 10 |
| NT1000/100/080A | € 7,20 | 1000 x 100 mm | 80 | 10 |
| NT1000/100/120A | € 7,20 | 1000 x 100 mm | 120 | 10 |
| NT1075/025/040A | € 4,39 | 1075 x 25 mm | 40 | 10 |
| NT1075/025/060A | € 4,39 | 1075 x 25 mm | 60 | 10 |
| NT1075/025/080A | € 4,39 | 1075 x 25 mm | 80 | 10 |
| NT1075/025/100A | € 4,39 | 1075 x 25 mm | 100 | 10 |
| NT1075/025/120A | € 4,39 | 1075 x 25 mm | 120 | 10 |
| NT1219/152/040A | € 7,90 | 1219 x 152 mm | 40 | 10 |
| NT1219/152/060A | € 7,90 | 1219 x 152 mm | 60 | 10 |
| NT1219/152/080A | € 7,90 | 1219 x 152 mm | 80 | 10 |
| NT1219/152/100A | € 7,90 | 1219 x 152 mm | 100 | 10 |
| NT1219/152/120A | € 7,90 | 1219 x 152 mm | 120 | 10 |
| NT1500/120/040A | € 6,70 | 1500 x 120 mm | 40 | 10 |
| NT1500/120/060A | € 6,70 | 1500 x 120 mm | 60 | 10 |
| NT1500/120/080A | € 6,70 | 1500 x 120 mm | 80 | 10 |
| NT1500/120/120A | € 6,70 | 1500 x 120 mm | 120 | 10 |
| NT1750/150/040A | € 9,80 | 1750 x 150 mm | 40 | 10 |
| NT1750/150/060A | € 9,80 | 1750 x 150 mm | 60 | 10 |
| NT1750/150/080A | € 9,80 | 1750 x 150 mm | 80 | 10 |
| NT1750/150/120A | € 9,80 | 1750 x 150 mm | 120 | 10 |

## NTXZ

### *NASTRI ABRASIVI*



Zr Zirconio | Acciaio | Inox | Alluminio | Ghisa | Sbavatura | Prep. Superficie | Levigatrice Fissa

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| NT0330/010/040Z | € 0,76 | 330 x 10 mm | 40 | 10 |
| NT0330/010/060Z | € 0,66 | 330 x 10 mm | 60 | 10 |
| NT0330/010/080Z | € 0,66 | 330 x 10 mm | 80 | 10 |
| NT0330/010/120Z | € 0,66 | 330 x 10 mm | 120 | 10 |
| NT520/020/040Z | € 1,02 | 520 x 20 mm | 40 | 10 |
| NT520/020/060Z | € 0,87 | 520 x 20 mm | 60 | 10 |
| NT520/020/080Z | € 0,77 | 520 x 20 mm | 80 | 10 |
| NT520/020/120Z | € 0,68 | 520 x 20 mm | 120 | 10 |
| NT0610/100/040Z | € 3,83 | 610 x 100 mm | 40 | 10 |
| NT0610/100/060Z | € 3,37 | 610 x 100 mm | 60 | 10 |
| NT0610/100/080Z | € 3,19 | 610 x 100 mm | 80 | 10 |
| NT0610/100/120Z | € 3,13 | 610 x 100 mm | 120 | 10 |
| NT0760/040/040Z | € 2,07 | 760 x 40 mm | 40 | 10 |
| NT0760/040/060Z | € 1,79 | 760 x 40 mm | 60 | 10 |
| NT0760/040/080Z | € 1,79 | 760 x 40 mm | 80 | 10 |
| NT0760/040/120Z | € 1,79 | 760 x 40 mm | 120 | 10 |
| NT0914/100/040Z | € 5,00 | 914 x 100 mm | 40 | 10 |
| NT0914/100/060Z | € 4,81 | 914 x 100 mm | 60 | 10 |
| NT0914/100/080Z | € 4,81 | 914 x 100 mm | 80 | 10 |
| NT0914/100/120Z | € 4,81 | 914 x 100 mm | 120 | 10 |
| NT1000/100/040Z | € 4,90 | 1000 x 100 mm | 40 | 10 |
| NT1000/100/060Z | € 4,15 | 1000 x 100 mm | 60 | 10 |
| NT1000/100/080Z | € 4,15 | 1000 x 100 mm | 80 | 10 |
| NT1000/100/120Z | € 4,05 | 1000 x 100 mm | 120 | 10 |
| NT1219/152/040Z | € 10,40 | 1219 x 152 mm | 40 | 10 |
| NT1219/152/060Z | € 8,50 | 1219 x 152 mm | 60 | 10 |
| NT1219/152/080Z | € 8,50 | 1219 x 152 mm | 80 | 10 |
| NT1219/152/120Z | € 8,50 | 1219 x 152 mm | 120 | 10 |
| NT1500/120/040Z | € 8,30 | 1500 x 120 mm | 40 | 10 |
| NT1500/120/060Z | € 7,00 | 1500 x 120 mm | 60 | 10 |
| NT1500/120/080Z | € 7,00 | 1500 x 120 mm | 80 | 10 |
| NT1500/120/120Z | € 7,00 | 1500 x 120 mm | 120 | 10 |
| NT1750/150/040Z | € 8,50 | 1750 x 150 mm | 40 | 10 |
| NT1750/150/060Z | € 7,70 | 1750 x 150 mm | 60 | 10 |
| NT1750/150/080Z | € 7,70 | 1750 x 150 mm | 80 | 10 |
| NT1750/150/120Z | € 7,70 | 1750 x 150 mm | 120 | 10 |
| NT2000/050/040Z | € 4,72 | 2000 x 50 mm | 40 | 10 |
| NT2000/050/060Z | € 3,77 | 2000 x 50 mm | 60 | 10 |
| NT2000/050/080Z | € 3,77 | 2000 x 50 mm | 80 | 10 |
| NT2000/050/120Z | € 3,77 | 2000 x 50 mm | 120 | 10 |
| NT2000/150/040Z | € 15,10 | 2000 x 150 mm | 40 | 10 |
| NT2000/150/060Z | € 13,20 | 2000 x 150 mm | 60 | 10 |
| NT2000/150/080Z | € 13,20 | 2000 x 150 mm | 80 | 10 |
| NT2000/150/120Z | € 13,20 | 2000 x 150 mm | 120 | 10 |

# SURFACE CONDITIONING

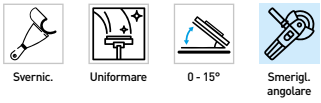
## SCDX

### DISCHI LAMELLARI SURFACE CONDITIONING

Composto da lamelle di surface conditioning, finitura satinata, uniforme e controllata, ridotto sviluppo di calore, ridotto intasamento





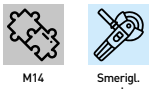

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| SCD115/C | € 6,50 | Ø 115 x 22 mm | Coarse | 13300 | 10 |
| SCD115/M | € 6,50 | Ø 115 x 22 mm | Medium | 13300 | 10 |
| SCD115/VF | € 6,50 | Ø 115 x 22 mm | Very Fine | 13300 | 10 |
| SCD125/C | € 8,00 | Ø 125 x 22 mm | Coarse | 12200 | 10 |
| SCD125/M | € 8,00 | Ø 125 x 22 mm | Medium | 12200 | 10 |
| SCD125/VF | € 8,00 | Ø 125 x 22 mm | Very Fine | 12200 | 10 |

## SPA115/M14 € 19,90

### PLATORELLO DI SUPPORTO

Per dischi surface conditioning






| | |
|---|---|
| Diametro Ø | 115 mm |
| Filetto | M14 |
| Max rpm | 13300 |

## VSCX

### DISCHI SURFACE CONDITIONING

Prodotto ideale per preparare le superfici alla verniciatura, per mascherare i difetti lasciando una finitura satinata e uniforme. rimuove ossidazioni, graffi, vernici, segni di saldatura.





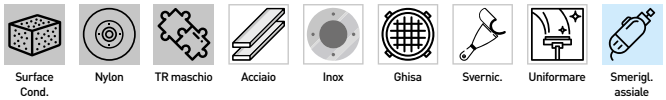

| Art. | € | Diametro Ø | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| VSC115/080C | € 3,80 | 115 mm | Coarse (80) | 5100 | 10 |
| VSC115/120M | € 3,80 | 115 mm | Medium (120) | 5100 | 10 |
| VSC115/240VF | € 3,80 | 115 mm | Very Fine (240) | 5100 | 10 |

## MSCX

### FAST LOCK SURFACE CONDITIONING

Rimuove ossidazioni, graffi, vernici, segni di saldatura.






| Art. | € | Diametro Ø | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MSC050/C | € 1,96 | 50 mm | Coarse | 25000 | 10 |
| MSC050/M | € 1,96 | 50 mm | Medium | 25000 | 10 |
| MSC050/VF | € 1,87 | 50 mm | Very Fine | 25000 | 10 |
| MSC075/C | € 2,49 | 75 mm | Coarse | 20000 | 25 |
| MSC075/M | € 2,49 | 75 mm | Medium | 20000 | 25 |
| MSC075/VF | € 2,49 | 75 mm | Very Fine | 20000 | 25 |

## PARX

### *ROTOLI NON TESSUTO*

Composti di fibra sintetica non tessuta, unita a particelle di grana abrasiva tramite resina. Resistenti ad acqua e lubrificanti, adatti per satinare, levigare, rimuovere residui di vernice o graffi, impiegati in settori diversi: metallo, legno, vernici, materie plastiche, ceramica



Surface Cond. | Acciaio | Inox | Ghisa | Svernic. | Uniformare | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| **PAR115/120AM** | **€ 41,10** | 115 mm x 10 m | A.Medium (120) |
| **PAR115/180AF** | **€ 41,10** | 115 mm x 10 m | A.Fine (180) |
| **PAR115/320AVF** | **€ 41,10** | 115 mm x 10 m | A.Very Fine (320) |
| **PAR115/600AUF** | **€ 41,10** | 115 mm x 10 m | A.Ultra Fine (600) |

## FPA120-

### *FOGLI IN PANNO ABRASIVO*

Composti di fibra sintetica non tessuta, unita a particelle di grana abrasiva tramite resina. Resistenti ad acqua e lubrificanti, adatti per satinare, levigare, rimuovere residui di vernice o graffi, impiegati in settori diversi: metallo, legno, vernici, materie plastiche, ceramica



Surface Cond. | Acciaio | Inox | Ghisa | Svernic. | Uniformare | Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **FPA120/M** | **€ 1,68** | 115 x 280 mm | A.Medium (120) | 10 |
| **FPA120/F** | **€ 1,68** | 115 x 280 mm | A.Fine (180) | 10 |
| **FPA120/VF** | **€ 1,68** | 115 x 280 mm | A.Very Fine (320) | 10 |
| **FPA120/UF** | **€ 1,68** | 115 x 280 mm | S.Ultra Fine (600) | 10 |






## CSCD-

### *DISCHI IN NYLON ABRASIVO*




Nylon Abrasivo | Fibra di vetro | T27 | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | Uniformare

0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|
| CSCD/F115 | € 6,20 | 115 x 22 mm | 11000 | 5 |
| CSCD/F180 | € 9,00 | 180 x 22 mm | 7000 | 5 |
| CSCD/F115HD | € 6,80 | 115 x 22 mm | 11000 | 5 |

## ADF-

### *ALBERINI DI FISSAGGIO*



Acciaio | Inox | Ghisa | Trapano Portatile

| Art. | € | Dimensioni | Tipo | Pack |
|---|---|---|---|---|
| ADF/01 | € 1,96 | 10 x 6 mm | 25 | 10 |
| ADF/02 | € 2,05 | 12,8 x 8 mm | 24 | 10 |

## CSDS-

### *DISCHI PIANI CON FORO PER TRAPANO*

Dischi piani con foro per trapano



Nylon Abrasivo | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | Uniformare | Trapano Portatile

| Art. | € | Diametro | Max rpm |
|---|---|---|---|
| CSDS/100 | € 4,11 | 100 mm | 8000 |
| CSDS/150 | € 6,70 | 150 mm | 5350 |
| CSDS/200 | € 10,30 | 200 mm | 4000 |

## CSF-

### *BLACK CLEANER IN NYLON ABRASIVO*

Attacco rapido. per rimuovere ruggine, vernice, colle, ossidazioni, calamine.



Nylon Abrasivo | Nylon | TR maschio | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | Uniformare | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro Ø | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|
| CSF/050 | € 2,93 | 50 mm | 12000 | 10 |
| CSF/075 | € 4,51 | 75 mm | 8000 | 10 |




## UNCD-

### *DISCHI NON-WOVEN PER FINITURA*

Dischi in tessuto non tessuto abrasivo compresso ed imbevuto di resina.






| Art. | € | Dimensioni | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNCD/F115F** | **€ 14,50** | 115 x 22 mm | S/C-F | 11000 | 5 |
| **UNCD/F115M** | **€ 14,50** | 115 x 22 mm | S/C-M | 11000 | 5 |
| **UNCD/F115C** | **€ 14,50** | 115 x 22 mm | A/O-C | 11000 | 5 |

## UNPX

### *DISCO NON TESSUTO COMPRESSO*

Lo spessore sottile permette di svolgere la finitura e la pulizia degli angoli interni con smerigliatrici angolari a basso numero di giri. il prodotto deve lavorare di testa, non esercitare pressioni laterali






| Art. | € | Diametro Ø | Spessore | Foro | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNP115/6/3SF** | **€ 11,20** | 115 mm | 6 mm | 22 mm | 3 S.Fine | 5000 | 5 |
| **UNP115/6/6SM** | **€ 13,00** | 115 mm | 6 mm | 22 mm | 6 S.Medium | 5000 | 5 |
| **UNP125/6/3SF** | **€ 13,00** | 125 mm | 6 mm | 22 mm | 3 S.Fine | 5000 | 5 |
| **UNP125/6/6SM** | **€ 15,10** | 125 mm | 6 mm | 22 mm | 6 S.Medium | 5000 | 5 |

## UNFX

### *DISCO NON TESSUTO COMPRESSO*

3am durezza media, grana media. sbavatura di piccole bave, mascheratura di passaggi precedenti con l'abrasivo, rimozione ossidazioni. 6ac dura, grana grossa. sbavatura, mascheratura di graffi profondi lasciati dall'abrasivo, rimozione di ossidazioni. 6sf molto dura, grana fine. si adatta meno alla sagoma del pezzo ma dura di più ed è più resistente in presenza di leggere bave.






| Art. | € | Diametro Ø | Spessore | Foro | Grana | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNF150/6/3AM** | **€ 18,50** | 150 mm | 6 mm | 25 mm | 3 A.Medium | 5000 | 5 |
| **UNF150/6/6SF** | **€ 18,70** | 150 mm | 6 mm | 25 mm | 6 S.Fine | 5000 | 5 |
| **UNF150/6/6AC** | **€ 22,00** | 150 mm | 6 mm | 25 mm | 6 A.Coarse | 5000 | 5 |

## MDUX

### *FAST LOCK UNITIZED*

Sbavatura e finitura di bordi e angoli, saldature, rimozione di graffi e ossidazioni leggere.
Finitura superficiale di qualità superiore.






| Art. | € | Diametro Ø | Grana | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| **MDU075/2SF** | **€ 10,40** | 75 mm | 2SF | 20000 |
| **MDU075/6SF** | **€ 11,90** | 75 mm | 6SF | 20000 |
| **MDU075/6AM** | **€ 14,00** | 75 mm | 6AM | 20000 |

## PAS-

### *PASTE ABRASIVE*

Bianca: pasta grassa per accompagnare la sgrossatura ed il primo passaggio con sisal, tampico, filo di acciaio o filo di nylon. per ottone, argento, zama, inox. azzurra: pasta medio grassa per taglio fine, brillantatura, secondo passaggio. accompagna i dischi in cotone su acciaio, zama, ottone. rosa: pasta medio/grassa per lucidare e brillantare; accompagna la tela nel secondo passaggio e nella lucidatura di ottone, argento, alluminio, cromo e zama. verde: pasta medio grassa per accompagnare il sisal nella finitura dell'inox. gialla:molto tagliente per eliminare graffi da preziosi e argenteria.



Finitura

| Art. | € | Colore |
|---|---|---|
| PAS/W | € 6,40 | Bianco |
| PAS/B | € 8,50 | Blu |
| PAS/P | € 8,20 | Rosa |
| PAS/Y | € 7,20 | Giallo |
| PAS/G | € 6,90 | Verde |

## DLFX

### *DISCHI LAMELLARI IN FELTRO*

Per la lucidatura a specchio accompagnata da pasta abrasiva o compound, le lamelle in feltro sono flessibili e aiutano a prevenire il surriscaldamento.



Feltro · Fibra di vetro · T27 · EN 13743 · Finitura · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · 0 - 15° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

| Art. | € | Dimensioni | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|
| DLF115 | € 4,94 | Ø 115 x 22 mm | 6000 | 10 |
| DLF125 | € 5,80 | Ø 125 x 22 mm | 6000 | 10 |

## S169 € 9,40

### *SET PASTE PER LUCIDATURA METALLI*

Verde e rosa: pasta per l'esecuzione di lucidature di finitura sulle principali categorie di metalli. Marrone e nero: Per l'esecuzione di lucidature di finitura grossa/media su materiali come ottone, alluminio e zinco. Bianca: per l'esecuzione di lucidature di finitura grossa/media su materiali come ferro, inox e rame.



5 Pcs · Blister · Acciaio · Inox · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Utilizzo Manuale

## MDFX

### *FAST LOCK FELTRO*

Per la lucidatura a specchio accompagnata da pasta abrasiva o compound

Feltro · Nylon · TR maschio · Finitura · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale



| Art. | € | Diametro ø | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MDF050 | € 2,64 | 50 mm | 25000 | 10 |
| MDF075 | € 3,63 | 75 mm | 20000 | 10 |

## RGFX

### *RUOTE LAMELLARI IN FELTRO*

Per la lucidatura a specchio accompagnata da pasta abrasiva o compound. le lamelle in feltro sono flessibili e aiutano a prevenire il surriscaldamento oltre ad adattarsi alla superficie da lavorare, garantendo un impatto morbido e controllato.

Feltro · Finitura · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale



| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Gambo | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RGF030/30 | € 4,94 | 30 mm | 30 mm | 6 mm | 12500 | 10 |
| RGF040/30 | € 5,50 | 40 mm | 30 mm | 6 mm | 9500 | 10 |
| RGF050/30 | € 6,30 | 50 mm | 30 mm | 6 mm | 7500 | 10 |
| RGF060/30 | € 6,90 | 60 mm | 30 mm | 6 mm | 6000 | 10 |
| RGF080/30 | € 9,30 | 80 mm | 30 mm | 6 mm | 4500 | 10 |

## DFFX

### *DISCHI IN FELTRO*

Per pulitura e lucidatura a specchio. velocità raccomandata 5-10 m/s



Feltro, Finitura, Acciaio, Inox

Alluminio, Ghisa, Smerigl. Fissa

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Foro |
|---|---|---|---|---|
| DFF100/13 | € 6,40 | 100 mm | 13 mm | 10 mm |
| DFF150/13 | € 11,40 | 150 mm | 13 mm | 15 mm |
| DFF150/25 | € 20,60 | 150 mm | 25 mm | 15 mm |
| DFF200/13 | € 17,60 | 200 mm | 13 mm | 15 mm |
| DFF200/25 | € 36,00 | 200 mm | 25 mm | 15 mm |

## VDFX

### *DISCO VELCRATO IN FELTRO*

Per pulitura e lucidatura a specchio. Da usare con pasta abrasiva o diamantata.



Feltro, Finitura, Acciaio, Inox

Alluminio, Ghisa, Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| VDF075 | € 3,86 | 75 mm | 5 mm | 6000 | 10 |
| VDF115 | € 4,50 | 115 mm | 5 mm | 4000 | 10 |
| VDF125 | € 5,10 | 125 mm | 5 mm | 3500 | 10 |
| VDF150 | € 7,10 | 150 mm | 5 mm | 3000 | 10 |
| VDF180 | € 9,40 | 180 mm | 5 mm | 2500 | 10 |

## MFGX

### *FELTRINI SU GAMBO*

Per pulitura e lucidatura a specchio. si usano per lucidare gli stampi, accompagnati da pasta diamantata. velocità raccomandata 5-10 m/s.

Feltro, Finitura, Acciaio, Inox, Alluminio, Ghisa, Smerigl. assiale

| Art. | € | Forma | Diametro ø | Spessore | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MFG0610/03A | € 1,28 | A | 6 mm | 10 mm | 3 mm | 10 |
| MFG0810/03A | € 1,28 | A | 8 mm | 10 mm | 3 mm | 10 |
| MFG1014/06A | € 1,34 | A | 10 mm | 14 mm | 6 mm | 10 |
| MFG1520/06A | € 1,43 | A | 15 mm | 20 mm | 6 mm | 10 |
| MFG0812/03K | € 1,35 | K | 8 mm | 12 mm | 3 mm | 10 |
| MFG1018/06K | € 1,43 | K | 10 mm | 18 mm | 6 mm | 10 |
| MFG1530/06K | € 2,45 | K | 15 mm | 30 mm | 6 mm | 10 |
| MFG1530/06C | € 2,44 | C | 15 mm | 30 mm | 6 mm | 10 |
| MFG2025/06C | € 2,58 | C | 20 mm | 25 mm | 6 mm | 10 |
| MFG2530/06C | € 3,86 | C | 25 mm | 30 mm | 6 mm | 10 |
| MFG2025/06L | € 2,49 | L | 20 mm | 25 mm | 6 mm | 10 |
| MFG2530/06L | € 3,38 | L | 25 mm | 30 mm | 6 mm | 10 |




## DFC115/M14 — € 18,00

### *DISCO IN FELTRO CONICO*

Per pulitura e lucidatura a specchio. da usare con pasta abrasiva o diamantata



Feltro, M14, Finitura, Acciaio

Inox, Alluminio, Ghisa, Smerigl. angolare

| | |
|---|---|
| Diametro ø | 115 mm |
| Spessore | 12 mm |
| Filetto | M14 |
| Max rpm | 12500 |

## RFF100 — € 54,60

### *RUOTA CON FORO IN FELTRO*



Feltro, Finitura, Acciaio, Inox

Alluminio, Ghisa, Satinatrice

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 110 x 100 mm |
| Diametro foro | 19 mm |

## DCK100 € 4,42

### *DISCHETTI IN COTONE VENTILATI*

Per la lucidatura a specchio di inox, rame, ottone, alluminio. 10 dischi per comporre un blocco di spessore 100 mm






| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | 100 mm |
| **Foro** | 19,1 mm |
| **Pack** | 10 |

## DSK100 € 7,00

### *DISCHETTI IN SISAL E COTONE*

Per eliminare i segni dell'abrasivo e preparare la superficie per la lucidatura con panno o feltro. 7 dischi per comporre un blocco di spessore 100 mm






| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | 100 mm |
| **Foro** | 19,1 mm |
| **Pack** | 10 |

## DCTX

### *DISCHI IN COTONE TRAPUNTATO*

Dischi in cotone cuciti tra loro. da usare con pasta abrasiva per lucidare.






| Art. | € | Diametro ø | Foro |
|---|---|---|---|
| **DCT150** | **€ 4,85** | 150 mm | 12 mm |
| **DCT200** | **€ 7,70** | 200 mm | 20 mm |
| **DCT250** | **€ 14,10** | 250 mm | 20 mm |

## DSCX

### *DISCHI IN SISAL E COTONE*

Per eliminare i segni dell'abrasivo e preparare la superficie per la lucidatura con panno o feltro. accompagnare con pasta abrasiva.






| Art. | € | Diametro ø | Foro |
|---|---|---|---|
| **DSC150** | **€ 6,40** | 150 mm | 20 mm |
| **DSC200** | **€ 12,40** | 200 mm | 20 mm |
| **DSC250** | **€ 15,80** | 250 mm | 20 mm |

## DSTX

### *DISCHI TRAPUNTATI IN SISAL*

Per eliminare i segni dell'abrasivo e preparare la superficie per la lucidatura con panno o feltro. accompagnare con pasta abrasiva.






| Art. | € | Diametro ø | Foro |
|---|---|---|---|
| **DST150** | **€ 6,60** | 150 mm | 20 mm |
| **DST200** | **€ 13,00** | 200 mm | 20 mm |
| **DST250** | **€ 18,90** | 250 mm | 20 mm |

## DCVX

### *DISCHI VENTILATI*

Dischi ventilati in cotone






| Art. | € | Diametro ø | Foro | Falde |
|---|---|---|---|---|
| **DCV150** | **€ 4,26** | 150 mm | 20 mm | 8 |
| **DCV200** | **€ 11,40** | 200 mm | 20 mm | 16 |

## DMV150 — € 4,94

### *DISCHI VENTILATI*

Dischi ventilati in sisal e cotone



Sisal · Finitura · Acciaio · Inox

Alluminio · Ghisa · Smerigl. Fissa

| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | 150 mm |
| **Foro** | 20 mm |
| **Falde** | 2 |

## DC200 — € 21,60

### *DISCHI ONDULATI*

In cotone con nucleo di cartone.



Finitura · Acciaio · Inox

Alluminio · Ghisa · Smerigl. Fissa

| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | 200 mm |
| **Foro** | 20 mm |
| **Falde** | 14 |

## DNW100 — € 2,80

### *DISCO NON TESSUTO BIANCO*



Finitura · Acciaio · Inox

Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale

| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | 100 mm |
| **Foro** | 10 mm |
| **Pack** | 10 |

## DCGX

### *DISCHI IN COTONE CON GAMBO*

Per lucidare, da usare con la pasta abrasiva. velocità periferica ottimale 5-10 m/s



Cotone · Finitura · Acciaio

Inox · Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| **DCG050** | **€ 3,49** | 50 mm | 12 mm | 6 mm | 10 |
| **DCG080** | **€ 4,41** | 80 mm | 12 mm | 6 mm | 10 |
| **DCG100** | **€ 5,30** | 100 mm | 12 mm | 6 mm | 10 |

## FCGX

### *COTONE A FUNGO CON GAMBO*



Cotone · Finitura · Acciaio

Inox · Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **FCG50** | **€ 4,24** | 50 mm | 6 mm | 10 |
| **FCG75** | **€ 6,40** | 75 mm | 6 mm | 10 |

## CCGX

### *CONO DI COTONE*

Per lucidare, da usare con la pasta abrasiva. velocità periferica ottimale 5-10 m/s.



Cotone · Finitura · Acciaio

Inox · Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **CCG50** | **€ 6,30** | 50 mm | 6 mm | 5 |
| **CCG75** | **€ 9,80** | 75 mm | 6 mm | 5 |

## PNS € 2,14

### *PERNO*

Perno per dischi DNW



Smerigl. assiale

## VLA200 € 19,00

### *DISCO IN LANA ATTORCIGLIATA*

Per lucidare superfici verniciate e marmo



Lana, Finitura, Acciaio, Inox, Alluminio, Plastica, Ghisa, Vernici, Compositi, Levigatrice Orbitale

| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | **200 mm** |

## PLV175 € 25,60

### *PLATORELLO PER DISCHI IN LANA*

Platorello di supporto specifico per VLA200.



M14, Levigatrice Orbitale

| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | **175 mm** |
| **Filetto** | **M14** |

## VDLX

### *DISCHI IN LANA VELCRATI*

Disco in lana merinos per lucidare superfici verniciate, con attacco velcrato.



Lana, Finitura, Acciaio, Inox, Alluminio, Plastica, Ghisa, Vernici, Compositi, Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø |
|---|---|---|
| **VDL075** | **€ 5,80** | 75 mm |
| **VDL115** | **€ 7,10** | 115 mm |
| **VDL125** | **€ 8,00** | 125 mm |
| **VDL150** | **€ 9,70** | 150 mm |
| **VDL180** | **€ 12,20** | 180 mm |

## VSPX

### *PLATORELLI IN POLIURETANO*

Platorelli morbidi ad alto e medio profilo per la lucidatura dei bordi. pur molded, morbido, buon rimbalzo e durata. ideale per lucidatura frontale dell'auto, pezzi in fibra di vetro, barca, pavimenti ecc. consigliato per lavorare con dischi in lana, spugna e dischi abrasivi.



M14, Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Max rpm |
|---|---|---|---|---|
| **VSP075** | **€ 8,90** | 75 mm | M14 | 12200 |
| **VSP115** | **€ 9,70** | 115 mm | M14 | 10000 |
| **VSP125** | **€ 10,10** | 125 mm | M14 | 10000 |
| **VSP150** | **€ 11,60** | 150 mm | M14 | 7000 |
| **VSP180** | **€ 12,20** | 180 mm | M14 | 5000 |



## BSAX

### *BLOCCHETTI DI SPUGNA ABRASIVA*

Spugna semirigida, si adatta alla sagoma della superficie da lavorare e mantiene la forma piana sui quattro lati. impiegato nella lavorazione del legno, per porte e finestre, per angoli e scanalature. si può usare a secco e ad umido e si può risciacquare dopo l'uso.



Legno Vernici Stucchi Uniformare Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| BSA100/060C | € 0,90 | 98 x 69 x 26 mm | Coarse (60) | 20 |
| BSA100/100M | € 0,90 | 98 x 69 x 26 mm | Medium (100) | 20 |
| BSA100/180F | € 0,90 | 98 x 69 x 26 mm | Fine (180) | 20 |

## FSAX

### *FOGLI DI SPUGNA ABRASIVA*

Molto flessibile, si adatta alla sagoma della superficie da lavorare. impiegato nella lavorazione del legno, nell'industria del mobile, nelle carrozzerie. si può usare a secco e ad umido e si può risciacquare dopo l'uso.



Legno Vernici Stucchi Uniformare Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Pack |
|---|---|---|---|---|
| FSA120/060C | € 0,84 | 120 x 98 x 13 mm | Coarse (60) | 20 |
| FSA120/100M | € 0,84 | 120 x 98 x 13 mm | Medium (100) | 20 |
| FSA120/180F | € 0,84 | 120 x 98 x 13 mm | Fine (180) | 20 |

## BGAX

### *BLOCCHETTI IN GOMMA*

Utilizzabili per varie operazioni di pulizia e finitura manuale



Finitura Acciaio Inox Alluminio Ghisa Uniformare Utilizzo Manuale

| Art. | € | Dimensioni | Grana |
|---|---|---|---|
| BGA8050/036 | € 9,20 | 80 x 50 x 20 mm | 36 |
| BGA8050/060 | € 9,20 | 80 x 50 x 20 mm | 60 |
| BGA8050/120 | € 9,20 | 80 x 50 x 20 mm | 120 |
| BGA8050/240 | € 9,20 | 80 x 50 x 20 mm | 240 |

## SALX

### *SPUGNE PER LUCIDARE*

Disponibile in diverse durezze e porosità, per accompagnare le varie paste nelle fasi di lucidatura. giallo: prima lucidatura, durezza media, porosa blu: prima lucidatura, durezza media, fine arancione: lucidatura, durezza media, fine bianco: lucidatura, morbido, fine nera: super morbido, fine, lucidatura finale



Finitura Acciaio Inox Alluminio Ghisa Vernici Levigatrice Orbitale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Colore | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SAL80Y | € 4,75 | 80 mm | 25 mm | Giallo | 8000 |
| SAL80B | € 3,59 | 80 mm | 25 mm | Blu | 8000 |
| SAL80O | € 3,57 | 80 mm | 25 mm | Arancione | 8000 |
| SAL80K | € 3,37 | 80 mm | 25 mm | Nero | 8000 |
| SAL150Y | € 13,10 | 150 mm | 50 mm | Giallo | 4500 |
| SAL150B | € 10,20 | 150 mm | 50 mm | Blu | 4500 |
| SAL150O | € 9,90 | 150 mm | 50 mm | Arancione | 4500 |
| SAL150K | € 8,20 | 150 mm | 50 mm | Nero | 4500 |

## SRFX

### SPAZZOLA CIRCOLARE CON FILI ONDULATI

Per spazzolatura fatta con macchine stazionarie e mole da banco. per applicazioni medie e gravose: lunga vita, aggressive, molto resistenti







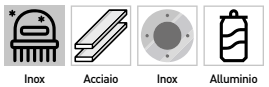


| Art. | € | Dimensioni | Foro | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SRF125/25 | € 7,00 | Ø 125 x 20 mm | 16, 12,7 mm | 0,3 mm | 6000 |
| SRF150/25 | € 8,50 | Ø 150 x 32 mm | 25, 22, 20, 16, 12,7 mm | 0,3 mm | 6000 |
| SRF175/25 | € 9,70 | Ø 175 x 32 mm | 25, 22, 20, 16 mm | 0,3 mm | 6000 |
| SRF200/25 | € 12,10 | Ø 200 x 32 mm | 25, 22, 20, 16 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRF250/25 | € 23,20 | Ø 250 x 32 mm | 25, 22, 20, 16 mm | 0,3 mm | 3000 |

## SRFXI

### SPAZZOLA CIRCOLARE CON FILI ONDULATI

Per spazzolatura fatta con macchine stazionarie e mole da banco. per applicazioni medie e gravose: lunga vita, aggressive, molto resistenti







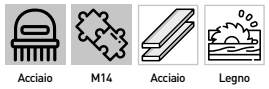


| Art. | € | Dimensioni | Foro | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SRF125/25I | € 12,50 | Ø 125 x 20 mm | 16, 12,7 mm | 0,3 mm | 6000 |
| SRF150/25I | € 15,40 | Ø 150 x 32 mm | 25, 22, 20, 16, 12,7 mm | 0,3 mm | 6000 |
| SRF175/25I | € 18,40 | Ø 175 x 32 mm | 25, 22, 20, 16 mm | 0,3 mm | 6000 |
| SRF200/25I | € 22,50 | Ø 200 x 32 mm | 25, 22, 20, 16 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRF250/25I | € 34,50 | Ø 250 x 32 mm | 25, 22, 20, 16 mm | 0,3 mm | 3000 |

## STFX

### SPAZZOLA A TAZZA A FILI ONDULATI

Per l'uso con smerigliatrici angolari, per bave, adatta a spazzolare grandi superfici.









| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| STF060 | € 3,45 | 60 mm | M14 | 0,3 mm | 12500 |
| STF080 | € 4,09 | 80 mm | M14 | 0,3 mm | 11000 |
| STF100 | € 6,00 | 100 mm | M14 | 0,3 mm | 8500 |
| STF120 | € 10,70 | 120 mm | M14 | 0,3 mm | 6500 |

## STFXI

### SPAZZOLA A TAZZA A FILI ONDULATI

Per l'uso con smerigliatrici angolari, per bave, adatta a spazzolare grandi superfici.









| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| STF060I | € 6,10 | 60 mm | M14 | 0,3 mm | 12500 |
| STF080I | € 7,60 | 80 mm | M14 | 0,3 mm | 11000 |
| STF100I | € 10,70 | 100 mm | M14 | 0,3 mm | 8500 |
| STF120I | € 15,70 | 120 mm | M14 | 0,3 mm | 6500 |

## SCFX

### SPAZZOLA CONICA A FILI ONDULATI

Per l'uso con smerigliatrici angolari.







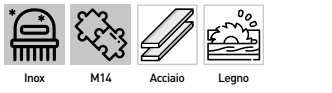


| Art. | € | Filetto | Filo | Max rpm | Diametro ø |
|---|---|---|---|---|---|
| SCF090 | € 4,00 | M14 | 0,3 mm | 125000 | 90 mm |
| SCF120 | € 5,40 | M14 | 0,3 mm | 125000 | 120 mm |
| SCF150 | € 10,50 | M14 | 0,3 mm | 6500 | 150 mm |

## SCFXI

### SPAZZOLA CONICA A FILI ONDULATI

Per l'uso con smerigliatrici angolari.









| Art. | € | Filetto | Filo | Max rpm | Diametro ø |
|---|---|---|---|---|---|
| SCF090I | € 6,00 | M14 | 0,3 mm | 125000 | 90 mm |
| SCF120I | € 8,10 | M14 | 0,3 mm | 12500 | 120 mm |
| SCF150I | € 15,70 | M14 | 0,3 mm | 6000 | 150 mm |

## SRRX

### SPAZZOLA CIRCOLARE A MAZZETTI RITORTI

Per lavorazioni gravose, pulizia cordoni di saldatura, per ottenere una superficie con tracce più evidenti.






| Art. | € | Diametro ø | Foro | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SRR100 | € 6,20 | 100 mm | 22 mm | 0,5 mm | 12500 |
| SRR150 | € 12,10 | 150 mm | 22 mm | 0,5 mm | 9000 |
| SRR200 | € 17,30 | 200 mm | 22 mm | 0,5 mm | 6000 |

## SRRX-M14

### SPAZZOLA CIRCOLARE A MAZZETTI RITORTI

Per lavorazioni gravose, pulizia cordoni di saldatura, per ottenere una superficie con tracce più evidenti.






| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SRR100/M14 | € 6,10 | 100 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |
| SRR115/M14 | € 7,50 | 115 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |
| SRR125/M14 | € 9,00 | 125 mm | M14 | 0,5 mm | 11000 |

## STRX

### SPAZZOLA A TAZZA A MAZZETTI RITORTI

Per la lavorazione di grandi superfici, per eliminare la calamina, la vernice, la ruggine.






| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| STR065 | € 6,80 | 65 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |
| STR075 | € 7,90 | 75 mm | M14 | 0,5 mm | 8500 |
| STR080 | € 9,20 | 80 mm | M14 | 0,5 mm | 8500 |
| STR100 | € 12,10 | 100 mm | M14 | 0,5 mm | 8500 |
| STR120 | € 15,70 | 120 mm | M14 | 0,5 mm | 6500 |

## STRXI

### SPAZZOLA A TAZZA A MAZZETTI RITORTI

Per la lavorazione di grandi superfici, per eliminare la calamina, la vernice, la ruggine.






| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| STR065I | € 9,80 | 65 mm | M 14 | 0.5 mm | 12500 |
| STR075I | € 12,20 | 75 mm | M 14 | 0.5 mm | 8500 |
| STR080I | € 16,30 | 80 mm | M 14 | 0.5 mm | 8500 |
| STR100I | € 19,10 | 100 mm | M 14 | 0.5 mm | 8500 |
| STR120I | € 24,70 | 120 mm | M 14 | 0.5 mm | 6500 |

## SCRX

### SPAZZOLA CONICA A MAZZETTI RITORTI

Per la lavorazione di grandi superfici, per eliminare la calamina, la vernice, la ruggine. indicata per raggiungere meglio gli angoli.






| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SCR100 | € 6,50 | 100 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |
| SCR120 | € 9,20 | 120 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |

## SCRXI

### SPAZZOLA CONICA A MAZZETTI RITORTI

Per la lavorazione di grandi superfici, per eliminare la calamina, la vernice, la ruggine. indicata per raggiungere meglio gli angoli.






| Art. | € | Diametro ø | Filetto | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SCR100I | € 9,80 | 100 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |
| SCR120I | € 13,70 | 120 mm | M14 | 0,5 mm | 12500 |

## SRGX

### SPAZZOLA CIRCOLARE CON GAMBO

Per pulizia di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.



Acciaio | Acciaio | Legno | Ghisa | Sbavatura | Prep. Superficie | Svernic. | Trapano Portatile | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRG030/05 | € 0,97 | 30 mm | 5 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG040/05 | € 1,07 | 40 mm | 5 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG050/06 | € 1,30 | 50 mm | 6 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG060/06 | € 1,49 | 60 mm | 6 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG070/08 | € 1,74 | 70 mm | 8 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG080/08 | € 1,90 | 80 mm | 8 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG100/10 | € 2,05 | 100 mm | 10 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG100/15 | € 3,33 | 100 mm | 15 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |

## SRGXI

### SPAZZOLA CIRCOLARE CON GAMBO

Per pulizia di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.



Inox | Acciaio | Inox | Alluminio | Ghisa | Sbavatura | Prep. Superficie | Svernic. | Trapano Portatile | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Spessore | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRG030/05I | € 1,60 | 30 mm | 5 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG040/05I | € 1,72 | 40 mm | 5 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG050/06I | € 2,24 | 50 mm | 6 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG060/06I | € 2,34 | 60 mm | 6 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG070/08I | € 2,71 | 70 mm | 8 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG080/08I | € 3,76 | 80 mm | 8 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG100/10I | € 4,09 | 100 mm | 10 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |
| SRG100/15I | € 5,50 | 100 mm | 15 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |

## SNGX

### SPAZZOLA CIRCOLARE IN NYLON CON GAMBO

Più flessibile e resistente alla rottura del filo d'acciaio. Sui metalli rimuove l'ossido e i residui di vernice graffiando meno ed evitando la ruggine, sui legni prepara la superficie.



10 Pcs | Nylon Abrasivo | Acciaio | Legno | Ghisa | Sbavatura | Prep. Superficie | Svernic. | Trapano Portatile | Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Grana | Colore | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SNG075/080R | € 5,80 | 75 mm | 6 mm | 80 | Rosso | 4500 |
| SNG075/180B | € 5,80 | 75 mm | 6 mm | 180 | Blu | 4500 |
| SNG100/080R | € 6,70 | 100 mm | 6 mm | 80 | Rosso | 4500 |
| SNG100/180B | € 6,90 | 100 mm | 6 mm | 180 | Blu | 4500 |

## SGR075 € 3,86

### SPAZZOLA CON GAMBO A MAZZETTI RITORTI

Per pulire, eliminare ruggine, per cordoni di saldatura.



10 Pcs | Acciaio | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Trapano Portatile | Smerigl. assiale

| | |
|---|---|
| Diametro ø | 75 mm |
| Gambo | 6 mm |
| Filo | 0,5 mm |
| Max rpm | 12000 |

## SGR075I € 4,86

### SPAZZOLA CON GAMBO A MAZZETTI RITORTI

Per pulire, eliminare ruggine, per cordoni di saldatura.



10 Pcs | Inox | Sgross. | Acciaio | Inox | Alluminio | Ghisa | Trapano Portatile | Smerigl. assiale

| | |
|---|---|
| Diametro ø | 75 mm |
| Gambo | 6 mm |
| Filo | 0,5 mm |
| Max rpm | 12000 |

## SCG090 € 4,09

### SPAZZOLA CONICA CON GAMBO

Per pulizia di punti difficili da raggiungere di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.



Acciaio | Acciaio | Legno | Ghisa | Sbavatura | Prep. Superficie | Svernic. | Trapano Portatile | Smerigl. assiale

| | |
|---|---|
| Diametro ø | 90 mm |
| Gambo | 6 mm |
| Filo | 0,3 mm |
| Max rpm | 12500 |

## SCG090I — € 5,90

### SPAZZOLA CONICA CON GAMBO

Per pulizia di punti difficili da raggiungere di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.



Inox · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · Sbavatura · Prep. Superficie · Svernic. · Trapano Portatile · Smerigl. assiale

| | |
|---|---|
| **Diametro ø** | 90 mm |
| **Gambo** | 6 mm |
| **Filo** | 0,3 mm |
| **Max rpm** | 12500 |

## STGX

### SPAZZOLA A TAZZA CON GAMBO

Per pulizia frontale di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.



Acciaio · Acciaio · Legno · Ghisa · Sbavatura · Prep. Superficie · Svernic. · Trapano Portatile · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| **STG050** | **€ 1,61** | 50 mm | 6 mm | 0,3 mm | 6500 |
| **STG070** | **€ 2,08** | 70 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |

## STGXI

### SPAZZOLA A TAZZA CON GAMBO

Per pulizia frontale di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.



Inox · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · Sbavatura · Prep. Superficie · Svernic. · Trapano Portatile · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| **STG050I** | **€ 2,45** | 50 mm | 6 mm | 0,3 mm | 6500 |
| **STG070I** | **€ 3,12** | 70 mm | 6 mm | 0,3 mm | 4500 |

## SFGX

### SPAZZOLA FRONTALE

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.



Acciaio · Acciaio · Legno · Ghisa · Sbavatura · Prep. Superficie · Svernic. · Trapano Portatile · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SFG010** | **€ 1,37** | 10 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG015** | **€ 1,80** | 15 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG020** | **€ 2,24** | 20 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG025** | **€ 2,52** | 25 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG030** | **€ 3,33** | 30 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |

## SFGXI

### SPAZZOLA FRONTALE

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.



Inox · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · Sbavatura · Prep. Superficie · Svernic. · Trapano Portatile · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SFG010I** | **€ 1,78** | 10 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG015I** | **€ 2,51** | 15 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG020I** | **€ 3,09** | 20 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG025I** | **€ 3,33** | 25 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |
| **SFG030I** | **€ 4,94** | 30 mm | 6 mm | 0,3 mm | 20000 |

## SFPX

### SPAZZOLA FRONTALE A PUNTA

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.



Acciaio · Acciaio · Legno · Ghisa · Sbavatura · Prep. Superficie · Svernic. · Trapano Portatile · Smerigl. assiale

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SFP012** | **€ 2,12** | 12 mm | 6 mm | 0.3 mm | 20000 |
| **SFP024** | **€ 3,09** | 24 mm | 6 mm | 0.3 mm | 20000 |

## SFPXI

### *SPAZZOLA FRONTALE A PUNTA*

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.






| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SFP012I | € 1,60 | 12 mm | 6 mm | 0.3 mm | 20000 |
| SFP024I | € 3,87 | 24 mm | 6 mm | 0.3 mm | 20000 |

## SFRX

### *SPAZZOLA FRONTALE A MAZZETTI RITORTI*

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.





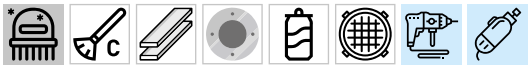

| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SFR019 | € 4,15 | 19 mm | 6 mm | 0,5 mm | 20000 |
| SFR022 | € 4,57 | 22 mm | 6 mm | 0,5 mm | 20000 |

## SFRXI

### *SPAZZOLA FRONTALE A MAZZETTI RITORTI*

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.






| Art. | € | Diametro ø | Gambo | Filo | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SFR019I | € 6,40 | 19 mm | 6 mm | 0,5 mm | 20000 |
| SFR022I | € 7,00 | 22 mm | 6 mm | 0,5 mm | 20000 |

## 0331 € 31,50

### *SET SPAZZOLE PER L'OFFICINA E L'AUTORIPARATORE*

Con prolunga e manico in plastica






**Misure** Ø 9 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

**Materiale Nylon - Acciaio - Ottone**

## SMC275 € 1,67

### *SPAZZOLA A MANO*

Per svariate operazioni di pulizia manuale






**Misura** 275 mm

## SMC275I € 3,36

### *SPAZZOLA A MANO*

Per svariate operazioni di pulizia manuale

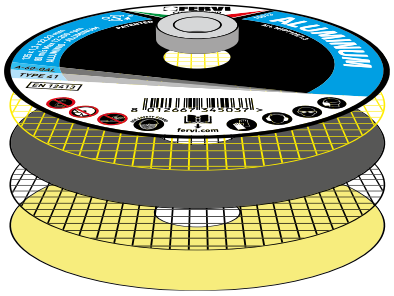





**Misura** 275 mm

# COSTRUZIONE DEL DISCO

Un disco abrasivo è costituito da grani abrasivi ( ~75%) legati insieme con resine ( ~25%) e reti in fibra di vetro per aumentare la resistenza del prodotto. I minerali usati nella produzione degli abrasivi vengono scelti sulla base della loro durezza, tenacità, resistenza al calore, composizione e forma del grano da cui dipende la capacità di taglio propria di quell'abrasivo.



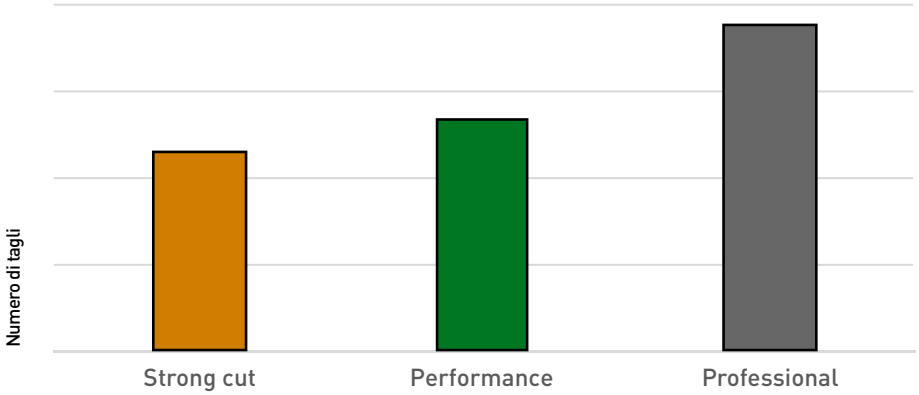

Gli abrasivi comunemente utilizzati nella produzione di un disco abrasivo sono i seguenti:
-Corindone modificato allo zirconio:
è dotato di un'elevata tenacità e la proprietà di spezzarsi ad elevate temperature facendo si che il grano si rigeneri creando nuovi "spigoli" taglienti. Questa tipologia di abrasivo si ottiene mettendo nell'elettrofusione ossido di zirconio. Questo abrasivo è uno dei più efficaci e duraturi in commercio: ha elevatissima tenacità e resistenza alle più gravose sollecitazioni. Inoltre, grazie alla capacità di autorinnovare i propri spigoli taglienti, si ottiene un altissima velocità di taglio.
- Corindone Rosso Bruno:
si tratta del più comune degli abrasivi: ha un livello medio di tenacità e friabilità. E' formato da un cristallo di ossido di alluminio contenente una piccola percentuale di ossido di ferro e di ossido di titanio che ne migliorano le caratteristiche della tenacità dello stesso.



# GUIDA ALLA SCELTA DELLO SPESSORE DEL DISCO DA TAGLIO

| Diametro del disco | Spessore | Tipologia di utilizzo |
|---|---|---|
| 75 - 125 mm | 1.0mm | Spessore finalizzato alla rapidità di lavorazione, comfort di utilizzo e qualità del taglio. |
| | 1.3 - 1.6mm | Spessore finalizzato alla durata del disco e al confort di utilizzo. |
| | ⩾ 2mm | Utilizzo Gravoso |
| 150 - 230 mm | 2mm | Spessore finalizzato alla durata del disco e al confort di utilizzo. |
| | ⩾ 3mm | Utilizzo Gravoso |

I nostri test sono effettuati utilizzando un elettroutensile da 1200W tagliando un tubo sezione rettangolare 40 x 15 x 1.5 in AISI 304 utilizzando dischi diametro 125 mm e spessore nominale 1.0 mm effettuando tutti i tagli possibili con il disco fino a fine vita dello stesso.



## ZTD8X

### *DISCO DA TAGLIO PROFESSIONAL ALLO ZIRCONIO*

Dischi a cupola stretta, per massimizzare l'area piana di lavoro. Consente di effettuare più tagli, più profondi rispetto ad un disco a centro depresso e la stessa durata e capacità di taglio di un disco piano con il vantaggio della maggiore rigidità data dalla forma a centro depresso e dalla cupola. Lo spessore estremamente sottile permette l'esecuzione di tagli con minima formazione di bave.




Zr Zirconio | T42 | EN 12413 | Acciaio | Inox | Taglio | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| ZTD8115/1.0 | € 2,31 | 115 x 1,0 x 22 mm | ZA-60-SXBF | 25 |
| ZTD8125/1.0 | € 2,52 | 125 x 1,0 x 22 mm | ZA-60-SXBF | 25 |

## MTP8X

### *DISCO DA TAGLIO PROFESSIONAL*

Per usi specifici. Pensato per professionisti che necessitano di un numero elevato di tagli di alta qualità. Vantano una conformazione a coste elicoidali su entrambi i lati, che permette di avere un taglio più veloce e più freddo. La massima evoluzione dei dischi da taglio sottili.




AlOx Corindone | T41 | EN 12413 | Acciaio | Taglio | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MTP8115/1.0 | € 1,64 | 115 x 1,0 x 22 mm | A60S | 25 |
| MTP8115/1.3 | € 1,68 | 115 x 1,3 x 22 mm | A60S | 25 |
| MTP8115/1.6 | € 1,74 | 115 x 1,6 x 22 mm | A60S | 25 |
| MTP8125/1.0 | € 1,75 | 125 x 1,0 x 22 mm | A60S | 25 |
| MTP8125/1.3 | € 1,79 | 125 x 1,3 x 22 mm | A60S | 25 |
| MTP8230/2.0 | € 3,66 | 230 x 2,0 x 22 mm | A60S | 25 |
| MTP8125/1.6 | € 1,94 | 125 x 1,6 x 22 mm | A60S | 25 |

## MTP6X

### *DISCO DA TAGLIO PERFORMANCE*

Per usi generici. Pensato per artigiani e piccole aziende. Buona qualità del taglio.




AlOx Corindone | T41 | EN 12413 | Acciaio | Taglio | Smerigl. angolare | Troncatrice Fissa | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MTP6075/1.5 | € 1,48 | 75 x 1,5 x 10 mm | A46-S-BF 80 | 25 |
| MTP6115/1.0 | € 1,30 | 115 x 1,0 x 22 mm | A46-R-BF 80 | 25 |
| MTP6115/1.3 | € 1,30 | 115 x 1,3 x 22 mm | A46-R-BF 80 | 25 |
| MTP6115/1.6 | € 1,30 | 115 x 1,6 x 22 mm | A46-R-BF 80 | 25 |
| MTP6125/1.0 | € 1,39 | 125 x 1,0 x 22 mm | A46-S5-BF | 25 |
| MTP6125/1.3 | € 1,39 | 125 x 1,3 x 22 mm | A46-S5-BF | 25 |
| MTP6125/1.6 | € 1,39 | 125 x 1,6 x 22 mm | A46-S5-BF | 25 |
| MTP6230/2.0 | € 3,42 | 230 x 2,0 x 22 mm | A30-R-BF 80 | 25 |
| MTP6350/3.0 | € 10,30 | 350 x 3,0 x 25.4 mm | A46-S-BF 80 | 25 |

## MTD6X

### *DISCO DA TAGLIO PERFORMANCE*

Per usi generici. Pensato per artigiani e piccole aziende. Buona qualità del taglio.




AlOx Corindone | T42 | EN 12413 | Acciaio | Taglio | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MTD6115/3.0 | € 1,48 | 115 x 3,0 x 22 mm | A30-R-BF 80 | 25 |
| MTD6125/3.2 | € 1,75 | 125 x 3,2 x 22 mm | A30-S-BF | 25 |
| MTD6230/3.0 | € 2,96 | 230 x 3,0 x 22 mm | A30-R-BF 80 | 25 |

## MTP4X

### *DISCO DA TAGLIO STRONG CUT*

Per usi generici. Pensato per hobbisti, artigiani e piccole aziende. Ideale sia su acciaio che su inox. Ottimo rapporto qualità/prezzo.




AlOx Corindone | T41 | EN 12413 | Acciaio | Inox | Ghisa | Taglio | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MTP4075/1.5 | € 0,92 | 75 x 1.5 x 9.53 mm | A60TBF | 100 |
| MTP4115/1.0 | € 0,83 | 115 x 1.0 x 22 mm | A60TBF | 50 |
| MTP4115/1.3 | € 0,83 | 115 x 1.3 x 22 mm | A60TBF | 50 |
| MTP4115/1.6 | € 0,83 | 115 x 1.6 x 22 mm | A46TBF | 50 |
| MTP4125/1.0 | € 0,92 | 125 x 1.0 x 22 mm | A60TBF | 50 |
| MTP4125/1.3 | € 0,92 | 125 x 1.3 x 22 mm | A60TBF | 50 |
| MTP4125/1.6 | € 0,92 | 125 x 1.6 x 22 mm | A46TBF | 50 |
| MTP4230/2.0 | € 2,96 | 230 x 2.0 x 22 mm | A46TBF | 25 |
| MTP4350/3.0 | € 7,90 | 350 x 3.0 x 22 mm | A30SBF | 10 |

## MTD4X

### *DISCO DA TAGLIO STRONG CUT*

Per usi generici. Pensato per hobbisti, artigiani e piccole aziende. Ideale sia su acciaio che su inox. Ottimo rapporto qualità/prezzo.




AlOx Corindone | T42 | EN 12413 | Acciaio | Inox | Ghisa | Taglio | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MTD4115/3.0 | € 1,11 | 115 x 3.0 x 22 mm | A30SBF | 50 |
| MTD4125/3.0 | € 1,39 | 125 x 3.0 x 22 mm | A30SBF | 50 |
| MTD4180/3.0 | € 2,03 | 180 x 3.0 x 22 mm | A30SBF | 25 |
| MTD4230/3.0 | € 2,68 | 230 x 3.0 x 22 mm | A30SBF | 25 |

## MTP9X

### *DISCO DA TAGLIO INOX*

Per usi specifici. Pensato per professionisti dell'inox che necessitano di un numero elevato di tagli di alta qualità. Vantano una conformazione a coste elicoidali su entrambi i lati che permette di avere un taglio più veloce e più freddo.




AlOx Corindone | T41 | EN 12413 | Inox | Taglio | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **MTP9115/1.0** | **€ 1,77** | 115 x 1,0 x 22 mm | A60SX | 25 |
| **MTP9115/1.3** | **€ 1,88** | 115 x 1,3 x 22 mm | A60SX | 25 |
| **MTP9115/1.6** | **€ 1,96** | 115 x 1,6 x 22 mm | A60SX | 25 |
| **MTP9125/1.0** | **€ 1,94** | 125 x 1,0 x 22 mm | A60SX | 25 |
| **MTP9125/1.3** | **€ 2,11** | 125 x 1,3 x 22 mm | A60SX | 25 |
| **MTP9125/1.6** | **€ 2,16** | 125 x 1,6 x 22 mm | A60SX | 25 |
| **MTP9230/2.0** | **€ 4,52** | 230 x 2,0 x 22 mm | A60SX | 25 |

## MTP7X

### *DISCO DA TAGLIO PER ALLUMINIO*

Per usi specifici. Pensato per professionisti dell'alluminio e serramentisti. Ideale su cassonati in alluminio, in fonderie di leghe leggere e si necessita di un numero elevato di tagli di alta qualità. Vanta una conformazione a coste elicoidali su entrambi i lati che permette di avere un taglio più veloce e più freddo, con basso intasamento.




AlOx Corindone | T41 | EN 12413 | Alluminio | Taglio | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **MTP7115/1.3** | **€ 1,81** | 115 x 1,3 x 22 mm | A-60-QAL | 25 |
| **MTP7125/1.3** | **€ 2,22** | 125 x 1,3 x 22 mm | A-60-QAL | 25 |

## MTD7X

### *DISCO DA TAGLIO PER ALLUMINIO*

Per usi specifici. Pensato per professionisti dell'alluminio e serramentisti. Ideale su cassonati in alluminio, in fonderie di leghe leggere e si necessita di un numero elevato di tagli di alta qualità. Lunga durata e prestazioni costanti grazie all'aggiunta di additivi specifici anti intasanti




AlOx Corindone | T42 | EN 12413 | Alluminio | Taglio | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **MTD7230/3.2** | **€ 4,99** | 230 x 3,2 x 22 mm | A-30-36-QAL | 25 |

## ZSD8X

### *DISCO DA SBAVO PROFESSIONAL ALLO ZIRCONIO*

Per usi specifici e gravosi. Pensato per un uso professionale. Ideale per asportazioni veloci di cordoni di saldatura, cianfrinatura, asportazione di calamina e tubi (vedi oil &gas). Trova applicazione su ghisa, acciaio inox materiali forgiati.




AlOx Corindone | T27 | EN 12413 | Acciaio | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| ZSD8115/7.0 | € 4,16 | 115 x 7,0 x 22 mm | ZA-60-SXBF | 25 |
| ZSD8125/7.0 | € 4,80 | 125 x 7,0 x 22 mm | ZA-60-SXBF | 25 |
| ZSD8230/7.0 | € 13,20 | 230 x 7,0 x 22 mm | ZA-60-SXBF | 25 |

## MSD8X

### *DISCO DA SBAVO PROFESSIONAL*

Per usi specifici. Pensato per professionisti che necessitano di alta capacita di asportazione e resistenza alla fatica. Ideale su lamiere con calamina, per l'asportazione di cordoni importanti e bave da ossitaglio.




AlOx Corindone | T27 | EN 12413 | Acciaio | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MSD8115/6.5 | € 2,49 | 115 x 6,5 x 22 mm | A-Q | 25 |
| MSD8125/6.5 | € 2,74 | 125 x 6,5 x 22 mm | A-Q | 25 |
| MSD8230/7.0 | € 6,70 | 230 x 7,0 x 22 mm | A-Q | 25 |

## MSD6X

### *DISCO DA SBAVO PERFORMANCE*

Per usi generici. Pensato per artigiani e piccole aziende. Con una buona qualità su cordoni di saldatura, lamiere con calamina e sbavatura in genere.




AlOx Corindone | T27 | EN 12413 | Acciaio | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| MSD6115/6.0 | € 2,03 | 115 x 6,0 x 22 mm | A24-R-BF 80 | 25 |
| MSD6125/6.5 | € 2,41 | 125 x 6,5 x 22 mm | A30-S-BF | 25 |
| MSD6230/6.0 | € 5,70 | 230 x 6,0 x 22 mm | A24-R-BF 80 | 25 |

## MSD4X

### *DISCO DA SBAVO STRONG CUT*

Per usi generici. Pensato per hobbisti, artigiani e piccole aziende. Ideale sia su acciaio che su inox. Ottimo rapporto qualità/prezzo.




AlOx Corindone | T27 | EN 12413 | Acciaio | Inox | Ghisa | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **MSD4115/6.0** | **€ 1,57** | 115 x 6.0 x 22 mm | A24RBF | 25 |
| **MSD4125/6.0** | **€ 1,94** | 125 x 6.0 x 22 mm | A24RBF | 25 |
| **MSD4180/6.0** | **€ 3,97** | 180 x 6.0 x 22 mm | A24RBF | 20 |
| **MSD4230/6.0** | **€ 5,10** | 230 x 6.0 x 22 mm | A24RBF | 15 |

## MSD7X

### *DISCO DA SBAVO PER ALLUMINIO*

Per usi specifici. Pensato per professionisti dell'alluminio e serramentisti. Ideale su cassonati in alluminio, in fonderie di leghe leggere e si necessita di una grande capacità di asportazione. Lunga durata e prestazioni costanti grazie all'aggiunta di additivi specifici anti intasanti




AlOx Corindone | T27 | EN 12413 | Alluminio | Sbavatura | 0 - 15° | Smerigl. angolare | made in Italy

| Art. | € | Dimensioni | Specifica | Pack |
|---|---|---|---|---|
| **MSD7230/7.0** | **€ 9,20** | 230 x 7,0 x 22 mm | A-24-30-36-QAL | 25 |

## M16X

### *MOLE ABRASIVE*

Corindone rosa



AlOx
Corindone

| Art. | € | Dimensioni | Specifiche |
|---|---|---|---|
| M159 | € 7,70 | Ø 100 x 4,5 x 10 mm | GR80 |
| M160 | € 7,70 | Ø 100 x 3,2 x 10 mm | GR80 |
| M163 | € 14,10 | Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm | GR 80 |
| M162 | € 14,10 | Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm | GR80 |

## MVX

### *MOLA ABRASIVA IN CARBURO DI SILICIO*

Per la sbavatura metalli non ferrosi, dotata di riduttori concentrici per adattarsi a tutte le macchine fisse.



SiC
Carburo di Silicio

Alluminio

HM

Smerigl. Fissa

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Velocità max di utilizzo | Adattatori |
|---|---|---|---|---|---|
| MV01/80 | € 12,20 | 150 x 20 x 32 mm | 80 | 4500 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MV02/80 | € 14,50 | 200 x 20 x 32 mm | 80 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MV03/80 | € 17,70 | 200 x 25 x 32 mm | 80 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MV04/80 | € 27,90 | 250 x 25 x 32 mm | 80 | 2650 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |

## MGX

### *MOLA ABRASIVA IN CORINDONE GRIGIO*

Per sgrossatura acciai, dotata di riduttori concentrici per adattarsi a tutte le macchine fisse.



AlOx
Corindone

C
Sgross.

Acciaio

Inox

Sbavatura

Smerigl. Fissa

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Velocità max di utilizzo | Adattatori |
|---|---|---|---|---|---|
| MG01/36 | € 7,30 | 150 x 20 x 32 mm | 36 | 4500 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG01/46 | € 7,30 | 150 x 20 x 32 mm | 46 | 4500 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG01/60 | € 7,30 | 150 x 20 x 32 mm | 60 | 4500 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG01/80 | € 7,30 | 150 x 20 x 32 mm | 80 | 4500 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG02/36 | € 7,80 | 200 x 20 x 32 mm | 36 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG02/46 | € 7,80 | 200 x 20 x 32 mm | 46 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG02/60 | € 7,80 | 200 x 20 x 32 mm | 60 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG02/80 | € 7,80 | 200 x 20 x 32 mm | 80 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG03/36 | € 10,30 | 200 x 25 x 32 mm | 36 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG03/46 | € 10,30 | 200 x 25 x 32 mm | 46 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG03/60 | € 10,30 | 200 x 25 x 32 mm | 60 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG03/80 | € 10,30 | 200 x 25 x 32 mm | 80 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG04/36 | € 15,60 | 250 x 25 x 32 mm | 36 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG04/46 | € 15,60 | 250 x 25 x 32 mm | 46 | 2650 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG04/60 | € 15,60 | 250 x 25 x 32 mm | 60 | 2650 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG04/80 | € 15,60 | 250 x 25 x 32 mm | 80 | 2650 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MG06/80 | € 19,30 | 200 x 40 x 20 mm | 80 | 3350 rpm \| 35 m/s | - mm |

## MBX

### *MOLA ABRASIVA IN CORINDONE BIANCO*

Per finitura acciai, dotata di riduttori concentrici per adattarsi a tutte le macchine fisse.



AlOx
Corindone

F
Finitura

Acciaio

Inox

HSS

Sbavatura

Smerigl. Fissa

| Art. | € | Dimensioni | Grana | Velocità max di utilizzo | Adattatori |
|---|---|---|---|---|---|
| MB01/60 | € 7,70 | 150 x 20 x 32 mm | 60 | 4500 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MB02/60 | € 8,10 | 200 x 20 x 32 mm | 60 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MB03/60 | € 10,90 | 200 x 25 x 32 mm | 60 | 3350 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |
| MB04/60 | € 22,30 | 250 x 25 x 32 mm | 60 | 2650 rpm \| 35 m/s | 12,7 - 16 - 20 - 25 mm |

## MCGXA

### *MOLE VETRIFICATE ROSA*

Forma cilindrica "A" impiegate per sgrossare, smerigliare e finire piccole superfici di difficile accesso. Le molette vetrificate sono indicate per acciai teneri, bassolegati, ghisa.






| Art. | € | Misura | Gambo | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MCG0306/03A | € 0,53 | Ø 3 x 6 mm | 3 mm | 50000 | 25 |
| MCG0408/03A | € 0,53 | Ø 4 x 8 mm | 3 mm | 50000 | 25 |
| MCG0510/03A | € 0,53 | Ø 5 x 10 mm | 3 mm | 50000 | 25 |
| MCG0610/03A | € 0,53 | Ø 6 x 10 mm | 3 mm | 47750 | 25 |
| MCG0610/06A | € 0,53 | Ø 6 x 10 mm | 6 mm | 47750 | 25 |
| MCG0810/03A | € 0,53 | Ø 8 x 10 mm | 3 mm | 38590 | 25 |
| MCG0810/06A | € 0,53 | Ø 8 x 10 mm | 6 mm | 38590 | 25 |
| MCG1010/03A | € 0,63 | Ø 10 x 10 mm | 3 mm | 28640 | 25 |
| MCG1010/06A | € 0,83 | Ø 10 x 10 mm | 6 mm | 28640 | 25 |
| MCG1020/06A | € 0,87 | Ø 10 x 20 mm | 6 mm | 28640 | 25 |

| Art. | € | Misura | Gambo | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MCG1520/06A | € 0,93 | Ø 15 x 20 mm | 6 mm | 19000 | 25 |
| MCG1530/06A | € 1,19 | Ø 15 x 30 mm | 6 mm | 19000 | 25 |
| MCG2020/06A | € 1,19 | Ø 20 x 20 mm | 6 mm | 14320 | 25 |
| MCG2025/06A | € 1,39 | Ø 20 x 25 mm | 6 mm | 14320 | 25 |
| MCG2030/06A | € 1,50 | Ø 20 x 30 mm | 6 mm | 14320 | 25 |
| MCG2525/06A | € 1,39 | Ø 25 x 25 mm | 6 mm | 11460 | 25 |
| MCG3030/06A | € 1,93 | Ø 30 x 30 mm | 6 mm | 9540 | 25 |
| MCG4020/06A | € 2,51 | Ø 40 x 20 mm | 6 mm | 7150 | 25 |
| MCG4040/06A | € 3,62 | Ø 40 x 40 mm | 6 mm | 7150 | 25 |
| MCG5010/06A | € 2,51 | Ø 50 x 10 mm | 6 mm | 5750 | 25 |

## MCGXC

### *MOLE VETRIFICATE ROSA*

Forma conica "C" impiegate per sgrossare, smerigliare e finire piccole superfici di difficile accesso. Le molette vetrificate sono indicate per acciai teneri, bassolegati, ghisa.






| Art. | € | Misura | Gambo | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MCG1020/06C | € 1,00 | 10 x 20 mm | 6 mm | 28640 | 25 |
| MCG1520/06C | € 1,09 | 15 x 20 mm | 6 mm | 19000 | 25 |
| MCG1540/06C | € 1,81 | 15 x 40 mm | 6 mm | 19000 | 25 |
| MCG2030/06C | € 1,50 | 20 x 30 mm | 6 mm | 14320 | 25 |
| MCG2540/06C | € 2,70 | 25 x 40 mm | 6 mm | 11460 | 25 |
| MCG3040/06C | € 2,44 | 30 x 40 mm | 6 mm | 9540 | 25 |

## MCGXS

### *MOLE VETRIFICATE ROSA*

Forma sferica "S" impiegate per sgrossare, smerigliare e finire piccole superfici di difficile accesso. le molette vetrificate sono indicate per acciai teneri, bassolegati, ghisa.






| Art. | € | Misura | Gambo | Max rpm | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| MCG10/06S | € 1,09 | Ø 10 mm | 6 mm | 28640 | 25 |
| MCG15/06S | € 0,98 | Ø 15 mm | 6 mm | 19000 | 25 |
| MCG20/06S | € 1,36 | Ø 20 mm | 6 mm | 14320 | 25 |
| MCG25/06S | € 1,97 | Ø 25 mm | 6 mm | 11640 | 25 |
| MCG30/06S | € 2,13 | Ø 30 mm | 6 mm | 9540 | 25 |

## MCG2050/06G € 2,41

### *MOLE VETRIFICATE ROSA*

Forma ogiva "G" impiegate per sgrossare, smerigliare e finire piccole superfici di difficile accesso. Le molette vetrificate sono indicate per acciai teneri, bassolegati, ghisa.






| | |
|---|---|
| Misura | Ø 20 x 50 mm |
| Gambo | 6 mm |
| Max rpm | 14320 |
| Pack | 25 |

## MBGXA

### *MOLE RESINOIDI IN BAKELITE*

Forma conica "C" impiegate per sgrossare, smerigliare e finire piccole superfici di difficile accesso. Le molette in bakelite sono indicate per acciai teneri, bassolegati, ghisa.



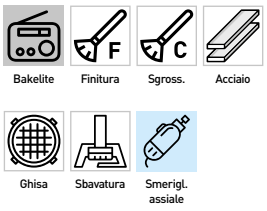



| Art. | € | Misura | Gambo |
|---|---|---|---|
| MBG1030/06A | € 1,50 | Ø 10 x 30 mm | 6 mm |
| MBG1530/06A | € 1,64 | Ø 15 x 30 mm | 6 mm |
| MBG2020/06A | € 1,47 | Ø 20 x 20 mm | 6 mm |
| MBG2030/06A | € 1,69 | Ø 20 x 30 mm | 6 mm |
| MBG2040/06A | € 2,15 | Ø 20 x 40 mm | 6 mm |
| MBG2525/06A | € 1,69 | Ø 25 x 25 mm | 6 mm |
| MBG2535/06A | € 2,02 | Ø 25 x 35 mm | 6 mm |
| MBG3010/06A | € 1,39 | Ø 30 x 10 mm | 6 mm |
| MBG3030/06A | € 1,95 | Ø 30 x 30 mm | 6 mm |
| MBG4020/06A | € 2,47 | Ø 40 x 20 mm | 6 mm |
| MBG4035/06A | € 3,22 | Ø 40 x 35 mm | 6 mm |
| MBG5010/06A | € 2,47 | Ø 50 x 10 mm | 6 mm |

## MBGXC

### MOLE RESINOIDI IN BAKELITE

Forma conica "C" impiegate per sgrossare, smerigliare e finire piccole superfici di difficile accesso. Le molette in bakelite sono indicate per acciai teneri, bassolegati, ghisa.






| Art. | € | Misura | Gambo |
|---|---|---|---|
| MBG1540/06C | € 2,56 | Ø 15 x 40 mm | 6 mm |
| MBG2040/06C | € 2,76 | Ø 20 x 40 mm | 6 mm |
| MBG2535/06C | € 2,56 | Ø 25 x 35 mm | 6 mm |

## 0163 € 8,30

### SET MOLE ABRASIVE



10 Pcs

| | |
|---|---|
| Gambo | Ø 3 - 6 mm |

## 0816 € 6,40

### PIETRA PER AFFILARE IN CARBURO DI SILICIO GRANA MEDIA E GRANA FINE



SiC
Carburo di Silicio

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 200 x 50 x 25h mm |

## 0817 € 6,10

### PIETRA PER AFFILARE IN OSSIDO DI ALLUMINIO GRANA MEDIA E GRANA FINE



AlOx
Corindone

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 200 x 50 x 25h mm |

## D100 € 46,20

### DIAMANTE PER RAVVIVARE MOLE

Tipo naturale



Diamante

| | |
|---|---|
| Gambo | Ø 10 mm |
| Lunghezza | 48 mm |
| Carati | 1 |

## D100/S € 31,90

### DIAMANTE PER RAVVIVARE MOLE

Tipo sintetico



Diamante

| | |
|---|---|
| Gambo | Ø 10 mm |
| Lunghezza | 48 mm |
| Carati | 1 |

## D045-

### *DISCHI DIAMANTATI CORONA CONTINUA*

Uso generale, per il taglio di marmo, piastrelle e ceramica con acqua.



Diamante | T41 | EN 12413 | Mattoni | Calcestr. | Pietre | Ceramica | Granito | Marmo | Taglio | Acqua | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro | Foro | Altezza diamante | Spessore taglio | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D045/115 | € 5,00 | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 5 mm | 2.0 | 13300 |
| D045/180 | € 14,60 | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 5 mm | 2.4 | 8500 |
| D045/230 | € 20,60 | Ø 230 mm | Ø 22,2 mm | 5 mm | 2.8 | 6600 |

## D070- PRO

### *DISCHI DIAMANTATI PER GRES PORCELLANANTO PROFESSIONALI*

Speciali per il taglio di gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con acqua e senz'acqua



Diamante | T41 | EN 12413 | Ceramica | Marmo | Gres | Taglio | Acqua | A secco | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro | Foro | Altezza diamante | Spessore taglio | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D070/115 | € 27,30 | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 1.3 mm | 13300 |
| D070/180 | € 56,40 | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 1.6 mm | 8500 |
| D070/230 | € 79,80 | Ø 230 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 2.0 mm | 6600 |

## D060- PRO

### *DISCHI DIAMANTATI VENTILATI PROFESSIONALI*

Long life, per il taglio di muro, cemento, piastrelle, pietra, marmo con e senz'acqua



Diamante | T41 | EN 12413 | Mattoni | Calcestr. | Pietre | Ceramica | Granito | Marmo | Taglio | Acqua | A secco | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro | Foro | Altezza diamante | Spessore taglio | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D060/115 | € 13,90 | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 1.4 mm | 13300 |
| D060/180 | € 49,30 | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 1.8 mm | 8500 |
| D060/230 | € 68,90 | Ø 230 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 2.4 mm | 6600 |

## D059-

### *DISCHI DIAMANTATI VENTILATI*

Uso generale, per il taglio di muro, cemento, piastrelle, pietra, marmo con acqua e senz'acqua



Diamante | T41 | EN 12413 | Mattoni | Calcestr. | Pietre | Ceramica | Granito | Marmo | Taglio | Acqua | A secco | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro | Foro | Altezza diamante | Spessore taglio | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D059/115 | € 8,10 | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 7 mm | 2.0 mm | 13300 |
| D059/180 | € 20,60 | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 7 mm | 2.4 mm | 8500 |
| D059/230 | € 38,30 | Ø 230 mm | Ø 22,2 mm | 7 mm | 2.8 mm | 6600 |

## D055- PRO

### *DISCHI DIAMANTATI VENTILATI A SEGMENTI PROFESSIONALI*

Long life, per il taglio di muro, cemento, pietra, marmo senz'acqua






| Art. | € | Diametro | Foro | Altezza diamante | Segmenti | Spessore taglio | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D055/115 | € 15,50 | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 9 | 1.9 mm | 13300 |
| D055/180 | € 45,10 | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 14 | 2.2 mm | 8500 |
| D055/230 | € 68,90 | Ø 230 mm | Ø 22,2 mm | 10 mm | 18 | 2.6 mm | 6600 |

## D054-

### *DISCHI DIAMANTATI VENTILATI A SEGMENTI*

Uso generale, per il taglio di muro, cemento, pietra, marmo senz'acqua






| Art. | € | Diametro | Foro | Altezza diamante | Segmenti | Spessore taglio | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D054/115 | € 6,30 | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 7 mm | 9 | 2.0 | 13300 |
| D054/180 | € 17,90 | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 7 mm | 14 | 2.4 | 8500 |
| D054/230 | € 26,50 | Ø 230 mm | Ø 22,2 mm | 7 mm | 18 | 2.8 | 6600 |

## 0350 € 46,80

### *DISCO DIAMANTATO TURBO VENTILATO*



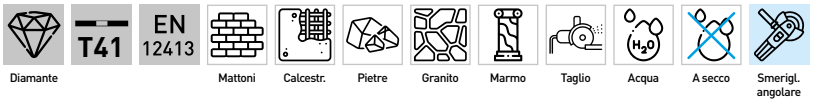



| | |
|---|---|
| Dimensioni | Ø 230 mm |
| Foro | Ø 22,2 mm |
| Secco - Acqua | |

## 0709 € 12,80

### *DISCO DIAMANTATO TURBO VENTILATO*






| | |
|---|---|
| Dimensioni | Ø 115 mm |
| Foro | Ø 22,2 mm |
| Secco - Acqua | |

## 0833 € 62,80

### *PLATORELLO DIAMANTATO TURBO A TAZZA PER GRANITO E PIETRE*



Diamante | T27 | EN 12413 | Pietre | Granito | Sbavatura | 0 - 15° | Acqua | A secco | Smerigl. angolare

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 100 mm |
| **Foro** | Ø 22,2 mm |
| **Secco - Acqua** | |

## D040-

### *PLATORELLO DIAMANTATO A SEGMENTI*

Uso generale, per gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con acqua e senz'acqua



Diamante | T27 | EN 12413 | Ceramica | Marmo | Gres | Sbavatura | 0 - 15° | Acqua | A secco | Smerigl. angolare

| Art. | € | Diametro | Foro | Segmenti | Max rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| **D040/115** | **€ 26,80** | Ø 115 mm | Ø 22,2 mm | 8 + 8 | 13300 |
| **D040/180** | **€ 53,80** | Ø 180 mm | Ø 22,2 mm | 14 + 14 | 8500 |




FERVI
FERVI
FERVI
FERVI
FERVI
FERVI

## ARREDAMENTO DA OFFICINA


p. 310 — Arredamenti modulari
p. 319 — Banchi da lavoro
p. 320 — Armadietti e contenitori
p. 325 — Carrelli portautensili
p. 328 — Cassette e valigette


## MORSE DA BANCO E INCUDINI


p. 333 — Morse da banco
p. 335 — Morsetti
p. 337 — Incudini


## MACCHINE PER TRATTAMENTI E FINITURE


p. 338 — Sabbiatrici
p. 347 — Lavapezzi
p. 349 — Aspirapolvere aspiraliquidi
p. 352 — Marcatura


## PRESSE E DIVARICATORI

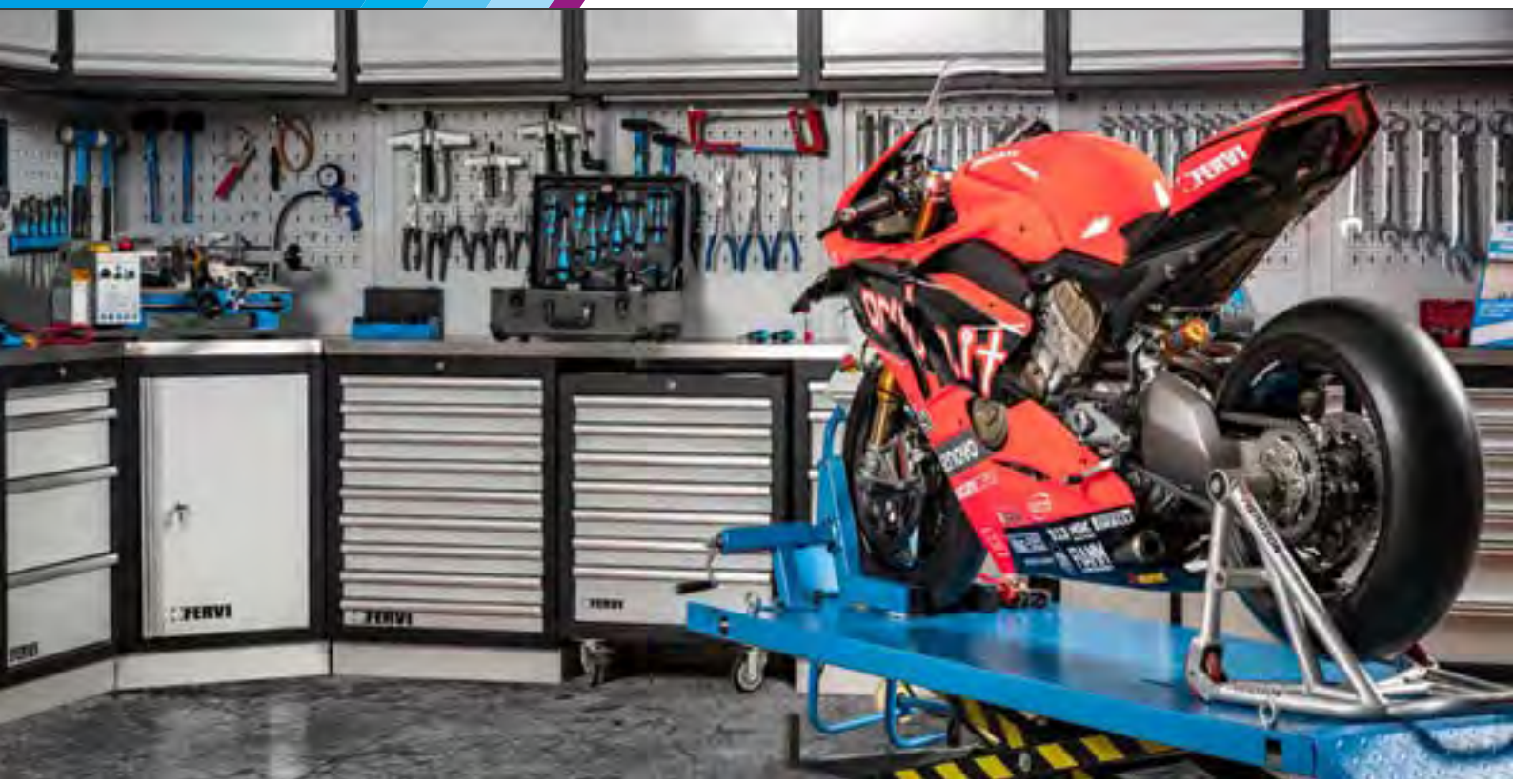

p. 355 — Presse idrauliche
p. 358 — Presse manuali
p. 359 — Pompe idrauliche


## OFFICINA AUTO E MOTO


p. 360 — Cric a carrello e cavalletti
p. 362 — Gruette e supporti motore
p. 364 — Unità raccogli olio
p. 365 — Argani per auto
p. 366 — Caricabatterie
p. 367 — Sollevatori da moto e quad
p. 369 — Carrellini sottauto

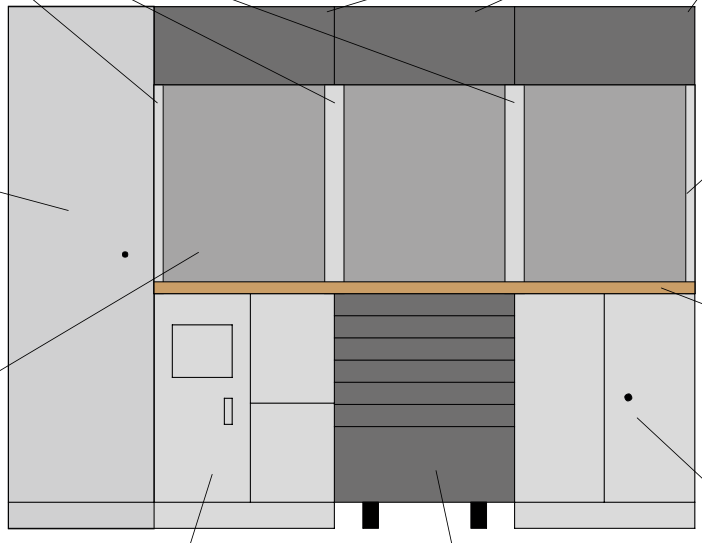

## SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE


p. 370 — Cric idraulici
p. 371 — Carrelli
p. 373 — Paranchi
p. 374 — Accessori per il sollevamento
p. 377 — Argani e tendi cavi
p. 378 — Movimentazione pallet



# LA SOLUZIONE OTTIMALE PER ARREDARE LA TUA OFFICINA, IL TUO GARAGE O IL TUO ANGOLO RACING

SCEGLI TRA LE COMPOSIZIONI CREATE PER TE DA FERVI O CONFIGURA IL TUO ARREAMENTO DA OFFICINA MODULARE ED AUTOPORTANTE SECONDO LE TUE ESIGENZE.



**A007/07**
***PROFILO DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI***
NECESSARI PER COLLEGARE I MODULI

**A007/01**
***ARMADIO PENSILE***
DA FISSARE AL PANNELLO FORATO

**A007/02**
***ARMADIO ALTO***
CON 3 PIANI INTERNI

**A007/11**
***TERMINALE PER PANNELLI FORATI***
PER TERMINARE LA CONFIGURAZIONE SENZA ARMADIO

**A007/09**
***PIANI DI LAVORO***
DISPONIBILI IN 3 MISURE E 2 MATERIALI

**A007/10**
***PANNELLO FORATO***

**A007/03**
***ARMADIO BASSO A DUE ANTE***
CON UN PIANO INTERNO

**A007/06**
***ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE***

**A007/16**
***CASSETTIERA A CARRELLO***
DEVE ESSERE INSERITA NELLO SPAZIO CENTRALE DI UN PIANO A 3 MODULI

*ESEMPIO DI CONGIFURAZIONE A TRE MODULI CON ARMADIO*

## A007A — € 4480,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 4 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 2 ARMADI ALTI CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 4 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/04]
- 2 CASSETTIERE A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 5 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 2 PIANI IN LEGNO [A007/08]
- 4 PANNELLI FORATI [A007/10]

**Dimensioni** 3920 x 498 x 2000h mm

**A008A — € 4710,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007B — € 4390,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 4 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 2 ARMADI ALTI CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 2 CASSETTIERE A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 5 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 2 PIANI IN LEGNO [A007/08]
- 4 PANNELLI FORATI [A007/10]

**Dimensioni** 3920 x 498 x 2000h mm

**A008B — € 4590,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007C — € 2160,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 2 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADI ALTI CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANI IN LEGNO [A007/08]
- 2 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]

**Dimensioni** 1960 x 498 x 2000h mm

**A008C — € 2270,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007D — € 3010,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 4 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/04]
- 1 CASSETTIERE A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLO FORATO [A007/11]

**Dimensioni** 2640 x 498 x 2000h mm

**A008D — € 3150,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007E — € 2480,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 CASSETTIERA A CARRELLO CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/16]

| Dimensioni | 2640 x 498 x 2000h mm |
|---|---|

**A008E — € 2580,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007F — € 1160,00

### ANGOLO PER ARREDAMENTO MODULARE DA OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 2 PROFILI PER PANNELLO FORATO [A007/11]
- 2 PANNELLI FORATI PER ANGOLO [A007/12]
- 1 ARMADIO PENSILE PER ANGOLO CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/13]
- 1 PIANO IN LEGNO PER ANGOLO [A007/14]
- 1 ARMADIO BASSO ANGOLARE CON UN PIANO INTERNO [A007/15]

| Dimensioni | 864 x 864 x 2000h mm |
|---|---|

**A008F — € 1220,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007G — € 2560,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]

| Dimensioni | 2640 x 498 x 2000h mm |
|---|---|

**A008G — € 2700,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007H — € 4850,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 5 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 4 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/04]
- 1 CASSETTIERA A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 6 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/08]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 5 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 3 PROFILI PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 2 PANNELLI FORATI PER ANGOLARE [A007/12]
- 1 ARMADIO ANGOLARE PENSILE CON AMMORTIZZATORI [A007/13]
- 1 PIANO IN LEGNO ANGOLARE [A007/14]
- 1 ARMADIO BASSO ANGOLARE CON UN PIANO INTERNO [A007/15]
- 1 CASSETTIERA A CARRELLO CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/16]

| Dimensioni | 3500 x 2250 x 2000h mm |
|---|---|
| Profondità | 498 mm |

**A008H — € 5100,00**
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007I — € 2320,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 2 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/08]
- 2 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA A 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1960 x 498 x 2000h mm |

**A008I** — € 2430,00
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007L — € 5110,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 4 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 2 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 4 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/04]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 6 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 2 PIANI IN LEGNO [A007/08]
- 4 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 2 PROFILI PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 2 PANNELLI FORATI PER ANGOLARE [A007/12]
- 1 ARMADIO ANGOLARE PENSILE CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/13]
- 1 PIANO IN LEGNO ANGOLARE [A007/14]
- 1 ARMADIO BASSO ANGOLARE CON UN PIANO INTERNO [A007/15]
- 1 CASSETTIERA A 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]

**A008L** — € 5380,00
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 2800 x 2800 x 2000h mm |
| **Profondità** | 498 mm |

## A007M — € 1560,00

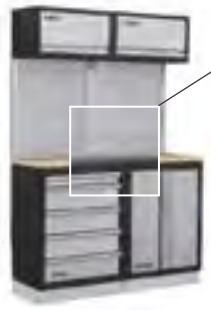
### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 2 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/08]
- 2 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 2 PROFILI PER PANNELLI FORATI [A007/11]

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1360 x 498 x 2000h mm |

**A008M** — € 1650,00
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007N — € 2510,00

### ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 4 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/04]
- 1 CASSETTIERA A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 2 PROFILI PER PANNELLI FORATI [A007/11]

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 2040 x 498 x 2000h mm |

**A008N** — € 2630,00
*CON PIANO IN ACCIAIO INOX*



## A007P — € 4700,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 4 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 2 ARMADI ALTI CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 5 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 4 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 CASSETTIERA A CARRELLO CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/16]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/19]
- 1 CASSETTIERA A 9 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/20]

**Dimensioni** 3920 x 498 x 2000h mm

**A008P — € 4910,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007Q — € 2430,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 2 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 CASSETTIERA A 4 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/04]
- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/08]
- 2 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA A 9 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/20]

**Dimensioni** 1960 x 498 x 2000h mm

**A008Q — € 2530,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007R — € 1040,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 1 ARMADIO PENSILE CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PANNELLO FORATO [A007/10]
- 2 PROFILI PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/19]
- 1 CASSETTIERA A 9 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/20]

**Dimensioni** 680 x 498 x 2000h mm

**A008R — € 1100,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007S — € 2820,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA A 9 CASSETTI [A007/20]
- 1 CARRELLO A 3 RIPIANI [A007/22]

**Dimensioni** 2640 x 498 x 2000h mm

**A008S — € 2920,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007T — € 2250,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 2 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 1 CASSETTIERA A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 2 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANI IN LEGNO [A007/08]
- 2 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 ARMADIO ALTO A 2 ANTE CON 3 PIANI INTERNI [A007/23]

**Dimensioni** 2275 x 498 x 2000h mm

**A008T — € 2350,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007U — € 2960,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]
- 1 ARMADIO BASSO PER ARROTOLATORI [A007/18]

**Dimensioni** 2640 x 498 x 2000h mm

**A008U — € 3080,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007UF — € 3240,00

### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 3 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI [A007/01]
- 1 ARMADIO ALTO CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON UN PIANO INTERNO [A007/03]
- 3 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/09]
- 3 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]
- 1 ARMADIO BASSO PER ARROTOLATORI [A007/18]
- 1 AVVOLGICAVO AUTO RIENTRANTE [0621/A3]
- 1 AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA [0481/15]

**Dimensioni** 2640 x 498 x 2000h mm

**A008UF — € 3340,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007V — € 4700,00

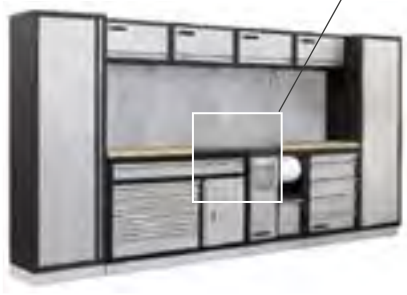
### *ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA*

La soluzione ottimale per arredare la tua officina, il tuo garage o il tuo angolo racing

- 4 ARMADI PENSILI CON AMMORTIZZATORI A GAS [A007/01]
- 2 ARMADI ALTI CON 3 PIANI INTERNI [A007/02]
- 1 CASSETTIERA A 5 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/05]
- 1 ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE [A007/06]
- 5 PROFILI DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI [A007/07]
- 1 PIANO IN LEGNO [A007/08]
- 4 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 CASSETTIERA GRANDE ALL'AMERICANA [A007/21]

**Dimensioni** 3920 x 498 x 2000h mm

**A008V — € 4890,00**
***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



## A007/02 € 624,00

### ARMADIO ALTO

Con 3 piani interni



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 600 x 458 x 2000 mm |
| **Dimensioni sportello** | 510 x 1810 mm |
| **Profondità interna** | 410 mm |
| **Portata max** | 180 kg |

## A007/23 € 791,00

### ARMADIO ALTO A 2 ANTE

Con 3 piani interni



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 915 x 458 x 2000 mm |
| **Dimensioni sportello** | 510 x 1810 mm |
| **Profondità interna** | 410 mm |
| **Portata max** | 300 kg |

## A007/03 € 313,00

### ARMADIO BASSO A DUE ANTE

Con un piano interno



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Dimensioni sportello** | 710 x 295 mm |
| **Profondità interna** | 445 mm |
| **Portata max** | 60 kg |

## A007/06 € 394,00

### ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Dimensioni sportello** | 710 x 295 mm |
| **Profondità interna** | 445 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 240 x 300 mm |
| **Altezza massima rotolo carta** | 240 mm |
| **Portata max** | 90 kg |

## A007/18 € 481,00

### ARMADIO BASSO PER ARROTOLATORI



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/04 € 504,00

### CASSETTIERA A 4 CASSETTI

Su cuscinetti



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 550 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 1 x 68 mm - 1 x 145 mm - 2 x 214 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/05 € 539,00

### CASSETTIERA A 5 CASSETTI

Su cuscinetti



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 550 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 1 x 68 mm - 4 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/17 € 580,00

### CASSETTIERA A 7 CASSETTI

Su cuscinetti



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 550 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 74.5 mm - 2 x 153.5 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/20 — € 664,00

### CASSETTIERA A 9 CASSETTI

Su cuscinetti



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 458 x 910 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 550 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 9 x 74.5 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/22 — € 253,00

### CARRELLO

A 3 ripiani



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 648 x 458 x 865 mm |

## A007/16 — € 624,00

### CASSETTIERA A CARRELLO

Con 7 cassetti su cuscinetti



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 660 x 455 x 860 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 525 x 400 mm |
| **Profondità interna** | 6 x 68 mm - 1 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/21 — € 1040,00

### CASSETTIERA GRANDE ALL'AMERICANA

Con piano in legno



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1360 x 458 x 945 mm |
| **Dimensioni sportello** | 535 x 430 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 1 - 1285 x 400 mm \| 6 - 810 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 1 x 123,5 mm - 5 x 74,5 mm - 1 x 153,5 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/21I — € 1140,00

### CASSETTIERA GRANDE ALL'AMERICANA

Con piano in acciaio



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1360 x 458 x 948,5 mm |
| **Dimensioni sportello** | 535 x 430 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 1 - 1285 x 400 mm \| 6 - 810 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 1 x 123,5 mm - 5 x 74,5 mm - 1 x 153,5 mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |

## A007/01 — € 180,00

### ARMADIO PENSILE

Con ammortizzatori a gas



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 680 x 281 x 350 mm |
| **Dimensioni sportello** | 610 x 280 mm |
| **Profondità interna** | 280 mm |
| **Portata max** | 15 kg |

## A007/10 — € 88,60

### PANNELLO FORATO



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1052 x 614.5 x 24 mm |
| **Portata max** | 10 kg |

## A007/07 — € 22,20

### PROFILO DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI



## A007/11 — € 20,00

### TERMINALE PER PANNELLI FORATI

## A007-xP

### *PIANI DI LAVORO*

| Art. | € | Modulo | Materiale | Dimensioni | Spessore |
|---|---|---|---|---|---|
| A007/08 | € 162,00 | 2 | Legno | 1360 x 460 mm | 35 mm |
| A007/08I | € 263,00 | 2 | Acciaio Inox | 1360 x 460 mm | 35 mm |
| A007/09 | € 256,00 | 3 | Legno | 2040 x 460 mm | 35 mm |
| A007/09I | € 373,00 | 3 | Acciaio Inox | 2040 x 460 mm | 35 mm |
| A007/19 | € 91,80 | 1 | Legno | 680 x 460 mm | 35 mm |
| A007/19I | € 158,00 | 1 | Acciaio Inox | 680 x 460 mm | 35 mm |



## A007/LED € 41,10

### *ILLUMINAZIONE LED PER ARREDAMENTO DA OFFICINA*

Con nastro bi-adesivo, da utilizzare in accoppiata con il caricabatterie A007/Led/C.
Due striscie Led possono essere collegate in serie.



Scatola

## A007/LED/C € 18,00

### *ALIMENTATORE PER ILLUMINAZIONE LED*



Scatola

## P40VD € 10,00

### *PEDANE*

In polipropilene componibili, piastrella autobloccante drenante verde



made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 400 x 400 x 48 mm |
| **Pz. - Pallet** | 120 = 20 m2 |

## PSV-F € 7,20

### *SCIVOLO IN POLIPROPILENE*

Per pedane, verde, femmina (senza ganci)



made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 205 x 400 x 48 mm |

## PSV-M € 7,20

### *SCIVOLO IN POLIPROPILENE*

Per pedane, verde, maschio (con ganci)



made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 205 x 400 x 48 mm |

## PAV € 10,10

### *SCIVOLI AD ANGOLO*

Per pedane in polipropilene componibili, kit composto da 4 angolari verdi



4 Pcs

made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 200 x 200 x 270 x 48 mm |

## B015 — € 548,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in lamiera e due cassetti con chiave



| | |
|---|---|
| **Dimensioni banco** | 1500 x 645 x 865h mm |
| **Spessore gambe** | 1 mm |
| **Spessore piano** | 2 mm |
| **Portata** | 800 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 433 x 347 x 122h mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |
| **Peso netto** | 62 kg |

## B015/10 — € 306,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in lamiera e cassetto con chiave



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1000 x 640 x 865h mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 2 mm |
| **Portata** | 600 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 433 x 347 x 122h mm |
| **Portata cassetto** | 30 kg |
| **Peso netto** | 55 kg |

## B022/10 — € 358,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in legno pressato e cassetto con chiave



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1000 x 640 x 865h mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 38 mm |
| **Portata** | 350 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 400 x 344 x 125h mm |
| **Portata cassetto** | 50 kg |
| **Peso netto** | 47 kg |

## B022/15 — € 516,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in legno pressato e 2 cassetti con chiave



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1500 x 640 x 865h mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 38 mm |
| **Portata** | 350 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 400 x 344 x 125h mm |
| **Portata cassetto** | 50 kg |
| **Peso netto** | 75 kg |

## B017 — € 364,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*



| | |
|---|---|
| **Dimensioni banco** | 1524 x 650 x 845h mm |
| **Spessore gambe** | 1,0 mm |
| **Spessore piano** | 40 mm |
| **Portata** | 280 kg |
| **Peso netto** | 42,5 kg |

## B017/C — € 73,80

### *CASSETTO IN ACCIAIO CON SERRATURA*

Su guide a cuscinetti costruito in acciaio, adattabile su banchi di altre marche



| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 680 x 270 x 130 mm |
| **Dimensioni interne** | 640 x 260 x 90 mm |
| **Portata** | 18,5 kg |
| **Peso netto** | 4,3 kg |

## B009/A1 € 516,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in legno pressato, 3 cassetti con chiave e ripiano, piedini regolabili



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1200 x 600 x 865h mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 36 mm |
| **Portata** | 350 kg |
| **Peso netto** | 62 kg |

## B009/B1 € 601,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in legno pressato, 3 cassetti con chiave e anta con ripiano, piedini regolabili



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1200 x 600 x 865h mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 36 mm |
| **Portata** | 350 kg |
| **Peso netto** | 64,5 kg |

## B009/A2 € 813,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in legno pressato, 3 cassetti con chiave, anta e ripiano, piedini regolabili



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1690 x 600 x 865 mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 36 mm |
| **Portata** | 350 kg |
| **Peso netto** | 84 kg |

## B009/B2 € 854,00

### *BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO*

Con piano in legno pressato, 3 cassetti con chiave e 2 ante con ripiano, piedini regolabili



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1690 x 600 x 865 mm |
| **Spessore gambe** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 36 mm |
| **Portata** | 350 kg |
| **Peso netto** | 90 kg |

## B019 € 548,00

### *BANCO CHIUDIBILE IN ACCIAIO*

Con piano richiudibile aiutato da 2 ammortizzatori ad aria, pannello porta attrezzi 1195 x 458 x 20 mm, altezza massima 1380mm, larghezza massima 1280mm, profondità banco aperto 648mm, profondità banco chiuso 130mm ad un'altezza di 330mm, bloccaggi per piano aperto e chiuso, pannello con fori Ø 4mm, interasse fori 25mm per ganci con filo di Ø 3mm.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni piano** | 1195 x 648 x 41 mm |
| **Interasse fori** | 25 mm |
| **Portata** | 225 kg |
| **Peso netto** | 45 kg |

## B019/G030 € 11,50

### *SERIE GANCI*

10 Pcs



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 30 mm |
| **Interasse dei perni** | 25 mm |

## Gx

### *SERIE GANCI*

10 Pcs



| Art. | € | Interasse dei perni | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| **G050** | **€ 11,50** | 30 mm | 80 mm |
| **G130** | **€ 16,10** | 30 mm | 155 mm |

## P009 € 191,00

### ARMADIETTO DA PARETE IN KIT DI MONTAGGIO



| | |
|---|---|
| **Dimensioni armadietto** | 1200 x 200 x 600h mm |
| **Spessore lamiera** | 0,8 mm |
| **Ripiani interni** | 4 |
| **Ganci** | 18 (6 + 6 + 6) |
| **Interasse fori** | 30 mm |
| **Peso netto** | 17 kg |

## A100 € 275,00

### ARMADIETTO

Con 1 cassetto su sfere con serratura



| | |
|---|---|
| **Dimensioni armadietto** | 500 x 460 x 1000h mm |
| **Spessore lamiera** | 1 mm |
| **Ripiani interni** | 2 |
| **Portata max** | 100 kg |
| **Portata ripiano** | 25 kg |
| **Peso netto** | 35 kg |

## A300 € 440,00

### ARMADIETTO

Con 2 cassetti su sfere con serratura



| | |
|---|---|
| **Dimensioni armadietto** | 1000 x 460 x 1000h mm |
| **Spessore lamiera** | 1 mm |
| **Ripiani interni** | 2 |
| **Portata max** | 150 kg |
| **Portata ripiano** | 25 kg |
| **Peso netto** | 62 kg |

## C800 PRO € 947,00

### CASSETTIERA PORTA UTENSILI

Con 8 cassetti su cuscinetti con serratura, senza divisorie



made in italy

| | |
|---|---|
| **Portata cassetto** | 50 kg |
| **Dimensioni esterne** | 630 x 550 x 930h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 517 x 440 mm |
| **Altezza cassetti** | 8 x 73 mm |
| **Peso netto** | 58 kg |

## C600 PRO € 764,00

### CASSETTIERA PORTA UTENSILI

Con 6 cassetti su cuscinetti con serratura, senza divisorie



made in italy

| | |
|---|---|
| **Portata cassetto** | 50 kg |
| **Dimensioni esterne** | 630 x 550 x 930h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 517 x 440 mm |
| **Altezza cassetti** | 6 x 115 mm |
| **Peso netto** | 53 kg |

## C603 PRO € 920,00

### CASSETTIERA PORTA UTENSILI

Con 6 cassetti su cuscinetti con serratura, senza divisorie



made in italy

| | |
|---|---|
| **Portata cassetto** | 50 kg |
| **Dimensioni esterne** | 630 x 550 x 930h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 517 x 440 mm |
| **Altezza cassetti** | 3 x 73 mm - 2 x 115 mm - 1 x 175 mm |
| **Peso netto** | 53,5 kg |

## C800- PRO

### SEPARATORI PER CASSETTO "A"

Esempi di composizione dei separatori



10 Pcs

| Art. | € | Separatore longitudinale | Separatore trasversale |
|---|---|---|---|
| C800/CC | € 56,70 | 440 x 70h mm | - |
| C800/LL | € 62,40 | - | 517 x 70h mm |

## C600- PRO

### SEPARATORI PER CASSETTO "B"

Esempi di composizione dei separatori



10 Pcs

| Art. | € | Separatore longitudinale | Separatore trasversale |
|---|---|---|---|
| C600/C | € 123,00 | 440 x 110h mm | - |
| C600/L | € 28,40 | - | 120 x 110h mm |

## C603- PRO

### SEPARATORI PER CASSETTO "C"

Esempi di composizione dei separatori



10 Pcs

| Art. | € | Separatore longitudinale | Separatore trasversale |
|---|---|---|---|
| C603/C | € 162,00 | 440 x 165h mm | - |
| C603/L | € 33,90 | - | 120 x 165h mm |

## C700 € 618,00

### CASSETTIERA IN ACCIAIO CON VALIGETTE IN PLASTICA

Vano inferiore con serratura, vano superiore con 7 valigette con serratura centrale
4 x C360 + 3 x C371.



| | |
|---|---|
| Dimensioni | 490 x 343 x 987h mm |
| Peso netto | 27 kg |

## C080-

### CASSETTIERE CON CASSETTI ESTRAIBILI TRASPARENTI

Modulari ed impilabili



| Art. | € | Dimensioni esterne | Dimensioni cassetto | Numero cassetti |
|---|---|---|---|---|
| C080/3 | € 61,00 | 382 x 290 x 230h mm | 372 x 285 x 73h mm | 3 |
| C080/6 | € 60,60 | 382 x 290 x 230h mm | 184 x 285 x 73h mm | 6 |
| C080/9 | € 61,80 | 382 x 290 x 230h mm | 122 x 285 x 73h mm | 9 |

## C085-

### CASSETTIERE CON CASSETTI ESTRAIBILI TRASPARENTI

Modulari ed impilabili



| Art. | € | Dimensioni esterne | Dimensioni cassetto | Numero cassetti |
|---|---|---|---|---|
| C085/12 | € 37,00 | 382 x 148 x 230h mm | 122 x 145 x 55h mm | 12 |
| C085/16 | € 37,00 | 382 x 148 x 230h mm | 90 x 145 x 55h mm | 16 |
| C085/24 | € 41,60 | 382 x 148 x 230h mm | 59 x 145 x 55h mm | 24 |

## C086/01C — € 16,80

### CASSETTIERA MODULARE CON CASSETTI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei cassetti per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 1 |
| **Dimensioni cassetto** | 250 x 150 x 150 mm |

## C086/01T — € 16,80

### CASSETTIERA MODULARE CON VASSOI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei vassoi per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 1 |
| **Dimensioni cassetto** | 250 x 160 x 150 mm |

## C086/02C — € 19,00

### CASSETTIERA MODULARE CON CASSETTI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei cassetti per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 2 |
| **Dimensioni cassetto** | 250 x 160 x 70 mm |

## C086/02T — € 19,50

### CASSETTIERA MODULARE CON VASSOI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei vassoi per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 2 |
| **Dimensioni cassetto** | 250 x 160 x 70 mm |

## C086/04C — € 20,00

### CASSETTIERA MODULARE CON CASSETTI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei cassetti per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 4 |
| **Dimensioni cassetto** | 120 x 160 x 70 mm |

## C086/04T — € 22,20

### CASSETTIERA MODULARE CON VASSOI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei vassoi per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 4 |
| **Dimensioni cassetto** | 120 x 160 x 70 mm |

## C086/12C — € 23,20

### CASSETTIERA MODULARE CON CASSETTI ESTRAIBILI

Collegabile con altre cassettiere tramite guide per creare combinazioni infinite. Dotata di bloccaggio dei cassetti per evitare la caduta accidentale del contenuto e fori di fissaggio posteriori per l'aggancio a muro. Costruita in plastica resistente è adatta all'utilizzo in cantiere, domestico e per l'officina.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 295 x 165 x 200h mm |
| **Numero cassetti** | 12 |
| **Dimensioni cassetto** | 60 x 160 x 50 mm |

## C086/04C/D — NEW — € 1,90

### KIT DIVISORI PER CASSETTIERA MODULARE

4 Pcs



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 111 x 63 mm |
| **Pack** | 5 |

## C086/12C/D — NEW — € 3,04

### KIT DIVISORI PER CASSETTIERA MODULARE

12 Pcs



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 49.5 x 41 mm |
| **Pack** | 5 |

## C090-

### CONTENITORE UNIVERSALE

Modulare ed impilabile



made in Italy

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| C090/2 | € 2,66 | 108 x 167 x 75h mm |
| C090/3 | € 5,30 | 151 x 237 x 126h mm |
| C090/4 | € 11,80 | 213 x 350 x 164h mm |
| C090/5 | € 19,50 | 310 x 490 x 190h mm |
| C090/6 | € 39,20 | 380 x 610 x 250h mm |

## 0849 € 239,00

### SERIE BAULI IN ALLUMINIO

Con maniglie ergonomiche e serratura con chiave.



3 Pcs

Alu

Alluminio

| | |
|---|---|
| Dimensioni bauli | 730 x 380 x 360h mm - 680 x 310 x 320h mm - 475 x 260 x 210h mm |
| Peso netto | 14 kg |

## C087 € 228,00

### CARRELLO PORTA UTENSILI

Separabile in 3 pezzi.





ABS

Acciaio

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 560 x 350 x 770h mm |
| Portata | 40 kg |
| Peso netto | 14 kg |

## 0382-

### BAULI IN ALLUMINIO

Con serratura con chiave.



| Art. | € | Dimensioni esterne | Dimensioni interne | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0382 | € 1000,00 | 760 x 335 x 250h mm,<br>1240 x 385 x 385h mm,<br>1445 x 520 x 460h mm | 710 x 285 x 225h mm,<br>1185 x 335 x 365h mm,<br>1395 x 435 x 440h mm | 40 kg |
| 0382/02 | € 180,00 | 760 x 335 x 250h mm | 745 x 310 x 225h mm | 6 kg |
| 0382/03 | € 306,00 | 1240 x 385 x 385h mm | 1185 x 335 x 365h mm | 14 kg |
| 0382/04 | € 543,00 | 1445 x 520 x 460h mm | 1405 x 365 x 440h mm | 21 kg |

## 0363-

### BAULE IN ACCIAIO

Lucchettabili.



| Art. | € | Dimensioni esterne | Dimensioni interne | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0363 | € 1040,00 | 770 x 420 x 305h mm,<br>915 x 440 x 565h mm,<br>1220 x 620 x 700h mm | 750 x 400 x 300h mm,<br>825 x 350 x 430h mm,<br>1130 x 520 x 600h mm | 107 kg |
| 0363/30 | € 190,00 | 770×420×305h mm | 750 x 400 x 300h mm | 14,5 kg |
| 0363/36 | € 243,00 | 915 x 440 x 565h mm | 825 x 350 x 430h mm | 35 kg |
| 0363/48 | € 686,00 | 1220 x 620 x 700h mm | 1130 x 520 x 600h mm | 57 kg |

## C670 € 1170,00

### *BANCO MOBILE*

Composto da 6 cassetti con guide su sfere, armadietto con 2 cassetti, 2 ruote fisse e 2 girevoli, portarotolo carta



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1200 x 460 x 1060h mm |
| **Dimensioni piano** | 1020 x 455 x 15h mm |
| **Dimensioni armadietto** | 320 x 410 x 630h mm |
| **Cassetti armadietto** | n°2 290 x 400 x 65h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 1 - 900 x 405 mm \| 5 - 535 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 1 x 85 mm - 1 x 40 mm - 2 x 70 mm - 1 x 150 mm - 1 x 230 mm |
| **Peso netto** | 97 kg |

## C980 € 1030,00

### *CARRELLO PORTA UTENSILI*

A 7 cassetti, con due armadi laterali provvisti di 12 ganci e 10 contenitori portaminuteria estraibili, bloccaggio di sicurezza su ogni cassetto, guide su cuscinetti, serratura centrale, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassettiera** | 890 x 530 x 1030h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 3 x 50 mm - 3 x 105 mm - 1 x 165 mm |
| **Peso netto** | 100 kg |

## C190 € 791,00

### *CARRELLO A 7 CASSETTI*

Con sistema antiribaltamento. si può aprire un solo cassetto alla volta; piano di lavoro in materiale plastico e legno con pratici scomparti, mensola a scomparsa e vano porta attrezzi o bombolette su di un lato, porta cacciaviti e vano porta attrezzi o bombolette sull'altro lato



| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 1000 x 470 x 920h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 560 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 1 x 170 mm - 2 x 40 mm - 4 x 60 mm |
| **Peso netto** | 73 kg |

## C960/F6 € 538,00

### *CARRELLO PORTA UTENSILI A 6 CASSETTI*

Con cassetti di sicurezza anti-ribaltamento con guide su sfere, serratura centrale, portarotolo e vassoio, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 3 x 65 mm - 3 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 61 kg |

## C960/F7 € 591,00

### CARRELLO PORTA UTENSILI A 7 CASSETTI

Con cassetti di sicurezza anti-ribaltamento con guide su sfere, serratura centrale, portarotolo e vassoio, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 65 mm - 2 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 62 kg |

## C960/F8 € 643,00

### CARRELLO PORTA UTENSILI A 8 CASSETTI

Con cassetti di sicurezza anti-ribaltamento con guide su sfere, serratura centrale, portarotolo e vassoio, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 7 x 65 mm - 1 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 65 kg |

## C960/B6 € 538,00

### CARRELLO PORTA UTENSILI A 6 CASSETTI

Con cassetti di sicurezza anti-ribaltamento con guide su sfere, serratura centrale, portarotolo e vassoio, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 3 x 65 mm - 3 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 61 kg |

## C960/B7 € 591,00

### CARRELLO PORTA UTENSILI A 7 CASSETTI

Con cassetti di sicurezza anti-ribaltamento con guide su sfere, serratura centrale, portarotolo e vassoio, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 65 mm - 2 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 62 kg |

## C960/B8 — € 643,00

### *CARRELLO PORTA UTENSILI A 8 CASSETTI*

Con cassetti di sicurezza anti-ribaltamento con guide su sfere, serratura centrale, portarotolo e vassoio, 2 ruote fisse e 2 girevoli




| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 7 x 65 mm - 1 x 145 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 65 kg |

## C900/A — € 285,00

### *CASSETTA ATTREZZI*

Con 6 cassetti con serratura centrale e vassoio portatile




| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 660 x 322 x 380h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 2 - 174 x 285 mm \| 1 - 232 x 285 mm \| 3 - 580 x 285 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 45 mm - 1 x 70 mm |
| **Peso netto** | 22 kg |

## C900/B — € 438,00

### *CARRELLO PORTA UTENSILI*

Composto da 6 cassetti con serratura centrale 2 ruote fisse e 2 girevoli




| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 685 x 455 x 850h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 585 x 410 mm |
| **Altezza cassetti** | 2 x 45 mm - 2 x 100 mm - 2 x 150 mm |
| **Peso netto** | 44 kg |

## C902/B — € 349,00

### *CARRELLO PORTA UTENSILI*

Composto da 3 cassetti e vano inferiore porta attrezzi, con serratura centrale, 2 ruote fisse e 2 girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni del vano** | 575 x 430 x 315h mm |
| **Dimensioni** | 680 x 435 x 780h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Peso netto** | 27 kg |

## 0466/4V — € 35,40

### SERIE VASSOI MAGNETICI

In acciaio verniciato, per organizzare al meglio lo spazio di lavoro





4 Pcs | Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 310 x 130 x 120h mm; 270 x 130 x 120h mm; 210 x 130 x 120h mm; 150 x 130 x 120h mm |
| **Capacità** | 1,17 kg; 1 kg; 0,77 kg; 0,6 kg |
| **Spessore lamiera** | 0,7 mm |

## 0466/CV — € 14,80

### VASSOIO MAGNETICO CON PORTA GIRAVITI

In acciaio verniciato, per organizzare al meglio lo spazio di lavoro





Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 360 x 130 x 110h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 305 x 115 x 30h mm |
| **Fori** | 6 x Ø 10 mm |
| **Capacità** | 3.18 kg |
| **Spessore lamiera** | 1 mm |

## 0466/PB — € 8,50

### PORTA BUSSOLE MAGNETICO

In acciaio verniciato, per organizzare al meglio lo spazio di lavoro





Scatola | Acciaio

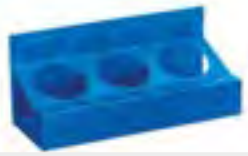
| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 280 x 45 x 90h mm |
| **Misure bussole** | 1/4" - 3/8" - 1/2" |
| **Spessore lamiera** | 0,9 mm |

## 0466/SC — € 16,80

### SUPPORTO MAGNETICO PER 3 BOMBOLETTE SPRAY E 7 GIRAVITI

In acciaio verniciato, per organizzare al meglio lo spazio di lavoro





Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 130 x 300 x 130h mm |
| **Fori** | 3 x Ø 75 mm; 2 x Ø 12 mm; 1 x Ø 11 mm; 1 x Ø 10 mm; 1 x Ø 9 mm; 2 x Ø 7,5 mm |
| **Capacità** | 1,19 kg |
| **Spessore lamiera** | 0,8 mm |

## 0323/45 — € 49,10

### CASSETTA ATTREZZI

A 5 scomparti.





Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 450 x 200 x 205 h mm |
| **Peso netto** | 4 kg |

## 0323/55 — € 55,70

### CASSETTA ATTREZZI

A 5 scomparti.





Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 550 x 200 x 205h mm |
| **Peso netto** | 4,5 kg |

## 0423/1 — € 32,80

### VALIGETTA PORTAMINUTERIA

Con 16 contenitori plastici estraibili piccoli e 4 medi, con dimensioni rispettivamente di 54 x 52 x 43h mm e 54 x 105 x 43h mm. La valigetta, ideale per riporre minuteria, ha due chiusure di sicurezza per evitare il rovesciamento involontario della minuteria.



Acciaio | Plastic

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 334 x 240 x 45 mm |

## 0423/2 — € 38,70

### VALIGETTA PORTAMINUTERIA

Con 29 contenitori plastici estraibili piccoli e 3 medi, con dimensioni rispettivamente di 54 x 52 x 43h mm e 54 x 105 x 43h mm. La valigetta, ideale per riporre minuteria, ha una chiusura di sicurezza centrale per evitare il rovesciamento involontario della minuteria.



Acciaio | Plastic

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 388 x 295 x 45 mm |

## 0422-

### *SERIE CONTENITORI BIVALVE*

Pratiche per immagazzinare piccoli oggetti come viti, bulloni, dadi, gancetti, chiodi



20 Pcs

Plastic

made in Italy

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| 0422/B1 | € 9,20 | 65 x 47 x 30 mm |
| 0422/B3 | € 16,10 | 75 x 60 x 40mm |

## C312 € 8,50

### *VALIGETTA PORTA MINUTERIA*

Con 21 scomparti e divisorie rimovibili, per poter immagazzinare oggetti più grandi dello scomparto originale



Plastic

**Dimensioni** 320 x 260 x 50 mm

## C315 € 13,20

### *VALIGETTA PORTA MINUTERIA*

Con 21 scomparti e divisorie rimovibili, per poter immagazzinare oggetti più grandi dello scomparto originale

Plastic





**Dimensioni** 380 x 310 x 60 mm

## C313 € 73,80

### *CASSETTIERA CON 4 VALIGETTE PORTA MINUTERIA*

Cassettiera modulare, con 13 vaschette estraibili di varie dimensioni dotata di incastri laterali per la sovrapposizione e fori posteriori per il fissaggio a muro

Plastic





**Dimensioni** 377 x 265 x 310 mm

## C360 € 24,90

### *VALIGETTA PORTA MINUTERIA*

Con 23 scomparti e 16 separatori rimovibili



Scatola

Plastic

made in Italy

**Dimensioni** 443 x 317 x 80h mm

## C371 € 40,60

### *VALIGETTA PORTA MINUTERIA*

Con 2 vaschette grandi, 3 vaschette medie, 6 vaschette piccole estraibili



Scatola

Plastic

made in Italy

**Dimensioni** 443 x 317 x 107h mm

## C163 € 15,30

### *VALIGETTA PER UTENSILI*

Lucchettabile, 16" , con vaschetta mobile e 2 scomparti porta minuteria nel coperchio



Scatola

PP

Poliprop.

made in Italy

**Dimensioni** 394 x 160 x 195h mm

## C165 € 29,00

### *VALIGETTA PER UTENSILI*

20" con vaschetta mobile e 2 scomparti porta minuteria nel coperchio



Scatola

PP

Poliprop.

made in Italy

**Dimensioni** 514 x 225 x 260h mm

## C648 € 56,20

### *VALIGETTA PER UTENSILI*

Con vaschetta mobile



Scatola | INOX

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 510 x 280 x 220h mm |

## M13x

### *VALIGIA RESISTENTE ALL'ACQUA*

Valigia porta strumenti a tenuta stagna, con valvola di depressurizzazione, interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti per alloggiare qualsiasi tipo di strumento



Scatola | PP Poliprop.

| Art. | € | Dimensioni esterne | Dimensioni interne | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **M138** | **€ 66,80** | 465 x 360 x 175h mm | 425 x 287 x 115h mm | 2,9 kg |
| **M139** | **€ 91,60** | 570 x 410 x 215h mm | 505 x 353 x 140h mm | 4,5 kg |

## M300/B € 89,60

### *VALIGIA RESISTENTE ALL'ACQUA*

Con valvola di depressurizzazione, interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti per alloggiare qualsiasi tipo di oggetto. la sua superiore resistenza agli urti, acqua e polvere la rende adatta a vari settori di utilizzo ed applicazioni





Scatola | PP Poliprop. | made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 336 x 300 x 148 mm |
| **Dimensioni interne** | 300 x 225 x 132 mm |
| **Volume interno** | 8.91 l |
| **Temperatura di esercizio** | -30 / 90°C (-22 / 194°F) |
| **Peso netto** | 1,6 kg |

## M430/B € 121,00

### *VALIGIA RESISTENTE ALL'ACQUA*

Con valvola di depressurizzazione, interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti per alloggiare qualsiasi tipo di oggetto. la sua superiore resistenza agli urti, acqua e polvere la rende adatta a vari settori di utilizzo ed applicazioni





Scatola | PP Poliprop. | made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 464 x 366 x 176 mm |
| **Dimensioni interne** | 426 x 290 x 159 mm |
| **Volume interno** | 19.64 l |
| **Temperatura di esercizio** | -30 / 90°C (-22 / 194°F) |
| **Peso netto** | 2,8 kg |

## M505/B € 185,00

### *VALIGIA RESISTENTE ALL'ACQUA*

Con valvola di depressurizzazione, interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti per alloggiare qualsiasi tipo di oggetto. la sua superiore resistenza agli urti, acqua e polvere la rende adatta a vari settori di utilizzo ed applicazioni





Scatola | PP Poliprop. | made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 555 x 428 x 211 mm |
| **Dimensioni interne** | 500 x 350 x 194 mm |
| **Volume interno** | 33.95 l |
| **Temperatura di esercizio** | -30 / 90°C (-22 / 194°F) |
| **Peso netto** | 3,9 kg |

## M540/BT € 301,00

### *VALIGIA RESISTENTE ALL'ACQUA CON TROLLEY*

Con valvola di depressurizzazione, interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti per alloggiare qualsiasi tipo di oggetto. la sua superiore resistenza agli urti, acqua e polvere la rende adatta a vari settori di utilizzo ed applicazioni





Scatola | PP Poliprop. | made in Italy

| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 594 x 473 x 270 mm |
| **Dimensioni interne** | 538 x 405 x 245 mm |
| **Volume interno** | 53.38 l |
| **Temperatura di esercizio** | -30 / 90°C (-22 / 194°F) |
| **Peso netto** | 5,2 kg |

## 0682 € 98,60

### *VALIGIA PORTA UTENSILI IN ABS*

Utensili non inclusi





Scatola

ABS

| | |
|---|---|
| **A** | 460 mm |
| **B** | 330 mm |
| **C** | 150 mm |
| **D** | 98 mm |
| **E** | 52 mm |
| **Portata** | 25 kg |
| **Peso netto** | 2,9 kg |

## 0683 € 168,00

### *VALIGIA PORTA UTENSILI IN ABS CON CARRELLO*

Utensili non inclusi





Scatola

ABS

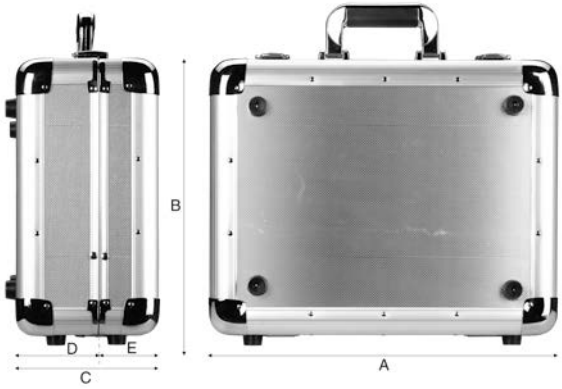
| | |
|---|---|
| **A** | 460 mm |
| **B** | 330 mm |
| **C** | 190 mm |
| **D** | 98 mm |
| **E** | 92 mm |
| **Portata** | 25 kg |
| **Peso netto** | 4,5 kg |

## 068x

### *VALIGIA PORTA UTENSILI IN ALLUMINIO*

Utensili non inclusi






| Art. | € | A | B | C | D | E | Portata | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0680** | **€ 137,00** | 510 mm | 375 mm | 185 mm | 110 mm | 75 mm | 30 kg | 5 kg |
| **0681** | **€ 118,00** | 440 mm | 390 mm | 185 mm | 110 mm | 75 mm | 30 kg | 4,8 kg |

**0557** **€ 94,90**

### *ZAINO MULTIFUNZIONE*

Realizzato in poliestere 1680 denari, con base in gomma rigida, schienale traspirante, portautensili estraibile, tasca porta computer imbottita con zona ufficio, tasche capienti e robuste per alloggiare un gran numero di utensili



| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 370 x 160 x 460h mm |
| **Peso netto** | 2,2 kg |

**0390** **€ 45,70**

### *BORSA PORTA UTENSILI*

Con tracolla in poliestere 1680 denari, tasche capienti e robuste per alloggiare un gran numero di utensili.



| | |
|---|---|
| **Tasche** | 14 |
| **Dimensioni** | 400 x 225 x 250h mm |

**0395** **€ 56,20**

### *BORSA PORTA UTENSILI*

Con tracolla in poliestere 1680 denari, tasche capienti e robuste per alloggiare un gran numero di utensili.



| | |
|---|---|
| **Tasche** | 19 |
| **Dimensioni** | 480 x 250 x 225h mm / 19" x 10" x 9" h mm |

**0409** **€ 11,80**

### *BORSA PORTA UTENSILI*

A 10 tasche con cintura, costruita in poliestere. si può usare per contenere piccoli tester, pinze, forbici, cacciaviti e utensili vari



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 250 x 210 x 70 mm |

**0254** **€ 8,70**

### *BORSA INSTALLATORE*

In pelle con cintura



| | |
|---|---|
| **Tasche** | 5 |

**0264** **€ 17,70**

### *BORSA INSTALLATORE*

In pelle con cintura



| | |
|---|---|
| **Tasche** | 11 |

## 0036-

### MORSA IN ACCIAIO

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Regolazione laterale dello scorrimento.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Altezza utile | Interasse fori | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0036/100 | € 114,00 | 100 mm | 105 mm | 60 mm | 85 mm | 4,9 kg |
| 0036/125 | € 169,00 | 125 mm | 138 mm | 75 mm | 110 mm | 9,5 kg |
| 0036/150 | € 285,00 | 150 mm | 180 mm | 90 mm | 150 mm | 19 kg |

## 0036-xG

### MORSA GIREVOLE IN ACCIAIO

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Regolazione laterale dello scorrimento. Dotata di meccanismo girevole.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0036/100G | € 134,00 | 100 mm | 105 mm | 5,5 kg |
| 0036/125G | € 184,00 | 125 mm | 124 mm | 11 kg |
| 0036/150G | € 316,00 | 150 mm | 180 mm | 22 kg |

## 0135-

### MORSA IN ACCIAIO FORGIATA

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Regolazione laterale dello scorrimento.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Altezza utile | Interasse fori | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0135/100 | € 122,00 | 100 mm | 125 mm | 60 mm | 98 mm | 5,8 kg |
| 0135/125 | € 173,00 | 125 mm | 160 mm | 70 mm | 111 mm | 9,8 kg |
| 0135/150 | € 275,00 | 150 mm | 190 mm | 85 mm | 136 mm | 17,8 kg |

## 0140-

### MORSA IN ACCIAIO

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Regolazione laterale dello scorrimento. Dotata di stringitubo. Consigliata per utilizzi gravosi.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Altezza utile | Interasse fori | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0140/080 | € 45,80 | 80 mm | 80 mm | 60 mm | 81 mm | 4 kg |
| 0140/100 | € 53,50 | 100 mm | 100 mm | 65 mm | 81 mm | 5,5 kg |
| 0140/125 | € 79,00 | 125 mm | 125 mm | 90 mm | 103 mm | 10 kg |
| 0140/150 | € 99,40 | 150 mm | 150 mm | 95 mm | 123 mm | 14 kg |

## 0591- PRO

### MORSA IN ACCIAIO

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Regolazione laterale dello scorrimento. Dotata di cuscinetto sulla vite, stringitubo e ganasce intercambiabili.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0591/100 | € 151,00 | 100 mm | 95 mm | 5,3 kg |
| 0591/125 | € 213,00 | 125 mm | 130 mm | 11 kg |
| 0591/150 | € 321,00 | 150 mm | 230 mm | 23 kg |

## 0145-

### MORSA IN ACCIAIO

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Dotata di stringitubo.



Scatola Acciaio

| Art. | € | Ganasce | Stringitubo | Apertura | Altezza utile | Interasse fori | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0145/80 | € 38,70 | 80 x 20 mm | No | 80 mm | 58 mm | 76 mm | 3,7 kg |
| 0145/100 | € 43,00 | 100 x 20 mm | Si | 100 mm | 70 mm | 85 mm | 5,2 kg |
| 0145/125 | € 57,20 | 125 x 20 mm | Si | 125 mm | 75 mm | 90 mm | 7,4 kg |
| 0145/150 | € 93,10 | 150 x 27 mm | Si | 150 mm | 95 mm | 105 mm | 12 kg |

## 0174-

### MORSA DA BANCO IN GHISA SFEROIDALE

Si attacca direttamente alla base di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Dotata di ganasce intercambiabili.



Scatola Ghisa

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Altezza utile | Interasse fori | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0174/100 | € 61,10 | 100 x 20 mm | 100 mm | 50 mm | 85 mm | 4,8 kg |
| 0174/125 | € 76,20 | 125 x 22 mm | 130 mm | 60 mm | 95 mm | 7,7 kg |
| 0174/150 | € 95,30 | 150 x 22 mm | 150 mm | 75 mm | 105 mm | 10 kg |

## 0427-

### MORSA PARALLELA DA BANCO IN GHISA SFEROIDALE

Si attacca direttamente al bordo del banco di lavoro per garantire un'elevata stabilità. Dotata di ganasce intercambiabili e guide prismatiche.



Scatola Ghisa

| Art. | € | Ganasce | Apertura | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0427/080 | € 71,40 | 80 mm | 80 mm | 6,5 kg |
| 0427/100 | € 92,00 | 100 mm | 100 mm | 10 kg |
| 0427/125 | € 122,00 | 135 mm | 125 mm | 12 kg |

## 0146/60 € 25,20

### MORSA GIREVOLE CON MORSETTO



Ghisa

| | |
|---|---|
| **Ganasce** | 60 mm |
| **Apertura** | 65 mm |
| **Capacità morsetto** | 51 mm |
| **Peso netto** | 1,5 kg |

## 0042-

### COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN ALLUMINIO

Rigate con scanalature



2 Pcs — Alu — Alluminio

| Art. | € | Ganasce | Altezza | Spessore |
|---|---|---|---|---|
| **0042/100** | **€ 12,70** | 100 mm | 28 mm | 7.5 mm |
| **0042/125** | **€ 19,60** | 125 mm | 28.5 mm | 7.5 mm |
| **0042/150** | **€ 20,10** | 150 mm | 28.5 mm | 7.5 mm |

## 0520-xG

### COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN ALLUMINIO RIVESTITE IN GOMMA

Con gomma resistente



2 Pcs — Blister — Alu — Alluminio

| Art. | € | Lunghezza | Altezza | Spessore |
|---|---|---|---|---|
| **0520/100G** | **€ 14,10** | 100 mm | 28,7 mm | 10,0 mm |
| **0520/125G** | **€ 16,00** | 125 mm | 28,7 mm | 10,0 mm |
| **0520/150G** | **€ 17,80** | 150 mm | 28,7 mm | 10,0 mm |

## 0520-xA

### COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN ALLUMINIO

Rigate con scanalature



2 Pcs — Blister — Alu — Alluminio

| Art. | € | Lunghezza | Altezza | Spessore |
|---|---|---|---|---|
| **0520/100A** | **€ 14,10** | 100 mm | 28,3 mm | 8,9 mm |
| **0520/125A** | **€ 16,00** | 125 mm | 28,3 mm | 8,9 mm |
| **0520/150A** | **€ 17,80** | 150 mm | 28,3 mm | 8,9 mm |

## 0520-xP

### COPPIA DI COPRIGANASCE PRISMATICHE MAGNETICHE

Con ganasce trapezoidali



2 Pcs — Blister — Alu — Alluminio

| Art. | € | Lunghezza | Altezza | Spessore |
|---|---|---|---|---|
| **0520/100P** | **€ 14,10** | 100 mm | 28,5 mm | 9,8 mm |
| **0520/125P** | **€ 16,00** | 125 mm | 28,5 mm | 9,8 mm |
| **0520/150P** | **€ 17,80** | 150 mm | 28,5 mm | 9,8 mm |

## 0520-xF

### COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE RIVESTITE IN FIBRA

Con fibra resistente



2 Pcs — Blister — Alu — Alluminio

| Art. | € | Lunghezza | Altezza | Spessore |
|---|---|---|---|---|
| **0520/100F** | **€ 14,10** | 100 mm | 28,7 mm | 10,3 mm |
| **0520/125F** | **€ 16,00** | 125 mm | 28,7 mm | 10,3 mm |
| **0520/150F** | **€ 17,80** | 150 mm | 28,7 mm | 10,3 mm |

## 0520-xS

### SERIE DI COPPIE DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN ALLUMINIO

Comprende gli articoli 0520-xA, 0520-xF, 0520-xG, 0520-xP.



8 Pcs — Blister — Alu — Alluminio

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| **0520/100S** | **€ 42,30** | 100 mm |
| **0520/125S** | **€ 48,00** | 125 mm |
| **0520/150S** | **€ 53,50** | 150 mm |

## 0205 — € 31,30

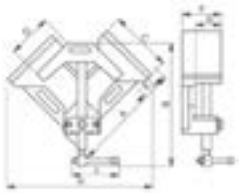
### *MORSA PER SALDARE PROFILATI A 90°*

Ganascia regolabile


Scatola



Alluminio





| | |
|---|---|
| **Capacità** | 70 mm + 70 mm |
| **Altezza utile** | 35 mm |
| **A** | 150 mm |
| **B** | Min 250 mm - Max 345 mm |
| **C** | 97 mm |
| **D** | 60 mm |

| | |
|---|---|
| **E** | 70 mm |
| **F** | 55 mm |
| **G** | 49 mm |
| **H** | 217 mm |
| **J** | 92 mm |

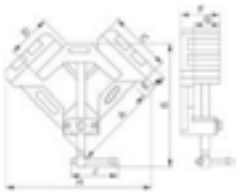
## 0205/120 — PRO — € 108,00

### *MORSA PER SALDARE PROFILATI A 90°*

Ganascia regolabile.


Scatola


Ghisa





| | |
|---|---|
| **Capacità** | 110 mm + 110 mm |
| **Altezza utile** | 60 mm |
| **A** | 257 mm |
| **B** | Min 290 mm - Max 458 mm |
| **C** | 135 mm |
| **D** | 109 mm |

| | |
|---|---|
| **E** | 126 mm |
| **F** | 90 mm |
| **G** | 77 mm |
| **H** | 340 mm |
| **J** | 112 mm |

## M006-

### *MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA*


Acciaio


Temprato

| Art. | € | Apertura x Profondità | Stelo |
|---|---|---|---|
| **M006/200** | **€ 27,20** | 200 x 120 mm | 22 x 10,5 mm |
| **M006/300** | **€ 38,10** | 300 x 140 mm | 25 x 12 mm |
| **M006/400** | **€ 38,60** | 420 x 120 mm | 25 x 12 mm |
| **M006/500** | **€ 42,90** | 500 x 120 mm | 25 x 12 mm |
| **M006/600** | **€ 61,60** | 600 x 120 mm | 25 x 12 mm |
| **M006/800** | **€ 74,00** | 800 x 120 mm | 25 x 12 mm |
| **M006/1000** | **€ 87,90** | 1000 x 120 mm | 25 x 12 mm |



## M007-

### *MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA*

A serraggio rapido.


Acciaio


Temprato

| Art. | € | Apertura x Profondità | Stelo |
|---|---|---|---|
| **M007/250** | **€ 53,30** | 250 x 120 mm | 22 x 10,5 mm |
| **M007/300** | **€ 61,60** | 300 x 140 mm | 25 x 12 mm |
| **M007/400** | **€ 67,20** | 400 x 120 mm | 25 x 12 mm |
| **M007/500** | **€ 72,40** | 500 x 120 mm | 25 x 12 mm |
| **M007/600** | **€ 80,60** | 600 x 120 mm | 25 x 12 mm |



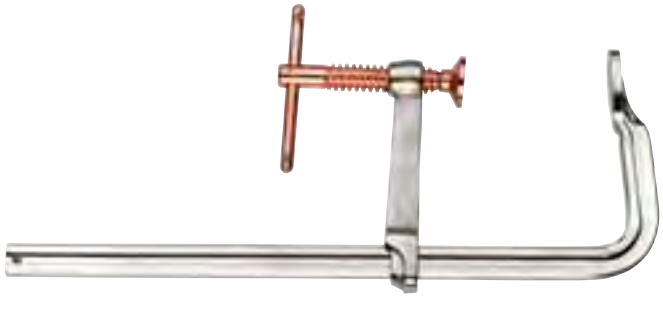
## M018-

### *MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA E FALEGNAMERIA*


Acciaio


Temprato

| Art. | € | Apertura x Profondità | Stelo |
|---|---|---|---|
| **M018/0200** | **€ 20,40** | 200 x 100 mm | 19 x 9,5 mm |
| **M018/0300** | **€ 24,50** | 300 x 100 mm | 19 x 9,5 mm |
| **M018/0400** | **€ 27,90** | 400 x 120 mm | 21,5 x 10,5 mm |
| **M018/0500** | **€ 30,60** | 500 x 120 mm | 21,5 x 10,5 mm |
| **M018/0600** | **€ 30,60** | 600 x 120 mm | 21,5 x 10,5 mm |
| **M018/0800** | **€ 35,60** | 800 x 120 mm | 21,5 x 10,5 mm |
| **M018/1000** | **€ 40,70** | 1000 x 120 mm | 21,5 x 10,5 mm |
| **M018/1200** | **€ 45,80** | 1200 x 120 mm | 21,5 x 10,5 mm |



## 0167-

### MORSETTO PER FALEGNAME



Acciaio | Alu (Alluminio)

| Art. | € | Apertura x Profondità |
|---|---|---|
| 0167/150 | € 3,42 | 150 x 50 mm |
| 0167/200 | € 6,40 | 200 x 80 mm |
| 0167/250 | € 7,10 | 250 x 100 mm |
| 0167/400 | € 9,70 | 400 x 100 mm |
| 0167/500 | € 12,20 | 500 x 120 mm |

## 0394-

### MORSETTO RAPIDO AUTOMATICO



ABS

| Art. | € | Apertura x Profondità | Stelo | Forza massima |
|---|---|---|---|---|
| 0394/150 | € 7,60 | 150 x 63 mm | 18 x 5,5 mm | 60 kg |
| 0394/300 | € 10,20 | 300 x 63 mm | 18 x 5,5 mm | 60 kg |
| 0394/450 | € 11,80 | 450 x 63 mm | 18 x 5,5 mm | 60 kg |
| 0394/600 | € 14,30 | 600 x 63 mm | 18 x 5,5 mm | 60 kg |

## 0250 € 43,80

### MORSETTO 4 DIREZIONI

Fornito in kit di montaggio, per porte o tavoli in legno (listelli di legno non inclusi)



Scatola | Plastic

| | |
|---|---|
| Spessore max | 150 mm |

## 0353/085 € 7,00

### SERIE MORSETTI A MOLLA IN POLIPROPILENE

Con lunghezza di 85mm, utili in laboratorio per facilitare gli incollaggi e lavori simili.



12 Pcs | Appendibile | PP (Poliprop.)

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 85 mm |
| Apertura | 35 mm |

## 0353/110 € 7,50

### SERIE MORSETTI A MOLLA IN POLIPROPILENE

Con lunghezza di 110mm, utili in laboratorio per facilitare gli incollaggi e lavori simili.



8 Pcs | Appendibile | PP (Poliprop.)

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 110 mm |
| Apertura | 40 mm |

## 035x

### MORSETTO A MOLLA

Utili in laboratorio per facilitare gli incollaggi e lavori simili.



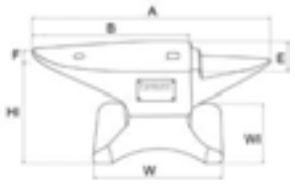
Appendibile | Nylon

| Art. | € | Lunghezza | Apertura |
|---|---|---|---|
| 0353/150 | € 3,29 | 150 mm | 55 mm |
| 0354/225 | € 4,52 | 225 mm | 100 mm |

## 0157-

### *INCUDINI IN ACCIAIO INDURITO*

Struttura robusta, foro rotondo e foro quadrato per punzonatura e piegatura.






Scatola

C50

| Art. | € | A | B | E | W | Wl | Hl | Tolleranza | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0157/10 | € 112,00 | 345 mm | 235 mm | 80 mm | 150 mm | 110 mm | 120 mm | ±5% | 10 kg |
| 0157/30 | € 269,00 | 535 mm | 360 mm | 110 mm | 215 mm | 150 mm | 160 mm | ±5% | 30 kg |
| 0157/50 | € 392,00 | 620 mm | 410 mm | 140 mm | 240 mm | 175 mm | 190 mm | ±5% | 50 kg |
| 0157/100 | € 819,00 | 805 mm | 520 mm | 175 mm | 315 mm | 230 mm | 240 mm | ±5% | 100 kg |

## 0265/05 € 35,00

### *INCUDINE IN GHISA*

Struttura robusta, foro rotondo e foro quadrato per punzonatura e piegatura

Scatola

Ghisa



| | |
|---|---|
| A | 230 mm |
| B | 160 mm |
| E | 57 mm |
| F | 10,5 mm |
| W | 112 mm |
| Wl | 85 mm |
| Hl | 95 mm |
| Tolleranza | ±5% |
| Peso netto | 5 kg |





# SABBIATRICI































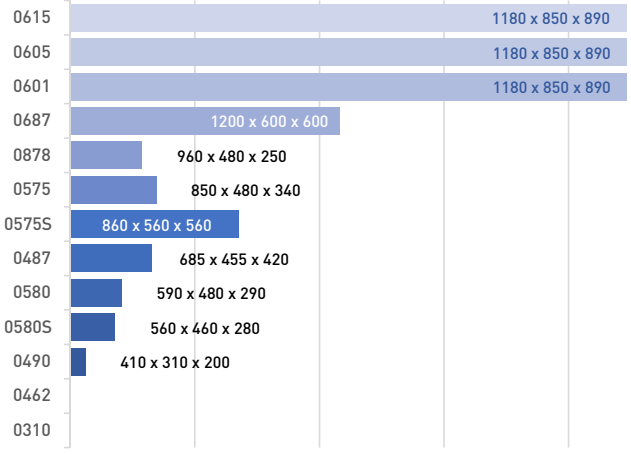




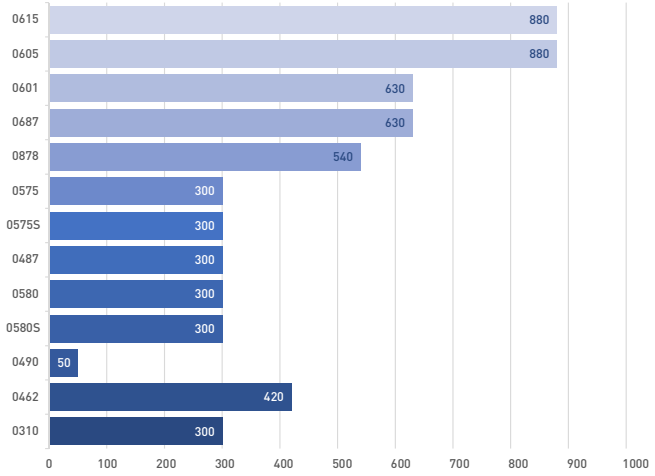





Dimensioni interne (mm)




Consumo d'aria teorico (l/min)



## 0615 € 4310,00

### SABBIATRICE A PRESSIONE

Con separatore polveri, filtro in HEPA, apertura frontale e plafoniera con 3 lampade fluorescenti.







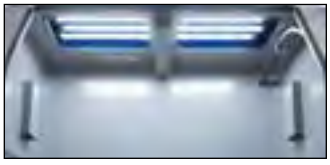
| | |
|---|---|
| **Dimensioni interne** | 1180 x 850 x 890 h mm |
| **Portata max** | 150 kg |
| **Pressione di esercizio** | 6 ÷ 8 Bar |
| **Consumo aria** | 31 SCFM 880 l / min |
| **Ugelli pistola** | Ø 6 - 7 mm |

| | |
|---|---|
| **Aspiratore elettrico** | 230 V 50 Hz 0.7 kW |
| **Capacità filtrante** | 8 micron |
| **Dotata di illuminazione** | Si |
| **Dimensioni ingombro** | 1330 x 1515 x 2070 h mm |
| **Peso netto** | 300 kg |

## 0605 € 3810,00

### SABBIATRICE A PRESSIONE CON 2 ASPIRATORI

Con serbatoio in pressione per aver un maggior effetto abrasivo, doppio aspiratore a ciclone, filtro in carta, apertura frontale e plafoniera con 3 lampade fluorescenti.



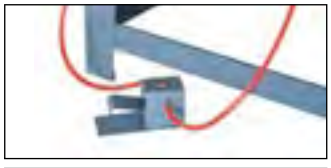

| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 1180 x 850 x 890 h mm |
| **Portata max** | 150 kg |
| **Pressione di esercizio** | 6 ÷ 8 Bar |
| **Consumo aria** | 31 SCFM 880 l / min |
| **Ugelli pistola** | Ø 6 - 7 mm |

| | |
|---|---|
| **Aspiratore elettrico** | 2 x 230 V 50 Hz 1.2 kW |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Dotata di illuminazione** | Si |
| **Dimensioni ingombro** | 1800 x 1515 x 2070 h mm |
| **Peso netto** | 245 kg |

## 0601 € 3120,00

### SABBIATRICE CON ASPIRATORE

A ciclone, filtro in carta, apertura frontale e plafoniera con 3 lampade fluorescenti.







| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 1180 x 850 x 890h mm |
| **Portata max** | 150 kg |
| **Pressione di esercizio** | 6 ÷ 8 Bar |
| **Consumo aria** | 21 SCFM 630 l / min |
| **Ugelli pistola** | Ø 6 - 7 mm |

| | |
|---|---|
| **Aspiratore elettrico** | 230 V 50 Hz 1.2 kW |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Dotata di illuminazione** | Si |
| **Dimensioni ingombro** | 1330 x 1240 x 1770 h mm |
| **Peso netto** | 180 kg |

## 0687 € 2220,00

### SABBIATRICE CON ASPIRATORE

Con filtro in carta






| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 1200 x 600 x 600 h mm |
| **Portata max** | 120 kg |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 Bar |
| **Consumo aria** | 21 SCFM 630 l / min |
| **Ugelli pistola** | Ø 6 - 7 mm |
| **Aspiratore elettrico** | 230 V 50 Hz 1.2 kW |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Dimensioni ingombro** | 1220 x 910 x 1740 h mm |
| **Peso netto** | 149 kg |

## 0878 € 1770,00

### SABBIATRICE CON ASPIRATORE

Con filtro in carta






| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 960 x 480 x 250 ÷ 470 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 bar |
| **Consumo aria** | 18 SCFM 540 l / min |
| **Ugelli pistola** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Aspiratore elettrico** | 230 V 50 Hz 1.2 kW |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Dimensioni ingombro** | 1030 x 850 x 1640 h mm |
| **Peso netto** | 100 kg |

## 0575 € 744,00

### SABBIATRICE



| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 850 x 480 x 340 ÷ 540 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 Bar |
| **Consumo aria** | 8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min) |
| **Ugelli pistola** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 890 x 560 x 1385 h mm |
| **Peso netto** | 46 kg |

## 0575S € 690,00

### SABBIATRICE

Fornita smontata.




| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 860 x 560 x 560 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 bar |
| **Consumo aria** | 8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min) |
| **Ugelli pistola** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 905 x 620 x 1390 h mm |
| **Peso netto** | 44 kg |

## 0487 € 304,00

### SABBIATRICE DA BANCO

Con predisposizione per il collegamento di un'aspirapolvere, illuminazione con lampada basso consumo, pistola e guanti











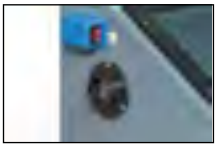
| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 685 x 455 x 420 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 Bar |
| **Consumo aria** | 8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min) |
| **Ugelli pistola** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Dotata di illuminazione** | 230 V 50 Hz; 6 W 12 V |
| **Dimensioni ingombro** | 755 x 495 x 720 h mm |
| **Peso netto** | 26.5 kg |

## 0580 € 288,00

### SABBIATRICE DA BANCO







| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 630 x 510 x 490 h mm |
| **Dimensioni utili interne** | 590 x 480 x 290 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 Bar |
| **Consumo aria** | 8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min) |
| **Ugelli pistola** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Peso netto** | 13 kg |

## 0580S € 256,00

### SABBIATRICE DA BANCO

Fornita smontata.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 585 x 485 x 495 h mm |
| **Dimensioni utili interne** | 560 x 460 x 280 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 6.5 ÷ 7.5 Bar |
| **Consumo aria** | 8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min) |
| **Ugelli pistola** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Peso netto** | 16 kg |

## 0490 € 434,00

### MINI SABBIATRICE DA BANCO

Con comando a pedale e pistola fissa, per sabbiare parti piccole nel settore orafo, odontoiatrico e fai da te



| | |
|---|---|
| **Dimensioni utili interne** | 410 x 310 x 200 h mm |
| **Pressione di esercizio** | 4 - 7,5 bar |
| **Ugelli pistola** | Ø 3.5 mm |
| **Dotata di illuminazione** | 230 V 50 Hz, 6 W 12 V |
| **Dimensioni ingombro** | 475 x 370 x 370 h mm |
| **Peso netto** | 12 kg |

## 0462 € 792,00

### SABBIATRICE PER ESTERNO CON ASPIRATORE

Per oggetti metallici arrugginiti o da sverniciare che non possono essere inseriti in una sabbiatrice tradizionale, se l'oggetto da trattare è piano. l'aspiratore consente di non perdere la maggior parte di abrasivo che si sta usando. le quattro ruote permettono all'operatore di portare la macchina vicino all'oggetto da sabbiare



| | |
|---|---|
| **Lunghezza tubi** | 2.5 m |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 1.2 kW |
| **Capacità di aspirazione** | 13 ÷ 15 kPa |
| **Pressione di esercizio** | 8 Bar |
| **Consumo aria** | 420 l / min |
| **Dimensioni** | 404 x 612 x 1046 h mm |
| **Peso netto** | 30 kg |

## 0310 € 201,00

### SABBIATRICE A BICARBONATO DI SODIO

Per uso esterno, leggera, facile da trasportare, indicata per la rimozione di vernici, ruggine, graffiti ecc...



| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 350 x 400 x 788 h mm |
| **Capacità** | 18 l |
| **Pressione di esercizio** | 2.5 ÷ 6.2 bar |
| **Consumo aria** | 8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min) |
| **Ugelli pistola** | Ø 2 - 3 mm |
| **Peso netto** | 13 kg |

## SA01-CTRx

### TAVOLA GIREVOLE PER SABBIATRICE

Con carrello.



| Art. | € | Portata | Diametro | Dimensioni ingombro | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **SA01/CTR1** | **€ 514,00** | 150 kg | 580 mm | 920 x580 x1070h mm | 43,5 kg |
| **SA01/CTR2** | **€ 514,00** | 150 kg | 580 mm | 920 x580 x1335h mm | 45 kg |

## SA01/TR € 113,00

### TAVOLA GIREVOLE

Per sabbiatrici.



| | |
|---|---|
| **Diametro** | 380 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 380 x 43h mm |
| **Peso netto** | 7 kg |

## SA01/C € 1130,00

### CICLONE PER SABBIATRICI

A due stadi.



| | |
|---|---|
| **Capacità filtrante** | 8 micron |
| **Portata d'aria** | 13500 l/min |
| **Potenza massima** | 230 V 50 Hz 0,55 kW |
| **Dimensioni ingombro** | 540 x 1000 x 1450h mm |
| **Peso netto** | 55 kg |

## SA01/A € 355,00

### ASPIRATORE PER SABBIATRICI

Cilindrico con filtro in carta, con batti filtro manuale e apertura nella parte inferiore.



| | |
|---|---|
| **Aspiratore elettrico** | 230 V 50 Hz 1,2 kW |
| **Capacità filtrante** | 5 micron |
| **Permeabilità all'aria** | 185 l/(m²s) |
| **Diametro aspirazione** | Ø 55 mm |
| **Interasse fori** | 305 X 240 mm |
| **Dimensioni** | Ø 290 X 730 mm |

## 0582-

### *CORINDONE*

Si distingue per essere spigoloso ed estremamente stabile combinando le proprietà di durezza e densità. La sua longevità e riutilizzabilità lo rendono il materiale più usato per la sabbiatura. Essendo composto per la maggior parte da ossido di alluminio è praticamente privo di ferro. Particolarmente indicato per la pulitura di superfici metalliche, rimozione di ruggine e strati di ossido e rimozione di colori di rinvenimento





| Art. | € | Grana | Durezza | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **0582/36** | **€ 96,00** | 36 | 9 Mohs | 25 kg |
| **0582/80** | **€ 96,00** | 80 | 9 Mohs | 25 kg |

## 0578- NEW

### *CARBURO DI SILICIO*

Il Carburo di silicio nero è il materiale più duro utilizzato per la sabbiatura, facendolo la soluzione ideale per tutti le lavorazioni più impegnative. Praticamente privo di ferro, le sue proprietà abrasive lo rendono molto aggressivo e veloce nella rimozione delle impurità. La sua conformazione permette ai grani di rompersi continuamente creando nuovi bordi affilati e taglienti, aumentando la finezza della granulometria. Molto duraturo e molto riutilizzabile. Tende ad incorporarsi nel materiale.





| Art. | € | Grana | Durezza | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **0578/36** | **€ 132,00** | 36 | 9.1 Mohs | 25 kg |
| **0578/80** | **€ 132,00** | 80 | 9.1 Mohs | 25 kg |

## 0579- NEW

### *GARNET*

Il Garnet è uno degli ultimi abrasivi naturali ancora in utilizzo. È una pietra naturale, e quindi ecologica, con eccellenti proprietà abrasive che permette di creare profili privi di incorporazione dell'abrasivo, produrre poca polvere e avere un consumo relativamente basso. È eccellente per rimuovere rivestimenti duri, vernice, ruggine e scaglie di laminazione. Può essere usato sia per sabbiatura a secco che ad acqua. Il suo basso costo lo rende un'alternativa al corindone.



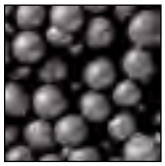


| Art. | € | Grana | Durezza | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **0579/30** | **€ 52,80** | 36 ÷ 60 | 7.5 Mohs | 25 kg |
| **0579/80** | **€ 52,80** | 80 | 7.5 Mohs | 25 kg |

## 0569 NEW € 82,50

### *SFERE DI ACCIAIO*

Grazie alla loro superficie sferica e durezza permettono di ottenere superfici brillanti. Ottime per rimozione di vernici, imperfezioni, bave e ruggine. La loro bassa frantumazione non crea polvere all'interno della cabina di sabbiatura e permette una lunga durata dell'abrasivo. Utilizzabili sia come mezzo per pallinatura che per sabbiatura sia a secco che ad acqua.





| | |
|---|---|
| **Grana** | S390 |
| **Durezza** | 40 ÷ 50 HRC |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0581 € 84,80

### *MICROSFERE DI VETRO*

Grazie alla loro forma sferica sono perfette per effettuare la finitura superficiale. Creano superfici lisce e luminose, lasciando un effetto satinato ineguagliabile. Non contenendo ferro sono molto indicate per lavorazioni su acciaio Inox ad utilizzo alimentare ed alluminio. Le microsfere non danneggeranno il substrato del materiale in lavorazione ma lasceranno un profilo di ancoraggio per una successiva verniciatura, soprattutto su materiali morbidi come ottone, alluminio, plastiche etc...






| | |
|---|---|
| **Grana** | 50 ÷ 70 (0,3 ÷ 0,2 mm) |
| **Durezza** | 5-7 Mohs |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0310B € 74,00

### *BICARBONATO DI SODIO PER SABBIARE*

Composto salino a base di bicarbonato sintetico, adatto per trattare acciaio, alluminio, fibra di vetro, plastica, mattoni ecc...






| | |
|---|---|
| **Grana** | 36 ÷ 80 (0,5 ÷ 0,3 mm) |
| **Durezza** | 2,5 - 3 Mohs |
| **Temperatura di decomposizione** | > 50°C |
| **Peso netto** | 25 kg |

## 0490/11 — € 22,60

### GUANTI PER SABBIATRICE



| | |
|---|---|
| **Diametro guanti** | 100 mm |

## 05x

### COPPIA GUANTI

Morbidi e confortevoli



| Art. | € | Lunghezza | Diametro guanti |
|---|---|---|---|
| **0575/29** | **€ 39,90** | 600 mm | 180 mm |
| **0580/21** | **€ 39,90** | 450 mm | 145 mm |

## 0490/03 — € 24,60

### SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici.



5 Pcs

## 0601/24 — € 22,60

### SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici, 670 x 300mm.



5 Pcs

| | |
|---|---|
| **Misura** | 670 x 300 mm |

## 0601/30 — € 16,40

### SERIE PROTEZIONI PLAFONIERA

Per sabbiatrici, 900 x 260 mm



5 Pcs

| | |
|---|---|
| **Misura** | 900 x 260 mm |

## 0687/005 — € 27,60

### SERIE PROTEZIONI PLAFONIERA

Per sabbiatrici, 600 x 100 mm



10 Pcs

| | |
|---|---|
| **Misura** | 600 x 100 mm |

## 0575/04 — € 43,40

### SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici, 550 x 250 mm



10 Pcs

| | |
|---|---|
| **Misura** | 550 x 250 mm |

## 0580/01-6 — € 27,60

### SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici, 400 x 300 mm



5 Pcs

| | |
|---|---|
| **Misura** | 400 x 300 mm |

## SA01/F — € 159,00

### FILTRO PER CICLONE

In HEPA.



| | |
|---|---|
| **Diametro** | 320 mm |
| **Altezza** | 600 mm |

## 0687/029 — € 74,50

### FILTRO CICLONE



| | |
|---|---|
| **Diametro** | 170 mm |
| **Altezza** | 305 mm |

**0687/041** € 102,00

### *PISTOLA*

Sabbiatrice



**0290** € 37,70

### *PISTOLA SABBIATRICE*

Pistola in metallo, con ugelli in ceramica.

| | |
|---|---|
| **Ugelli in ceramica** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Lunghezza tubo in gomma** | 1,5 m |
| **Attacco aria** | G 1/4" |
| **Livello pressione acustica** | < 70 dB(A) |
| **Vibrazioni** | < 2.5 m/s2 |
| **Pressione di esercizio** | 0.6 MPa |



**0577/17** € 44,00

### *PISTOLA FISSA*



**U003** € 105,00

### *UGELLO IN CARBURO DI BORO*

Per sabbiatrici e pallinatrici, lunga durata



| | |
|---|---|
| **Diametro ugello** | Ø 7,5 mm |

**U004** € 66,80

### *UGELLO IN MATERIALE COMPOSITO*

Per sabbiatrici e pallinatrici, lunga durata



| | |
|---|---|
| **Diametro ugello** | 6 mm |

**0490/20** € 9,20

### *SERIE UGELLI IN CERAMICA*



4 Pcs

| | |
|---|---|
| **Diametro ugello** | Ø 3,5 mm |

**0462/55** € 36,00

### *SERIE UGELLI IN CERAMICA*



5 Pcs

| | |
|---|---|
| **Diametro ugello** | Ø 7,5 mm |

**0575/0580/12** € 17,30

### *SERIE UGELLI IN CERAMICA*

4 pz, diametro Ø 4,5,6,7 mm



4 Pcs

| | |
|---|---|
| **Diametro ugello** | Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm |

**0687/102** € 18,70

### *SERIE UGELLI IN CERAMICA*



4 Pcs

| | |
|---|---|
| **Diametro ugello** | Ø 6 - 7 mm |

## 0305 € 761,00

### LAVAPEZZI AD ACQUA CALDA

Per lavaggi con acqua calda fino a 60° C, con pistola pneumatica ad effetto Venturi.






| | |
|---|---|
| Capacità serbatoio | 8 ÷ 14 l |
| Consumo aria stimato | 5 SCFM 145 l / min |
| Area di lavoro | 760 x 560 x 380 mm |
| Pressione di lavaggio | 5 ÷ 8 Bar |
| Potenza | 1350 W |
| Dimensioni | 790 x 610 x 1260 h mm |
| Peso netto | 49 kg |

## 0203 € 582,00

### LAVAPEZZI DA BANCO

Per lavaggi con acqua/solventi, con pistola pneumatica ad effetto Venturi





| | |
|---|---|
| Dimensioni | 770 x 595 x 700h mm |
| Capacità serbatoio | 4 ÷ 9 l |
| Consumo aria stimato | 5 SCFM 145 l / min |
| Area di lavoro | 765 x 560 x 380 mm |
| Potenza | 30 W |
| Pressione di lavaggio | 5 ÷ 8 Bar |
| Alimentazione | 230 V 50 Hz |
| Peso netto | 32 kg |

## 0486 € 545,00

### VASCA DI LAVAGGIO DOPPIO USO






| | |
|---|---|
| Dimensioni interne vasca sinistra | 470 x 520 x 270 mm |
| Dimensioni interne vasca destra | 590 x 520 x 270 mm |
| Capacità vasca | 150 l |
| Pompa | 230V 50Hz 26 + 26 W |
| Portata pompa | 10 ÷ 12 l/min |
| Ingombro | 1140 x 550 x 880 h mm |
| Peso netto | 43 kg |

## 0038 € 283,00

### VASCA DI LAVAGGIO

Capacità 75L, con pompa 26w, spazzola di pulizia e tubo flessibile, vassoio porta pezzi.





| | |
|---|---|
| Dimensioni interne vasca | 710 x 480 x 260h mm |
| Capacità vasca | 75 l |
| Pompa | 230 V 50 Hz 26 W |
| Portata pompa | 10-12 l / min |
| Dimensioni | 775 x 540 x 880 h mm |
| Peso netto | 25 kg |

## 0232 € 357,00

### VASCA DI LAVAGGIO SU CARRELLO



| | |
|---|---|
| Dimensioni interne vasca | 710 x 480 x 200 h mm |
| Capacità vasca | 60 l |
| Pompa | 230 V 50 Hz 26 W |
| Portata pompa | 10 ÷ 12 l / min |
| Dimensioni | 970 x 540 x 930 h mm |
| Peso netto | 35 kg |

## 0632 € 805,00

### VASCA DI LAVAGGIO PNEUMATICA



| | |
|---|---|
| Dimensioni interne vasca | 710 x 480 x 200 h mm |
| Altezza | 1015 mm |
| Capacità serbatoio | 50 l |
| Capacità vasca | 65 l |
| Pressione di alimentazione | 6 Bar |
| Pressione massima serbatoio | 0.5 Bar |
| Peso netto | 38 kg |

## 0392 € 384,00

### VASCA DI LAVAGGIO DA BANCO

Per montaggio a parete



| | |
|---|---|
| Capacità | 14 l |
| Luce al neon | 24 V 8 W |
| Pompa | 230 V 50 Hz 26 W |
| Portata pompa | 10 ÷ 12 l / min |
| Dimensioni | 560 x 545 x 635 h mm |
| Peso netto | 25 kg |

## 0211 € 508,00

### BANCO MOBILE PER SMONTAGGI CON RECUPERO LIQUIDI

Fornito in kit di montaggio, con cassetto dotato di serratura, vasca estraibile e ruote pivotanti di cui due dotate di freno







| | |
|---|---|
| Dimensioni | 1200 x 640 x 872h mm |
| Dimensioni piano di lavoro | 1190 x 635 x 15h mm |
| Dimensioni cassetto | 420 x 340 x 120h mm |
| Dimensioni interne vasca | 360 x 260 x 115h mm |
| Altezza mensola interna | 445 mm |
| Portata massima con ruote | 280 kg |
| Portata massima senza ruote | 350 kg |
| Peso netto | 64 kg |

## 0233 € 261,00

### VASCA DI LAVAGGIO PORTATILE

Costruita in ABS con guarnizioni in gomma NBR.



| | |
|---|---|
| Dimensioni interne vasca | 460 x 660 x 260 mm |
| Capacità | 9 l |
| Pompa | 230 V 50 Hz 16 W |

## 0632-

### LIQUIDO LAVAPEZZI



| Art. | € | Contenuto | Specifica |
|---|---|---|---|
| 0632/D | € 143,00 | 25 l | A base solvente |
| 0632/DA | € 191,00 | 25 l | Diluibile con acqua max. 50% |
| 0632/DCF | € 105,00 | 25 l | Diluibile con acqua max. 20%, utilizzo a caldo |

## 0632/01 € 9,00

### *PENNELLO PER LAVAPEZZI*

Non idoneo per prodotti a base di idrocarburi



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 280 mm |
| **Diametro** | 35 mm |
| **Attacco** | 20mm x Ø10mm |

## 0305/0203/1118 € 35,00

### *COPPIA GUANTI PER LAVAPEZZI*

Non idoneo per prodotti a base di idrocarburi



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 540 mm |

## A024/10 € 69,90

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 10L*

Con serbatoio in ABS, funzione soffiaggio, completo di accessori.







| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1,2 kW |
| **Capienza** | 10 l |
| **Motore** | 230 V 50 Hz |
| **Portata d'aria** | 30 ± 2 l/s |
| **Peso netto** | 3,7 kg |

## A025/30 € 104,00

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 30L*

Con serbatoio in acciao inox, funzione soffiaggio, completo di accessori







| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1,2 kW |
| **Capienza** | 30 l |
| **Motore** | 230 V 50 Hz |
| **Portata d'aria** | 28 l / s |
| **Peso netto** | 6 kg |

## A040/30A € 182,00

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 30L*

Per uso industriale completo di accessori - dotato di presa per elettroutensili con accensione e spegnimento automatico







| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1.4 kW |
| **Capienza** | 30 l |
| **Motori** | 1 (230 V 50 Hz) |
| **Portata d'aria** | 35 l / s |
| **Presa elettroutensile** | 1600 W |
| **Peso netto** | 7,5 kg |

## A040/60A — € 296,00

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 60L*

Per uso industriale completo di accessori - dotato di presa per elettroutensili con accensione e spegnimento automatico





| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1,4 kW |
| **Capienza** | 60 l |
| **Motori** | 1 (230 V 50 Hz) |
| **Portata d'aria** | 46 l / s |
| **Presa elettroutensile** | 1600 W |
| **Peso netto** | 13 kg |

## A024/602 — € 287,00

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 60L CON 2 MOTORI*

Con serbatoio in ABS, completo di accessori.





| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2,8 kW |
| **Capienza** | 60 l |
| **Motori** | 2 (230 V 50 Hz) |
| **Portata d'aria** | 30 ±2 l/s |
| **Peso netto** | 12,5 kg |

## A040/802 — € 519,00

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 80L 2 MOTORI*

Per uso industriale completo di accessori





| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2 kW |
| **Capienza** | 80 l |
| **Motori** | 2 (230 V 50 Hz) |
| **Portata d'aria** | 75 l / s |
| **Dimensioni** | 600 x 580 x 950 mm |
| **Peso netto** | 25 kg |

## A040/803 — € 642,00

### *ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 80L 3 MOTORI*

Per uso industriale completo di accessori





| | |
|---|---|
| **Potenza** | 3 kW |
| **Capienza** | 80 l |
| **Motori** | 3 (230 V 50 Hz) |
| **Portata d'aria** | 96 l / s |
| **Dimensioni** | 600 x 580 x 950 mm |
| **Peso netto** | 28 kg |

**ACAS/001** € 10,20

*SERIE DI FILTRI IN SPUGNA PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/002** € 14,40

*FILTRO HEPA PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/003** € 10,20

*TUBO FLESSIBILE PER ASPIRAPOLVERE*

| | |
|---|---|
| **Ricambi** | Tubo da 1,5 m |



**ACAS/004** € 14,40

*TUBO IN METALLO ALLUNGABILE PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/005** € 10,20

*COPPIA DI TUBI IN PLASTICA PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/006** € 10,20

*SERIE DI FILTRI IN SPUGNA PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/007** € 10,20

*FILTRO PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/008** € 22,60

*SERIE DI SACCHETTI IN CARTA PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/009** € 10,20

*TUBO FLESSIBILE PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/010** € 10,20

*SPAZZOLA GRANDE PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/011** € 6,20

*SPAZZOLA MULTI FUNZIONE PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/012** € 21,20

*SERIE DI SACCHETTI IN CARTA PER ASPIRAPOLVERE*



**ACAS/013** € 20,60

*SERIE SACCHETTI*

In carta per aspirapolvere.



**ACAS/014** € 10,20

*TUBO IN PLASTICA*

Per aspirapolvere



**ACAS/015** € 9,20

*SPAZZOLA PICCOLA*

Per aspiratore.



**ACAS/017** € 10,20

*SERIE FILTRI IN SPUGNA*

Per aspiratore.



**A040/8037** € 18,50

*TUBO FLESSIBILE PER ASPIRAPOLVERE*



**A040/8040** € 26,70

*COPPIA TUBI IN METALLO PER ASPIRAPOLVERE*

| | |
|---|---|
| **Lettera** | F |
| **Ricambi** | Coppia tubi in metallo |



**A040/8047U** € 14,40

*SPAZZOLA DA UMIDO PER ASPIRAPOLVERE*



**A040/8047S** € 13,30

*SPAZZOLA DA SECCO PER ASPIRAPOLVERE*



**A040/8029** € 15,40

*FILTRO PER ASPIRAPOLVERE*



**A040/8046** € 5,10

*LANCIA CORTA PER ASPIRAPOLVERE*

| | |
|---|---|
| **Lettera** | D |
| **Ricambi** | Lancia corta |



**A040/8048** € 8,30

*SPAZZOLA ROTONDA PER ASPIRAPOLVERE*



## M041 FERVIplus — PRO € 7290,00

### *MACCHINA MARCATRICE A MICROPUNTI PORTATILE*

Completa di computer con touch screen



| | |
|---|---|
| Area di marcatura | 110 x 40 mm |
| Velocità di scrittura | 3 - 5 Caratteri / sec |
| Massima durezza del pezzo | ≤HRC62 |
| Peso netto | 65 kg |

## M040 FERVIplus — PRO € 6050,00

### *MACCHINA MARCATRICE A MICROPUNTI, PNEUMATICA*

Con connessione usb, software per windows xp e windows 7 32 bit





| | |
|---|---|
| Area di marcatura | 110 x 80 mm |
| Velocità di scrittura | 30 - 40 mm / sec |
| Dimensioni tavola | 320 x 300 mm |
| Massima durezza del pezzo | ≤HRC62 |
| Peso netto | 60 kg |

## M040/CF € 133,00

### *COMANDO A FILO PER MARCATRICE*



## M040/CP € 287,00

### *COMANDO A PEDALE PER MARCATRICE*



## M040/D € 1930,00

### *DIVISORE PER MARCATRICE*



## M040/SA € 154,00

### *SUPPORTO PER ALBERI PER MARCATRICE*



## M040/SP € 352,00

### *SUPPORTO PER TARGHETTE PER MARCATRICE*



## M040/ST € 133,00

### *SUPPORTO PER TUBI PER MARCATRICE*



## P012-L

### *LETTERE HRC 58-60*



| Art. | € | Dimensioni carattere | Dimensioni gambo |
|---|---|---|---|
| P012/L03 | € 17,30 | 3 mm | 6 x 6 x 60h mm |
| P012/L04 | € 18,00 | 4 mm | 7 x 7 x 61h mm |
| P012/L05 | € 20,20 | 5 mm | 7,5 x 7,5 x 61h mm |
| P012/L06 | € 22,60 | 6 mm | 8,8 x 8,8 x 63h mm |
| P012/L08 | € 29,50 | 8 mm | 10 x 10 x 66h mm |

## P012-LxP

### *LETTERE HRC 58-60*

Micro stress



| Art. | € | Dimensioni carattere | Dimensioni gambo |
|---|---|---|---|
| P012/L03P | € 37,70 | 3 mm | 7 x 7 x 61h mm |
| P012/L04P | € 41,00 | 4 mm | 7,5 x 7,5 x 61h mm |
| P012/L05P | € 45,60 | 5 mm | 8,8 x 8,8 x 63h mm |
| P012/L06P | € 53,40 | 6 mm | 10 x 10 x 66h mm |
| P012/L08P | € 90,30 | 8 mm | 12 x 12 x 70h mm |

## P012-N

### *NUMERI HRC 58-60*



| Art. | € | Dimensioni carattere | Dimensioni gambo |
|---|---|---|---|
| P012/N03 | € 9,50 | 3 mm | 6 x 6 x 60h mm |
| P012/N04 | € 10,60 | 4 mm | 7 x 7 x 61h mm |
| P012/N05 | € 11,50 | 5 mm | 7,5 x 7,5 x 61h mm |
| P012/N06 | € 12,70 | 6 mm | 8,8 x 8,8 x 63h mm |
| P012/N08 | € 13,90 | 8 mm | 10 x 10 x 66h mm |

## P012-NxP

### *NUMERI HRC 58-60*

Micro stress



| Art. | € | Dimensioni carattere | Dimensioni gambo |
|---|---|---|---|
| P012/N03P | € 17,30 | 3 mm | 7 x 7 x 61h mm |
| P012/N04P | € 20,70 | 4 mm | 7,5 x 7,5 x 61h mm |
| P012/N05P | € 25,90 | 5 mm | 8,8 x 8,8 x 63h mm |
| P012/N06P | € 29,70 | 6 mm | 10 x 10 x 66h mm |
| P012/N08P | € 35,50 | 8 mm | 12 x 12 x 70h mm |

## P021 — € 25,40

### *PENNA ELETTRICA A BATTERIA*

Rotativa, con 2 punte diamantate Ø 2,35mm, maneggevole e leggera, adatta all'incisione di vetro, ceramica, plastica, legno, inox, ottone, alluminio, acciai teneri.



| | |
|---|---|
| Velocità | 20000 rpm |
| Lunghezza | 160 mm |
| Batterie non incluse | 2 x 1,5 V AAA |

## P002 — € 4,10

### *PUNTE PER TRACCIARE CON CUSPIDE IN METALLO DURO*



| | |
|---|---|
| Lunghezza | 153 mm |

## P005 — € 4,69

### *PUNTA PER TRACCIARE IN ACCIAIO*



| | |
|---|---|
| Lunghezza | 270 mm |

## P039 — € 7,20

### *PUNTE PER TRACCIARE*

Con cuspide in metallo duro.



| | |
|---|---|
| **Punta a scomparsa** | |
| **Lunghezza** | 150 mm |

## P020 — € 28,50

### *PENNA ELETTRICA A VIBRAZIONE*

Con regolazione della vibrazione, adatta all'incisione di vetro, ceramica, plastica, legno, inox, ottone, alluminio, acciai teneri



| | |
|---|---|
| **Vibrazioni** | 7200 / min |
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 13 W |

## P039/PR — € 5,10

### *SET PUNTE DI RICAMBIO IN METALLO DURO*

2 Pcs



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 40 mm |

## P020/P — € 7,90

### *SERIE PUNTE DI RICAMBIO*

2 Pcs





# PRESSE













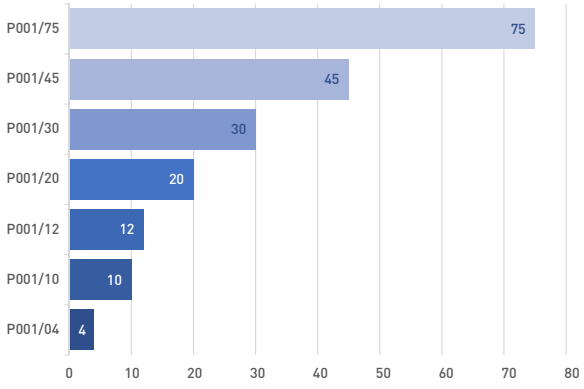




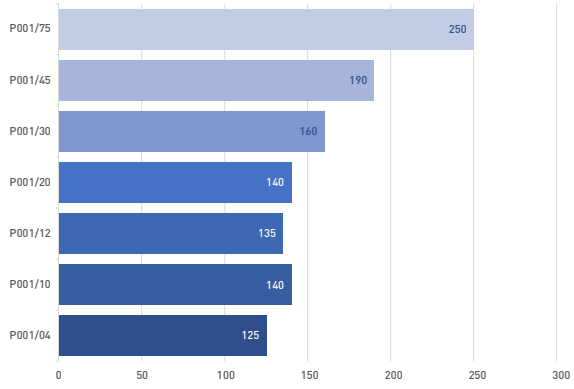




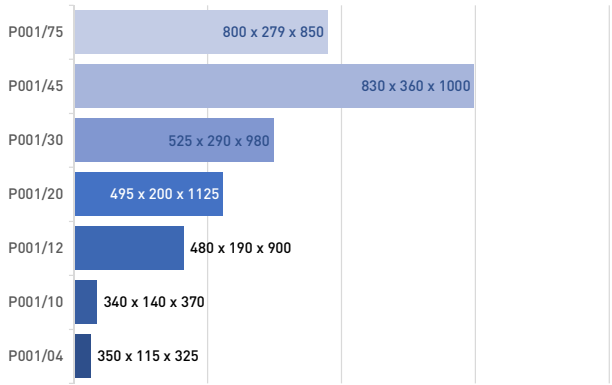

Portata (Ton)




Corsa del pistone (mm)




Area di lavoro



## P001/75 — € 5480,00

### *PRESSA IDRAULICA MANUALE E PNEUMATICA*

Dotata di pistone mobile carrellato, con argano per movimentazione banco, comando manuale a due velocità e servopompa pneumatica con comando a pedale.







| | |
|---|---|
| **Portata** | 75000 kg |
| **Area di lavoro** | 800 x 279 x 850 h mm |
| **Ø pistone** | 125 mm |
| **Diametro pistone** | 78 mm |
| **Corsa pistone** | 250 mm |
| **Pressione di esercizio** | 0,75 ÷ 0,85 MPa |
| **Dimensioni** | 1140 x 800 x 1896 h mm |
| **Peso netto** | 460 kg |

## P001/45 — € 2860,00

### *PRESSA IDRAULICA MANUALE E PNEUMATICA*

Dotata di pistone mobile carrellato, con argano per movimentazione banco, comando manuale e servopompa pneumatica con comando a mano







| | |
|---|---|
| **Portata** | 45000 kg |
| **Area di lavoro** | 830 x 360 x 1000 h mm |
| **Ø cilindro** | 90 mm |
| **Ø pistone** | 58 mm |
| **Corsa pistone** | 190 mm |
| **Pressione di esercizio** | 7÷ 8 Bar |
| **Pressione massima** | 63,5 MPa |
| **Dimensioni** | 1400 x 800 x 1700 h mm |
| **Peso netto** | 330 kg |

## P001/30 — € 1130,00

### *PRESSA MANUALE IDRAULICA*

Con pompa a due velocita' e pistone mobile







| | |
|---|---|
| **Portata** | 30000 kg |
| **Area di lavoro** | 525 x 290 x 980 h mm |
| **Ø cilindro** | 92 mm |
| **Ø pistone** | 56 mm |
| **Corsa pistone** | 160 mm |
| **Pressione massima** | 69 MPa |
| **Dimensioni** | 875 x 700 x 1780 h mm |
| **Peso netto** | 145 kg |

## P001/20 — € 924,00

### *PRESSA MANUALE IDRAULICA*

Con pistone mobile







| | |
|---|---|
| **Portata** | 20000 kg |
| **Area di lavoro** | 495 x 200 x 1125 h mm |
| **Ø cilindro** | 75 mm |
| **Ø pistone** | 48 mm |
| **Corsa pistone** | 140 mm |
| **Pressione massima** | 69.3 MPa |
| **Dimensioni** | 690 x 600 x 1830 h mm |
| **Peso netto** | 94 kg |

## P001/12 — € 559,00

### *PRESSA MANUALE IDRAULICA*

Con pistone mobile





| | |
|---|---|
| **Portata** | 12000 kg |
| **Area di lavoro** | 480 x 190 x 900 h mm |
| **Ø cilindro** | 56 mm |
| **Ø pistone** | 38 mm |
| **Corsa pistone** | 135 mm |
| **Pressione massima** | 69 MPa |
| **Dimensioni** | 730 x 550 x 1600 h mm |
| **Peso netto** | 60 kg |

## P001/10 — € 457,00

### *PRESSA MANUALE IDRAULICA*

Da banco con pistone mobile







| | |
|---|---|
| **Portata** | 10000 kg |
| **Area di lavoro** | 340 x 140 x 370 h mm |
| **Ø cilindro** | 56 mm |
| **Ø pistone** | 38 mm |
| **Corsa pistone** | 140 mm |
| **Pressione massima** | 69 MPa |
| **Dimensioni** | 565 x 500 x 1040 h mm |
| **Peso netto** | 52 kg |

## P001/04 — € 305,00

### *PRESSA MANUALE IDRAULICA*

Da banco, 4 ton, per cuscinetti





| | |
|---|---|
| **Portata** | 4000 kg |
| **Area di lavoro** | 350 x 115 x 325 h mm |
| **Ø cilindro** | 40 mm |
| **Ø pistone** | 25 mm |
| **Corsa pistone** | 125 mm |
| **Pressione massima** | 51 MPa |
| **Dimensioni** | 450 x 400 x 655 h mm |
| **Peso netto** | 30 kg |

## P022-

### *PRESSA MANUALE A CREMAGLIERA*

Con tavola girevole estraibile

**P022/05**



**P022/10**



**P022/20**



| Art. | € | Forza | Altezza max pezzo | Max Ø pezzo | Sezione albero | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P022/05** | **€ 92,40** | 5000 N | 90 mm | 160 mm | 19 x 19 mm | 8 kg |
| **P022/10** | **€ 130,00** | 10000 N | 100 mm | 180 mm | 25 x 25 mm | 12 kg |
| **P022/20** | **€ 304,00** | 20000 N | 170 mm | 260 mm | 30 x 30 mm | 27 kg |

## P029-

### *PRESSA MANUALE A CREMAGLIERA*

Con tavola girevole estraibile



| Art. | € | Forza | Dimensioni | Altezza max pezzo | Max Ø pezzo | Sezione albero | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P029/2** | **€ 347,00** | 15000 N | 400 x 175 x 450h mm | 210 mm | 300 mm | 31,5 x 31,5mm | 42 kg |
| **P029/3** | **€ 439,00** | 25000 N | 450 x 200 x 570h mm | 310 mm | 300 mm | 37,8 x 37,8mm | 60 kg |

## P028-

### *PRESSA MANUALE*

Con molla di ritorno



| Art. | € | Forza | Dimensioni | Altezza max pezzo | Max Ø pezzo | Corsa albero | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P028/07** | **€ 137,00** | 1500 N | 240 x 155 x 335h mm | 170 mm | 150 mm | 60 mm | 8,5 kg |
| **P028/14** | **€ 232,00** | 2000 N | 280 x 170 x 760h mm | 275 mm | 180 mm | 70 mm | 18 kg |

## 0485 € 100,00

### *SERIE DI PUNZONI PER PRESSE*

Da 20t e 30t.



8 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensione testa dei perni** | 24,7 mm |

## 0054/10 — € 385,00

### UNITÀ IDRAULICA IN KIT



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 10 ton |
| **Lunghezza pistone** | 330 mm |
| **Corsa pistone** | 130 mm |
| **Peso netto** | 30 kg |

## 0054/4 — € 310,00

### UNITÀ IDRAULICA IN KIT



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 4 ton |
| **Lunghezza pistone** | 270 mm |
| **Corsa pistone** | 120 mm |
| **Peso netto** | 19 kg |

## 0664 — € 349,00

### POMPA IDRAULICA CON COMANDO PNEUMATICO A PEDALE

Adatta per presse, cric e pistoni



| | |
|---|---|
| **Pressione nominale** | 70 MPa |
| **Pressione di esercizio** | 7 ÷ 8 bar |
| **Capacità olio** | 690 c.c. |
| **Consumo aria** | 10 SCFM |
| **Peso netto** | 8 kg |

## 0271 — € 142,00

### POMPA IDRAULICA

Con pedale di azionamento pompa.



| | |
|---|---|
| **Pressione nominale** | 63,7 MPa |
| **Capacità olio** | 790 ml |
| **Lunghezza tubo** | 1500mm |
| **Peso netto** | 7 kg |

## 0663 — € 127,00

### TIRANTE IDRAULICO



| | |
|---|---|
| **Portata** | 5 ton |
| **Lunghezza Chiuso** | 560 mm |
| **Lunghezza Aperto** | 690 mm |
| **Stelo** | Ø 33 mm |
| **Corsa** | 130 mm |
| **Peso netto** | 5,5 kg |

## 0567 € 103,00

### CRIC A PROFILO RIBASSATO

Da 2 ton, costruito in acciaio, con maniglie di sollevamento



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2 ton |
| **Alzata** | 90 ÷ 385 mm |
| **Dimensioni** | 580 x 165 x 235 h mm |
| **Peso netto** | 13 kg |

## 0457 € 576,00

### CRIC A PROFILO RIBASSATO

Da 2 ton, costruito in acciaio, con impugnatura circolare.



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2 ton |
| **Alzata** | 70 ÷ 500 mm |
| **Dimensioni** | 785 x 350 x 152 mm |
| **Peso netto** | 41 kg |

## 0369 € 358,00

### CRIC A PROFILO RIBASSATO

A doppio pompante con sella smontabile e tampone in gomma



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 3,5 ton |
| **Dimensioni** | 745 x 335 x 180 mm |
| **Alzata** | 110 ÷ 560 mm |
| **Peso netto** | 46 kg |

## 0375A € 295,00

### CRIC A PROFILO RIBASSATO

Da 2.5 ton, avvicinamento veloce con doppia pompa, con limitatore di carico.



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2.5 ton |
| **Alzata** | 75 ÷ 500 mm |
| **Dimensioni** | 680 x 345 x 220 h mm |
| **Peso netto** | 32,5 kg |

## 0065A NEW € 249,00

### CRIC A CARRELLO

Con sella smontabile.



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 3 ton |
| **Dimensioni** | 660 x 345 x 260 mm |
| **Alzata** | 140 ÷ 515 mm |
| **Peso netto** | 33 kg |

## C038/30 € 185,00

### CRIC A CARRELLO



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 3 ton |
| **Dimensioni** | 572 x 328 x 175h mm |
| **Alzata** | 130 ÷ 465 mm |
| **Peso netto** | 28 kg |

## 0060 € 76,10

### CRIC A CARRELLO

Telaio in acciaio. Maniglia per il trasporto a mano. Leva allungabile.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 2 ton |
| **Dimensioni** | 535 x 225 x 145 mm |
| **Alzata** | 135 ÷ 385 mm |
| **Peso netto** | 11 kg |

## C039/25 € 315,00

### CRIC A CARRELLO

Cric a carrello in alluminio e acciaio a doppio pompante, avvicinamento rapido



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2.5 ton |
| **Dimensioni** | 659 x 289 x 165 h mm |
| **Alzata** | 110 ÷ 460 mm |
| **Peso netto** | 27 kg |

## C039/15 € 228,00

### CRIC A CARRELLO

Cric a carrello in alluminio e acciaio a doppio pompante, avvicinamento rapido



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 1,5 ton |
| **Dimensioni** | 490 x 270 x 130 h mm |
| **Alzata** | 90 ÷ 358 mm |
| **Peso netto** | 15 kg |

## 0658 € 858,00

### SOLLEVATORE IDRAULICO



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 10 ton |
| **Sollevamento sul piede** | 30 ÷ 260 mm |
| **Sollevamento sulla testa** | 420 ÷ 665 mm |
| **Peso netto** | 30 kg |

## 0067 € 29,20

### COPPIA DI CAVALLETTI

Altezza regolabile con perno di fissaggio.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 2 ton |
| **Altezze** | 240 - 270 - 320 - 365 mm |
| **Peso netto** | 3 kg |

## 0069-

### COPPIA DI CAVALLETTI



| Art. | € | Portata | Altezza min - max | Dimensioni base | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **0069/3** | **€ 48,20** | 3 ton | 298 ÷ 428 mm | 190 x 210 mm | 6,5 kg |
| **0069/6** | **€ 89,60** | 6 ton | 400 ÷ 610 mm | 260 x 285 mm | 13 kg |
| **0069/10** | **€ 197,00** | 10 ton | 468 ÷ 718 mm | 290 x 328 mm | 29 kg |

## 0021/1 NEW € 554,00

### GRUETTA IDRAULICA PIEGHEVOLE

Con due ruote pivotanti dotate di freno, ruote in fusione di ghisa. Sistema di discesa e leva di pompaggio laterali. La possibilità di piegare le gambe quando non in utilizzo permette di immagazzinarla in spazi ristretti.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 1000 kg |
| **Dimensioni** | 1540 x 1020 x 1550h mm |
| **Dimensioni chiusa** | 490 x 510 x 1520h mm |
| **Sbraccio min/max** | 810 ÷ 1090 mm |
| **Altezza gancio con braccio alzato** | 1900 mm @ 1000 kg \| 2080 mm @ 250 kg |
| **Altezza gancio con braccio abbassato** | 0 mm @ 250 kg \| 240 mm @ 1000 kg |
| **Apertura anteriore** | 1030 mm |
| **Peso netto** | 64,5 kg |

## 0021/2 NEW € 678,00

### GRUETTA IDRAULICA PIEGHEVOLE

Con due ruote pivotanti dotate di freno, ruote in fusione di ghisa. Sistema di discesa e leva di pompaggio laterali. La possibilità di piegare le gambe quando non in utilizzo permette di immagazzinarla in spazi ristretti.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 2000 kg |
| **Dimensioni** | 1760 x 1031 x 1600h mm |
| **Dimensioni chiusa** | 855 x 720 x 1610h mm |
| **Sbraccio min/max** | 750÷ 1280 mm |
| **Altezza gancio con braccio alzato** | 1980 mm @ 2000 kg \| 2450 mm @ 500 kg |
| **Altezza gancio con braccio abbassato** | 0 mm @ 500 kg \| 300 mm @ 2000 kg |
| **Apertura anteriore** | 1050 mm |
| **Peso netto** | 90,5 kg |

## 0063 € 695,00

### GRUETTA IDRAULICA PIEGHEVOLE

Con due ruote pivotanti e freno posteriore a tampone, sistema di discesa e leva di pompaggio posteriore, ruote in fusione di ghisa. La possibilità di piegare le gambe quando non in utilizzo permette di immagazzinarla in spazi ristretti.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 1000 kg |
| **Dimensioni** | 1800 x 1000 x 1500h mm |
| **Dimensioni chiusa** | 800 x 860 x 1600h mm |
| **Sbraccio min/max** | 680 ÷ 1220 mm |
| **Altezza gancio con braccio alzato** | 2100 mm @ 1000 kg \| 2550 mm @ 250 kg |
| **Altezza gancio con braccio abbassato** | 0 mm @ 250 kg \| 480 mm @ 1000 kg |
| **Apertura anteriore** | 800 mm |
| **Peso netto** | 90 kg |

## 0094 € 348,00

### SOLLEVATORE IDRAULICO PER FOSSA E SOTTOPONTE

Con limitatore di carico, supporto a croce e supporto inclinabile per allineare e posizionare meglio cambi e differenziali.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 500 kg |
| **Dimensioni** | 1190 × 700 × 660 mm |
| **Altezza di sollevamento** | 1190 ÷ 2000 mm |
| **Peso netto** | 32,5 kg |

## S033 NEW € 164,00

### SUPPORTO MOTORE

2 ruote girevoli con freno e 2 ruote fisse in ghisa, possibilità di inclinare il motore. Dotato di piano porta minuteria girevole





| | |
|---|---|
| **Portata** | 600 kg |
| **Dimensioni** | 1230 x 850 x 930 mm |
| **Peso netto** | 27,5 kg |

## S068 NEW € 209,00

### SUPPORTO MOTORE

2 ruote girevoli con freno e 2 ruote fisse in ghisa, possibilità di inclinare il motore. La possibilità di piegarlo quando non in utilizzo permette di immagazzinarla in spazi ristretti.





| | |
|---|---|
| **Portata** | 680 kg |
| **Dimensioni** | 860 x 830 x 870 mm |
| **Peso netto** | 31 kg |

## S019 € 149,00

### SUPPORTO MOTORE

2 ruote girevoli con freno e 2 ruote fisse, possibilità di inclinare il motore







| | |
|---|---|
| **Portata** | 450 kg |
| **Dimensioni** | 865 x 810 x 870 mm |
| **Peso netto** | 21 kg |

## S024 € 143,00

### STAFFE DI SOLLEVAMENTO MOTORE

Staffe a ponte per sostenere il motore nel vano dell'auto, viene usato quando si smonta il cambio o il differenziale. pratiche protezioni in gomma morbida di appoggio nelle canaline dei parafanghi, regolazioni precise e immediate per sostenere il motore all'interno dei parafanghi. staffe girevoli e inclinabili.



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 500 kg |
| **Regolazione** | 205 mm |
| **Lunghezza utile** | 730 ÷ 1480 mm |
| **Peso netto** | 13 kg |

## 0147 € 59,70

### LIVELLATORE DI CARICO

Per gruetta o carro ponte, per bilanciare e sollevatore pesi leggermente sbilanciati.



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 680 kg |
| **Larghezza** | 440 mm |
| **Max spostamento della slitta** | 330 mm |
| **Catena** | 350 mm |
| **Peso netto** | 5 kg |

## R015 € 168,00

### SET RAMPE PER AUTO

Set composto da due solide rampe per facilitare il lavoro sotto i veicoli. Queste piccole rampe sono adatte ai modelli più comuni di utilitarie e SUV o anche ai veicoli più lunghi. Prodotti in polipropilene, i cunei sono decisamente più affidabili rispetto alle rampe in acciaio. Inoltre, grazie alla loro struttura antiscivolo, offrono un'ottima stabilità. Leggere e ben sagomate, le rampe sono facili da trasportare e salvaspazio.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 905 x 330 x 218 mm |
| **Capacità** | 2,5 ton |
| **Larghezza max pneumatico** | 240 mm |
| **Altezza di sollevamento** | 170 mm |
| **Inclinazione** | 15° |
| **Peso netto** | 8 kg |

## 0649-

### *RAMPE IN ALLUMINIO*

In alluminio con pavimenti antisdrucciolo. Portata 170kg







| Art. | € | Dimensioni | Portata | Pendenza max | Dislivello max | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0649/1500 | € 380,00 | 1520 x 735 mm | 170 kg | 12,5 % (7°) | 180 mm | 13,5 kg |
| 0649/1800 | € 472,00 | 1800 x 735 mm | 150 kg | 12,5 % (7°) | 220 mm | 16 kg |

## 0598 € 20,60

### *FERMA RUOTE DA GARAGE*

In polipropilene




| | |
|---|---|
| Dimensioni | 685 x 305 x 38 mm |

## 0592 € 7,60

### *PARACOLPI DA GARAGE*

In polipropilene




| | |
|---|---|
| Dimensioni | 640 x 165 x 15 mm |

## 0594 € 147,00

### *CARRELLINO RACCOGLI OLIO SENZA SERBATOIO*

Per uso sotto ponte



| | |
|---|---|
| Dimensioni base | 390 x 390 mm |
| Altezza massima | 1700 mm |
| Peso netto | 13 kg |

## 0595 € 295,00

### *UNITÀ RACCOGLI OLIO*

Carrellata con serbatoio per uso sotto ponte



| | |
|---|---|
| Capacità serbatoio | 70 l |
| Altezza min - max | 1170 ÷ 1860 mm |
| Pressione massima serbatoio | 0.45 bar |
| Peso netto | 23 kg |

## 0596 € 473,00

### *UNITÀ ASPIRA OLIO PNEUMATICA*

Carrellata, per olio esausto, con sonde di aspirazione di vario diametro, anche per uso sotto ponte









| | |
|---|---|
| Capacità serbatoio | 70 l |
| Capacità serbatoio graduato | 10 l |
| Altezza massima | 1500 mm |
| Sonda in metallo | 2 x Ø6 mm x 695 mm |
| Sonda in nylon | 2 x Ø6 mm x 680 mm \| 2 x Ø8 mm x 700 mm |
| Aspirazione | Ø6 x 4,5 mm - 0,4 ÷ 0,8 l/min \| Ø8 x 6,5 mm - 1 ÷ 1,6 l/min |
| Lunghezza tubo in gomma | Aspirazione 1500 mm \| Scarico 2050 mm |
| Pressione di alimentazione | 8 ÷ 10 bar |
| Pressione massima serbatoio | 0.45 bar |
| Peso netto | 25 kg |

## 0630/2720 — € 1050,00

### *ARGANO ELETTRICO A 12V IN CORRENTE CONTINUA*

Motore a magneti permanenti, telaio in metallo, cavo resistente, con dispositivo anti svolgimento del cavo e guida cavo. Da utilizzare esclusivamente per il tiro orizzontale, non adatto al sollevamento.



| | |
|---|---|
| **Tiro nominale orizzontale** | 2720 kg |
| **Velocità** | 1,3 - 4,5 m / min |
| **Motore** | 12 V 1,3 kW 1,8 hp |
| **Riduzione** | 294:1 |
| **Dimensioni cavo** | Ø 7,2 mm x 32 m |
| **Dimensioni tamburo** | Ø 63 x 228 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 520 x 180 x 175h mm |
| **Peso netto** | 29 kg |

## 0630/2200 — € 776,00

### *ARGANO ELETTRICO A 12V IN CORRENTE CONTINUA*

Motore a magneti permanenti, telaio in metallo, cavo resistente, con dispositivo anti svolgimento del cavo e guida cavo. Da utilizzare esclusivamente per il tiro orizzontale, non adatto al sollevamento



| | |
|---|---|
| **Tiro nominale orizzontale** | 2000 kg |
| **Velocità** | 1,5 - 3,6 m / min |
| **Motore** | 12 V 1,0 kW 1,3 hp |
| **Rapporto riduzione ingranaggi** | 172:1 |
| **Dimensioni cavo** | Ø 6,4 mm x 14,5 m |
| **Dimensioni tamburo** | Ø 45 x 97 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 364 x 126 x 141h mm |
| **Peso netto** | 13 kg |

## 0630/0900 — € 314,00

### *ARGANO ELETTRICO A 12V IN CORRENTE CONTINUA*

Motore a magneti permanenti, telaio in metallo, gancio con puleggia per tiro doppio, cavo resistente, con dispositivo anti svolgimento del cavo e guida cavo. Da utilizzare esclusivamente per il tiro orizzontale, non adatto al sollevamento.



| | |
|---|---|
| **Tiro nominale orizzontale** | 450 / 900 kg |
| **Velocità** | 1,3 - 3,2 m / min |
| **Motore** | 12 V 0,7 kW 0,9 hp |
| **Rapporto riduzione ingranaggi** | 153:1 |
| **Dimensioni cavo** | Ø 4 mm x 15 m |
| **Dimensioni tamburo** | Ø 31,5 x 73 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 285 x 105 x 105h mm |
| **Peso netto** | 6.7 kg |

## 0447 € 66,20

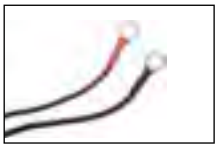
### CARICA BATTERIE DIGITALE INTELLIGENTE DA 12V/2A

Ricarica batterie al piombo, AMG, AL, GEL, WET, VRLA, MF. Microprocessore per carica automatica a 3 stadi. Modalità ricarica 14.4V - 2A. Commutazione automatica.







| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 220 ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz |
| **Potenza** | 14,4 V 4 A max |
| **Batteria** | 12 V |
| **Tempo di utilizzo** | Da -20°C a +50°C |

## 0432 € 96,80

### CARICA BATTERIE DIGITALE INTELLIGENTE DA 6-12V/4A

Ricarica batterie al piombo, AMG, AL, GEL, WET, VRLA, MF. Microprocessore per carica automatica a 9 stadi. Modalità ricarica 14.7V - 2A. Commutazione automatica.










| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 ÷ 60 Hz |
| **Potenza** | 14,7 V 4 A max |
| **Modalità operativa moto** | 14.4 V 1 A |
| **Modalità operativa auto** | 14.4 V 4 A |
| **Modalità operativa inverno** | 14.7 V 4 A |
| **Modalità operativa carica batterie** | 6 V : 7.2 V 4 A |
| **Temperatura di esercizio** | -20°C a +50°C |
| **Dimensioni** | 145 x 56 x 230 mm |
| **Batteria** | 12 V, 6 V |

## 0478 € 135,00

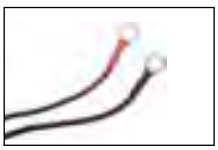
### CARICA BATTERIE DIGITALE INTELLIGENTE DA 12V/8A

Adatto per caricare tutti i tipi di batterie 12V al piombo, incluse wet, gel e agm. Carica le batterie anche a temperature fredde. Gestione automatica del ciclo di carica a 9 stadi. Questo carica batteria ricarica le batterie fino al 100% della loro capacita iniziale. Può in certi casi automaticamente recuperare batterie leggermente solfatate.







| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 50 ÷ 60 Hz |
| **Potenza** | 14.4 V, 8 A |
| **Modalità operativa moto** | 14.4 V 2 A |
| **Modalità operativa auto** | 14.4 V 8 A |
| **Modalità operativa inverno** | 14.7 V 8 A |
| **Modalità operativa alimentazione** | 13.5 V 5 A |
| **Temperatura di esercizio** | da -20°C a +50°C |
| **Dimensioni** | 181 x 77 x 281 mm |
| **Batteria** | 12 V |

## 0479 € 149,00

### CARICA BATTERIE DIGITALE INTELLIGENTE DA 12V/2-6-12A

Con presa per apparecchi a 12V 12A in corrente continua



| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230V 50Hz |
| **Potenza** | 12 V 2 - 6 - 12 A |
| **Dimensioni** | 218 x 165 x 238 mm |
| **Temperatura di esercizio** | da -20°C a +50°C |

## S029 € 2630,00

### SOLLEVATORE PER MOTO ELETTROIDRAULICO







| | |
|---|---|
| **Capacità di sollevamento** | 600 kg |
| **Dimensioni piattaforma** | 2200 x 750 mm |
| **Lunghezza totale** | 2995 mm |
| **Dimensione botola** | 550 x 340 mm |
| **Altezza di sollevamento** | 260 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm |
| **Morsa** | 330 x 320 mm |
| **Apertura morsa** | 40 ÷ 180 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 550 W |
| **Peso netto** | 225 kg |

## S029P € 2850,00

### SOLLEVATORE PER MOTO ELETTROIDRAULICO

Con pompa e sistema di comando separato che danno la possibilità di posizionarlo a filo pavimento.







| | |
|---|---|
| **Capacità di sollevamento** | 600 kg |
| **Dimensioni piattaforma** | 2200 x 750 mm |
| **Lunghezza totale** | 2995 mm |
| **Dimensione botola** | 550 x 340 mm |
| **Altezza di sollevamento** | 215 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm |
| **Morsa** | 330 x 320 mm |
| **Apertura morsa** | 40 ÷ 180 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 550 W |
| **Peso netto** | 240 kg |

## S027 € 2400,00

### SOLLEVATORE PER MOTO ELETTROIDRAULICO





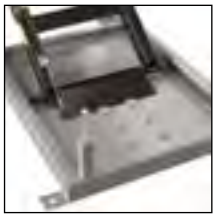


| | |
|---|---|
| **Capacità di sollevamento** | 600 kg |
| **Dimensioni piattaforma** | 1800 x 600 mm |
| **Lunghezza totale** | 2600 mm |
| **Dimensione botola** | 550 x 340 mm |
| **Altezza di sollevamento** | 260 ÷ 880 mm |
| **Morsa** | 330 x 320 mm |
| **Apertura morsa** | 40 ÷ 200 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 550 W |
| **Peso netto** | 150 kg |

## S027ATV € 3190,00

### SOLLEVATORE PER MOTO E QUAD ELETTROIDRAULICO




| | |
|---|---|
| **Capacità di sollevamento** | 600 kg |
| **Dimensioni piattaforma** | 1800 x 1200 mm |
| **Lunghezza totale** | 2600 mm |
| **Dimensione botola** | 550 x 340 mm |
| **Altezza di sollevamento** | 260 ÷ 880 mm |
| **Morsa** | 330 x 320 mm |
| **Apertura morsa** | 40 ÷ 200 mm |
| **Motore** | 230 V 50 Hz 550 W |
| **Peso netto** | 235 kg |

## S008/M — € 969,00

### SOLLEVATORE IDRAULICO

Per moto con pompa a pedale









| | |
|---|---|
| Capacità di sollevamento | 400 kg |
| Dimensioni piattaforma | 1825 x 660 mm |
| Lunghezza totale | 2500 mm |
| Altezza di sollevamento | 195 ÷ 750 mm |
| Morsa | 270 x 100 mm |
| Apertura morsa | 210 x 50 mm |
| Peso netto | 133 kg |

## S013 — € 1900,00

### SOLLEVATORE IDRAULICO

Per moto e quad con pompa a pedale e pneumatica









| | |
|---|---|
| Capacità di sollevamento | 600 kg |
| Dimensioni piattaforma | 2000 x 1220 mm |
| Lunghezza totale | 2575 mm |
| Altezza di sollevamento | 185 ÷ 825 mm |
| Peso netto | 230 kg |

## 0452 — € 159,00

### SOLLEVATORE A PANTOGRAFO PER MOTO

Da usare su ponte o a terra per riparare o fare manutenzione alla moto, con 2 supporti scorrevoli regolabili in altezza e removibili



| | |
|---|---|
| Capacità di sollevamento | 400 kg |
| Dimensioni piattaforma | 470 × 150 mm |
| Altezza di sollevamento | 95 ÷ 400 |
| Altezza supporto | 55 - 80 mm |
| Esagono | 22 mm |
| Peso netto | 14 kg |

## 0430 — € 266,00

### CARRELLO SPOSTA MOTO

In acciaio, verniciato a polvere, idoneo per le moto e gli scooter con cavalletto laterale.



| | |
|---|---|
| Portata max | 300 kg |
| Lunghezza | 1929 mm |
| Peso netto | 33 kg |

## 0241 — € 103,00

### CAVALLETTO ANTERIORE PER MOTO

Struttura solida, comoda e di semplice utilizzo, regolazione dimensione ruota, bloccaggio di sicurezza



| | |
|---|---|
| Dimensioni ruota | 15" - 21" |
| Dimensioni ingombro | 730 x 468 x 440h mm |
| Peso netto | 10 kg |

## 0217 — € 206,00

### SOLLEVATORE POSIZIONATORE PER AUTO

Con freni di bloccaggio posizionatore



| | |
|---|---|
| Capacità | 680 kg |
| Corsa laterale | 370 mm |
| Distanza di lavoro | 710 - 340 mm |
| Larghezza max pneumatico | 325 mm |
| Dimensioni ingombro | 730 x 468 x 440h mm |
| Peso netto | 15 kg |

## S017 € 230,00

### SUPPORTO UNIVERSALE TELESCOPICO

Regolabile in altezza ed in lunghezza, costruito in tubi quadrati di acciaio, dopo l'uso si può riporre in poco spazio, piani di appoggio rivestiti in gomma antigraffio, 4 ruote girevoli di cui 2 con freno, adatto a lavori di carrozzeria per riparazioni, preparazione e verniciatura.





| | |
|---|---|
| **Altezza min - max** | 840 ÷ 1320 mm |
| **Lunghezza** | 225 ÷ 1380 mm |
| **Larghezza** | 860 mm |
| **Portata** | 100 kg |
| **Peso netto** | 26 kg |

## 0645/S € 56,70

### SGABELLO PER OFFICINA

Con ruote pivotanti, basamento porta attrezzi, seduta con imbottitura



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 368 x 360 x 365 mm |
| **Peso netto** | 3,8 kg |

## 0645/CC € 95,60

### SGABELLO CON 3 CASSETTI

Dotato di 3 cassetti su cuscinetti, 3 portabombolette e vassoio porta minuterie, 4 ruote pivotanti



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 370 x 400 x 367h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 3 - 150 x 300 x 40 h mm |
| **Peso netto** | 8 kg |

## 0645/CP € 70,50

### CARRELLO SOTTAUTO IN PLASTICA

Antiurto, con 6 ruote.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1000 x 470 x 120h mm |
| **Peso netto** | 4,8 kg |

## 0645/C € 63,30

### CARRELLO SOTTAUTO A 6 RUOTE



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1030 x 420 x 110h mm |
| **Peso netto** | 6,5 kg |

## 0645/SS € 69,60

### CARRELLO SGABELLO SOTTAUTO 2 IN 1



| | |
|---|---|
| **Dimensioni carrello** | 1020 x 410 x 150h mm |
| **Dimensioni sgabello** | 550 x 410 x 500h mm |
| **Peso netto** | 9 kg |

## 0256-

### *CRIC IDRAULICO A PROFILO RIBASSATO*



| Art. | € | Portata max | Pressione di esercizio | Altezza min-max sollevabile | Stelo | Corsa pistone | Dimensioni | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0256/05** | **€ 58,00** | 5 ton | 63 Mpa | 33 ÷ 39 mm | ø 24 mm | 6 mm | 45 x 95 mm | 0,6 kg |
| **0256/10** | **€ 98,60** | 10 ton | 63.7 Mpa | 44 ÷ 55 mm | ø 38 mm | 11 mm | 56 x 118 mm | 1,3 kg |
| **0256/20** | **€ 121,00** | 20 ton | 63.7 Mpa | 52 ÷ 63 mm | ø 50 mm | 11 mm | 76 x 138 mm | 2,6 kg |
| **0256/30** | **€ 133,00** | 30 ton | 63.7 Mpa | 60 ÷ 72 mm | ø 63 mm | 12 mm | 95 x 158 mm | 4,4 kg |
| **0256/50** | **€ 190,00** | 50 ton | 63.7 Mpa | 66 ÷ 78 mm | ø 70 mm | 12 mm | 118 x 186 mm | 6,7 kg |

## 0062-

### *CRIC A BOTTIGLIA*

Cric idraulico, garantisce un'ottima stabilità grazie alle sue ridotte dimensioni, facile da trasportare e da utilizzare



| Art. | € | Portata | Altezza min. | Alzata | Regolazione | Dimensioni base | Diametro pistone | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0062/2** | **€ 26,30** | 2 ton | 181 mm | 116 mm | 48 mm | 90 x 85 mm | Ø 22 mm | 2,7 kg |
| **0062/5** | **€ 41,00** | 5 ton | 220 mm | 127 mm | 70 mm | 115 x 100 mm | Ø 32 mm | 4,3 kg |
| **0062/10** | **€ 55,10** | 10 ton | 230 mm | 150 mm | 80 mm | 125 x 110 mm | Ø 40 mm | 6,5 kg |
| **0062/15** | **€ 81,30** | 15 ton | 230 mm | 150 mm | 80 mm | 140 x 135 mm | Ø 48 mm | 8,3 kg |
| **0062/20** | **€ 92,80** | 20 ton | 242 mm | 150 mm | 60 mm | 155 x 145 mm | Ø 53 mm | 10,5 kg |
| **0062/32** | **€ 178,00** | 32 ton | 285 mm | 180 mm | - mm | 170 x 160 mm | Ø 56 mm | 13,5 kg |
| **0062/50** | **€ 306,00** | 50 ton | 295 mm | 180 mm | - mm | 215 x 175 mm | Ø 85 mm | 29 kg |

## 0010 — € 853,00

### CARRELLO REGOLABILE IN ALTEZZA

A pantografo con maniglia ripiegabile, dotato di sistema di bloccaggio meccanico della piattaforma e ruote pivotanti con freno






| | |
|---|---|
| **Portata** | 500 kg |
| **Dimensioni tavola** | 850 x 500 x 50 mm |
| **Alzata** | 290 ÷ 880 mm |
| **Peso netto** | 86 kg |

## 0075 — € 780,00

### CARRELLO REGOLABILE IN ALTEZZA

A pantografo con maniglia ripiegabile dotato di sistema di bloccaggio meccanico della piattaforma, ruote pivotanti con freno






| | |
|---|---|
| **Portata** | 300 kg |
| **Dimensioni tavola** | 850 x 500 x 50 mm |
| **Alzata** | 290 ÷ 880 mm |
| **Peso netto** | 78 kg |

## 0467 — € 1010,00

### CARRELLO REGOLABILE IN ALTEZZA

A doppio pantografo con maniglia fissa. dotato di sistema di bloccaggio meccanico della piattaforma e ruote pivotanti con freno






| | |
|---|---|
| **Portata** | 350 kg |
| **Dimensioni tavola** | 910 x 500 x 53 mm |
| **Alzata** | 335 ÷ 1300 mm |
| **Peso netto** | 92 kg |

## C650 € 180,00

### *CARRELLO A 3 VASCHE*

Robusto e pratico da assemblare, 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 800 x 450 x 800h mm |
| **Spessore lamiera** | 2 mm |
| **Ruote** | ø 80 mm |
| **Portata** | 100 kg |
| **Peso netto** | 23 kg |

## C750 € 296,00

### *CARRELLO A 3 VASCHE*

Robusto e pratico da assemblare, 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 940 x 600 x 870h mm |
| **Spessore lamiera** | 2,3 mm |
| **Ruote** | ø 150 mm |
| **Portata** | 200 kg |
| **Peso netto** | 52 kg |

## C065/2 € 190,00

### *CARRELLO A 2 VASCHE POLIPROPILENE*

Leggero, robusto e pratico da assemblare, 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1010 x 440 x 840h mm |
| **Ruote** | ø 125 mm |
| **Portata** | 250 kg |
| **Temperatura di esercizio** | -20 °C a +50 °C |
| **Peso netto** | 15,5 kg |

## C075/2 € 249,00

### *CARRELLO A 2 VASCHE POLIPROPILENE*

Leggero, robusto e pratico da assemblare, 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 1170 x 652 x 840h mm |
| **Ruote** | ø 125 mm |
| **Portata** | 250 kg |
| **Peso netto** | 22,5 kg |

## C009 € 400,00

### *CARRELLO CON PIANO IN LEGNO*

In acciaio, con 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli con freno



| | |
|---|---|
| **Dimensioni ingombro** | 1000 x 800 x 810 h mm |
| **Spessore lamiera** | 2 mm |
| **Spessore piano** | 36 mm |
| **Ruote** | ø 150 mm |
| **Portata** | 150 kg |
| **Peso netto** | 52 kg |

## Cx

### *CARRELLO CON PIATTAFORMA IN PVC*

Manico pieghevole, 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli



| Art. | € | Ruote | Portata | Dimensioni piattaforma | Altezza | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C150** | **€ 70,50** | Ø 100 mm | 150 kg | 700 x 450 mm | 820 mm | 7,8 kg |
| **C300** | **€ 187,00** | Ø 125 mm | 300 kg | 900 x 600 mm | 890 mm | 13,4 kg |

## C1102 € 92,80

### CARRELLO GOMMATO

Per vasi e scatole, con manopole antinfortunistiche, verniciatura epossidica



| | |
|---|---|
| **Ruote pneumatiche** | Ø 260 x 85 mm |
| **Portata** | 200 kg |
| **Dimensioni pala** | 450 x 215 mm |
| **Peso netto** | 8,5 kg |

## C182 € 190,00

### CARRELLO GOMMATO

In alluminio



| | |
|---|---|
| **Ruote pneumatiche** | Ø 260 x 85 mm |
| **Portata** | 200 kg |
| **Dimensioni pala** | 300 x 205 mm |
| **Peso netto** | 6 kg |

## C189 € 94,40

### CARRELLO MULTIUSO

Gommato per il trasporto di legna, vasi, scatole e oggetti vari. robusto, maneggevole e versatile. manici di sicurezza in plastica





| | |
|---|---|
| **Ruote pneumatiche** | Ø 260 x 85 mm |
| **Portata** | 150 kg |
| **Dimensioni pala** | 400 x 250 mm |
| **Dimensioni pala mobile** | 340 x 390 mm |
| **Peso netto** | 11,5 kg |

## 0461 € 20,80

### RUOTA IN POLIURETANO

Non perforabile di dimensioni 260 x 85mm, con cuscinetti a rulli, foro ø 20mm e riduzione da 20mm a 18mm, per carrelli con albero ruota 18-20mm.



| | |
|---|---|
| **Dimensioni ruota** | 250 x 75 mm |
| **Dimensioni foro** | ø 20 - 18 x 74 mm |

## P019 € 168,00

### PIATTAFORMA ANTISCIVOLO PIEGHEVOLE

In alluminio, professionale e di facile uso, ideale per una vasta gamma di lavori in diversi settori, da quello domestico a quello auto



| | |
|---|---|
| **Portata** | 150 kg |
| **Dimensioni** | 1260x380x500 mm |
| **Dimensioni piattaforma** | 950x300 mm |
| **Peso netto** | 7,5 kg |

## 0056-

### PARANCO A CATENA



| Art. | € | Portata | Alzata | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **0056/1** | **€ 157,00** | 1000 kg | 3000 mm | 11 kg |
| **0056/2** | **€ 233,00** | 2000 kg | 3000 mm | 20 kg |

## 0237-

### *PARANCO A LEVA*



| Art. | € | Portata | Alzata | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0237/05 | € 190,00 | 500 kg | 1500 mm | 5 kg |
| 0237/15 | € 282,00 | 1500 kg | 1500 mm | 10 kg |

## 0236 € 92,40

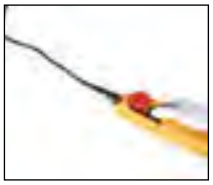
### *SUPPORTO A BANDIERA*



| | |
|---|---|
| Portata | 300 kg |
| Lunghezza braccio | 750 mm |
| Interasse fori | 380 mm |
| Sezione | 45 X 45 mm² |
| Peso netto | 6 kg |

## 0602 € 287,00

### *PARANCO ELETTRICO*





| | |
|---|---|
| Portata | 200 / 400 kg |
| Lunghezza cavo | 18 m |
| Velocità | 8 m/min |
| Motore | 230 V 50 Hz 1 kW |
| Peso netto | 16,7 kg |



## 0600 € 320,00

### *PARANCO ELETTRICO*





| | |
|---|---|
| Portata | 200 / 400 kg |
| Lunghezza cavo | 18 m |
| Velocità | 8 m / min |
| Motore | 230 V 50 Hz 0,75 kW |
| Peso netto | 16,7 kg |



## Sx

### *SOLLEVATORE MAGNETICO*

Neodimio.

| Art. | € | Portata max | Portata barre tonde | Diametro min-max sollevabile | Dimensioni | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S0300 | € 580,00 | 300 kg | 100 kg | 50 ÷ 300 mm | 189 x 163 x 92 (B) mm | 9,5 kg |
| S0600 | € 907,00 | 600 kg | 200 kg | 70 ÷ 400 mm | 267 x 198 x 129 (B) mm | 19 kg |
| S1000 | € 1370,00 | 1000 kg | 330 kg | 75 ÷ 450 mm | 350 x 277 x 156 (B) mm | 36 kg |



## PDC4-

### *PENDENTI DI CATENA*

"Nera" in acciaio legato a 4 bracci gr 80 con gancio accorciatore, coefficiente di sicurezza 4:1, la portata verticale è calcolata solo su 3 bracci in quanto il quarto braccio è solo per equilibrare il carico. EN 818-4.



| Art. | € | Lunghezza | Portata 0° | Portata 45° | Catena | Gancio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDC4/7/2 | € 425,00 | 2000 mm | 3150 | 2240 | ø 7 mm | SLF |
| PDC4/7/3 | € 490,00 | 3000 mm | 3150 | 2240 | ø 7 mm | SLF |
| PDC4/7/4 | € 553,00 | 4000 mm | 3150 | 2240 | ø 7 mm | SLF |
| PDC4/10/2 | € 844,00 | 2000 mm | 6700 | 4750 | ø 10 mm | SLF |
| PDC4/10/3 | € 930,00 | 3000 mm | 6700 | 4750 | ø 10 mm | SLF |
| PDC4/10/4 | € 1060,00 | 4000 mm | 6700 | 4750 | ø 10 mm | SLF |

## PDC2-

### *PENDENTI DI CATENA*

"Nera" in acciaio legato a 2 bracci gr 80, con ganci accorciatori, coefficiente di sicurezza 4:1. EN 818-4.



| Art. | € | Lunghezza | Portata 0° | Portata 45° | Catena | Gancio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDC2/7/2 | € 206,00 | 2000 mm | 2120 | 1500 | ø 7 mm | SLF |
| PDC2/7/3 | € 219,00 | 3000 mm | 2120 | 1500 | ø 7 mm | SLF |
| PDC2/7/4 | € 247,00 | 4000 mm | 2120 | 1500 | ø 7 mm | SLF |
| PDC2/10/2 | € 315,00 | 2000 mm | 4250 | 3150 | ø 10 mm | SLF |
| PDC2/10/3 | € 348,00 | 3000 mm | 4250 | 3150 | ø 10 mm | SLF |
| PDC2/10/4 | € 418,00 | 4000 mm | 4250 | 3150 | ø 10 mm | SLF |

## PDC1-

### *PENDENTI DI CATENA*

"Nera" in acciaio legato a 1 braccio gr 80, con gancio accorciatore, coefficiente di sicurezza 4:1. EN 818-4.



| Art. | € | Lunghezza | Portata verticale | Catena | Gancio |
|---|---|---|---|---|---|
| PDC1/7/1 | € 83,70 | 1000 mm | 1500 kg | ø 7 mm | SLF |
| PDC1/7/2 | € 95,60 | 2000 mm | 1500 kg | ø 7 mm | SLF |
| PDC1/10/1 | € 125,00 | 1000 mm | 3150 kg | ø 10 mm | SLF |
| PDC1/10/2 | € 147,00 | 2000 mm | 3150 kg | ø 10 mm | SLF |

## AN2G/12/1 — € 88,80

### *PENDENTE A 2 BRACCI IN ACCIAIO*



| | |
|---|---|
| Fune | ø 12 mm |
| Lunghezza | 1000 mm |
| Portata | 30° 2600 kg |
| Portata | 90° 2100 kg |

## 06x

### *SISTEMA DI ANCORAGGIO CON NASTRO IN POLIESTERE*

EN 12195-2.



| Art. | € | Nastro con tenditore | Larghezza nastro | Portata | Ganci |
|---|---|---|---|---|---|
| 0635 | € 29,40 | 5,50 + 0,50 m | 35 mm | 1000 kg | 2 |
| 0650 | € 41,00 | 8,00 + 0,50 m | 50 mm | 2000 kg | 2 |
| 0675 | € 206,00 | 10,00 + 1,00 m | 75 mm | 3000 kg | 2 |

## 0635/25 — € 14,30

### *SISTEMA DI ANCORAGGIO CON NASTRO IN POLIESTERE*

EN 12195-2.



| | |
|---|---|
| Nastro da mm 25 con tenditore e 2 ganci | 4,00 + 0,30 m |
| Portata | 250 kg |

## x-1000

### BRACHE PIATTE IN POLIESTERE COLORATO

Brache piatte in poliestere colorato a doppio strato, asole rivestite, coefficiente di sicurezza 7:1. EN 1492-1.

| Art. | € | m | Larghezza | Colore | Lungh. asole | Portata verticale | Portata canestro | Portata canestro ß 45° kg | Portata canestro ß 60° kg | Portata cappio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/1000 | € 14,20 | 1 | 50 mm | Viola | 250 mm | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| 2/1000 | € 19,00 | 2 | 50 mm | Viola | 250 mm | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| 3/1000 | € 22,50 | 3 | 50 mm | Viola | 250 mm | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| 4/1000 | € 27,20 | 4 | 50 mm | Viola | 250 mm | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |



## x-2000

### BRACHE PIATTE IN POLIESTERE COLORATO

A doppio strato, asole rivestite, coefficiente di sicurezza 7:1. EN 1492-1.

| Art. | € | m | Larghezza | Colore | Lungh. asole | Portata verticale | Portata canestro | Portata canestro ß 45° kg | Portata canestro ß 60° kg | Portata cappio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2000 | € 18,20 | 1 | 60 mm | Verde | 250 mm | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| 2/2000 | € 26,10 | 2 | 60 mm | Verde | 250 mm | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| 3/2000 | € 33,90 | 3 | 60 mm | Verde | 250 mm | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| 4/2000 | € 41,00 | 4 | 60 mm | Verde | 250 mm | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| 5/2000 | € 51,60 | 5 | 60 mm | Verde | 250 mm | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| 6/2000 | € 60,40 | 6 | 60 mm | Verde | 250 mm | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |



## x-3000

### BRACHE PIATTE IN POLIESTERE COLORATO

A doppio strato, asole rivestite, coefficiente di sicurezza 7:1. EN 1492-1.

| Art. | € | m | Larghezza | Colore | Lungh. asole | Portata verticale | Portata canestro | Portata canestro ß 45° kg | Portata canestro ß 60° kg | Portata cappio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/3000 | € 24,90 | 1 | 90 mm | Giallo | 300 mm | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| 2/3000 | € 35,20 | 2 | 90 mm | Giallo | 300 mm | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| 3/3000 | € 49,20 | 3 | 90 mm | Giallo | 300 mm | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| 4/3000 | € 60,40 | 4 | 90 mm | Giallo | 300 mm | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| 5/3000 | € 69,60 | 5 | 90 mm | Giallo | 300 mm | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| 6/3000 | € 81,30 | 6 | 90 mm | Giallo | 300 mm | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |



## FTx-1000

### FUNI TONDE IN POLIESTERE

Anello chiuso con calza esterna, coefficiente di sicurezza 7:1. EN 1492-2.

| Art. | € | Anello | Colore | Verticale | Portata canestro | Portata canestro ß 45° kg | Portata canestro ß 60° kg | Portata cappio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FT1/1000 | € 7,20 | 1 m | Viola | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| FT2/1000 | € 10,10 | 2 m | Viola | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| FT3/1000 | € 14,30 | 3 m | Viola | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| FT4/1000 | € 18,40 | 4 m | Viola | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| FT5/1000 | € 22,50 | 5 m | Viola | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |
| FT6/1000 | € 26,80 | 6 m | Viola | 1000 kg | 2000 kg | 1400 | 1000 | 800 kg |



## FTx-2000

### FUNI TONDE IN POLIESTERE

Anello chiuso con calza esterna, coefficiente di sicurezza 7:1. EN 1492-2.

| Art. | € | Anello | Colore | Verticale | Portata canestro | Portata canestro ß 45° kg | Portata canestro ß 60° kg | Portata cappio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FT1/2000 | € 10,10 | 1 m | Verde | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| FT2/2000 | € 12,50 | 2 m | Verde | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| FT3/2000 | € 21,00 | 3 m | Verde | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| FT4/2000 | € 26,60 | 4 m | Verde | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| FT5/2000 | € 29,50 | 5 m | Verde | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |
| FT6/2000 | € 35,20 | 6 m | Verde | 2000 kg | 4000 kg | 2800 | 2000 | 1600 kg |




## FTx-3000

### FUNI TONDE IN POLIESTERE

Anello chiuso con calza esterna coefficiente di sicurezza 7:1. EN 1492-2.

| Art. | € | Anello | Colore | Verticale | Portata canestro | Portata canestro ß 45° kg | Portata canestro ß 60° kg | Portata cappio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FT1/3000 | € 12,50 | 1 m | Giallo | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| FT2/3000 | € 18,50 | 2 m | Giallo | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| FT3/3000 | € 26,60 | 3 m | Giallo | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| FT4/3000 | € 34,60 | 4 m | Giallo | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| FT5/3000 | € 40,40 | 5 m | Giallo | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |
| FT6/3000 | € 50,60 | 6 m | Giallo | 3000 kg | 6000 kg | 4200 | 3000 | 2400 kg |



## 0791-

### *ARGANO MANUALE A FUNE*

Per il tiro ed il sollevamento



| Art. | € | Tiro massimo | Cavo | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0791/08 | € 373,00 | 800 kg | ø 8,3mm x 20m | 11 kg |
| 0791/16 | € 504,00 | 1600 kg | ø 11mm x 20m | 24 kg |
| 0791/32 | € 986,00 | 3200 kg | ø 16mm x 20m | 50 kg |

## 0066 € 34,90

### *TENDI CAVO CON DOPPIO CRICCHETTO*



| | |
|---|---|
| Tiro massimo | 800 kg |
| Diametro cavo | ø 5 mm |
| Lunghezza massima | 2 m |
| Peso netto | 2,7 kg |

## 0070/C € 45,80

### *ARGANO MANUALE*

Zincato con cavo e gancio. manovella ergonomica



| | |
|---|---|
| Tiro massimo | 500 kg |
| Larghezza gola | 50 mm |
| Diametro esterno rocchetto | 133 mm |
| Diametro minimo rocchetto | 40 mm |
| Dimensioni cavo | ø 4,5 mm x 10 m |
| Dimensioni base | 140 x 90 mm |

## 0070 € 35,30

### *ARGANO MANUALE*

Struttura in acciaio zincato. Manovella ergonomica.



| | |
|---|---|
| Tiro massimo | 500 kg |
| Larghezza gola | 50 mm |
| Diametro esterno rocchetto | 133 mm |
| Diametro minimo rocchetto | 40 mm |
| Dimensioni base | 140 x 90 mm |

## 0590 € 74,00

### *ARGANO MANUALE CON FRENO*



| | |
|---|---|
| Tiro massimo | 450 kg |
| Larghezza gola | 49 mm |
| Diametro esterno rocchetto | 110 mm |
| Diametro minimo rocchetto | 45 mm |
| Dimensioni ingombro senza leva | 170 x 150 x 125h mm |



## 0068/S — € 3510,00

### *TRANSPALLET CON BILANCIA E STAMPANTE*

Non idonei nei rapporti con terzi - funzione tara alimentazione con batteria ricaricabile - battistrada in poliuretano





| | |
|---|---|
| **Portata** | 2000 kg |
| **Capacità pesatura** | 2000 kg |
| **Altezza forche** | 88 ÷ 200 mm |
| **Dimensioni forche** | 1150 x 568 mm |
| **Lettura** | 1 kg |
| **Precisione** | ±2 kg |
| **Stampante** | Si/Yes |
| **Ruota anteriore** | Doppia/Double |
| **Peso netto** | 160 kg |

## 0068L — € 2340,00

### *TRANSPALLET CON BILANCIA*

Transpallet con bilancia non idonei nei rapporti con terzi - funzione tara alimentazione con batterie sostituibili





| | |
|---|---|
| **Portata** | 2000 kg |
| **Capacità pesatura** | 2000 kg |
| **Altezza forche** | 85 ÷ 175 mm |
| **Dimensioni forche** | 1150 x 570 mm |
| **Lettura** | 0,5 kg |
| **Precisione** | ±0,05% kg |
| **Ruota anteriore** | Doppia |
| **Peso netto** | 125 kg |

## 0028R — € 686,00

### *TRANSPALLET MANUALE RIBASSATO*

Con battistrada in poliuretano.



| | |
|---|---|
| **Portata** | 2500 kg |
| **Altezza forche** | 63 ÷ 165 mm |
| **Dimensioni forche** | 1150 x 540 mm |
| **Spessore telaio** | 3 mm |
| **Ruota anteriore** | Doppia |
| **Peso netto** | 68,5 kg |

## 0028 — € 597,00

### *TRANSPALLET MANUALE*

Con battistrada in poliuretano



| | |
|---|---|
| **Portata** | 2500 kg |
| **Altezza forche** | 85 ÷ 200 mm |
| **Dimensioni forche** | 1150 x 540 mm |
| **Spessore telaio** | 3 mm |
| **Ruota anteriore** | Doppia |
| **Peso netto** | 71,5 kg |

## 0064 — € 690,00

### *TRANSPALLET MANUALE*

Con battistrada in poliuretano



| | |
|---|---|
| **Portata** | 2500 kg |
| **Altezza forche** | 85 ÷ 200 mm |
| **Dimensioni forche** | 900 x 540 mm |
| **Spessore telaio** | 3 mm |
| **Ruota anteriore** | Singola |
| **Peso netto** | 68,5 kg |

## S2/800 — € 1190,00

### *SOLLEVATORE PER PALLETS*

A pantografo







| | |
|---|---|
| **Portata** | 1000 kg |
| **Altezza forche** | 85 ÷ 800 mm |
| **Dimensioni forche** | 1170 x 540 mm |
| **Battistrada** | Poliuretano |
| **Ruota anteriore** | Singola |
| **Peso netto** | 117 kg |


FERVI
FERVI

## 0782 — € 1130,00

### *SOLLEVATORE CON PIATTAFORMA E FORCHE*







| | |
|---|---|
| **Portata** | 400 kg |
| **Altezza forche** | 85 ÷ 1500 mm |
| **Dimensioni forche** | 545 x 650 mm |
| **Piattaforma** | 576 x 650 mm |
| **Ruote sterzanti** | Ø 127 x 40 mm |
| **Ruote fisse** | Ø 75 x 40 mm |
| **Battistrada** | Poliuretano |
| **Dimensioni** | 1100 x 600 x 1725h mm |
| **Peso netto** | 95 kg |

## 0143A — € 1910,00

### *SOLLEVATORE PER PALLET*

Con freno e pedale di sollevamento







| | |
|---|---|
| **Portata** | 1000 kg |
| **Altezza forche** | 90 ÷ 1600 mm |
| **Dimensioni forche** | 1150 x 550 mm |
| **Sezione forche** | 160 x 55 mm |
| **Altezza montante** | 2100 mm |
| **Battistrada** | Poliuretano |
| **Ruota anteriore** | Doppia |
| **Dimensioni** | 920 x 1670 x 2100h mm |
| **Peso netto** | 250 kg |

## 0143/25 — € 2110,00

### *SOLLEVATORE MANUALE PER PALLET*

Con montante telescopico doppio, freno e pedale di sollevamento







| | |
|---|---|
| **Portata** | 1000 / 800 kg |
| **Altezza forche** | 75 ÷ 1600 ÷ 2500 mm |
| **Dimensioni forche** | 1150 x 550 mm |
| **Sezione forche** | 160 x 55 mm |
| **Altezza montante** | 1840 mm |
| **Battistrada** | Poliuretano |
| **Ruota anteriore** | Doppia |
| **Dimensioni** | 1670 x 920 x 1840h mm |
| **Peso netto** | 310 kg |



## CHIAVI DI MANOVRA


p. 384 — Chiavi a cricchetto
p. 385 — Chiavi fisse
p. 385 — Chiavi combinate
p. 388 — Chiavi poligonali
p. 390 — Chiavi a tubo
p. 393 — Chiavi esagonali
p. 395 — Chiavi torx
p. 397 — Chiavi a T
p. 398 — Chiavi per filtro
p. 399 — Chiavi dinamometriche


## CHIAVI A BUSSOLA ED ESTRATTORI


p. 402 — Leve a cricchetto
p. 404 — Chiavi a bussola
p. 418 — Chiavi a bussola ad impatto
p. 425 — Estrattori


## GIRAVITI E RIVETTATRICI


p. 427 — Giraviti a bussola
p. 429 — Giraviti
p. 433 — Giraviti di precisione
p. 434 — Inserti e portainserti
p. 440 — Rivettatrici a leva


## PINZE, MARTELLI, LIME, LEVE E SCALPELLI


p. 442 — Pinze
p. 446 — Pinze grip e a morsetto
p. 446 — Pinze idrauliche e giratubo
p. 448 — Martelli e mazzuoli
p. 451 — Cacciaspine e scalpelli
p. 453 — Lime
p. 456 — Leve


## CUTTER, SBAVATORI E FORBICI


p. 457 — Cutter
p. 459 — Sbavatori
p. 461 — Seghetti
p. 462 — Forbici e cesoie
p. 463 — Tagliatubi


## ASSORTIMENTI E FISSAGGIO


p. 466 — Punti per fissatrici e chiodatrici
p. 466 — Assortimenti


## EDILIZIA ED IMBALLAGGIO


p. 471 — Pistole per prodotti chimici
p. 472 — Cazzuole, spatole e frattoni
p. 473 — Materiale per imballaggio


## SERIE DI UTENSILI


p. 474 — Carrelli con utensili
p. 478 — Serie di utensili in termoformati
p. 484 — Valigette con utensili

## 0690- PRO

### CHIAVE COMBINATA CON TESTA A CRICCHETTO SNODATA

DIN 3113.



Append. Cr-V Cromata 72 Denti



| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0690/08 | € 10,90 | 8 mm | 150 mm |
| 0690/09 | € 10,90 | 9 mm | 150 mm |
| 0690/10 | € 13,50 | 10 mm | 160 mm |
| 0690/11 | € 13,50 | 11 mm | 170 mm |
| 0690/12 | € 13,50 | 12 mm | 170 mm |
| 0690/13 | € 13,50 | 13 mm | 185 mm |
| 0690/14 | € 17,20 | 14 mm | 205 mm |
| 0690/15 | € 17,20 | 15 mm | 205 mm |
| 0690/16 | € 17,20 | 16 mm | 230 mm |
| 0690/17 | € 18,50 | 17 mm | 230 mm |
| 0690/18 | € 19,50 | 18 mm | 250 mm |
| 0690/19 | € 20,80 | 19 mm | 250 mm |

## 0700-

### CHIAVI A CRICCHETTO



Append. Cr-V Cromata 72 Denti

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0700/08 | € 8,60 | 8 mm | 140 mm |
| 0700/09 | € 8,70 | 9 mm | 150 mm |
| 0700/10 | € 8,80 | 10 mm | 160 mm |
| 0700/11 | € 9,60 | 11 mm | 165 mm |
| 0700/12 | € 10,00 | 12 mm | 172 mm |
| 0700/13 | € 10,70 | 13 mm | 180 mm |
| 0700/14 | € 11,40 | 14 mm | 190 mm |
| 0700/15 | € 12,10 | 15 mm | 220 mm |
| 0700/16 | € 12,90 | 16 mm | 221 mm |
| 0700/17 | € 14,20 | 17 mm | 225 mm |
| 0700/18 | € 14,60 | 18 mm | 238 mm |
| 0700/19 | € 15,10 | 19 mm | 248 mm |

## 0690/07P PRO € 99,00

### SERIE CHIAVI COMBINATE CON TESTA A CRICCHETTO SNODATA

DIN 3113.



7 Pcs Append. Cr-V Cromata 72 Denti



**Misure** 8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

## 0690/12P PRO € 158,00

### SERIE CHIAVI COMBINATE CON TESTA A CRICCHETTO SNODATA

DIN 3113.



12 Pcs Append. Cr-V Cromata 72 Denti



**Misure** 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

## 0700/07P € 69,30

### SERIE CHIAVI COMBINATE CON TESTA A CRICCHETTO

7 Pcs Append. Cr-V Cromata 72 Denti



**Misure** 8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

## 0700/12P € 125,00

### SERIE CHIAVI COMBINATE CON TESTA A CRICCHETTO

12 Pcs Append. Cr-V Cromata 72 Denti



**Misure** 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

## 0546 € 52,60

### SERIE CHIAVI COMBINATE SATINATE



12 Pcs | Append. | Cr-V | Satinata

**Misure** 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

## 0544 € 138,00

### SERIE CHIAVI COMBINATE SATINATE



25 Pcs | Scatola | Cr-V | Satinata

**Misure** 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 mm

## 0201-

### CHIAVI FISSE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3110.




Cr-V | Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0201/06X07 | € 1,99 | 6x7 mm | 122 mm |
| 0201/08X09 | € 2,60 | 8x9 mm | 140 mm |
| 0201/10X11 | € 2,60 | 10x11 mm | 156 mm |
| 0201/12X13 | € 3,74 | 12x13 mm | 172 mm |
| 0201/14X15 | € 3,74 | 14x15 mm | 190 mm |
| 0201/16X17 | € 4,63 | 16x17 mm | 190 mm |
| 0201/18X19 | € 5,60 | 18x19 mm | 225 mm |
| 0201/20X22 | € 6,40 | 20x22 mm | 235 mm |
| 0201/21X23 | € 7,50 | 21x23 mm | 250 mm |
| 0201/24X27 | € 8,10 | 24x27 mm | 265 mm |

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0201/25X28 | € 10,20 | 25x28 mm | 280 mm |
| 0201/30X32 | € 10,80 | 30x32 mm | 300 mm |
| 0201/32X36 | € 11,90 | 32x36 mm | 325 mm |
| 0201/34X36 | € 12,70 | 34x36 mm | 325 mm |
| 0201/35X38 | € 13,70 | 35x38 mm | 330 mm |
| 0201/36X41 | € 15,50 | 36x41 mm | 360 mm |
| 0201/41X46 | € 26,40 | 41x46 mm | 400 mm |
| 0201/46X50 | € 35,50 | 46x50 mm | 450 mm |
| 0201/50X55 | € 51,80 | 50x55 mm | 485 mm |
| 0201/55X60 | € 59,00 | 55x60 mm | 520 mm |

## 0200 € 31,90

### SERIE CHIAVI FISSE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3110.



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

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

## 0201 € 73,80

### SERIE CHIAVI FISSE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3110.



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

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

## 0208-

### CHIAVI COMBINATE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3113.




Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0208/06 | € 3,74 | 6 mm | 100 mm |
| 0208/07 | € 3,74 | 7 mm | 110 mm |
| 0208/08 | € 3,74 | 8 mm | 120 mm |
| 0208/09 | € 3,74 | 9 mm | 130 mm |
| 0208/10 | € 3,83 | 10 mm | 140 mm |
| 0208/11 | € 3,83 | 11 mm | 150 mm |
| 0208/12 | € 3,83 | 12 mm | 160 mm |
| 0208/13 | € 3,83 | 13 mm | 170 mm |
| 0208/14 | € 5,70 | 14 mm | 180 mm |
| 0208/15 | € 5,70 | 15 mm | 190 mm |
| 0208/16 | € 5,70 | 16 mm | 200 mm |
| 0208/17 | € 6,40 | 17 mm | 210 mm |
| 0208/18 | € 6,40 | 18 mm | 220 mm |
| 0208/19 | € 7,50 | 19 mm | 230 mm |
| 0208/20 | € 9,30 | 20 mm | 240 mm |
| 0208/21 | € 9,30 | 21 mm | 250 mm |
| 0208/22 | € 10,80 | 22 mm | 260 mm |
| 0208/23 | € 11,30 | 23 mm | 270 mm |
| 0208/24 | € 12,20 | 24 mm | 280 mm |
| 0208/25 | € 12,20 | 25 mm | 290 mm |
| 0208/26 | € 12,20 | 26 mm | 300 mm |
| 0208/27 | € 13,30 | 27 mm | 310 mm |
| 0208/28 | € 13,30 | 28 mm | 320 mm |
| 0208/30 | € 13,30 | 30 mm | 340 mm |
| 0208/32 | € 15,20 | 32 mm | 360 mm |
| 0208/34 | € 16,30 | 34 mm | 380 mm |
| 0208/36 | € 17,30 | 36 mm | 400 mm |
| 0208/38 | € 19,10 | 38 mm | 400 mm |
| 0208/41 | € 24,60 | 41 mm | 440 mm |
| 0208/46 | € 33,60 | 46 mm | 490 mm |
| 0208/50 | € 39,20 | 50 mm | 530 mm |

## 0199P-

### CHIAVI COMBINATE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3113 Misure in pollici



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0199P/1/4 | € 2,21 | 1/4" | 100 mm |
| 0199P/5/16 | € 2,42 | 5/16" | 120 mm |
| 0199P/3/8 | € 3,02 | 3/8" | 140 mm |
| 0199P/7/16 | € 3,12 | 7/16" | 150 mm |
| 0199P/1/2 | € 3,12 | 1/2" | 170 mm |
| 0199P/9/16 | € 3,93 | 9/16" | 180 mm |
| 0199P/5/8 | € 4,54 | 5/8" | 200 mm |
| 0199P/11/16 | € 4,74 | 11/16" | 210 mm |
| 0199P/3/4 | € 5,40 | 3/4" | 230 mm |
| 0199P/13/16 | € 6,40 | 13/16" | 250 mm |
| 0199P/7/8 | € 7,00 | 7/8" | 260 mm |
| 0199P/15/16 | € 10,20 | 15/16" | 280 mm |
| 0199P/1 | € 10,70 | 1" | 290 mm |

## 0199 € 52,60

### SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3113.



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

**Misure** 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

## 0208 € 126,00

### SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3113.



25 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 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 mm

## 0204 € 161,00

### SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3113.



6 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm

## 0199P € 62,20

### SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 3113 Misure in pollici



13 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

**Misura** 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"

## 0222-

### *CHIAVI FISSE*

DIN 3110.



Cr-V

Satinata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0222/06X07 | € 1,37 | 6x7 mm | 122 mm |
| 0222/08X09 | € 1,59 | 8x9 mm | 140 mm |
| 0222/10X11 | € 1,81 | 10x11 mm | 155 mm |
| 0222/12X13 | € 2,04 | 12x13 mm | 170 mm |
| 0222/14X15 | € 2,16 | 14x15 mm | 190 mm |
| 0222/16X17 | € 2,61 | 16x17 mm | 205 mm |
| 0222/18X19 | € 2,95 | 18x19 mm | 220 mm |
| 0222/20X22 | € 3,40 | 20x22 mm | 235 mm |
| 0222/21X23 | € 4,54 | 21x23 mm | 250 mm |
| 0222/24X27 | € 7,50 | 24x27 mm | 265 mm |
| 0222/25X28 | € 7,50 | 25x28 mm | 280 mm |
| 0222/30X32 | € 8,20 | 30x32 mm | 300 mm |

## 0224-

### *CHIAVI COMBINATE*

DIN 3113.



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0224/06 | € 1,25 | 6 mm | 100 mm |
| 0224/07 | € 1,25 | 7 mm | 110 mm |
| 0224/08 | € 1,25 | 8 mm | 120 mm |
| 0224/09 | € 1,31 | 9 mm | 130 mm |
| 0224/10 | € 1,37 | 10 mm | 140 mm |
| 0224/11 | € 1,67 | 11 mm | 150 mm |
| 0224/12 | € 1,67 | 12 mm | 160mm |
| 0224/13 | € 1,67 | 13 mm | 170 mm |
| 0224/14 | € 2,07 | 14 mm | 180 mm |
| 0224/15 | € 2,07 | 15 mm | 190 mm |
| 0224/16 | € 2,07 | 16 mm | 200 mm |
| 0224/17 | € 2,07 | 17 mm | 210 mm |
| 0224/18 | € 2,07 | 18 mm | 220 mm |
| 0224/19 | € 3,52 | 19 mm | 230 mm |
| 0224/20 | € 5,20 | 20 mm | 240 mm |
| 0224/21 | € 5,40 | 21 mm | 250 mm |
| 0224/22 | € 5,40 | 22 mm | 260 mm |
| 0224/23 | € 5,50 | 23 mm | 270 mm |
| 0224/24 | € 5,50 | 24 mm | 280 mm |
| 0224/25 | € 6,10 | 25 mm | 290 mm |
| 0224/26 | € 6,90 | 26 mm | 300 mm |
| 0224/27 | € 7,90 | 27 mm | 310 mm |
| 0224/28 | € 9,30 | 28 mm | 320 mm |
| 0224/30 | € 9,90 | 30 mm | 340 mm |
| 0224/32 | € 11,30 | 32 mm | 360 mm |
| 0224/34 | € 12,20 | 34 mm | 380 mm |
| 0224/36 | € 17,30 | 36 mm | 400 mm |

## 0221 € 16,70

### *SERIE CHIAVI FISSE*

DIN 3110.



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

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

## 0222 € 40,40

### *SERIE CHIAVI FISSE*

DIN 3110.



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

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

## 0073 € 18,10

### *SERIE CHIAVI COMBINATE*

DIN 3113.



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

**Misure** 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

## 0223 € 71,60

### *SERIE CHIAVI COMBINATE*

DIN 3113.



25 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 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 mm

## 0476-

### CHIAVI POLIGONALI CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 838.



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0476/06X07 | € 2,29 | 6 x 7 mm | 165 mm |
| 0476/08X09 | € 2,49 | 8 x 9 mm | 180 mm |
| 0476/10X11 | € 2,60 | 10 x 11 mm | 195 mm |
| 0476/12X13 | € 2,71 | 12 x 13 mm | 215 mm |
| 0476/14X15 | € 3,33 | 14 x 15 mm | 240 mm |
| 0476/16X17 | € 3,74 | 16 x 17 mm | 260 mm |
| 0476/18X19 | € 4,14 | 18 x 19 mm | 320 mm |
| 0476/20X22 | € 5,80 | 20 x 22 mm | 320 mm |
| 0476/21X23 | € 6,30 | 21 x 23 mm | 325 mm |
| 0476/24X27 | € 8,10 | 24 x 27 mm | 335 mm |
| 0476/25X28 | € 9,30 | 25 x 28 mm | 345 mm |
| 0476/30X32 | € 11,30 | 30 x 32 mm | 360 mm |

## 0477 € 28,10

### SERIE CHIAVI POLIGONALI CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 838.



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

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

## 0476 € 64,40

### SERIE CHIAVI POLIGONALI CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO

DIN 838.



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

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

## 0895- PRO

### CHIAVI A FORCHETTA A PERCUSSIONE

DIN 133.



Cr-V

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0895/24 | € 12,90 | 24 mm | 160 mm |
| 0895/27 | € 13,90 | 27 mm | 180 mm |
| 0895/30 | € 15,50 | 30 mm | 195 mm |
| 0895/32 | € 16,70 | 32 mm | 195 mm |
| 0895/36 | € 19,70 | 36 mm | 215 mm |
| 0895/38 | € 22,10 | 38 mm | 215 mm |
| 0895/41 | € 25,20 | 41 mm | 235 mm |
| 0895/46 | € 28,70 | 46 mm | 255 mm |
| 0895/50 | € 39,20 | 50 mm | 280 mm |
| 0895/55 | € 45,40 | 55 mm | 310 mm |
| 0895/60 | € 54,40 | 60 mm | 320 mm |
| 0895/65 | € 76,60 | 65 mm | 345 mm |
| 0895/70 | € 95,80 | 70 mm | 370 mm |

## 0896- PRO

### CHIAVI POLIGONALI A PERCUSSIONE

DIN 7444.



Cr-V

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0896/24 | € 12,90 | 24 mm | 160 mm |
| 0896/27 | € 13,90 | 27 mm | 180 mm |
| 0896/30 | € 15,50 | 30 mm | 195 mm |
| 0896/32 | € 16,70 | 32 mm | 195 mm |
| 0896/36 | € 19,70 | 36 mm | 205 mm |
| 0896/38 | € 22,10 | 38 mm | 215 mm |
| 0896/41 | € 25,20 | 41 mm | 230 mm |
| 0896/46 | € 28,70 | 46 mm | 240 mm |
| 0896/50 | € 35,30 | 50 mm | 255 mm |
| 0896/55 | € 40,30 | 55 mm | 270 mm |
| 0896/60 | € 49,40 | 60 mm | 280 mm |
| 0896/65 | € 71,60 | 65 mm | 300 mm |
| 0896/70 | € 89,80 | 70 mm | 325 mm |

## 0196-

### CHIAVI COMBINATE CORTE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0196/10 | € 2,32 | 10 mm | 95 mm |
| 0196/11 | € 2,52 | 11 mm | 105 mm |
| 0196/12 | € 2,72 | 12 mm | 105 mm |
| 0196/13 | € 3,02 | 13 mm | 110 mm |
| 0196/14 | € 3,23 | 14 mm | 115 mm |
| 0196/15 | € 3,53 | 15 mm | 115 mm |
| 0196/16 | € 3,73 | 16 mm | 125 mm |
| 0196/17 | € 3,83 | 17 mm | 130 mm |
| 0196/18 | € 4,14 | 18 mm | 140 mm |
| 0196/19 | € 4,23 | 19 mm | 140 mm |

## 0134-

### CHIAVE POLIGONALE PIATTA

DIN 837.



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0134/06X07 | € 3,63 | 6 x 7 mm | 100 mm |
| 0134/08X09 | € 4,03 | 8 x 9 mm | 115 mm |
| 0134/10X11 | € 4,23 | 10 x 11 mm | 130 mm |
| 0134/12X13 | € 4,54 | 12 x 13 mm | 145 mm |
| 0134/14X15 | € 4,94 | 14 x 15 mm | 160 mm |
| 0134/16X17 | € 5,40 | 16 x 17 mm | 170 mm |
| 0134/18X19 | € 5,80 | 18 x 19 mm | 185 mm |
| 0134/20X22 | € 6,50 | 20 x 22 mm | 205 mm |

## 0196 € 26,40

### SERIE CHIAVI COMBINATE CORTE CROMATE, LUCIDATE A SPECCHIO



10 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Misure** | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |

## 0134S € 31,90

### SERIE CHIAVI POLIGONALI PIATTE

DIN 837.



8 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Misure** | 100 - 6x7 mm, 115 - 8x9 mm, 130 - 10x11 mm, 145 - 12x13 mm, 160 - 14x15 mm, 170 - 16x17 mm, 185 - 18x19 mm, 205 - 20x20 mm |

## 0187 € 38,30

### SERIE CHIAVI COMBINATE MULTILOCK

DIN 3113, adatte per dadi e bulloni metrici, a pollici, torx e XZN.



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Misure** | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |
| **Misure in pollici** | 5/16'' - 3/8'' - 7/16'' - 15/32'' - 1/2'' - 9/16'' - 11/16'' - 3/4'' |
| **Misure torx** | E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E22 - E24 |
| **Misure XZN** | M8 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14 - M17 - M19 |

## 0541S € 29,30

### SERIE CHIAVI PER RACCORDI

DIN 3118, da 8mm a 14mm esagonali, da 17mm a 22mm poligonali.



6 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Misure** | 140 - 8x10 mm, 150 - 9x11 mm, 175 - 11x13 mm, 175 - 12x14 mm, 210 - 17x19 mm, 220 - 19x22 mm |

## 0614-

### CHIAVI A MEZZALUNA

DIN 838.



Cr-V

Satinata

| Art. | € | Misura |
|---|---|---|
| 0614/08X10 | € 4,54 | 8 x 10 mm |
| 0614/10X12 | € 4,91 | 10 x 12 mm |
| 0614/11X13 | € 5,30 | 11 x 13 mm |
| 0614/13X15 | € 5,70 | 13 x 15 mm |
| 0614/14X17 | € 6,80 | 14 x 17 mm |
| 0614/16X18 | € 8,40 | 16 x 18 mm |
| 0614/19X22 | € 9,10 | 19 x 22 mm |

## 0614 € 45,40

### SERIE CHIAVI A MEZZALUNA

DIN 838.



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Satinata

| | |
|---|---|
| Misure | 8x10 - 10x12 - 11x13 - 13x15 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm |

## 0714 NEW € 119,00

### SET CHIAVI A SETTORE



8 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Cromata

| | |
|---|---|
| Serie | 35 ÷ 120 |
| Misure | 35÷60 60÷90 90÷120 |

## 0084-

### CHIAVI INGLESE CROMATE

DIN 3117.



Append. | Acciaio | Cromata

| Art. | € | Misura | Apertura |
|---|---|---|---|
| 0084/150 | € 5,40 | 6"-150 mm | 18 mm |
| 0084/250 | € 9,60 | 10"- 250 mm | 30 mm |
| 0084/375 | € 27,10 | 15"- 375 mm | 48 mm |

## 0266 € 1,58

### CHIAVE PER BOMBOLA GAS



8 Pcs | Acciaio | Cromata

| | |
|---|---|
| Misura | 25 mm |
| Pack | 10 |

## 0340S € 58,40

### SERIE CHIAVI A DOPPIA BUSSOLA SNODATE

Ideali per svitare o avvitare dadi e bulloni situati in posizioni difficili da raggiungere



6 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| Misure | 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm |

## 0393- NEW

### CHIAVI A PIPA DOPPIE ESAGONALI-POLIGONALI



Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0393/06 | € 5,70 | 6 mm | 100 mm |
| 0393/07 | € 5,70 | 7 mm | 105 mm |
| 0393/08 | € 5,70 | 8 mm | 115 mm |
| 0393/09 | € 5,90 | 9 mm | 120 mm |
| 0393/10 | € 6,10 | 10 mm | 130 mm |
| 0393/11 | € 6,80 | 11 mm | 135 mm |
| 0393/12 | € 7,10 | 12 mm | 145 mm |
| 0393/13 | € 7,70 | 13 mm | 150 mm |
| 0393/14 | € 8,20 | 14 mm | 160 mm |
| 0393/15 | € 8,60 | 15 mm | 170 mm |
| 0393/16 | € 9,00 | 16 mm | 180 mm |
| 0393/17 | € 9,70 | 17 mm | 185 mm |
| 0393/18 | € 10,80 | 18 mm | 200 mm |
| 0393/19 | € 11,60 | 19 mm | 200 mm |
| 0393/20 | € 13,00 | 20 mm | 210 mm |
| 0393/21 | € 13,70 | 21 mm | 220 mm |
| 0393/22 | € 14,80 | 22 mm | 230 mm |

## 0442- PRO

### CHIAVI A TUBO ESAGONALI

DIN 899, lucidata a specchio con corpo esagonale.



Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0442/06X07 | € 6,80 | 6 x 7 mm | 105 mm |
| 0442/08X09 | € 7,30 | 8 x 9 mm | 110 mm |
| 0442/10X11 | € 7,90 | 10 x 11 mm | 120 mm |
| 0442/12X13 | € 8,80 | 12 x 13 mm | 140 mm |
| 0442/14X15 | € 9,90 | 14 x 15 mm | 145 mm |
| 0442/16X17 | € 11,30 | 16 x 17 mm | 155 mm |
| 0442/18X19 | € 13,80 | 18 x 19 mm | 165 mm |
| 0442/20X22 | € 17,30 | 20 x 22 mm | 170 mm |

## 0393/A NEW € 103,00

### SERIE CHIAVI A PIPA DOPPIE ESAGONALI-POLIGONALI



10 Pcs Append. Cr-V Cromata

**Misure** 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19

## 0393 € 76,60

### SERIE CHIAVI A PIPA ESAGONALI



13 Pcs Valigetta Cr-V Cromata

**Misure** 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

## 0442 PRO € 88,70

### SERIE CHIAVI A TUBO ESAGONALI

DIN 899, lucidate a specchio con corpo esagonale.




8 Pcs Scatola Cr-V Cromata

**Misure** 105 - 6x7 mm, 110 - 8x9 mm, 120 - 10x11 mm, 140 - 12x13 mm, 145 - 14x15 mm, 155 - 16x17 mm, 165 - 18x19 mm, 170 - 20x22 mm

## 0540-

### CHIAVI A TUBO

Esagonali tipo leggero





Acciaio Satinata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0540/06X07 | € 2,12 | 6 x 7 mm | 110 mm |
| 0540/08X09 | € 2,24 | 8 x 9 mm | 120 mm |
| 0540/10X11 | € 2,28 | 10 x 11 mm | 125 mm |
| 0540/12X13 | € 2,42 | 12 x 13 mm | 135 mm |
| 0540/14X15 | € 2,58 | 14 x 15 mm | 135 mm |
| 0540/16X17 | € 3,02 | 16 x 17 mm | 150 mm |
| 0540/18X19 | € 3,40 | 18 x 19 mm | 160 mm |
| 0540/20X22 | € 3,79 | 20 x 22 mm | 170 mm |

## 0540S € 18,50

### SERIE DI CHIAVI A TUBO

Tipo leggero, con spina di manovra a 3 diametri



8 Pcs Scatola



Acciaio Cromata



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

## 0540/3 € 3,02

### SPINA DI MANOVRA

A 3 diametri per chiavi a tubo



Acciaio Cromata



| Lunghezza | 165 mm |
|---|---|
| ø | 9,5 - 7,5 - 6 mm |



## 0090-

### CHIAVI MASCHIO ESAGONALI

DIN 911.




Cr-V

Zincata

| Art. | € | L1 | L2 | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0090/015 | € 0,64 | 45 mm | 14 mm | 10 |
| 0090/02 | € 0,64 | 50 mm | 16 mm | 10 |
| 0090/025 | € 0,64 | 56 mm | 18 mm | 10 |
| 0090/03 | € 0,69 | 63 mm | 20 mm | 10 |
| 0090/04 | € 0,69 | 70 mm | 25 mm | 10 |
| 0090/05 | € 1,04 | 80 mm | 28 mm | 10 |
| 0090/06 | € 1,25 | 90 mm | 32 mm | 10 |
| 0090/08 | € 1,88 | 100 mm | 36 mm | 5 |
| 0090/10 | € 2,29 | 112 mm | 40 mm | 5 |
| 0090/12 | € 3,52 | 125 mm | 45 mm | 5 |
| 0090/14 | € 5,00 | 140 mm | 56 mm | 5 |
| 0090/17 | € 6,50 | 160 mm | 63 mm | 5 |
| 0090/19 | € 10,50 | 180 mm | 70 mm | 5 |

## 0558/GE € 13,90

### SERIE CHIAVI ESAGONALI

Con testa a giravite ph o taglio, con manico multiuso utilizzabile sia come impugnatura a t che come estensione della chiave.



8 Pcs

Blister

Cr-V

| | |
|---|---|
| **Misure** | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| **Giravite a croce per meccanica** | PH0 (3mm) - PH1 (4mm) - PH2 (5mm) |
| **Giravite a taglio per meccanica** | 6mm |

## 0545/EF PRO € 32,80

### SERIE CHIAVI ESAGONALI COLORATE CON PUNTA SFERICA

DIN 911.



9 Pcs

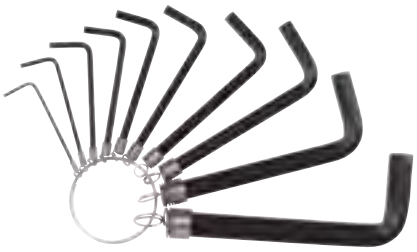
Blister

Mo-V

| | |
|---|---|
| **Misure** | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |

## 0090 € 2,82

### SERIE CHIAVI ESAGONALI



10 Pcs

Acciaio

| | |
|---|---|
| **Misure** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5- 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |

## 0269 € 5,50

### SERIE CHIAVI ESAGONALI

DIN 911.



9 Pcs

Scatola

Cr-V

| | |
|---|---|
| **Misure** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |

## 0215X

### SERIE CHIAVI ESAGONALI LUNGHE CON PUNTA SFERICA



9 Pcs

Blister

Cr-V

Satinata

| Art. | € | Misura |
|---|---|---|
| 0215 | € 11,90 | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 |
| 0215P | € 11,90 | 1/16'' - 5/64'' - 3/32'' - 1/8'' - 5/32'' - 3/16'' - 1/4'' - 5/16'' - 3/8'' |

## 0558/EM PRO € 17,50

### SERIE CHIAVI ESAGONALI CON PUNTA DIAMANTATA

DIN ISO 2936, la punta diamantata consente una perfetta presa evitando di rovinare la testa della vite. Questa tipologia di punta è anche molto efficace con viti già rovinate.



8 Pcs | Append. | Cr-V | Diamant.

| Misure | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm |
|---|---|

## 0558/EP PRO € 17,50

### SERIE CHIAVI ESAGONALI CON PUNTA DIAMANTATA

DIN ISO 2936, la punta diamantata consente una perfetta presa evitando di rovinare la testa della vite. Questa tipologia di punta è anche molto efficace con viti già rovinate.



9 Pcs | Append. | Cr-V | Diamant.

| Misure | 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" |
|---|---|

## C856- PRO

### CHIAVI ESAGONALI CON MANICO IN PLASTICA E PUNTA SFERICA

DIN ISO 2936.



Append. | Cr-V | Fosfatata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C856/02.5 | € 4,03 | 2.5 mm | 175 mm |
| C856/03 | € 4,03 | 3 mm | 175 mm |
| C856/04 | € 4,23 | 4 mm | 175 mm |
| C856/05 | € 4,54 | 5 mm | 175 mm |
| C856/06 | € 6,40 | 6 mm | 175 mm |
| C856/08 | € 7,00 | 8 mm | 170 mm |
| C856/10 | € 9,70 | 10 mm | 170 mm |

## 0856-

### CHIAVI ESAGONALI CON MANICO ANATOMICO IN PLASTICA E PUNTA SFERICA

DIN 911.



Append. | Cr-V | Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0856/02 | € 2,52 | 2 mm | 100 mm |
| 0856/02.5 | € 2,52 | 2,5 mm | 100 mm |
| 0856/03 | € 2,62 | 3 mm | 100 mm |
| 0856/04 | € 2,82 | 4 mm | 100 mm |
| 0856/05 | € 3,93 | 5 mm | 150 mm |
| 0856/06 | € 4,33 | 6 mm | 150 mm |
| 0856/08 | € 6,10 | 8 mm | 200 mm |
| 0856/10 | € 6,30 | 10 mm | 200 mm |

## 0400-

### CHIAVI ESAGONALI MASCHIO A "T"

DIN ISO 2936, con asta scorrevole che la rende versatile all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



Cr-V | Cromata

| Art. | € | Misura | Dimensioni |
|---|---|---|---|
| 0400/02 | € 8,70 | 2 mm | 125 x 65 mm |
| 0400/025 | € 8,70 | 2,5 mm | 125 x 65 mm |
| 0400/03 | € 8,70 | 3 mm | 125 x 65 mm |
| 0400/035 | € 8,70 | 3,5 mm | 125 x 65 mm |
| 0400/04 | € 9,30 | 4 mm | 180 x 90 mm |
| 0400/045 | € 9,30 | 4,5 mm | 180 x 90 mm |
| 0400/05 | € 9,30 | 5 mm | 180 x 90 mm |
| 0400/06 | € 9,80 | 6 mm | 210 x 105 mm |
| 0400/07 | € 9,80 | 7 mm | 250 x 105 mm |
| 0400/08 | € 11,30 | 8 mm | 250 x 125 mm |
| 0400/09 | € 13,70 | 9 mm | 300 x 145 mm |
| 0400/10 | € 13,70 | 10 mm | 300 x 145 mm |
| 0400/12 | € 19,40 | 12 mm | 320 x 165 mm |
| 0400/14 | € 24,80 | 14 mm | 340 x 170 mm |

## 0400 — € 66,50

### SERIE CHIAVI ESAGONALI MASCHIO A "T"

DIN ISO 2936, con asta scorrevole che le rende versatili all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

| Misure | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
|---|---|

## 0190 — PRO — € 74,60

### SERIE CHIAVI ESAGONALI A T SPEEDY

Con pratica impugnatura girevole "speedy" per una maggiore velocita' di utilizzo



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

| Misure | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
|---|---|

## 0220 — € 14,00

### SERIE CHIAVI TORX LUNGHE

DIN 911, con foro di guida.



9 Pcs | Blister | Cr-V | Satinata

| Misure | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 |
|---|---|

## 0220/C — NEW — € 8,60

### SERIE CHIAVI TORX CORTE

Con foro di guida



9 Pcs | Cr-V | Cromata

| Misure | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 |
|---|---|

## 0545/TF — PRO — € 35,30

### SERIE CHIAVI TORX COLORATE

DIN 911.



9 Pcs | Blister | Mo-V

| Misure | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 |
|---|---|

## 0558/TX — PRO — € 17,50

### SERIE CHIAVI TORX CON PUNTA DIAMANTATA

DIN ISO 2936, la punta diamantata consente una perfetta presa evitando di rovinare la testa della vite. Questa tipologia di punta è anche molto efficace con viti già rovinate.



8 Pcs | Blister | Cr-V | Diamant.

| Misure | T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 |
|---|---|

## 0855-

### CHIAVI TORX CON MANICO ANATOMICO IN PLASTICA



Append. Mo-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0855/T10 | € 2,52 | T10 | 100 mm |
| 0855/T15 | € 2,52 | T15 | 100 mm |
| 0855/T20 | € 2,82 | T20 | 100 mm |
| 0855/T25 | € 3,33 | T25 | 100 mm |
| 0855/T30 | € 3,93 | T30 | 150 mm |
| 0855/T40 | € 5,00 | T40 | 150 mm |

## C855- PRO

### CHIAVI TORX CON MANICO IN PLASTICA

DIN ISO 2936.



Append. Cr-V Fosfatata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C855/T10 | € 4,03 | T10 | 175 mm |
| C855/T15 | € 4,03 | T15 | 175 mm |
| C855/T20 | € 4,54 | T20 | 175 mm |
| C855/T25 | € 5,40 | T25 | 175 mm |
| C855/T27 | € 5,40 | T27 | 175 mm |
| C855/T30 | € 6,40 | T30 | 175 mm |
| C855/T40 | € 8,10 | T40 | 170 mm |
| C855/T50 | € 9,60 | T50 | 170 mm |

## 0405-

### CHIAVE TORX MASCHIO A "T"

DIN ISO 2936, con asta scorrevole che la rende versatile all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0405/T06 | € 9,90 | T06 | 125 mm |
| 0405/T07 | € 9,90 | T07 | 125 mm |
| 0405/T08 | € 9,90 | T08 | 125 mm |
| 0405/T09 | € 9,90 | T09 | 125 mm |
| 0405/T10 | € 9,90 | T10 | 125 mm |
| 0405/T15 | € 9,90 | T15 | 125 mm |
| 0405/T20 | € 9,90 | T20 | 125 mm |
| 0405/T25 | € 10,20 | T25 | 180 mm |
| 0405/T27 | € 10,20 | T27 | 180 mm |
| 0405/T30 | € 10,20 | T30 | 180 mm |
| 0405/T40 | € 12,20 | T40 | 210 mm |
| 0405/T45 | € 13,30 | T45 | 210 mm |
| 0405/T50 | € 14,30 | T50 | 210 mm |

## 0405 € 67,40

### SERIE CHIAVI TORX MASCHIO A "T"

DIN ISO 2936, con asta scorrevole che le rende versatili all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



7 Pcs Scatola Cr-V Cromata

| | |
|---|---|
| **Misure** | T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30 |

## 0359-

### CHIAVE CANDELA

DIN 3124.



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0359/14L | € 23,20 | 14 mm | 530 mm |
| 0359/16L | € 23,20 | 16 mm | 530 mm |
| 0359/21L | € 25,20 | 20,8 mm | 530 mm |
| 0359/16 | € 19,10 | 16 mm | 275 mm |

## 007X

### CHIAVE PER CANDELA

DIN 899.



Acciaio

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0078 | € 7,00 | 20,8 | 500 mm |
| 0079 | € 7,00 | 16 mm | 510 mm |

## C245-

### CHIAVE A T CON BUSSOLA ESAGONALE PROFONDA



Cr-V

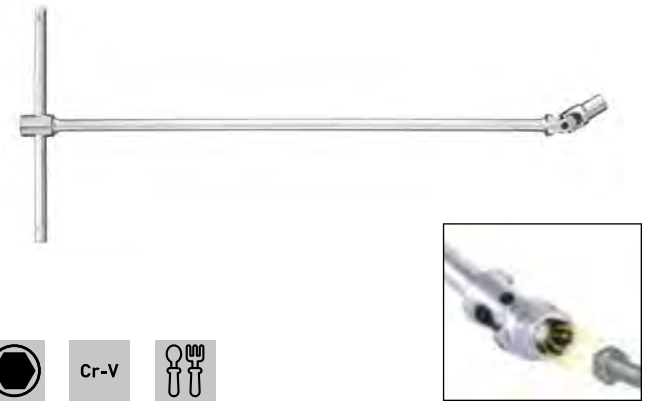
Satinata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C245/06 | € 14,20 | 6 mm | 320 mm |
| C245/07 | € 14,20 | 7 mm | 320 mm |
| C245/08 | € 14,20 | 8 mm | 320 mm |
| C245/09 | € 14,20 | 9 mm | 320 mm |
| C245/10 | € 14,60 | 10 mm | 320 mm |
| C245/11 | € 14,60 | 11 mm | 320 mm |
| C245/12 | € 15,10 | 12 mm | 320 mm |
| C245/13 | € 15,10 | 13 mm | 320 mm |
| C245/14 | € 16,10 | 14 mm | 320 mm |
| C245/17 | € 18,60 | 17 mm | 320 mm |
| C245/19 | € 23,20 | 19 mm | 320 mm |

## C395-

### CHIAVE A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA MAGNETICA

DIN 3124.



Cr-V

Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C395/06 | € 17,70 | 6 mm | 390 mm |
| C395/07 | € 17,70 | 7 mm | 390 mm |
| C395/08 | € 17,70 | 8 mm | 390 mm |
| C395/09 | € 17,70 | 9 mm | 390 mm |
| C395/10 | € 20,00 | 10 mm | 500 mm |
| C395/11 | € 20,00 | 11 mm | 500 mm |
| C395/12 | € 20,00 | 12 mm | 500 mm |
| C395/13 | € 20,90 | 13 mm | 500 mm |
| C395/14 | € 20,90 | 14 mm | 500 mm |
| C395/15 | € 23,70 | 15 mm | 500 mm |
| C395/16 | € 23,70 | 16 mm | 500 mm |
| C395/17 | € 23,70 | 17 mm | 500 mm |
| C395/18 | € 24,70 | 18 mm | 500 mm |
| C395/19 | € 26,20 | 19 mm | 500 mm |

## C391- PRO

### CHIAVE A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA

DIN 896, per servizio gravoso.



Cr-V

Satinata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C391/06 | € 20,20 | 6 mm | 395 mm |
| C391/07 | € 20,20 | 7 mm | 395 mm |
| C391/08 | € 20,20 | 8 mm | 395 mm |
| C391/09 | € 20,20 | 9 mm | 400 mm |
| C391/10 | € 22,10 | 10 mm | 400 mm |
| C391/11 | € 22,10 | 11 mm | 400 mm |
| C391/12 | € 22,10 | 12 mm | 400 mm |
| C391/13 | € 24,20 | 13 mm | 432 mm |
| C391/14 | € 24,20 | 14 mm | 432 mm |
| C391/15 | € 29,30 | 15 mm | 450 mm |
| C391/16 | € 29,30 | 16 mm | 450 mm |
| C391/17 | € 29,30 | 17 mm | 450 mm |
| C391/18 | € 29,30 | 18 mm | 450 mm |
| C391/19 | € 32,30 | 19 mm | 500 mm |

## 0352-

### CHIAVE FILTRO A NASTRO



Scatola Acciaio

| Art. | € | Diametro massimo filtro | Nastro |
|---|---|---|---|
| 0352/01 | € 20,00 | 180 mm | 610 mm |
| 0352/02 | € 21,70 | 220 mm | 800 mm |

## 0357- PRO

### CHIAVE PER FILTRO A NASTRO REGOLABILE IN ACCIAIO

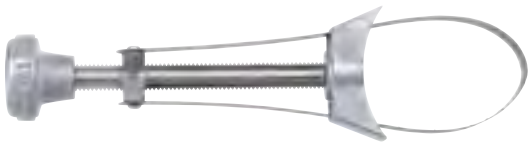


Scatola Acciaio

| Art. | € | Diametro massimo filtro | Nastro |
|---|---|---|---|
| 0357/01 | € 23,00 | 70 mm | 180 mm |
| 0357/02 | € 25,00 | 120 mm | 200 mm |

## 0076 € 4,54

### CHIAVE FILTRO A NASTRO



Append. Alu Alluminio

| | |
|---|---|
| Diametro massimo filtro | 120 mm |
| Nastro | 195 mm |

## 0077 € 6,10

### CHIAVE FILTRO A CATENA



Blister Valigetta Acciaio

| | |
|---|---|
| Diametro massimo filtro | 110 mm |
| Nastro | 380 mm |

## 0018/15 € 64,40

### SERIE CHIAVI PER FILTRI OLIO

Utili per lo smontaggio dei filtri dell'olio di molte autovetture. adattatore da 3/8" maschio e 1/2" femmina incluso nel set.



15 Pcs Valigetta Acciaio 3/8"

| | |
|---|---|
| Misure (ø mm - lati) | 65 mm - 14, 65/67 mm – 14, 68 mm - 14, 74 mm - 15, 74/76 mm - 15, 75/77 mm - 15, 76 mm - 14, 76 mm - 30, 80 mm - 15, 80/82 mm |
| Attacco adattatore | 1/2" (F) 3/8" (M) |

## 0018/30 € 143,00

### SERIE CHIAVI PER FILTRI OLIO

Utili per lo smontaggio dei filtri dell'olio di molte autovetture. adattatore da 3/8" maschio e 1/2" femmina e chiave a 3 griffe inclusi nel set.



28 Pcs Valigetta Acciaio 3/8"

| | |
|---|---|
| Misure (ø mm - lati) | 65 mm - 14, 65/67 mm - 14, 66 mm - 6, 68 mm - 14, 73 mm - 14, 74 mm - 15, 74/76 mm - 15, 75/77 mm - 15, 76 mm - 8, 76 mm - 12, 76 mm - 14,76 mm - 30,78 mm - 15,80 mm - 15,80/82 mm - 15,86 mm - 16,86 mm - 18,90 mm - 15,92 mm - 10,93 mm - 15,93 mm - 36,93 mm |
| Attacco adattatore | 1/2" (F) 3/8" (M) |
| Chiave a 3 griffe | 65 ÷ 120 mm |

## 0080 € 9,30

### CHIAVE A CROCE

DIN 899.



Acciaio Zincata 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 17 - 19 - 21 mm |
| **Dimensioni** | 381 x 16 mm |

## 0426-

### CHIAVE A CROCE

Per autocarro, con bussole fisse esagonali



Acciaio Zincata 3/4"

| Art. | € | Misure | Dimensioni |
|---|---|---|---|
| **0426/30** | **€ 33,60** | 24 - 27 - 30 mm | 550 x 20 mm |
| **0426/32** | **€ 42,60** | 24 - 27 - 32 mm | 700 x 22 mm |

## 0451 PRO € 35,90

### CHIAVE A CROCE SMONTABILE

Composta da 2 bussole esagonali a 4 misure, leva e manico rotante.



Scatola Cr-V Cromata 1/2" 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure bussole** | 17 - 19 - 21 - 23 mm |
| **Dimensioni leva** | ø15 x 400 mm |
| **Lunghezza manico** | 330 mm |

## 0806/200 € 445,00

### CHIAVE DINAMOMETRICA ELETTRONICA DIGITALE, LETTURA DI COPPIA E ANGOLO

Permette serraggi in senso orario e antiorario e una diagnostica luminosa e sonora dello stato coppia/angolo.



Scatola Cromata 1/2"

| | |
|---|---|
| **SCALE DI MISURAZIONE:** | Nm / kgm / lbft / lbin |
| **Capacità** | 20 ÷ 200 Nm |
| **Lettura** | 0,1 Nm |
| **Precisione** | ±2%, 10% @ 200 Nm |
| **Angolo di misurazione** | 0 ÷ 360° |
| **Precisione angolo** | ±1% |
| **Modalità operativa** | Peak / Track |
| **Memorie coppia - angolo** | 5 |
| **Lunghezza** | 605 mm |
| **Batteria** | 4x 1,5 V AAA |

## 0809- PRO

### CHIAVE DINAMOMETRICA ELETTRONICA DIGITALE

Permette serraggi in senso orario e antiorario e una diagnostica luminosa e sonora dello stato della coppia.



Valigetta Cromata

| Art. | € | SCALE DI MISURAZIONE: | Capacità | Lettura | Precisione | Modalità operativa | Memorie | Attacco quadro | Lunghezza | Batteria |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0809/030** | **€ 106,00** | Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in | 6 ÷ 30 Nm | 0,01 Nm | ±4% | Peak / Track | 50 | 1/4" | 200 mm | 2 x 3 V CR2032 |
| **0809/080** | **€ 113,00** | Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in | 16 ÷ 80 Nm | 0,1 Nm | ±3% | Peak / Track | 50 | 3/8" | 230 mm | 2 x 3 V CR2032 |
| **0809/100** | **€ 119,00** | Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in | 20 ÷ 100 Nm | 0,1 Nm | ±2% | Peak / Track | 50 | 1/2" | 275 mm | 2 x 3 V CR2032 |

## 0806/020 — € 109,00

### CACCIAVITE DINAMOMETRICO DIGITALE

ISO 6789-2017, serraggio in senso orario ed antiorario, diagnostica sonora e a vibrazione della coppia raggiunta preimpostata.



Valigetta 1/4"

| | |
|---|---|
| **SCALE DI MISURAZIONE:** | Nm / lbft / lbin |
| **Capacità** | 0 ÷ 20 Nm |
| **Lettura** | 0,01 Nm |
| **Precisione** | ±2% |
| **Modalità operativa** | Peak / Track |
| **Autospegnimento** | 5 min. |
| **Lunghezza** | 175 mm |
| **Batteria** | 2 x 1,5 V AAA |
| **Temperatura di esercizio** | 0 °C – 40 °C |
| **Temperatura stoccaggio** | -5 °C – 45 °C |

## 0268A — NEW — € 97,50

### MISURATORE DIGITALE DI COPPIA

Strumento di monitoraggio della torsione. Applicato ad una chiave a cricco può essere usato come chiave dinamometrica. Schermo LCD retroilluminato, modalità operativa Picco e Traccia. Funzione di autospegnimento





Scatola Cr-V Plastic Cromata 1/2" 1/2"

| | |
|---|---|
| **Modalità operativa** | Picco/traccia |
| **SCALE DI MISURAZIONE:** | Nm/kgm/kgcm/lbft/lbin |
| **Capacità** | 40 ÷ 200 Nm |
| **Lettura** | 0,1 Nm |
| **Memorie** | 50 |
| **Precisione** | ±2% |
| **Dimensioni** | 75 x 44mm |
| **Batteria** | 2 x AAA |
| **Temperatura di esercizio** | -10°C-60 °C (14°F-139.9 °F) |
| **Temperatura stoccaggio** | -20°C -70°C (-4 °F-157.9°F) |

## 0137 — € 61,00

### CHIAVE DINAMOMETRICA

3 Pcs Valigetta Cromata 3/8" | 1/2"



| | |
|---|---|
| **Capacità** | 28 ÷ 210 Nm |
| **Prolunga** | 120 mm |

## 0815- — PRO NEW

### CHIAVI DINAMOMETRICHE

ISO 6789-2017, finestra di lettura.

Valigetta ABS Cr-Mo Satinata




| Art. | € | Attacco quadro | Capacità | Risoluzione | Precisione | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0815/100 | € 161,00 | 3/8" | 20 ÷ 100 Nm | 0,5 Nm | ±4% | 460 mm |
| 0815/200 | € 212,00 | 1/2" | 40 ÷ 200 Nm | 1,0 Nm | ±4% | 515 mm |
| 0815/320 | € 231,00 | 1/2" | 60 ÷ 320 Nm | 2,0 Nm | ±4% | 585 mm |
| 0815/800 | € 735,00 | 3/4" | 100 ÷ 800 Nm | 5,0 Nm | ±4% | 1100 mm |

## 0803-

### *CHIAVI DINAMOMETRICHE*

ISO 6789-2017.



Valigetta Satinata

| Art. | € | Attacco | Capacità | Risoluzione | Precisione | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0803/110** | **€ 138,00** | 3/8" | 20 - 110 Nm | 0,5 Nm | ±4% | 380 mm |
| **0803/210** | **€ 198,00** | 1/2" | 40 - 210 Nm | 1 Nm | ±4% | 535 mm |
| **0803/700** | **€ 645,00** | 3/4" | 140 - 700 Nm | 2,5 Nm | ±4% | 1085 mm |

## 0803/S210 € 317,00

### *CHIAVE DINAMOMETRICA IN SET*

ISO 6789-2017.



11 Pcs Valigetta Satinata

| | |
|---|---|
| **Attacco chiavi** | 14 x 18 mm |
| **Testa reversibile** | 1/2" |
| **Capacità** | 40 ÷ 210 Nm |
| **Precisione** | ±4% |
| **Risoluzione** | 1 Nm |
| **Chiavi** | 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm |

## 0803/S080 € 215,00

### *CHIAVE DINAMOMETRICA IN SET*

ISO 6789-2017.



8 Pcs Valigetta Satinata

| | |
|---|---|
| **Attacco chiavi** | 14x 18 mm |
| **Testa reversibile** | 3/8" |
| **Capacità** | 15 ÷ 80 Nm |
| **Precisione** | ±4% |
| **Chiavi** | 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 mm |
| **Risoluzione** | 0,5 Nm |

## 0329 € 171,00

### *MOLTIPLICATORE DI FORZA*

DIN 3113, smontaruote per autocarro.



7 Pcs Valigetta 1"

| | |
|---|---|
| **Bussole da 1"** | 32 - 33 mm |
| **Rapporto** | 1:60 |
| **Forza massima** | 3200 Nm |
| **Forza di lavoro** | 1200 Nm |
| **Peso netto** | 7,5 kg |

## 0360 € 77,70

### *MOLTIPLICATORE DI FORZA*

DIN 3113, smontaruote per autocarro, fornito in valigetta di plastica.



7 Pcs Valigetta 1"

| | |
|---|---|
| **Bussole da 1"** | 32 - 33 mm |
| **Rapporto** | 1 : 56 |
| **Forza massima** | 3000 Nm |
| **Forza di lavoro** | 1000 Nm |
| **Peso netto** | 7 kg |

## CN450N0/0 — € 46,60

### CRICCHETTO REVERSIBILE A CAMBIO RAPIDO 3 IN 1



4 Pcs · Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 72 Denti

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 230 mm |
| **Attacco** | 1/2" - 3/8" - 1/4" |
| **Denti** | 72 |

## G090- PRO

### CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 90 Denti

| Art. | € | Lunghezza | Attacco quadro |
|---|---|---|---|
| **G090/1/4** | **€ 21,50** | 145 mm | 1/4" |
| **G090/3/8** | **€ 26,10** | 195 mm | 3/8" |
| **G090/1/2** | **€ 29,80** | 265 mm | 1/2" |

## F090- PRO

### CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 90 Denti

| Art. | € | Lunghezza | Attacco quadro |
|---|---|---|---|
| **F090/1/4** | **€ 21,50** | 145 mm | 1/4" |
| **F090/3/8** | **€ 26,10** | 195 mm | 3/8" |
| **F090/1/2** | **€ 29,80** | 265 mm | 1/2" |

## 0494- PRO

### CRICCHETTO ERGONOMICO CON TESTA ANTISPORCO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 72 Denti

| Art. | € | Lunghezza | Attacco quadro |
|---|---|---|---|
| **0494/1/4** | **€ 26,10** | 165 mm | 1/4" |
| **0494/3/8** | **€ 29,80** | 215 mm | 3/8" |
| **0494/1/2** | **€ 35,90** | 276 mm | 1/2" |

## CN450NX

### CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 72 Denti

| Art. | € | Lunghezza | Attacco quadro |
|---|---|---|---|
| **CN450N1/4A** | **€ 26,00** | 150 mm | 1/4" |
| **CN450N3/8A** | **€ 30,10** | 205 mm | 3/8" |
| **CN450N1/2A** | **€ 31,10** | 250 mm | 1/2" |

## 0439-

### CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · 72 Denti

| Art. | € | Attacco quadro | Lunghezza | Denti |
|---|---|---|---|---|
| **0439/1/4** | **€ 17,80** | 1/4" | 155 mm | 72 |
| **0439/3/8** | **€ 25,10** | 3/8" | 200 mm | 72 |
| **0439/1/2** | **€ 30,10** | 1/2" | 260 mm | 72 |

## 0019-

### LEVA A CRICCO REVERSIBILE CON ESTRATTORE



Append. | Cr-V | Cr-Mo | 90 Denti

| Art. | € | Lunghezza | Attacco quadro |
|---|---|---|---|
| 0019/1/4 | € 15,70 | 154 mm | 1/4" |
| 0019/3/8 | € 22,50 | 215 mm | 3/8" |
| 0019/1/2 | € 28,60 | 275 mm | 1/2" |

## 0308 € 35,80

### CRICCHETTO REVERSIBILE



Cr-V | Cromata | 45 Denti | 3/4"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 490 mm |

## 0228 € 11,10

### CRICCHETTO REVERSIBILE



Append. | Cr-V | Cromata | 39 Denti | 1/2"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 250 mm |

## 0173 € 4,76

### IMPUGNATURA PER BUSSOLE DA 1/4"

Con attacco quadro femmina da 1/4" per essere utilizzata anche come prolunga



Append. | Cr-V | Cromata | 1/4" | 1/4"



## BN4E5NX

### CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE

DIN 3124.






| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E5N004A | € 1,49 | 4 mm | 6,8 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N0045A | € 1,49 | 4,5 mm | 7,2 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N005A | € 1,49 | 5 mm | 7,8 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N0055A | € 1,49 | 5,5 mm | 8,4 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N006A | € 1,49 | 6 mm | 9,3 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N007A | € 1,49 | 7 mm | 10,8 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N008A | € 1,72 | 8 mm | 12 mm | 11 mm | 25 mm |
| BN4E5N009A | € 1,72 | 9 mm | 13 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N010A | € 1,72 | 10 mm | 14,6 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4E5N011A | € 1,93 | 11 mm | 16 mm | 12,5 mm | 25 mm |
| BN4E5N012A | € 1,93 | 12 mm | 17 mm | 13,5 mm | 25 mm |
| BN4E5N013A | € 2,13 | 13 mm | 18 mm | 13,5 mm | 25 mm |
| BN4E5N014A | € 2,35 | 14 mm | 19 mm | 14,5 mm | 25 mm |

## BN4E5LX

### CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA

DIN 3124.





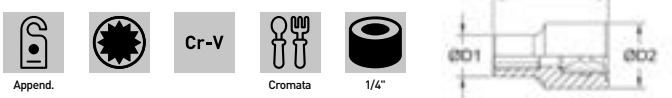

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E5L004A | € 3,53 | 4 mm | 6,8 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L0045A | € 3,53 | 4,5 mm | 7,2 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L005A | € 3,53 | 5 mm | 7,8 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L0055A | € 3,53 | 5,5 mm | 8,4 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L006A | € 3,53 | 6 mm | 9,3 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L007A | € 3,53 | 7 mm | 10,8 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L008A | € 3,53 | 8 mm | 12 mm | 11 mm | 50 mm |
| BN4E5L009A | € 3,53 | 9 mm | 13 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L010A | € 3,53 | 10 mm | 14,6 mm | 12 mm | 50 mm |
| BN4E5L011A | € 3,84 | 11 mm | 16 mm | 13 mm | 50 mm |
| BN4E5L012A | € 3,84 | 12 mm | 17 mm | 13 mm | 50 mm |
| BN4E5L013A | € 4,05 | 13 mm | 18 mm | 13 mm | 50 mm |
| BN4E5L014A | € 4,05 | 14 mm | 19 mm | 14,5 mm | 50 mm |

## BN4P5NX

### CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE

DIN 3124.






| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4P5N004A | € 1,41 | 4 mm | 6,8 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N005A | € 1,41 | 5 mm | 7,8 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N0055A | € 1,41 | 5,5 mm | 8,4 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N006A | € 1,41 | 6 mm | 9,3 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N007A | € 1,41 | 7 mm | 10,8 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N008A | € 1,60 | 8 mm | 12 mm | 11 mm | 25 mm |
| BN4P5N009A | € 1,60 | 9 mm | 13 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N010A | € 1,60 | 10 mm | 14,6 mm | 12 mm | 25 mm |
| BN4P5N011A | € 1,82 | 11 mm | 16 mm | 12,5 mm | 25 mm |
| BN4P5N012A | € 1,82 | 12 mm | 17 mm | 13,5 mm | 25 mm |
| BN4P5N013A | € 2,04 | 13 mm | 18 mm | 13,5 mm | 25 mm |
| BN4P5N014A | € 2,13 | 14 mm | 19 mm | 14,5 mm | 25 mm |

## BN415NX

### BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE



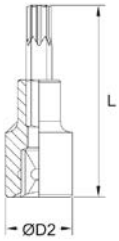



| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN415N003A | € 2,68 | 3 mm | 12 mm | 37 mm |
| BN415N004A | € 2,68 | 4 mm | 12 mm | 37 mm |
| BN415N005A | € 2,68 | 5 mm | 12 mm | 37 mm |
| BN415N006A | € 2,68 | 6 mm | 12 mm | 37 mm |
| BN415N008A | € 2,68 | 8 mm | 12 mm | 37 mm |

## BN425NX

### *BUSSOLA CON INSERTO TORX*





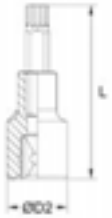

Append. Cr-V Cromata 1/4"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN425N008A | € 2,68 | T8 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N009A | € 2,68 | T9 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N010A | € 2,68 | T10 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N015A | € 2,68 | T15 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N020A | € 2,68 | T20 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N025A | € 2,68 | T20 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N027A | € 2,68 | T27 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N030A | € 2,68 | T30 | 12 mm | 37 mm |
| BN425N040A | € 2,68 | T40 | 12 mm | 37 mm |

## BN445NX

### *BUSSOLA CON INSERTO XZN*






Append. Cr-V Cromata 1/4"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN445N004A | € 9,00 | M 4 | 15 mm | 37 mm |
| BN445N005A | € 9,00 | M 5 | 15 mm | 37 mm |
| BN445N006A | € 9,00 | M 6 | 15 mm | 37 mm |
| BN445N008A | € 9,00 | M 8 | 15 mm | 37 mm |
| BN445N009A | € 9,00 | M 9 | 15 mm | 37 mm |
| BN445N010A | € 9,00 | M 10 | 15 mm | 37 mm |

## RN4054NA € 3,20

### *RACCORDO*



Append. Cr-V 1/4" 3/8"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 26 mm |

## JN405NA € 5,80

### *SNODO A CARDANO*



Append. Cr-V 1/4"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 38 mm |

## PN405NX

### *PROLUNGA*



Append. Cr-V Cromata 1/4"

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| PN405N050A | € 3,20 | 50 mm |
| PN405N075A | € 3,42 | 75 mm |
| PN405N150A | € 5,10 | 150 mm |

## EN405NX

### *PROLUNGA A TESTA SFERICA*



Append. Cr-V Cromata 1/4"

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| EN405N050A | € 4,25 | 50 mm |
| EN405N075A | € 4,85 | 75 mm |
| EN405N150A | € 5,30 | 150 mm |

## LN400N1/4A € 4,85

### *LEVA A T SCORREVOLE*



Append. Cr-V 1/4"

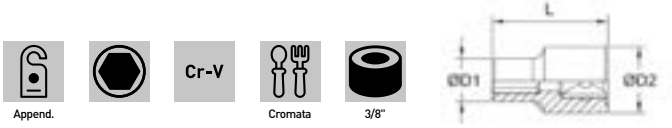
| | |
|---|---|
| Lunghezza | 115 mm |

## BN4E4NX

### *CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE*

DIN 3124.





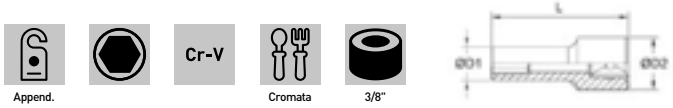

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E4N006A | € 2,56 | 6 mm | 9,3 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N007A | € 2,56 | 7 mm | 10,6 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N008A | € 2,56 | 8 mm | 11,8 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N009A | € 2,56 | 9 mm | 13,2 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N010A | € 2,56 | 10 mm | 14,5 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N011A | € 2,56 | 10 mm | 15,7 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N012A | € 2,56 | 12 mm | 17 mm | 16,4 mm | 28 mm |
| BN4E4N013A | € 2,56 | 13 mm | 18 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N014A | € 3,20 | 14 mm | 20 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4E4N015A | € 3,20 | 15 mm | 20,9 mm | 18 mm | 28 mm |
| BN4E4N016A | € 3,20 | 16 mm | 22 mm | 18 mm | 28 mm |
| BN4E4N017A | € 3,20 | 17 mm | 24 mm | 18 mm | 30 mm |
| BN4E4N018A | € 3,84 | 18 mm | 26 mm | 18 mm | 30 mm |
| BN4E4N019A | € 4,05 | 19 mm | 26 mm | 20 mm | 30 mm |
| BN4E4N020A | € 4,76 | 20 mm | 27,1 mm | 20 mm | 30 mm |
| BN4E4N021A | € 4,76 | 21 mm | 28 mm | 20 mm | 30 mm |
| BN4E4N022A | € 5,60 | 22 mm | 30 mm | 20 mm | 32 mm |

## BN4E4LX

### *CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA*

DIN 3124.





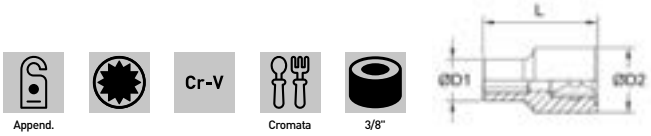

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E4L006A | € 5,60 | 6 mm | 9,3 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L007A | € 5,60 | 7 mm | 10,6 mm | 17 mm | 62 mm |
| BN4E4L008A | € 5,60 | 8 mm | 11,8 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L009A | € 5,60 | 9 mm | 13,2 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L010A | € 5,60 | 10 mm | 14,5 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L011A | € 5,60 | 11 mm | 15,7 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L012A | € 5,60 | 12 mm | 17 mm | 16,4 mm | 63 mm |
| BN4E4L013A | € 5,60 | 13 mm | 18 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L014A | € 6,30 | 14 mm | 19,6 mm | 17 mm | 63 mm |
| BN4E4L015A | € 6,30 | 15 mm | 20,9 mm | 18 mm | 63 mm |
| BN4E4L016A | € 6,30 | 16 mm | 22 mm | 18 mm | 63 mm |
| BN4E4L017A | € 6,30 | 17 mm | 23,4 mm | 18 mm | 63 mm |
| BN4E4L018A | € 7,30 | 18 mm | 24,6 mm | 20 mm | 63 mm |
| BN4E4L019A | € 7,30 | 19 mm | 26 mm | 20 mm | 63 mm |
| BN4E4L020A | € 7,30 | 20 mm | 27,1 mm | 20 mm | 63 mm |
| BN4E4L021A | € 8,60 | 21 mm | 28 mm | 20 mm | 63 mm |
| BN4E4L022A | € 8,60 | 22 mm | 30 mm | 20 mm | 63 mm |

## BN4P4NX

### *CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE*

DIN 3125.






| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4P4N006A | € 2,35 | 6 mm | 9,3 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N007A | € 2,35 | 7 mm | 10,6 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N008A | € 2,35 | 8 mm | 11,8 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N009A | € 2,35 | 9 mm | 13,2 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N010A | € 2,35 | 10 mm | 14,5 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N011A | € 2,35 | 11 mm | 15,7 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N012A | € 2,35 | 12 mm | 17 mm | 16,4 mm | 28 mm |
| BN4P4N013A | € 2,35 | 13 mm | 18 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N014A | € 2,99 | 14 mm | 20 mm | 17 mm | 28 mm |
| BN4P4N015A | € 2,99 | 15 mm | 20,9 mm | 18 mm | 28 mm |
| BN4P4N016A | € 2,99 | 16 mm | 22 mm | 18 mm | 28 mm |
| BN4P4N017A | € 2,99 | 17 mm | 24 mm | 18 mm | 30 mm |
| BN4P4N018A | € 3,62 | 18 mm | 26 mm | 18 mm | 30 mm |
| BN4P4N019A | € 3,84 | 19 mm | 26 mm | 20 mm | 30 mm |
| BN4P4N020A | € 4,36 | 20 mm | 28 mm | 20 mm | 30 mm |
| BN4P4N021A | € 4,36 | 21 mm | 28 mm | 20 mm | 30 mm |
| BN4P4N022A | € 5,20 | 22 mm | 30 mm | 20 mm | 32 mm |



## BN414NX

### BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE



Append. Cr-V Cromata 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN414N003A | € 6,10 | 3 mm | 18 mm | 48 mm |
| BN414N004A | € 6,10 | 4 mm | 18 mm | 48 mm |
| BN414N005A | € 6,10 | 5 mm | 18 mm | 48 mm |
| BN414N006A | € 6,10 | 6 mm | 18 mm | 48 mm |
| BN414N007A | € 6,10 | 7 mm | 18 mm | 48 mm |
| BN414N008A | € 6,10 | 8 mm | 18 mm | 48 mm |
| BN414N009A | € 6,10 | 9 mm | 20 mm | 48 mm |
| BN414N010A | € 6,10 | 10 mm | 20 mm | 48 mm |
| BN414N012A | € 6,20 | 12 mm | 20 mm | 48 mm |

## BN414LX

### BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN414L003A | € 8,80 | 3 mm | 18 mm | 95 mm |
| BN414L004A | € 8,80 | 4 mm | 18 mm | 95 mm |
| BN414L005A | € 8,80 | 5 mm | 18 mm | 95 mm |
| BN414L006A | € 8,80 | 6 mm | 18 mm | 95 mm |
| BN414L007A | € 9,00 | 7 mm | 18 mm | 95 mm |
| BN414L008A | € 9,00 | 8 mm | 18 mm | 95 mm |
| BN414L009A | € 9,00 | 9 mm | 20 mm | 95 mm |
| BN414L010A | € 9,00 | 10 mm | 20 mm | 95 mm |
| BN414L012A | € 10,20 | 12 mm | 20 mm | 95 mm |

## BN424NX

### BUSSOLA CON INSERTO TORX



Append. Cr-V Cromata 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN424N010A | € 6,50 | T10 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N015A | € 6,50 | T15 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N020A | € 6,50 | T20 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N025A | € 6,50 | T25 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N027A | € 6,50 | T27 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N030A | € 6,50 | T30 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N040A | € 6,50 | T40 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N045A | € 6,50 | T45 | 18 mm | 48 mm |
| BN424N050A | € 7,30 | T50 | 20 mm | 48 mm |
| BN424N055A | € 8,60 | T55 | 20 mm | 48 mm |

## BN424LX

### BUSSOLA CON INSERTO TORX LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN424L015A | € 10,70 | T15 | 18 mm | 95 mm |
| BN424L020A | € 10,70 | T20 | 18 mm | 95 mm |
| BN424L025A | € 10,70 | T25 | 18 mm | 95 mm |
| BN424L027A | € 10,70 | T27 | 18 mm | 95 mm |
| BN424L030A | € 10,70 | T30 | 18 mm | 95 mm |
| BN424L040A | € 10,70 | T40 | 18 mm | 95 mm |
| BN424L045A | € 14,30 | T45 | 18 mm | 95 mm |

## BN434NX

### BUSSOLA CON INSERTO RIBE



Append. Cr-V Cromata 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN434N004A | € 13,70 | M 4 | 18 mm | 50 mm |
| BN434N005A | € 13,90 | M 5 | 18 mm | 50 mm |
| BN434N006A | € 14,20 | M 6 | 18 mm | 50 mm |
| BN434N007A | € 14,40 | M 7 | 18 mm | 50 mm |
| BN434N008A | € 14,70 | M 8 | 18 mm | 50 mm |
| BN434N009A | € 15,30 | M 9 | 18 mm | 50 mm |
| BN434N010A | € 16,70 | M 10 | 20 mm | 50 mm |

## BN434LX

### BUSSOLA CON INSERTO RIBE LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN434L004A | € 14,70 | M 4 | 18 mm | 95 mm |
| BN434L005A | € 14,90 | M 5 | 18 mm | 95 mm |
| BN434L006A | € 15,20 | M 6 | 18 mm | 95 mm |
| BN434L007A | € 15,20 | M 7 | 18 mm | 95 mm |
| BN434L008A | € 16,00 | M 8 | 18 mm | 95 mm |
| BN434L009A | € 16,00 | M 9 | 18 mm | 95 mm |
| BN434L010A | € 19,70 | M 10 | 20 mm | 95 mm |

## BN444NX

### *BUSSOLA CON INSERTO XZN*



Append. | Cr-V | Cromata | 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN444N004A | € 10,70 | M 4 | 18 mm | 48 mm |
| BN444N005A | € 10,70 | M 5 | 18 mm | 48 mm |
| BN444N006A | € 10,70 | M 6 | 18 mm | 48 mm |
| BN444N008A | € 10,70 | M 8 | 18 mm | 48 mm |
| BN444N009A | € 10,70 | M 9 | 20 mm | 48 mm |
| BN444N010A | € 10,70 | M 10 | 20 mm | 48 mm |
| BN444N012A | € 11,30 | M 12 | 20 mm | 48 mm |
| BN444N014A | € 12,10 | M 14 | 20 mm | 48 mm |

## BN444LX

### *BUSSOLA CON INSERTO XZN LUNGO*



Append. | Cr-V | Cromata | 3/8"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN444L004A | € 11,70 | M 4 | 18 mm | 95 mm |
| BN444L005A | € 11,70 | M 5 | 18 mm | 95 mm |
| BN444L006A | € 11,70 | M 6 | 18 mm | 95 mm |
| BN444L008A | € 11,70 | M 8 | 18 mm | 95 mm |
| BN444L009A | € 11,70 | M 9 | 20 mm | 95 mm |
| BN444L010A | € 12,10 | M 10 | 20 mm | 95 mm |
| BN444L012A | € 12,90 | M 12 | 20 mm | 95 mm |
| BN444L014A | € 13,80 | M 14 | 20 mm | 95 mm |

## BN4C4LX

### *CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELA*



Append. | Cr-V | Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| BN4C4L016A | € 5,30 | 16 mm | 63 mm |
| BN4C4L018A | € 7,50 | 18 mm | 63 mm |
| BN4C4L021A | € 8,10 | 21 mm | 65 mm |

## LN400N3/8A € 9,30

### *LEVA A T SCORREVOLE*



Append. | Cr-V

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 200 mm |

## RN4045NA € 3,20

### *RACCORDO*



Append. | Cr-V | 3/8" | 1/4"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 27 mm |

## RN4043NA € 3,73

### *RACCORDO*



Append. | Cr-V | 3/8" | 1/2"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 35 mm |

## JN404NA € 7,30

### *SNODO A CARDANO*



Append. | Cr-V | 3/8"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 54 mm |

## PN404NX

### *PROLUNGA*



Append. | Cr-V | Cromata | 3/8"

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| PN404N050A | € 3,62 | 50 mm |
| PN404N075A | € 4,95 | 75 mm |
| PN404N150A | € 6,00 | 150 mm |

## EN404NX

### *PROLUNGA A TESTA SFERICA*



Append. | Cr-V | Cromata | 3/8"

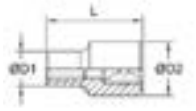
| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| EN404N038A | € 4,25 | 38 mm |
| EN404N075A | € 5,30 | 75 mm |
| EN404N150A | € 6,50 | 150 mm |
| EN404N250A | € 10,50 | 250 mm |

## BN4E3NX

### CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE

DIN 3124.






Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E3N008A | € 3,20 | 8 mm | 12,2 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N009A | € 3,20 | 9 mm | 13,5 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N010A | € 3,20 | 10 mm | 15 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N011A | € 3,20 | 11 mm | 16,3 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N012A | € 3,20 | 12 mm | 17,6 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N013A | € 3,20 | 13 mm | 18,8 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N014A | € 3,20 | 14 mm | 20,4 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N015A | € 3,31 | 15 mm | 21 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N016A | € 3,59 | 16 mm | 22 mm | 20,5 mm | 38 mm |
| BN4E3N017A | € 3,84 | 17 mm | 24 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N018A | € 4,16 | 18mm | 25,4 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N019A | € 4,16 | 19 mm | 26 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N020A | € 4,44 | 20 mm | 28 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N021A | € 4,65 | 21 mm | 28 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4E3N022A | € 5,20 | 22 mm | 30 mm | 26 mm | 38 mm |
| BN4E3N023A | € 5,30 | 23 mm | 31,6 mm | 26 mm | 38 mm |
| BN4E3N024A | € 5,30 | 24 mm | 32 mm | 26 mm | 38 mm |
| BN4E3N025A | € 5,90 | 25 mm | 34 mm | 26 mm | 42 mm |
| BN4E3N026A | € 6,00 | 26 mm | 35,4 mm | 28 mm | 42 mm |
| BN4E3N027A | € 6,00 | 27 mm | 36 mm | 28 mm | 42 mm |
| BN4E3N028A | € 6,30 | 28 mm | 38 mm | 28 mm | 42 mm |
| BN4E3N029A | € 6,60 | 29 mm | 38 mm | 28 mm | 43 mm |
| BN4E3N030A | € 6,60 | 30 mm | 40 mm | 28 mm | 43 mm |
| BN4E3N032A | € 6,60 | 32 mm | 42 mm | 28 mm | 44 mm |

## BN4E3LX

### CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA

DIN 3124.






Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E3L010A | € 7,00 | 10 mm | 15 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L011A | € 7,00 | 11 mm | 16,3 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L012A | € 7,00 | 12 mm | 17,6 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L013A | € 7,00 | 13 mm | 18,8 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L014A | € 7,30 | 14 mm | 20,4 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L015A | € 7,30 | 15 mm | 21 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L016A | € 7,30 | 16 mm | 22 mm | 20,5 mm | 77 mm |
| BN4E3L017A | € 7,50 | 17 mm | 24 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L018A | € 8,10 | 18 mm | 25,4 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L019A | € 8,10 | 19 mm | 26 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L020A | € 8,50 | 20 mm | 28 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L021A | € 8,80 | 21 mm | 28 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4E3L022A | € 8,80 | 22 mm | 30 mm | 26 mm | 77 mm |
| BN4E3L023A | € 10,60 | 23 mm | 31,6 mm | 26 mm | 77 mm |
| BN4E3L024A | € 11,10 | 24 mm | 32 mm | 26 mm | 77 mm |
| BN4E3L027A | € 15,50 | 27 mm | 36 mm | 28 mm | 77 mm |
| BN4E3L030A | € 16,80 | 30 mm | 40 mm | 28 mm | 77 mm |
| BN4E3L032A | € 16,80 | 32 mm | 42 mm | 28 mm | 77 mm |

## BN4P3NX

### CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE

DIN 3124.






Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

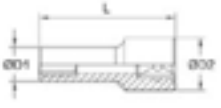
| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4P3N008A | € 2,99 | 8 mm | 12,2 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N009A | € 2,99 | 9 mm | 13,5 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N010A | € 2,99 | 10 mm | 15 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N011A | € 2,99 | 11 mm | 16,3 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N012A | € 2,99 | 12 mm | 17,6 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N013A | € 2,99 | 13 mm | 18,8 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N014A | € 2,99 | 14 mm | 20,4 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N015A | € 3,10 | 15 mm | 21 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N016A | € 3,31 | 16 mm | 22 mm | 20,5 mm | 38 mm |
| BN4P3N017A | € 3,62 | 17 mm | 24 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N018A | € 3,94 | 18 mm | 25,4 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N019A | € 3,94 | 19 mm | 26 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N020A | € 4,16 | 20 mm | 28 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N021A | € 4,36 | 21 mm | 28 mm | 22 mm | 38 mm |
| BN4P3N022A | € 4,95 | 22 mm | 30 mm | 26 mm | 38 mm |
| BN4P3N023A | € 5,00 | 23 mm | 31,6 mm | 26 mm | 38 mm |
| BN4P3N024A | € 5,00 | 24 mm | 32 mm | 26 mm | 38 mm |
| BN4P3N025A | € 5,90 | 25 mm | 34 mm | 26 mm | 42 mm |
| BN4P3N026A | € 6,00 | 26 mm | 35,4 mm | 28 mm | 42 mm |
| BN4P3N027A | € 6,00 | 27 mm | 36 mm | 28 mm | 42 mm |
| BN4P3N028A | € 6,30 | 28 mm | 38 mm | 28 mm | 43 mm |
| BN4P3N029A | € 6,60 | 29 mm | 38 mm | 28 mm | 43 mm |
| BN4P3N030A | € 6,60 | 30 mm | 40 mm | 28 mm | 43 mm |
| BN4P3N032A | € 6,60 | 32 mm | 42 mm | 28 mm | 44 mm |

## BN4P3LX

### CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE LUNGA

DIN 3124.






Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4P3L010A | € 6,60 | 10 mm | 15 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L011A | € 6,60 | 11 mm | 16,3 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L012A | € 6,60 | 12 mm | 17,6 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L013A | € 6,60 | 13 mm | 18,8 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L014A | € 6,80 | 14 mm | 20,4 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L015A | € 6,80 | 15 mm | 21 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L016A | € 6,80 | 16 mm | 22 mm | 20,5 mm | 77 mm |
| BN4P3L017A | € 7,10 | 17 mm | 24 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L018A | € 7,60 | 18 mm | 25,4 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L019A | € 7,60 | 19 mm | 26 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L020A | € 8,00 | 20 mm | 28 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L021A | € 8,30 | 21 mm | 28 mm | 22 mm | 77 mm |
| BN4P3L022A | € 8,80 | 22 mm | 30 mm | 26 mm | 77 mm |
| BN4P3L023A | € 10,60 | 23 mm | 31,6 mm | 26 mm | 77 mm |
| BN4P3L024A | € 10,60 | 24 mm | 32 mm | 26 mm | 77 mm |
| BN4P3L027A | € 15,50 | 27 mm | 36 mm | 28 mm | 77 mm |
| BN4P3L030A | € 16,80 | 30 mm | 40 mm | 28 mm | 77 mm |
| BN4P3L032A | € 16,80 | 32 mm | 42 mm | 28 mm | 77 mm |

## BN413NX

### BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE

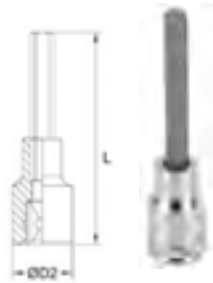



Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN413N004A | € 6,10 | 4 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N005A | € 6,10 | 5 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N006A | € 6,10 | 6 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N007A | € 6,70 | 7 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N008A | € 6,70 | 8 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N010A | € 6,70 | 10 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N012A | € 6,70 | 12 mm | 22 mm | 55 mm |
| BN413N014A | € 8,00 | 14 mm | 24 mm | 55 mm |
| BN413N017A | € 8,60 | 17 mm | 26 mm | 55 mm |
| BN413N019A | € 8,60 | 19 mm | 28 mm | 55 mm |

## BN413LX

### BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE LUNGO




Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN413L004A | € 8,00 | 4 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L005A | € 8,00 | 5 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L006A | € 8,00 | 6 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L007A | € 8,00 | 7 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L008A | € 8,00 | 8 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L010A | € 8,00 | 10 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L012A | € 8,10 | 12 mm | 22 mm | 100 mm |
| BN413L014A | € 8,10 | 14 mm | 24 mm | 100 mm |
| BN413L017A | € 11,70 | 17 mm | 26 mm | 100 mm |
| BN413L019A | € 12,60 | 19 mm | 28 mm | 100 mm |

## BN423NX

### BUSSOLA CON INSERTO TORX




Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN423N020A | € 7,60 | T20 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N025A | € 7,60 | T25 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N027A | € 7,60 | T27 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N030A | € 7,60 | T30 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N040A | € 8,20 | T40 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N045A | € 8,20 | T45 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N050A | € 8,20 | T50 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N055A | € 9,20 | T55 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N060A | € 9,70 | T60 | 22 mm | 55 mm |
| BN423N070A | € 11,90 | T70 | 22 mm | 55 mm |

## BN423LX

### BUSSOLA CON INSERTO TORX LUNGO




Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN423L020A | € 8,60 | T20 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L025A | € 8,60 | T25 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L027A | € 8,60 | T27 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L030A | € 8,60 | T30 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L040A | € 9,00 | T40 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L045A | € 9,00 | T45 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L050A | € 9,00 | T50 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L055A | € 10,70 | T55 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L060A | € 10,70 | T60 | 22 mm | 100 mm |
| BN423L070A | € 14,40 | T70 | 22 mm | 100 mm |

## BN433NX

### BUSSOLA CON INSERTO RIBE

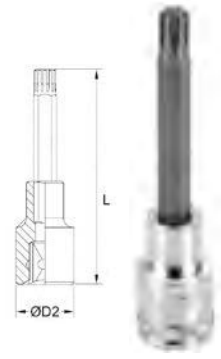



Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN433N008A | € 8,20 | M 8 | 22 mm | 55 mm |
| BN433N009A | € 8,20 | M 9 | 22 mm | 55 mm |
| BN433N010A | € 8,20 | M 10 | 22 mm | 55 mm |
| BN433N012A | € 9,00 | M 12 | 22 mm | 55 mm |
| BN433N013A | € 9,60 | M 13 | 24 mm | 55 mm |
| BN433N014A | € 9,60 | M 14 | 24 mm | 55 mm |

## BN433LX

### BUSSOLA CON INSERTO RIBE LUNGO




Append. | Cr-V | Cromata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN433L008A | € 10,20 | M 8 | 24 mm | 100 mm |
| BN433L009A | € 10,20 | M 9 | 24 mm | 100 mm |
| BN433L010A | € 10,20 | M 10 | 24 mm | 100 mm |
| BN433L012A | € 11,10 | M 12 | 24 mm | 100 mm |
| BN433L013A | € 11,10 | M 13 | 24 mm | 100 mm |
| BN433L014A | € 12,90 | M 14 | 24 mm | 100 mm |

## BN443NX

### *BUSSOLA CON INSERTO XZN*



Append. Cr-V Cromata 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN443N005A | € 8,60 | M 5 | 22 mm | 55 mm |
| BN443N006A | € 8,60 | M 6 | 22 mm | 55 mm |
| BN443N008A | € 8,60 | M 8 | 22 mm | 55 mm |
| BN443N009A | € 8,60 | M 9 | 22 mm | 55 mm |
| BN443N010A | € 8,60 | M 10 | 22 mm | 55 mm |
| BN443N012A | € 9,70 | M 12 | 22 mm | 55 mm |
| BN443N014A | € 9,70 | M 14 | 24 mm | 55 mm |
| BN443N016A | € 9,80 | M 16 | 24 mm | 55 mm |

## BN443LX

### *BUSSOLA CON INSERTO XZN LUNGO*



Append. Cr-V Cromata 1/2"

| Art. | € | Misura | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BN443L005A | € 9,80 | M 5 | 22 mm | 100 mm |
| BN443L006A | € 9,80 | M 6 | 22 mm | 100 mm |
| BN443L008A | € 9,80 | M 8 | 22 mm | 100 mm |
| BN443L009A | € 10,30 | M 9 | 22 mm | 100 mm |
| BN443L010A | € 10,30 | M 10 | 22 mm | 100 mm |
| BN443L012A | € 10,80 | M 12 | 22 mm | 100 mm |
| BN443L014A | € 11,40 | M 14 | 24 mm | 100 mm |
| BN443L016A | € 11,80 | M 16 | 24 mm | 100 mm |

## BN4C3LX

### *CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELA*



Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| BN4C3L016A | € 4,95 | 16 mm | 65 mm |
| BN4C3L018A | € 5,80 | 18 mm | 65 mm |
| BN4C3L021A | € 7,00 | 21 mm | 65 mm |

## PN403NX

### *PROLUNGA*



Append. Cr-V Cromata 1/2"

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| PN403N050A | € 5,10 | 50 mm |
| PN403N075A | € 6,50 | 75 mm |
| PN403N150A | € 9,10 | 150 mm |
| PN403N250A | € 11,20 | 250 mm |

## EN403NX

### *PROLUNGA A TESTA SFERICA*



Append. Cr-V Cromata 1/2"

| Art. | € | Attacco quadro | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| EN403N050A | € 6,00 | 1/2" | 50 mm |
| EN403N075A | € 6,50 | 1/2" | 75 mm |
| EN403N125A | € 9,10 | 1/2" | 125 mm |
| EN403N250A | € 15,50 | 1/2" | 250 mm |
| EN403N500A | € 26,00 | 1/2" | 500 mm |

## LN400N1/2A € 12,60

### *LEVA A T SCORREVOLE*



Append. Cr-V

| Lunghezza | 300 mm |
|---|---|

## RN4034NA € 3,73

### *RACCORDO*



Append. Cr-V 1/2" 3/8"

| Lunghezza | 36 mm |
|---|---|

## RN4032NA € 8,60

### *RACCORDO*



Append. Cr-V 1/2" 3/4"

| Lunghezza | 46 mm |
|---|---|

## JN403NA € 10,60

### *SNODO A CARDANO*



Append. Cr-V 1/2"

| Lunghezza | 75 mm |
|---|---|

## BN4E2NX

### *CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE*

DIN 3124.





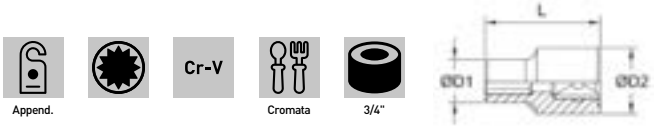

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4E2N019 | € 8,10 | 19 mm | 30 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4E2N020 | € 8,10 | 20 mm | 31 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4E2N021 | € 8,10 | 21 mm | 32 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4E2N022 | € 8,10 | 22 mm | 33 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4E2N023 | € 8,10 | 23 mm | 34 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4E2N024 | € 8,10 | 24 mm | 35 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4E2N025 | € 8,10 | 25 mm | 36 mm | 35 mm | 52 mm |
| BN4E2N026 | € 8,10 | 26 mm | 37 mm | 36 mm | 52 mm |
| BN4E2N027 | € 9,60 | 27 mm | 38 mm | 36 mm | 52 mm |
| BN4E2N028 | € 9,60 | 28 mm | 39 mm | 38 mm | 52 mm |
| BN4E2N029 | € 9,60 | 29 mm | 40 mm | 38 mm | 52 mm |
| BN4E2N030 | € 9,60 | 30 mm | 42 mm | 38 mm | 54 mm |
| BN4E2N032 | € 9,60 | 32 mm | 43 mm | 38 mm | 56 mm |
| BN4E2N033 | € 10,20 | 33 mm | 44 mm | 38 mm | 56 mm |
| BN4E2N034 | € 10,20 | 34 mm | 46 mm | 38 mm | 56 mm |
| BN4E2N035 | € 10,50 | 35 mm | 47 mm | 42 mm | 56 mm |
| BN4E2N036 | € 10,50 | 36 mm | 48 mm | 42 mm | 58 mm |
| BN4E2N038 | € 12,60 | 38 mm | 50 mm | 42 mm | 58 mm |
| BN4E2N041 | € 14,20 | 41 mm | 52 mm | 45 mm | 60 mm |
| BN4E2N046 | € 15,70 | 46 mm | 56 mm | 45 mm | 64 mm |
| BN4E2N050 | € 18,90 | 50 mm | 62 mm | 48 mm | 68 mm |
| BN4E2N055 | € 23,00 | 55 mm | 68 mm | 48 mm | 72 mm |
| BN4E2N060 | € 28,60 | 60 mm | 74 mm | 48 mm | 76 mm |

## BN4P2NX

### *CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE*

DIN 3124.






| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BN4P2N019 | € 7,50 | 19 mm | 30 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4P2N020 | € 7,50 | 20 mm | 31 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4P2N021 | € 7,50 | 21 mm | 32 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4P2N022 | € 7,50 | 22 mm | 33 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4P2N023 | € 7,50 | 23 mm | 34 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4P2N024 | € 7,50 | 24 mm | 35 mm | 36 mm | 50 mm |
| BN4P2N025 | € 7,50 | 25 mm | 36 mm | 35 mm | 52 mm |
| BN4P2N026 | € 7,50 | 26 mm | 37 mm | 36 mm | 52 mm |
| BN4P2N027 | € 9,10 | 27 mm | 38 mm | 36 mm | 52 mm |
| BN4P2N028 | € 9,10 | 28 mm | 39 mm | 38 mm | 52 mm |
| BN4P2N029 | € 9,10 | 29 mm | 40 mm | 38 mm | 52 mm |
| BN4P2N030 | € 9,10 | 30 mm | 42 mm | 38 mm | 54 mm |
| BN4P2N032 | € 9,10 | 32 mm | 43 mm | 38 mm | 56 mm |
| BN4P2N033 | € 9,60 | 33 mm | 44 mm | 38 mm | 56 mm |
| BN4P2N034 | € 10,20 | 34 mm | 46 mm | 38 mm | 56 mm |
| BN4P2N035 | € 10,20 | 35 mm | 47 mm | 42 mm | 56 mm |
| BN4P2N036 | € 10,20 | 36 mm | 48 mm | 42 mm | 58 mm |
| BN4P2N038 | € 11,90 | 38 mm | 50 mm | 42 mm | 58 mm |
| BN4P2N041 | € 13,40 | 41 mm | 52 mm | 45 mm | 60 mm |
| BN4P2N046 | € 14,90 | 46 mm | 56 mm | 45 mm | 64 mm |
| BN4P2N050 | € 17,90 | 50 mm | 62 mm | 48 mm | 68 mm |
| BN4P2N055 | € 23,00 | 55 mm | 68 mm | 48 mm | 72 mm |
| BN4P2N060 | € 28,60 | 60 mm | 74 mm | 48 mm | 76 mm |

## PN402NX

### *PROLUNGA*



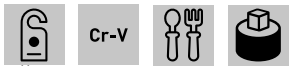



| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| PN402N200A | € 18,90 | 200 mm |
| PN402N400A | € 29,00 | 400 mm |

## LN400N3/4A — € 31,10

### *LEVA A T SCORREVOLE*



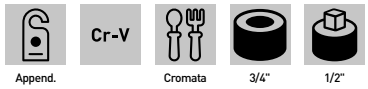



| | |
|---|---|
| Lunghezza | 500 mm |

## RN4023NA — € 8,60

### *RACCORDO*



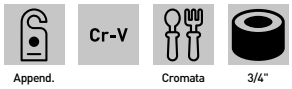



| | |
|---|---|
| Lunghezza | 50 mm |

## JN402NA — € 43,00

### *SNODO A CARDANO*






| | |
|---|---|
| Lunghezza | 110 mm |

## 0795/2 — € 64,00

### SERIE CHIAVI MULTILOCK

Adatte per dadi e bulloni metrici, a pollici, torx e XZN.



19 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Misure in pollici** | 3/8'' - 7/16'' - 15/32'' - 1/2'' - 19/32'' - 5/8'' - 3/4'' - 25/32'' - 13/16'' - 7/8'' - 15/16'' - 1-1/16'' - 1-13/16'' - 1-1/4' |
| **Misure torx** | E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 - E26 - E28 - E30 - E34 - E38 - E40 |
| **Misure XZN** | M12 - M14 - M16 - M18 |

## 0795/1 — € 23,20

### SERIE CHIAVI MULTILOCK

Adatte per dadi e bulloni metrici, a pollici, torx e XZN.



13 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Misure in pollici** | 5/32'' - 7/32'' - 1/4'' - 5/16'' - 11/32'' - 3/8'' - 7/16'' - 15/32'' - 1/2'' |
| **Misure torx** | E5 - E6 - E8 - E10 - E12 - E14 - E16 - E18 |
| **Misure XZN** | M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 |

## 0195 — € 46,60

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA TORX

Adatte per bulloni torx



28 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 1/4" | 3/8" | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure torx** | 1/4'': E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 3/8'': E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 1/2'' : E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 |

## SN4E5C012 — PRO — € 59,30

### SERIE BUSSOLE A PROFILO RIBASSATO

Composto da 11 bussole e 1 cricchetto reversibile ribassato a 60 denti, di altezza ridotta per poter operare in piccoli spazi



12 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |

## SN4E4C013 — PRO — € 77,50

### SERIE BUSSOLE A PROFILO RIBASSATO

Composto da 12 bussole e 1 cricchetto reversibile ribassato a 60 denti, di altezza ridotta per poter operare in piccoli spazi



13 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata | 3/8"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm |

## SN4E3C015 — PRO — € 98,60

### SERIE BUSSOLE A PROFILO RIBASSATO

Composto da 14 bussole e 1 cricchetto reversibile ribassato a 60 denti, di altezza ridotta per poter operare in piccoli spazi



15 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 mm |

## 0589 € 71,50

### SERIE BUSSOLE MULTIPROFILO RIBASSATE

Con foro passante, composto da 11 bussole, 1 cricchetto reversibile ribassato con foro passante e accessori, adatte a esagoni metrici, in pollici, torx, XZN, barre filettate e prigionieri, di altezza ridotta per poter operare in piccoli spazi.



24 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 72 Denti | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| **Cricchetto reversibile** | |
| **Prolunga** | 50 mm |
| **Adattatore** | 1/4" |
| **Adattatore inserti** | |
| **Inserti** | PH: 1 - 2 - 3 (S2) Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T40 (S2) |

## 0624 € 67,30

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 1/4"



46 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Bussole con inserti** | 1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 |
| **Cricchetto reversibile** | 1/4" |
| **Prolunga flessibile** | 1/4" - 150 mm |
| **Prolunghe da 1/4"** | 50 - 100 mm |
| **Manico per bussole** | 1/4" |
| **Snodo universale** | 1/4" |
| **Leva a T scorrevole** | 1/4" |
| **Chiavi esagonali** | 1,27 - 1,5 - 2 - 2.5 mm |

## S520 € 41,00

### SERIE BUSSOLE ESAGONALI A POLLICE DA 1/4"



20 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/4"** | 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32" 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16" |
| **Snodo universale** | 1/4" |
| **Prolunghe da 1/4"** | 2", 4", 6" |
| **Leva a T scorrevole** | 1/4" |
| **Manico per bussole** | 1/4" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/4" |

## 0679 € 77,00

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 3/8" E 1/4"



42 Pcs | Valigetta | Cr-V | Satinata | 1/4" | 3/8"

| | |
|---|---|
| **Bussole da 3/8"** | 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm |
| **Misure bussole per candela** | 3/8" : 16 - 21 mm |
| **Prolunghe da 3/8"** | 75 - 150 mm |
| **Snodo universale** | 3/8" |
| **Raccordo** | F. 1/2" - M. 3/8" |
| **Cricchetto reversibile** | 3/8" |
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| **Manico per bussole** | 1/4" |
| **Raccordo** | F. 3/8" - M. 1/4" |
| **Bussola porta inserti** | 1/4" |
| **Inserti** | PH1 - PH2 - PH3 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - SL4 - SL5,5 - SL7 |

## S328 PRO € 134,00

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2"






| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/2"** | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Misure bussole per candela** | 1/2" : 16 - 21 mm |
| **Prolunghe da 1/2"** | 75 - 150 - 250 mm |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Raccordo** | F. 3/8" - M. 1/2" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/2" |

## SN4P3N027 PRO € 119,00

### SERIE BUSSOLE ESAGONALI A POLLICE DA 1/2"

Composta da 20 bussole normali, 2 bussole per candela, 1 cricchetto reversibile, 1 snodo universale, 2 prolunghe e 1 leva a T scorrevole.






| | |
|---|---|
| **Misure bussole normali** | 5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1",1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 23/32", 1-1/8" |
| **Misure bussole per candela** | 5/8", 13/16" |
| **Misure prolunghe** | 3", 10" |

## 0620 € 119,00

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2"



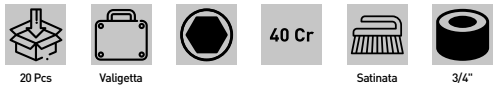



| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/2"** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Misure bussole per candela** | 1/2" : 21 mm |
| **Prolunghe da 1/2"** | 125 - 250 mm |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Leva a T scorrevole** | 1/2" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/2" |

## 0181 € 159,00

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 3/4"






| | |
|---|---|
| **Misure** | 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm |
| **Cricchetto reversibile** | 3/4" |
| **Leva a T scorrevole** | 3/4" |
| **Prolunghe** | 3/4" : 100 - 200 mm |

## 0622 € 50,70

### SERIE BUSSOLE CON INSERTI TORX





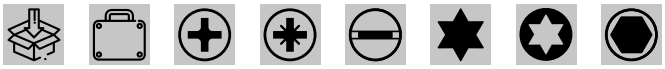


10 Pcs | Scatola | Satinata | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | T20 - T25 - T27 - T30 - T40 T45 - T50 - T55 - T60 - T70 |

## S108 € 179,00

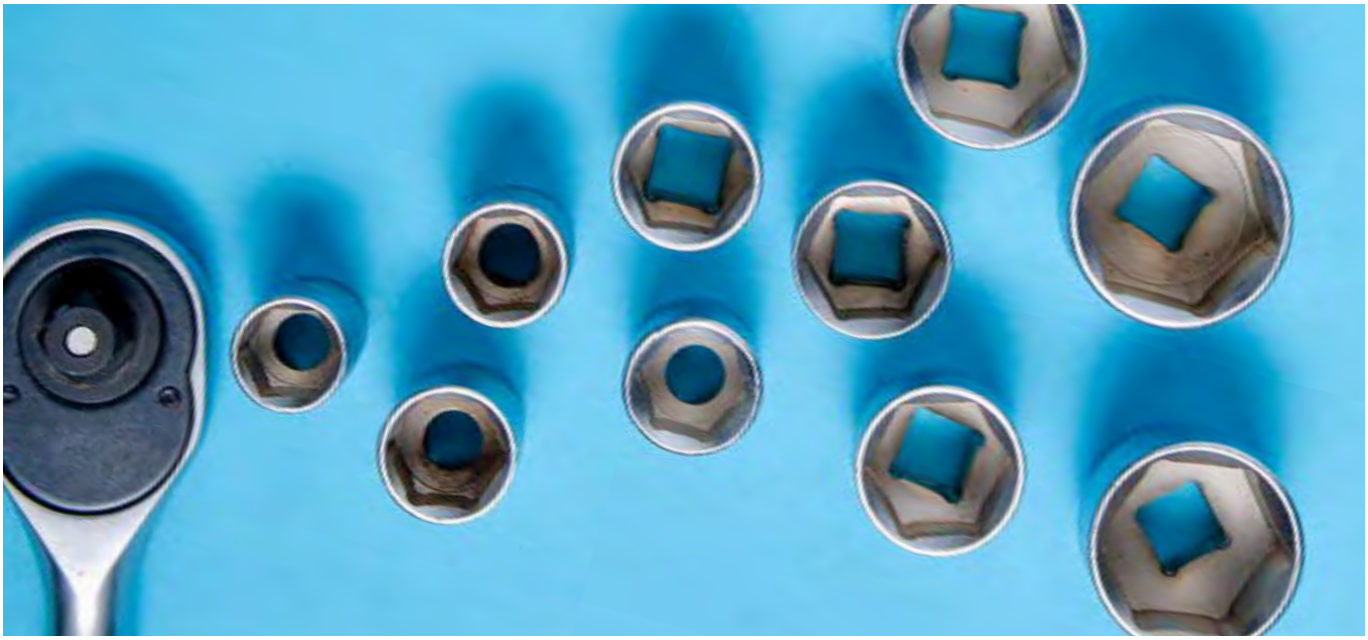
### SERIE CHIAVI A BUSSOLA



108 Pcs | Valigetta



| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Bussole lunghe da 1/4"** | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| **Bussole lunghe da 1/4"** | Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm |
| **Bussole da 1/2"** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Bussole lunghe da 1/2"** | 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm |
| **Bussole da 1/2"** | Torx: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24 |
| **Bussole con inserti** | 1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - H3 - H4 - H5 - H6 - SL4 - SL5.5 - SL6.5 - PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 |
| **Misure bussole per candela** | 1/2" : 16 - 21 mm |
| **Bussola porta inserti** | 1/2" |
| **Inserti** | 5/16" x 30mm : H7 - H8 - H10 - H12 - H14 - SL8 - SL10 - SL12 - PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 |
| **Prolunghe da 1/4"** | 50 - 85 mm |
| **Prolunghe da 1/2"** | 125 - 250 mm |
| **Manico per bussole** | 1/4" |
| **Raccordo** | F. 3/8" - M. 1/2" |
| **Snodo universale** | 1/4" |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Leva a T scorrevole** | 1/4" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/4" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/2" |
| **Chiavi esagonali** | 1.5 - 2 - 2.5 mm |



## 0618 — € 198,00

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2" E 1/4"

94 Pcs Valigetta



| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Bussole lunghe da 1/4"** | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm |
| **Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"** | |
| **Bussole da 1/2"** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Bussole lunghe da 1/2"** | 14 - 15 - 17 - 19 mm |
| **Prolunga flessibile** | 1/4" - 150 mm |
| **Bussole con inserti** | 1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - H3 - H4 - H5 - H6 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 |
| **Misure bussole per candela** | 1/2" : 16 - 21 mm |
| **Bussola per inserti da 5/16"** | 1/2" |
| **Inserti** | 5/16" x 30mm : H8 - H10 - H12 - H14 - SL8 - SL10 - SL12 - PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4 - T40 - T45 - T50 - T55 |
| **Prolunghe da 1/4"** | 50 - 100 mm |
| **Prolunghe da 1/2"** | 125 - 250 mm |
| **Manico per bussole** | 1/4" |
| **Raccordo** | F. 3/8" - M. 1/2" |
| **Snodo universale** | 1/4" |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Leva a T scorrevole** | 1/4" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/4" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/2" |
| **Chiavi esagonali** | 1.5 - 2 - 2.5 mm |

## S179 — € 307,00

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA

179 Pcs Valigetta



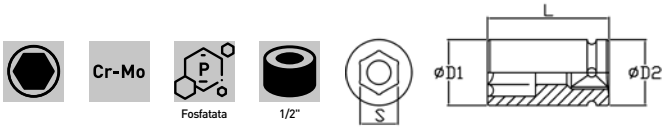
| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Bussole lunghe da 1/4"** | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm |
| **Bussole lunghe da 1/4"** | Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm |
| **Prolunghe da 1/4"** | 50 - 100 mm |
| **Leva a T scorrevole** | 1/4" |
| **Bussola porta inserti** | 1/4" |
| **Bussole con inserti** | 1/4" – Torx: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 |
| **Bussole con inserti con foro** | 1/4" – Torx: T8H - T9H - T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H |
| **Bussole con inserti** | 1/4" : PH0 - PH1 - PH2 |
| **Bussole con inserti** | 1/4" : PZ0 - PZ1 - PZ2 |
| **Bussole con inserti esagonali** | 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm |
| **Bussole con inserti a taglio** | 1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 - 7 mm |
| **Snodo universale** | 1/4" |
| **Manico per bussole** | 1/4" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/4" |
| **Bussole da 3/8"** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm |
| **Bussole da 3/8"** | Torx: E10 - E11 - E12 - E13 |
| **Bussole lunghe da 3/8"** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm |
| **Misure bussole per candela** | 3/8" - 18 mm |
| **Prolunghe da 3/8"** | 150 mm |
| **Bussola per inserti da 5/16"** | 3/8" |
| **Snodo universale** | 3/8" |
| **Cricchetto reversibile** | 3/8" |
| **Bussole da 1/2"** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Bussole lunghe da 1/2"** | 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm |
| **Bussole da 1/2"** | Torx: E16 - E18 - E20 - E24 |
| **Misure bussole per candela** | 1/2" : 16 - 21 mm |
| **Prolunghe da 1/2"** | 125 - 250 mm |
| **Bussola per inserti da 5/16"** | 1/2" |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Raccordo** | F. 3/8" - M. 1/2" |
| **Cricchetto reversibile** | 1/2" |
| **Inserti** | 1/4" x 25 mm XZN: M5 - M6 - M8 |
| **Inserti** | 1/4" x 25 mm Torx: T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 |
| **Inserti** | 1/4" x 25 mm Ribe: RM5 - RM6 - RM7 - RM8 - RM9 |
| **Inserti** | 1/4" x 25 mm Torx "5": TS7 - TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 |
| **Inserti** | 5/16" x 30 mm Torx: T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 |
| **Inserti con foro** | 5/16" x 30 mm Torx: T40H - T45H - T50H - T55H - T60H - T70H |
| **Inserti esagonali** | 5/16" x 30 mm: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm |
| **Inserti** | 5/16" x 30 mm: PH3 - PH4 |
| **Inserti** | 5/16" x 30 mm: PZ3 - PZ4 |
| **Inserti a taglio** | 5/16" x 30 mm: 8 - 10 - 12 mm |
| **Chiavi esagonali** | 1.3 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 mm |

## BI4E3NX

### *CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO, SERIE NORMALE*

DIN 3129.






| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BI4E3N008 | € 4,04 | 8 mm | 15 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N009 | € 4,04 | 9 mm | 16 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N010 | € 4,04 | 10 mm | 17,5 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N011 | € 4,04 | 11 mm | 18,5 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N012 | € 4,04 | 12 mm | 19,5 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N013 | € 4,04 | 13 mm | 20,5 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N014 | € 4,04 | 14 mm | 22 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N015 | € 4,56 | 15 mm | 24 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N016 | € 4,56 | 16 mm | 24 mm | 24 mm | 38 mm |
| BI4E3N017 | € 4,56 | 17 mm | 26 mm | 26 mm | 38 mm |
| BI4E3N018 | € 4,56 | 18 mm | 28 mm | 28 mm | 38 mm |
| BI4E3N019 | € 4,56 | 19 mm | 28 mm | 28 mm | 38 mm |
| BI4E3N020 | € 5,50 | 20 mm | 30 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N021 | € 5,50 | 21 mm | 30 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N022 | € 5,50 | 22 mm | 32 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N023 | € 5,80 | 23 mm | 34 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N024 | € 5,80 | 24 mm | 34 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N025 | € 5,80 | 25 mm | 36 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N026 | € 6,50 | 26 mm | 36 mm | 30 mm | 38 mm |
| BI4E3N027 | € 6,50 | 27 mm | 38 mm | 30 mm | 42 mm |
| BI4E3N028 | € 7,70 | 28 mm | 40 mm | 30 mm | 42 mm |
| BI4E3N029 | € 7,70 | 29 mm | 42 mm | 30 mm | 42 mm |
| BI4E3N030 | € 8,30 | 30 mm | 42 mm | 30 mm | 42 mm |
| BI4E3N031 | € 8,50 | 31 mm | 44 mm | 30 mm | 42 mm |
| BI4E3N032 | € 9,30 | 32 mm | 44 mm | 30 mm | 44 mm |

## BI4E3LX

### *CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO LUNGA*

DIN 3129.





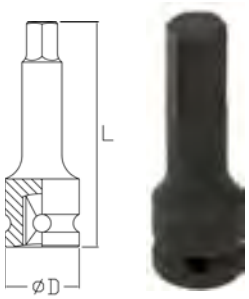

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BI4E3L008 | € 6,70 | 8 mm | 15 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L009 | € 6,70 | 9 mm | 16 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L010 | € 6,70 | 10 mm | 17,5 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L011 | € 6,70 | 11 mm | 18,5 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L012 | € 6,70 | 12 mm | 19,5 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L013 | € 6,70 | 13 mm | 20,5 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L014 | € 6,70 | 14 mm | 22 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L015 | € 8,00 | 15 mm | 24 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L016 | € 8,00 | 16 mm | 24 mm | 24 mm | 78 mm |
| BI4E3L017 | € 8,00 | 17 mm | 26 mm | 26 mm | 78 mm |
| BI4E3L018 | € 8,00 | 18 mm | 28 mm | 28 mm | 78 mm |
| BI4E3L019 | € 8,00 | 19 mm | 28 mm | 28 mm | 78 mm |
| BI4E3L020 | € 8,00 | 20 mm | 30 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L021 | € 8,00 | 21 mm | 30 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L022 | € 8,30 | 22 mm | 32 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L023 | € 8,50 | 23 mm | 34 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L024 | € 9,70 | 24 mm | 34 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L025 | € 10,60 | 25 mm | 36 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L026 | € 10,80 | 26 mm | 36 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L027 | € 10,80 | 27 mm | 38 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L028 | € 11,40 | 28 mm | 40 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L029 | € 11,40 | 29 mm | 42 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L030 | € 11,40 | 30 mm | 42 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L031 | € 11,80 | 31 mm | 44 mm | 30 mm | 78 mm |
| BI4E3L032 | € 11,80 | 32 mm | 44 mm | 30 mm | 78 mm |



## BI413L0X

### *BUSSOLA ESAGONALE MASCHIO AD IMPATTO*

DIN 3129.



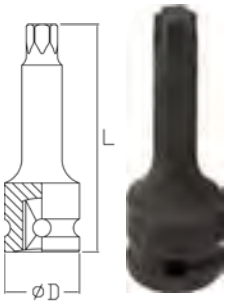

Cr-Mo | Fosfatata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BI413L004 | € 6,30 | 4 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L005 | € 6,30 | 5 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L006 | € 6,30 | 6 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L008 | € 6,30 | 8 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L010 | € 6,30 | 10 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L012 | € 6,30 | 12 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L014 | € 6,30 | 14 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L017 | € 7,10 | 17 mm | 25 mm | 78 mm |
| BI413L019 | € 7,70 | 19 mm | 25 mm | 78 mm |

## BI423LX

### *BUSSOLA TORX MASCHIO AD IMPATTO*

DIN 3121 & 3129.



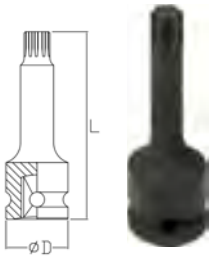

Cr-Mo | Fosfatata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BI423L025 | € 7,10 | T25 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L027 | € 7,10 | T27 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L030 | € 7,10 | T30 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L040 | € 7,60 | T40 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L045 | € 7,70 | T45 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L050 | € 7,70 | T50 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L060 | € 10,00 | T60 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L070 | € 11,20 | T70 | 25 mm | 78 mm |
| BI423L080 | € 11,60 | T80 | 25 mm | 78 mm |

## BI433MX

### *BUSSOLA RIBE MASCHIO AD IMPATTO*

DIN 3121 & 3129.



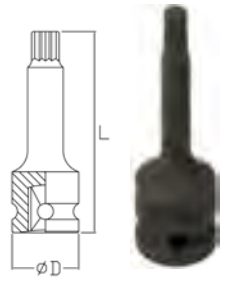

Cr-Mo | Fosfatata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BI433M004 | € 6,20 | 4 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M005 | € 6,20 | 5 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M006 | € 6,20 | 6 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M007 | € 6,20 | 7 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M008 | € 6,20 | 8 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M009 | € 6,20 | 9 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M010 | € 6,20 | 10 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M012 | € 7,10 | 12 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M014 | € 7,70 | 14 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M016 | € 8,00 | 16 | 25 mm | 60 mm |
| BI433M018 | € 8,30 | 18 | 25 mm | 60 mm |

## BI443MX

### *BUSSOLA XZN MASCHIO AD IMPATTO*

DIN 3121 & 3129.




Cr-Mo | Fosfatata | 1/2"

| Art. | € | Misura | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| BI443M004 | € 6,20 | 4 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M005 | € 6,20 | 5 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M006 | € 6,20 | 6 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M008 | € 6,20 | 8 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M010 | € 6,20 | 10 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M012 | € 6,20 | 12 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M014 | € 6,50 | 14 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M016 | € 6,70 | 16 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M018 | € 7,20 | 18 | 25 mm | 60 mm |
| BI443M020 | € 7,70 | 20 | 25 mm | 60 mm |

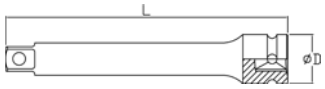
## PI403X

### *PROLUNGA AD IMPATTO*

DIN 3121 & 3129.



Cr-Mo | Fosfatata | 1/2"




| Art. | € | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| PI403075 | € 8,00 | 25 mm | 75 mm |
| PI403125 | € 8,70 | 25 mm | 125 mm |
| PI403150 | € 10,60 | 25 mm | 150 mm |
| PI403250 | € 13,10 | 25 mm | 250 mm |

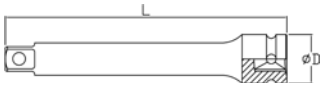
## PI453X

### *PROLUNGA A SGANCIO RAPIDO AD IMPATTO*

DIN 3121 & 3129.



Cr-Mo | Fosfatata | 1/2"



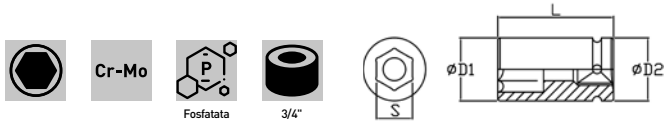

| Art. | € | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| PI453075 | € 18,90 | 25 mm | 75 mm |
| PI453150 | € 20,40 | 25 mm | 125 mm |
| PI453250 | € 23,00 | 25 mm | 250 mm |

## BI4E2NX

### *CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO, SERIE NORMALE*

DIN 3129.





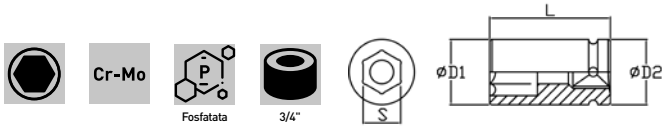

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BI4E2N018 | € 10,60 | 18 mm | 30 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N019 | € 10,60 | 19 mm | 32 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N020 | € 10,60 | 20 mm | 33 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N021 | € 10,60 | 21 mm | 35 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N022 | € 10,60 | 22 mm | 36 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N023 | € 10,60 | 23 mm | 38 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N024 | € 10,60 | 24 mm | 39 mm | 44 mm | 51 mm |
| BI4E2N025 | € 10,60 | 25 mm | 41 mm | 44 mm | 54 mm |
| BI4E2N026 | € 10,60 | 26 mm | 41 mm | 44 mm | 54 mm |
| BI4E2N027 | € 10,60 | 27 mm | 42 mm | 44 mm | 54 mm |
| BI4E2N028 | € 11,30 | 28 mm | 44 mm | 44 mm | 54 mm |
| BI4E2N029 | € 11,30 | 29 mm | 46 mm | 44 mm | 54 mm |
| BI4E2N030 | € 11,30 | 30 mm | 46 mm | 44 mm | 54 mm |
| BI4E2N032 | € 12,60 | 32 mm | 48 mm | 44 mm | 57 mm |
| BI4E2N033 | € 12,60 | 33 mm | 50 mm | 44 mm | 57 mm |
| BI4E2N034 | € 13,60 | 34 mm | 52 mm | 44 mm | 57 mm |
| BI4E2N035 | € 13,70 | 35 mm | 52 mm | 44 mm | 57 mm |
| BI4E2N036 | € 13,90 | 36 mm | 54 mm | 44 mm | 57 mm |
| BI4E2N038 | € 16,20 | 38 mm | 56 mm | 44 mm | 57 mm |
| BI4E2N041 | € 18,00 | 41 mm | 60 mm | 44 mm | 58 mm |
| BI4E2N046 | € 19,80 | 46 mm | 66 mm | 44 mm | 68 mm |
| BI4E2N050 | € 30,80 | 50 mm | 71 mm | 54 mm | 68 mm |
| BI4E2N055 | € 37,70 | 55 mm | 77 mm | 54 mm | 73 mm |
| BI4E2N060 | € 40,90 | 60 mm | 84 mm | 54 mm | 75 mm |
| BI4E2N065 | € 45,80 | 65 mm | 88 mm | 54 mm | 78 mm |

## BI4E2LX

### *CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO LUNGA*

DIN 3129.





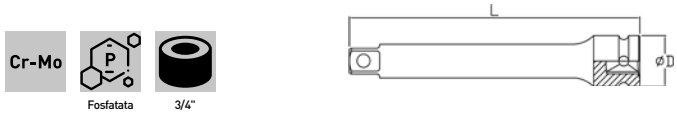

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BI4E2L018 | € 18,90 | 18 mm | 30 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L019 | € 18,90 | 19 mm | 32 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L020 | € 18,90 | 20 mm | 33 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L021 | € 18,90 | 21 mm | 35 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L022 | € 18,90 | 22 mm | 36 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L023 | € 18,90 | 23 mm | 38 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L024 | € 18,90 | 24 mm | 39 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L025 | € 18,90 | 25 mm | 41 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L026 | € 18,90 | 26 mm | 41 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L027 | € 18,90 | 27 mm | 42 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L028 | € 18,90 | 28 mm | 44 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L029 | € 18,90 | 29 mm | 46 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L030 | € 18,90 | 30 mm | 46 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L032 | € 20,30 | 32 mm | 48 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L033 | € 20,30 | 33 mm | 50 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L034 | € 20,80 | 34 mm | 52 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L035 | € 20,80 | 35 mm | 52 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L036 | € 20,80 | 36 mm | 54 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L038 | € 24,60 | 38 mm | 56 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L041 | € 26,00 | 41 mm | 60 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L046 | € 33,80 | 46 mm | 66 mm | 44 mm | 90 mm |
| BI4E2L050 | € 42,00 | 50 mm | 71 mm | 54 mm | 90 mm |

## PI402X

### *PROLUNGA AD IMPATTO*

DIN 3121 & 3129.





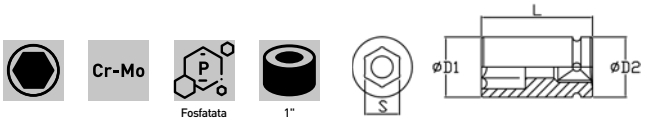

| Art. | € | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| PI402175 | € 30,10 | 44 mm | 175 mm |
| PI402200 | € 33,20 | 44 mm | 200 mm |
| PI402300 | € 43,50 | 44 mm | 300 mm |
| PI402400 | € 61,50 | 44 mm | 400 mm |

## BI4E1NX

### CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO

DIN 3129.





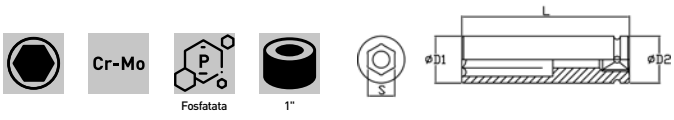

| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BI4E1N021 | € 19,50 | 21 mm | 38 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N022 | € 19,50 | 22 mm | 39 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N023 | € 19,50 | 23 mm | 41 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N024 | € 19,50 | 24 mm | 42 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N025 | € 19,50 | 25 mm | 43 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N026 | € 19,50 | 26 mm | 44 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N027 | € 19,50 | 27 mm | 46 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N028 | € 19,50 | 28 mm | 47 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N029 | € 19,50 | 29 mm | 48 mm | 54 mm | 58 mm |
| BI4E1N030 | € 19,50 | 30 mm | 49 mm | 54 mm | 62 mm |
| BI4E1N031 | € 19,50 | 31 mm | 50 mm | 54 mm | 62 mm |
| BI4E1N032 | € 19,50 | 32 mm | 52 mm | 54 mm | 62 mm |
| BI4E1N033 | € 19,50 | 33 mm | 54 mm | 54 mm | 62 mm |
| BI4E1N034 | € 21,60 | 34 mm | 54 mm | 54 mm | 62 mm |
| BI4E1N035 | € 21,60 | 35 mm | 54 mm | 54 mm | 62 mm |
| BI4E1N036 | € 22,40 | 36 mm | 56 mm | 54 mm | 65 mm |
| BI4E1N037 | € 22,90 | 37 mm | 57 mm | 54 mm | 65 mm |
| BI4E1N038 | € 25,70 | 38 mm | 58 mm | 54 mm | 65 mm |
| BI4E1N039 | € 25,70 | 39 mm | 59 mm | 54 mm | 65 mm |
| BI4E1N040 | € 25,70 | 40 mm | 60 mm | 54 mm | 65 mm |
| BI4E1N041 | € 25,70 | 41 mm | 61 mm | 54 mm | 68 mm |
| BI4E1N042 | € 28,80 | 42 mm | 64 mm | 54 mm | 68 mm |
| BI4E1N043 | € 28,80 | 43 mm | 66 mm | 54 mm | 68 mm |
| BI4E1N044 | € 28,80 | 44 mm | 66 mm | 54 mm | 68 mm |
| BI4E1N045 | € 28,80 | 45 mm | 67 mm | 54 mm | 68 mm |
| BI4E1N046 | € 28,80 | 46 mm | 68 mm | 54 mm | 72 mm |
| BI4E1N047 | € 32,20 | 47 mm | 69 mm | 54 mm | 72 mm |
| BI4E1N048 | € 32,20 | 48 mm | 70 mm | 54 mm | 72 mm |
| BI4E1N050 | € 32,20 | 50 mm | 74 mm | 54 mm | 75 mm |
| BI4E1N052 | € 40,00 | 52 mm | 75 mm | 54 mm | 75 mm |
| BI4E1N054 | € 40,00 | 54 mm | 78 mm | 54 mm | 80 mm |
| BI4E1N055 | € 41,50 | 55 mm | 80 mm | 54 mm | 83 mm |
| BI4E1N056 | € 44,60 | 56 mm | 81 mm | 54 mm | 83 mm |
| BI4E1N060 | € 44,60 | 60 mm | 86 mm | 54 mm | 87 mm |
| BI4E1N065 | € 48,60 | 65 mm | 92 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1N070 | € 54,70 | 70 mm | 97 mm | 54 mm | 93 mm |
| BI4E1N075 | € 64,70 | 75 mm | 104 mm | 86 mm | 95 mm |
| BI4E1N080 | € 91,10 | 80 mm | 112 mm | 86 mm | 95 mm |
| BI4E1N085 | € 105,00 | 85 mm | 115 mm | 86 mm | 100 mm |
| BI4E1N090 | € 117,00 | 90 mm | 124 mm | 86 mm | 105 mm |
| BI4E1N095 | € 147,00 | 95 mm | 130 mm | 86 mm | 105 mm |
| BI4E1N100 | € 182,00 | 100 mm | 135 mm | 86 mm | 105 mm |

## BI4E1LX

### CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO LUNGA

DIN 3129.






| Art. | € | Misura | D1 | D2 | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| BI4E1L021 | € 27,10 | 21 mm | 38 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L022 | € 27,10 | 22 mm | 39 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L023 | € 27,10 | 23 mm | 41 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L024 | € 27,10 | 24 mm | 42 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L027 | € 27,10 | 27 mm | 46 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L028 | € 27,10 | 28 mm | 47 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L030 | € 27,10 | 30 mm | 49 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L032 | € 27,10 | 32 mm | 52 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L033 | € 27,10 | 33 mm | 54 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L034 | € 27,40 | 34 mm | 54 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L035 | € 27,60 | 35 mm | 54 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L036 | € 27,60 | 36 mm | 56 mm | 54 mm | 90 mm |
| BI4E1L038 | € 31,80 | 38 mm | 58 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L039 | € 33,30 | 39 mm | 59 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L040 | € 33,30 | 40 mm | 60 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L041 | € 34,20 | 41 mm | 61 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L042 | € 34,20 | 42 mm | 64 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L043 | € 36,20 | 43 mm | 66 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L044 | € 36,20 | 44 mm | 66 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L045 | € 36,90 | 45 mm | 67 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L046 | € 36,90 | 46 mm | 68 mm | 54 mm | 95 mm |
| BI4E1L048 | € 45,10 | 48 mm | 70 mm | 54 mm | 100 mm |
| BI4E1L049 | € 46,60 | 49 mm | 72 mm | 54 mm | 100 mm |
| BI4E1L050 | € 46,60 | 50 mm | 74 mm | 54 mm | 100 mm |
| BI4E1L051 | € 48,10 | 51 mm | 74 mm | 54 mm | 100 mm |
| BI4E1L052 | € 48,90 | 52 mm | 74 mm | 54 mm | 100 mm |
| BI4E1L054 | € 48,90 | 54 mm | 78 mm | 54 mm | 100 mm |
| BI4E1L055 | € 52,60 | 55 mm | 80 mm | 54 mm | 105 mm |
| BI4E1L057 | € 54,80 | 57 mm | 82 mm | 54 mm | 105 mm |
| BI4E1L060 | € 72,60 | 60 mm | 86 mm | 54 mm | 110 mm |
| BI4E1L065 | € 87,20 | 65 mm | 92 mm | 54 mm | 115 mm |
| BI4E1L070 | € 86,90 | 70 mm | 97 mm | 54 mm | 120 mm |
| BI4E1L075 | € 127,00 | 75 mm | 104 mm | 86 mm | 135 mm |
| BI4E1L080 | € 137,00 | 80 mm | 112 mm | 86 mm | 135 mm |
| BI4E1L085 | € 144,00 | 85 mm | 115 mm | 86 mm | 140 mm |
| BI4E1L090 | € 189,00 | 90 mm | 124 mm | 86 mm | 140 mm |
| BI4E1L095 | € 246,00 | 95 mm | 130 mm | 86 mm | 140 mm |

## I340 € 235,00

### SERIE BUSSOLE AD IMPATTO, SERIE NORMALE E LUNGHE



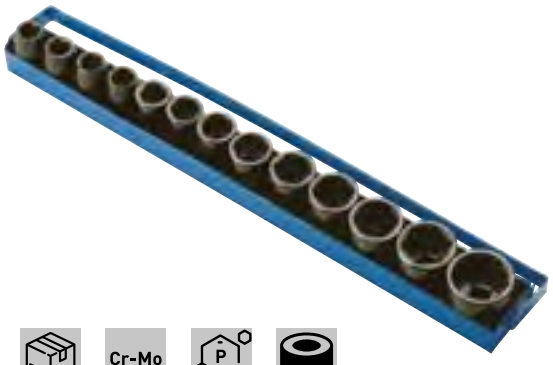
Fosfatata · 1/2" · 40 Pcs · Valigetta · Cr-Mo

| | |
|---|---|
| **Bussole da 1/2"** | 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm |
| **Bussole lunghe da 1/2"** | 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Prolunghe da 1/2"** | 125 mm |

## SI4E3N013 € 59,30

### SERIE BUSSOLE AD IMPATTO, SERIE NORMALE

DIN 3129



13 Pcs · Scatola · Cr-Mo · Fosfatata · 1/2"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm |

## SI413M006 € 51,80

### SERIE BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO AD IMPATTO

DIN 3129.



6 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Fosfatata · 1/2"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm |
| **Lunghezza** | 60 mm |

## SI423M006 € 59,30

### SERIE BUSSOLE TORX MASCHIO AD IMPATTO

DIN 3129.



6 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Fosfatata · 1/2"

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 60 mm |
| **Bussole** | T40, T45, T50, T55, T60, T70 |

## 0341-X

### CHIAVI BUSSOLA ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



Cr-Mo · 1/2"

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0341/17 | € 8,80 | 17 mm | 87 mm |
| 0341/19 | € 8,80 | 19 mm | 87 mm |
| 0341/21 | € 8,80 | 21 mm | 87 mm |
| 0341/22 | € 10,90 | 22 mm | 87 mm |
| 0341/24 | € 12,40 | 24 mm | 87 mm |

## 0341 € 36,90

### SERIE CHIAVI BUSSOLA ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



3 Pcs · Scatola · Cr-Mo · 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 17 - 19 - 21 mm |
| **Lunghezza** | 87 mm |

## 0341/5S — € 51,80

### SERIE CHIAVI BUSSOLA ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



5 Pcs | Scatola | Cr-Mo | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm |
| **Lunghezza** | 87 mm |

## 0341/3LS — € 56,90

### SERIE CHIAVI BUSSOLA ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



3 Pcs | Scatola | Cr-Mo | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 17 - 19 - 21 mm |
| **Lunghezza** | 150 mm |

## I306 — PRO — € 70,50

### SERIE CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE AD IMPATTO



3 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Cromata | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 17 – 19 – 21 mm |
| **Lunghezza** | 150 mm |

## 0341-XL

### CHIAVI BUSSOLA LUNGHE ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



Cr-Mo | 1/2"

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| 0341/17L | € 17,20 | 17 mm | 150 mm |
| 0341/19L | € 17,20 | 19 mm | 150 mm |
| 0341/21L | € 17,20 | 21 mm | 150 mm |

## 0341-SX

### RIVESTIMENTO IN PLASTICA PER BUSSOLE IMPACT



Plastic

| Art. | € | Misura |
|---|---|---|
| 0341/S17 | € 1,03 | 17 mm |
| 0341/S19 | € 1,03 | 19 mm |
| 0341/S21 | € 1,03 | 21 mm |
| 0341/S22 | € 1,03 | 22 mm |
| 0341/S24 | € 1,03 | 24 mm |

## I217 — € 310,00

### SERIE BUSSOLE AD IMPATTO, SERIE NORMALE



17 Pcs | Valigetta | Cr-Mo | Fosfatata | 3/4"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46 - 50 - 55 mm |

## SI4E2N008 — € 110,00

### SERIE BUSSOLE AD IMPATTO, SERIE NORMALE

DIN 3129.



8 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Fosfatata | 3/4"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm |

## SI4E1N008 — € 162,00

### SERIE BUSSOLE AD IMPATTO, SERIE NORMALE

DIN 3129.



8 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Fosfatata | 1"

| | |
|---|---|
| **Bussole** | 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm |

## PI401X

### PROLUNGA AD IMPATTO

DIN 3121 & 3129.



Cr-Mo | Fosfatata | 1"

| Art. | € | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| PI401175 | € 41,40 | 54 mm | 175 mm |
| PI401200 | € 44,50 | 54 mm | 200 mm |
| PI401250 | € 53,80 | 54 mm | 250 mm |
| PI401300 | € 57,30 | 54 mm | 300 mm |
| PI401400 | € 72,60 | 54 mm | 400 mm |

### SNODO A CARDANO AD IMPATTO

Con attacco quadro maschio e femmina, costruito in acciaio legato 42crmo2



Cr-Mo | Fosfatata

| Art. | € | Attacco quadro | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| JI401N | € 84,70 | 1" | 54 mm | 115 mm |
| JI402N | € 53,00 | 3/4" | 44 mm | 90 mm |
| JI403N | € 22,40 | 1/2" | 30 mm | 63 mm |

## I109 — € 177,00

### SERIE BUSSOLE AD IMPATTO

DIN 3129.



9 Pcs | Valigetta | Cr-Mo | Fosfatata | 1"

| | |
|---|---|
| **Bussole da 1"** | 21 - 22 - 24 - 26 - 30 - 38 mm |
| **Bussole lunghe da 1"** | 27 - 28 - 32 mm |

## SI40N006 — € 37,30

### SERIE RACCORDI AD IMPATTO



6 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Fosfatata

| | |
|---|---|
| **Misure** | 1/4" int. - 3/8" ext.; 3/8" int. - 1/4" ext.; 3/8" int. - 1/2" ext.; 1/2" int. - 3/8" ext.; 1/2" int. - 3/4" |
| **Valigetta in plastica** | 126 x 100 x 52 mm |

## JI40XL

### SNODO A CARDANO AD IMPATTO

Serie pesante, con attacco quadro maschio e femmina, costruito in acciaio legato 42CRMO2.



Cr-Mo | Fosfatata

| Art. | € | Attacco quadro | Lunghezza | D |
|---|---|---|---|---|
| JI401L | € 84,70 | 1" | 130 mm | 54 mm |
| JI402L | € 53,00 | 3/4" | 105 mm | 44 mm |

## RI40X

### RACCORDO AD IMPATTO

DIN 3121



Cr-Mo | Fosfatata

| Art. | € | Attacco femmina | Attacco maschio | D | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|---|
| RI4012N | € 19,70 | 1" | 3/4" | 54 mm | 70 mm |
| RI4021N | € 15,70 | 3/4" | 1" | 44 mm | 63 mm |
| RI4023N | € 12,20 | 3/4" | 1/2" | 44 mm | 58 mm |
| RI4032N | € 8,70 | 1/2" | 3/4" | 30 mm | 48 mm |

## 0088 € 17,20

### ESTRATTORE MAGNETICO FLESSIBILE LUMINOSO




Append. | Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| **Misure** | ø 9 / 17 x 430 mm |
| **Batterie non incluse** | 2 x 1.5 V AA |

## 0471 € 5,90

### SERIE GANCI PER RIMOZIONE OR

Ganci adatti anche per rimozioni guarnizioni su motori




4 Pcs | Append. | Acciaio | Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 135 mm |

## 0456 € 5,90

### SERIE GANCI PER OR

Dotato di manico esagonale con magnete



4 Pcs | Append. | Acciaio | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni manico** | 8 x 90 mm |

## E003 € 21,50

### SERIE ESTRATTORI IN HSS



5 Pcs | Append. | HSS | 1/4"

| | |
|---|---|
| **num. 0** | 2-3 mm |
| **num. 1** | 4-5 mm |
| **num. 2** | 6-8 mm |
| **num. 3** | 8-10 mm |
| **num. 4** | 10-12 mm |

## E001 € 14,10

### SERIE ESTRATTORI PER VITI



5 Pcs | Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **num. 1** | M3 - M6 |
| **num. 2** | M6 - M8 |
| **num. 3** | M8 - M11 |
| **num. 4** | M11 - M14 |
| **num. 5** | M14 - M18 |

## E005 € 35,20

### SERIE DI ESTRATTORI

Per dadi e bulloni con esagono esterno



11 Pcs | Scatola | Cr-Mo | 3/8"

| | |
|---|---|
| **Misure** | 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm |
| **Altezza** | 27 mm |

## E191-

### *ESTRATTORE A 3 GRIFFE*



Scatola | Acciaio | Satinata

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| E191/120 | € 57,60 | Max Ø 120 mm - h 101 mm |
| E191/200 | € 108,00 | Max Ø 200 mm - h 150 mm |

## E190-

### *ESTRATTORE A 2 GRIFFE*



Scatola | C45 | Satinata

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| E190/080 | € 30,00 | Max Ø 80 mm - h 100 mm |
| E190/130 | € 39,20 | Max Ø 130 mm - h 100 mm |
| E190/160 | € 48,20 | Max Ø 160 mm - h 150 mm |
| E190/200 | € 52,00 | Max Ø 200 mm - h 150 mm |

## E190-BX

### *GRIFFA PROLUNGATA*



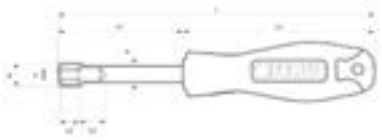
Scatola | C45 | Satinata

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| E190/B2 | € 28,80 | 300 mm |

## CB01-

### *CHIAVE A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, con foro profondo





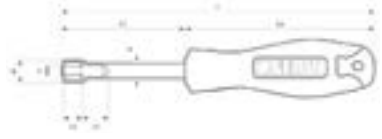
Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | L | L1 | L2 | L3 | L4 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CB01/04 | € 5,80 | 4 mm | 185 mm | 75 mm | 4 ~ 5 mm | 20,5 mm | 110 mm | ø 5,9 mm | ø 7 mm | ø 3,3 mm |
| CB01/05 | € 5,80 | 5 mm | 185 mm | 75 mm | 4,5 ~ 5,5 mm | 20 mm | 110 mm | ø 5,9 mm | ø 8,3 mm | ø 3,7 mm |
| CB01/055 | € 5,80 | 5,5 mm | 185 mm | 75 mm | 5,5 ~ 6,5 mm | 19 mm | 110 mm | ø 5,9 mm | ø 9 mm | ø 3,7 mm |
| CB01/06 | € 5,80 | 6 mm | 185 mm | 75 mm | 6,5 ~ 7,5 mm | 18 mm | 110 mm | ø 5,9 mm | ø 9,5 mm | ø 3,7 mm |
| CB01/07 | € 6,20 | 7 mm | 185 mm | 75 mm | 7,5 ~ 8,5 mm | 17 mm | 110 mm | ø 5,9 mm | ø 10,5 mm | ø 3,7 mm |
| CB01/08 | € 6,20 | 8 mm | 185 mm | 75 mm | 8,5 ~ 9,5 mm | 16 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 11,9 mm | ø 5 mm |
| CB01/09 | € 6,20 | 9 mm | 185 mm | 75 mm | 8,5 ~ 9,5 mm | 16 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 12,8 mm | ø 5 mm |
| CB01/10 | € 6,70 | 10 mm | 185 mm | 75 mm | 10,5 ~ 11,5 mm | 14 mm | 110 mm | ø 9,3 mm | ø 14,1 mm | ø 7 mm |
| CB01/11 | € 6,70 | 11 mm | 185 mm | 75 mm | 10,5 ~ 11,5 mm | 14 mm | 110 mm | ø 9,3 mm | ø 15 mm | ø 7 mm |
| CB01/12 | € 6,70 | 12 mm | 185 mm | 75 mm | 10,5 ~ 11,5 mm | 14 mm | 110 mm | ø 9,3 mm | ø 16 mm | ø 7 mm |
| CB01/13 | € 6,70 | 13 mm | 185 mm | 75 mm | 11,5 ~ 12,5 mm | 14 mm | 110 mm | ø 11 mm | ø 17 mm | ø 8,5 mm |

## CB02-

### *CHIAVE A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, con foro profondo





Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | L | L1 | L2 | L3 | L4 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CB02/04 | € 7,30 | 4 mm | 185 mm | 75 mm | 4 ~ 5 mm | 105,5 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 7 mm | ø 3,3 mm |
| CB02/05 | € 7,30 | 5 mm | 185 mm | 75 mm | 4,5~ 5,5 mm | 105 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 8,3 mm | ø 3,7 mm |
| CB02/055 | € 7,30 | 5,5 mm | 185 mm | 75 mm | 5,5 ~ 6,5 mm | 104 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 9 mm | ø 3,7 mm |
| CB02/06 | € 7,30 | 6 mm | 185 mm | 75 mm | 6,5 ~ 7,5 mm | 103 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 9,5 mm | ø 3,7 mm |
| CB02/07 | € 7,70 | 7 mm | 185 mm | 75 mm | 7,5 ~ 8,5 mm | 102 mm | 110 mm | ø 7,2 mm | ø 10,5 mm | ø 3,7 mm |
| CB02/08 | € 7,70 | 8 mm | 185 mm | 75 mm | 8,5 ~ 9,5 mm | 101 mm | 110 mm | ø 9,3 mm | ø 11,9 mm | ø 5 mm |
| CB02/09 | € 7,70 | 9 mm | 185 mm | 75 mm | 8,5 ~ 9,5 mm | 101 mm | 110 mm | ø 9,3 mm | ø 12,8 mm | ø 5 mm |
| CB02/10 | € 7,70 | 10 mm | 185 mm | 75 mm | 10,5 ~ 11,5 mm | 100 mm | 110 mm | ø 9,3 mm | ø 14,1 mm | ø 7 mm |
| CB02/11 | € 8,70 | 11 mm | 185 mm | 75 mm | 10,5 ~ 11,5 mm | 100 mm | 110 mm | ø 11 mm | ø 15 mm | ø 7 mm |
| CB02/12 | € 8,70 | 12 mm | 185 mm | 75 mm | 10,5 ~ 11,5 mm | 100 mm | 110 mm | ø 11 mm | ø 16 mm | ø 7 mm |
| CB02/13 | € 9,60 | 13 mm | 185 mm | 75 mm | 11,5 ~ 12,5 mm | 99 mm | 110 mm | ø 11 mm | ø 17 mm | ø 8,5 mm |

## CBF1-

### *CHIAVE A BUSSOLA FLESSIBILE CON IMPUGNATURA*

Ansi





Append. Cr-V

| Art. | € | Misura | L | L1 | L2 | L3 | A | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBF1/05 | € 7,30 | 5 mm | 265 mm | 150 mm | 9,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 11,8 mm |
| CBF1/055 | € 7,30 | 5,5 mm | 265 mm | 150 mm | 9,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 11,8 mm |
| CBF1/06 | € 7,30 | 6 mm | 265 mm | 150 mm | 9,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 11,8 mm |
| CBF1/07 | € 7,30 | 7 mm | 265 mm | 150 mm | 9,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 11,8 mm |
| CBF1/08 | € 7,30 | 8 mm | 265 mm | 150 mm | 9,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 11,8 mm |
| CBF1/09 | € 7,40 | 9 mm | 265 mm | 150 mm | 9,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 13 mm |
| CBF1/10 | € 7,70 | 10 mm | 265 mm | 150 mm | 10 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 14,5 mm |
| CBF1/11 | € 8,20 | 11 mm | 265 mm | 150 mm | 9 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 15,9 mm |
| CBF1/12 | € 8,20 | 12 mm | 265 mm | 150 mm | 9 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 17 mm |
| CBF1/13 | € 8,20 | 13 mm | 265 mm | 150 mm | 8,5 mm | 115 mm | ø 11 mm | ø 17,8 mm |

## CBF1/10P — € 71,20

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente



10 Pcs | Scatola | Cr-V

**Misure** 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

## CB01/04P — € 26,40

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente



4 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 10 - 11 - 12 - 13 mm

## CB01/07P — € 40,40

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm

## CB01/11P — € 65,40

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente



11 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

## CB02/04P — € 33,70

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente con foro profondo



4 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 10 - 11 - 12 - 13 mm

## CB02/07P — € 52,80

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente con foro profondo



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

**Misure** 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

## CB02/11P — € 85,60

### *SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA*

Ansi, bicomponente con foro profondo



11 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

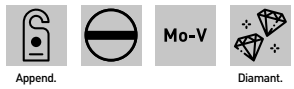
**Misure** 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

DIN 2380-1, con lama nera e manico tricomponente realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio. La punta diamantata consente una perfetta presa evitando di rovinare la testa della vite. Questa tipologia di punta è anche molto efficace con viti già rovinate.



## D883- PRO

### GIRAVITE A TAGLIO ELETTRICISTA CON PUNTA DIAMANTATA

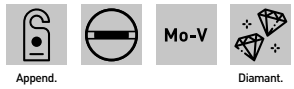





| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| D883/3075 | € 2,98 | 3 mm | 75 mm | 115 mm |
| D883/4100 | € 4,04 | 4 mm | 100 mm | 145 mm |

## D884/6038 PRO € 3,75

### GIRAVITE A TAGLIO CON PUNTA DIAMANTATA






| | |
|---|---|
| Misura | 6 mm |
| Lunghezza asta | 38 mm |
| Lunghezza totale | 70 mm |

## D882/2038 PRO € 3,84

### GIRAVITE A CROCE PH CON PUNTA DIAMANTATA

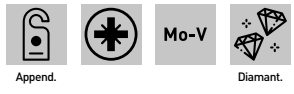





| | |
|---|---|
| Misura | PH 2 |
| Lunghezza asta | 38 mm |
| Lunghezza totale | 70 mm |

## D885/2038 PRO € 3,75

### GIRAVITE A CROCE PZ CON PUNTA DIAMANTATA






| | |
|---|---|
| Misura | PZ 2 |
| Lunghezza asta | 38 mm |
| Lunghezza totale | 70 mm |

## D884- PRO

### GIRAVITE A TAGLIO CON PUNTA DIAMANTATA






| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| D884/3075 | € 3,17 | 3 mm | 75 mm | 115 mm |
| D884/4100 | € 3,84 | 4 mm | 100 mm | 145 mm |
| D884/5125 | € 4,33 | 5 mm | 125 mm | 170 mm |
| D884/6150 | € 5,00 | 6 mm | 150 mm | 200 mm |
| D884/8150 | € 6,10 | 8 mm | 150 mm | 210 mm |

## D882- PRO

### GIRAVITE A CROCE PH CON PUNTA DIAMANTATA






| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| D882/1075 | € 4,33 | PH 1 | 75 mm | 120 mm |
| D882/2100 | € 5,60 | PH 2 | 100 mm | 150 mm |
| D882/3150 | € 6,30 | PH 3 | 150 mm | 210 mm |

## D885- PRO

### GIRAVITE A CROCE PZ CON PUNTA DIAMANTATA

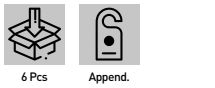


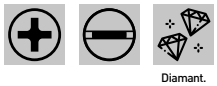



| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| D885/1075 | € 4,33 | PZ 1 | 75 mm | 120 mm |
| D885/2100 | € 5,50 | PZ 2 | 100 mm | 150 mm |
| D885/3150 | € 6,30 | PH 3 | 10 mm | 210 mm |

## D880/006 PRO € 23,90

### SERIE GIRAVITI DIAMANTATI







| | |
|---|---|
| Misure Taglio | (-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm |
| Croce | (+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm |

## C883-

### GIRAVITE ELETTRICISTA, APPENDIBILE

A taglio, con punta magnetica fosfatata nera diritta e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio



Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta |
|---|---|---|---|
| C883/3075 | € 1,73 | 3 mm | 75 mm |
| C883/4100 | € 2,55 | 4 mm | 100 mm |

## C884/6038 € 2,77

### GIRAVITE A TAGLIO, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



Append. Cr-V Cromata

| | |
|---|---|
| Misura | 6 mm |
| Lunghezza asta | 38 mm |

## C882/2038 € 2,77

### GIRAVITE A CROCE PH, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e in polipropilene resistente all'olio



Append. Cr-V Cromata

| | |
|---|---|
| Misura | PH 2 |
| Lunghezza asta | 38 mm |

## C884-

### GIRAVITE A TAGLIO, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta |
|---|---|---|---|
| C884/3075 | € 1,73 | 3 mm | 75 mm |
| C884/4100 | € 2,67 | 4 mm | 100 mm |
| C884/5125 | € 3,17 | 5 mm | 125 mm |
| C884/6150 | € 3,56 | 6 mm | 150 mm |
| C884/8150 | € 4,15 | 8 mm | 150 mm |

## C882-

### GIRAVITE A CROCE PH, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio



Append. Cr-V Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta |
|---|---|---|---|
| C882/1075 | € 3,17 | PH 1 | 75 mm |
| C882/2100 | € 4,15 | PH 2 | 100 mm |
| C882/3150 | € 4,42 | PH 3 | 150 mm |

## C885-

### GIRAVITE A CROCE PZ, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio



Append. Cr-V Cromata

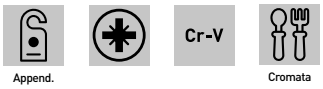
| Art. | € | Misura | Lunghezza asta |
|---|---|---|---|
| C885/1075 | € 3,17 | PZ 1 | 75 mm |
| C885/2100 | € 4,15 | PZ 2 | 100 mm |
| C885/3150 | € 4,42 | PZ 3 | 150 mm |

## C885/2038 — € 2,77

### GIRAVITE A CROCE PZ, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.





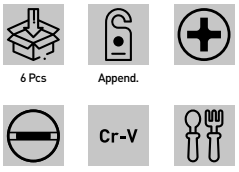

| | |
|---|---|
| **Misura** | PZ 2 |
| **Lunghezza asta** | 38 mm |

## C880/006 — € 16,20

### SERIE GIRAVITI

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.






| | |
|---|---|
| **Misure Taglio** | (-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm |
| **Croce** | (+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm |

## C881- — NEW

### GIRAVITE TORX, APPENDIBILE

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.





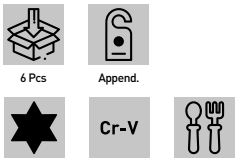

| Art. | € | Misure |
|---|---|---|
| C881/07075 | € 1,15 | T7x75mm |
| C881/08075 | € 1,15 | T8x75mm |
| C881/10075 | € 1,15 | T10x75mm |
| C881/15100 | € 1,68 | T15x100mm |
| C881/20100 | € 1,68 | T20x100mm |
| C881/25125 | € 1,84 | T25x125mm |
| C881/27125 | € 1,84 | T27x125mm |
| C881/30150 | € 2,39 | T30x150mm |
| C881/35150 | € 2,87 | T35x150mm |
| C881/40150 | € 2,87 | T40x150mm |

## C881/006 — NEW — € 10,50

### SERIE GIRAVITI TORX

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



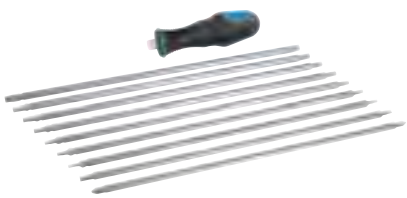



| | |
|---|---|
| **Misure torx** | T10x75mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x125mm, T27x125mm, T30x150mm |

## 0887 — € 36,10

### SERIE GIRAVITI EXTRA LUNGHI INTERCAMBIABILI

9 doppie lame con torx con foro e torx di sicurezza a 5 punte con foro



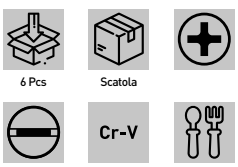



| | |
|---|---|
| **Torx con foro** | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 |
| **Torx 5 punte con foro** | TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 |
| **Taglio** | 4 - 5 mm |
| **Lunghezza** | 300 mm |

## 0633 — € 15,10

### SERIE GIRAVITI A LAME PASSANTI






| | |
|---|---|
| **Misure Taglio** | (-) 5,0x1,0x75 mm, (-) 6,0x1,2x100 mm, (-) 6,0x1,2x125 mm, (-) 8,0x1,2x150 mm |
| **Croce** | (+) PH 1x5x75 mm, (+) PH 2x6x100 mm |

## 0634 € 11,90

### SERIE GIRAVITI



Cr-V

Cromata

6 Pcs

Scatola

| | |
|---|---|
| **Misure Taglio** | (-) 4x0,8x75 mm, (-) 5,5x1,0x100 mm, (-) 6,5x1,2x150 mm |
| **Croce** | (+) PH 0x3x75 mm, (+) PH 1x5x100 mm, (+) PH 2x6x125 mm |

## 0880/307 € 19,40

### SERIE GIRAVITI



Mo-V

7 Pcs

Scatola

| | |
|---|---|
| **Taglio** | (-) 3,0x0,5x75 mm, (-) 4,0x0,8x100 mm, (-) 5,5x1,0x125 mm, (-) 6,5x1,2x150 mm, (-) 8,0x1,2x150 mm |
| **Croce** | (+) PH 1x80 mm, (+) PH 2x100 mm |

## 0881/008 € 16,20

### SERIE GIRAVITI TORX



8 Pcs

Scatola

Mo-V

Cromata

| | |
|---|---|
| **Torx** | T 7x60 - T 8x60 - T 9x60 - T 10x80 - T 15x80 - T 20x100 - T 25x100 - T 30x115 mm |

## CI82- PRO

### GIRAVITE A CROCE ISOLATO

1000V IEC 60900, con punta magnetica fosfatata nera e manico bi-colore in polipropilene resistente all'olio.



Mo-V

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| CI82/0060 | € 2,88 | PH0 x 3 mm | 60 mm | 160 mm |
| CI82/1080 | € 3,75 | PH1 x 4.5 mm | 80 mm | 185 mm |
| CI82/2100 | € 4,42 | PH2 x 6 mm | 100 mm | 210 mm |
| CI82/3150 | € 7,30 | PH3 x 8 mm | 150 mm | 265 mm |

## CI83- PRO

### GIRAVITE A TAGLIO ISOLATO

1000V IEC 60900, con punta magnetica fosfatata nera e manico bi-colore in polipropilene resistente all'olio.



Mo-V

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| CI83/25075 | € 2,88 | 0.4 x 2.5 mm | 75 mm | 175 mm |
| CI83/30100 | € 3,75 | 0.6 x 3 mm | 100 mm | 200 mm |
| CI83/40100 | € 3,75 | 0.8 x 4 mm | 100 mm | 200 mm |
| CI83/55125 | € 4,04 | 1 x 5.5 mm | 125 mm | 230 mm |
| CI83/65150 | € 5,30 | 1.2 x 6.5 mm | 150 mm | 260 mm |
| CI83/80175 | € 7,00 | 1.6 x 8 mm | 175 mm | 290 mm |

## CI80/006 PRO € 21,70

### SERIE GIRAVITI ISOLATI

1000V IEC 60900, con punta magnetica fosfatata nera e manico bi-colore in polipropilene resistente all'olio.



6 Pcs

Append.

Mo-V

| | |
|---|---|
| **Misure Taglio** | (-) 0,6 x 3 x 100 mm, (-) 0,8 x 4 x 100 mm, (-) 1 x 5,5 x 125 mm |
| **Croce** | (+) PH 0 x 3 x 60 mm, (+) PH 1 x 4,5 x 80 mm, (+) PH 2 x 6 x 100 mm |

## 0355 € 18,80

### SERIE GIRAVITI ELETTRICISTA



7 Pcs | Scatola | Cr-Mo

| | |
|---|---|
| **Misure Taglio** | (-) 0,4x2,5x85 mm, (-) 0,8x4,0x100 mm, (-) 1,0x5,5x125 mm, (-) 1,2x6,5x150 mm |
| **Croce** | (+) PH 0x75 mm, (+) PH 1x100 mm, (+) PH 2x100 mm |

## 0083 € 11,30

### GIRAVITE A PERCUSSIONE

Fornito in astuccio di plastica



7 Pcs | Scatola | Acciaio | Satinata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 165 x 42 mm |
| **Inserti** | 6 |
| **Attacco** | 5/16" |

## P883- PRO

### GIRAVITE DI PRECISIONE A TAGLIO

DIN 2380-1, con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip



Cr-V | Fosfatata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| **P883/1250** | **€ 2,69** | 1,2 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/1650** | **€ 2,69** | 1,6 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/1850** | **€ 2,69** | 1,8 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/2050** | **€ 2,69** | 2,0 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/2450** | **€ 2,69** | 2,4 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/3050** | **€ 2,69** | 3,0 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/3550** | **€ 2,69** | 3,5 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P883/4050** | **€ 2,69** | 4,0 mm | 50 mm | 140 mm |

## P882- PRO

### GIRAVITE DI PRECISIONE PH

DIN 8764, con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip



Cr-V | Fosfatata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| **P882/0150** | **€ 2,69** | PH 1 | 50 mm | 140 mm |
| **P882/1050** | **€ 2,69** | PH 0 | 50 mm | 140 mm |
| **P882/2050** | **€ 2,69** | PH 00 | 50 mm | 140 mm |

## P881- PRO

### GIRAVITE DI PRECISIONE TORX

Con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip.



Cr-V | Fosfatata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| **P881/0550** | **€ 2,69** | T5 | 50 mm | 140 mm |
| **P881/0650** | **€ 2,69** | T6 | 50 mm | 140 mm |
| **P881/0750** | **€ 2,69** | T7 | 50 mm | 140 mm |
| **P881/0850** | **€ 2,69** | T8 | 50 mm | 140 mm |
| **P881/0950** | **€ 2,69** | T9 | 50 mm | 140 mm |
| **P881/1050** | **€ 2,69** | T10 | 50 mm | 140 mm |
| **P881/1550** | **€ 2,69** | T15 | 50 mm | 140 mm |

## P886- PRO

### GIRAVITE DI PRECISIONE ESAGONALE

DIN ISO 2936, con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip



Cr-V | Fosfatata

| Art. | € | Misura | Lunghezza asta | Lunghezza totale |
|---|---|---|---|---|
| **P886/1350** | **€ 2,69** | 1,3 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P886/1550** | **€ 2,69** | 1,5 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P886/2050** | **€ 2,69** | 2,0 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P886/2550** | **€ 2,69** | 2,5 mm | 50 mm | 140 mm |
| **P886/3050** | **€ 2,69** | 3,0 mm | 50 mm | 140 mm |

## P880/06S — PRO — € 14,90

### SERIE GIRAVITI DI PRECISIONE

Con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip.



6 Pcs | Append. | Cr-V

| | |
|---|---|
| **Taglio** | 1.2 x 50 mm, 2.0 x 50 mm, 3.0 x 50 mm |
| **Croce** | PH 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm, PH 1 x 50 mm |

## P881/06S — PRO — € 14,90

### SERIE GIRAVITI DI PRECISIONE TORX

Con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip.



6 Pcs | Append. | Cr-V | Fosfatata

| | |
|---|---|
| **Torx** | T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm, T8 x 50 mm, T9 x 50 mm, T10 |

## 0245 — € 10,70

### SERIE GIRAVITI DI PRECISIONE



6 Pcs | Append. | Cr-V

| | |
|---|---|
| **Croce** | 00x50 - 0x50 mm |
| **Taglio** | 1,5x50 - 2x50 - 2,5x50 - 3x50 mm |

## 0207 — € 14,40

### SERIE DI MINI GIRAVITI CON DOPPIA LAMA



9 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 110 mm |
| **Lunghezza manico** | 170 mm |

## 0829 — € 6,00

### SERIE GIRAVITI E CHIAVI DI PRECISIONE



16 Pcs | Scatola | Acciaio

## 0082 — € 1,47

### SERIE GIRAVITI PRECISIONE



6 Pcs | Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **4 a taglio** | 4 Pcs 1,4x20 mm - 2x23 mm - 2,4x24 mm - 3x27 mm |
| **2 a croce** | 2 Pcs PH 1x30 mm - PH 0x25 mm |

## 0466/DM — € 1,93

### MAGNETIZZATORE/ DEMAGNETIZZATORE PER GIRAVITI




Blister | ABS

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 52 x 50 x 28.5 mm |

## 0888 — € 21,60

### PORTA INSERTI AD ANGOLO 90°

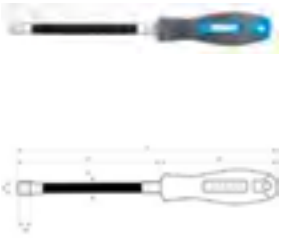
Manico porta bit



5 Pcs | Append. | Alluminio | Satinata | 1/4"

## PIF1 — € 8,20

### PORTA INSERTI FLESSIBILE MAGNETICO





Append. Cr-V 1/4"

| | |
|---|---|
| L | 265 mm |
| L1 | 150 mm |
| L2 | 9,5 mm |
| L3 | 115 mm |
| A | 10 mm |
| B | 11,8 mm |

## 0562 — PRO NEW — € 5,70

### PORTA INSERTI MAGNETICO

Manico tricomponente realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



Append. Cr-V

Cromata 1/4"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 200 mm |

## 0562N — PRO NEW — € 4,64

### PORTA INSERTI MAGNETICO NANO

Manico tricomponente realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



Append. Cr-V

Cromata 1/4"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 110 mm |

## 0304 — € 6,90

### PORTA INSERTI MAGNETICO



Append.

Cromata 1/4"

## 0548 — € 12,50

### PORTA INSERTO A CRICCHETTO

Porta inserti corto a cricchetto reversibile, con un inserto, di dimensioni molto ridotte per avvitare e svitare in poco spazio



Append. Cr-V Satinata 5° 72 Denti 1/4"

| | |
|---|---|
| Dimensioni | ø 29 x 60 mm |

## 0406 — € 3,47

### PORTA INSERTI ESAGONALI A CAMBIO RAPIDO



Espositore Cr-V

Cromata 1/4"

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 60 mm |

## 0407 — € 3,84

### PORTA INSERTI

Con impugnatura dritta e a 90°, utile ad agevolare il lavoro in piccoli spazi



8 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 105 mm |
| Phillips | 1 - 2 |
| Pozi-driv | 1 - 2 |
| Taglio | 2 - 3 - 4 mm |

## 0089 — € 1,79

### SERIE INSERTI




7 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| Phillips | 1 - 2 |
| Pozi-driv | 1 - 2 |
| Taglio | 4 - 6 mm |

## 0358 € 30,80

### SERIE INSERTI, BUSSOLE E PORTA INSERTI



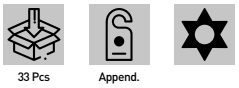



| | |
|---|---|
| **Inserti** | |
| **Phillips** | 0 - 1 - 2 (x5 Pz/Pcs ) - 3 |
| **Pozi-driv** | 0 - 1 – 2 (x5 Pz/Pcs ) - 3 |
| **Taglio** | 3 - 4 - 4,5 - 5 – 5,5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm |
| **Spanner** | 4 - 6 - 8 - 10 |
| **Torx** | 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 – 40 - 45 |
| **Tripley** | 1 - 2 - 3 - 4 |
| **Torx con foro** | 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 |
| **Torq-set** | 6 - 8 - 10 |
| **Esagonali metrici** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm |
| **Robertson** | 0 - 1 - 2 - 3 |
| **Esagonali pollici** | 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 – 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - |
| **XZN** | M5 - M6 - M8 |
| **Esagonali con foro** | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 |
| **Clutch** | 1 - 2 - 3 |
| **Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"** | 25 mm |
| **Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"** | 50 mm |
| **Inserto a "Y"** | 1 Pz |
| **Adattatore inserti** | 1 Pz |
| **Porta inserti magnetico** | 60 mm |
| **Porta inserti** | 1 Pz |
| **Inserti a bussola** | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 5/32 - 3/13 - 7/32 - |

## 0626L € 20,70

### SERIE INSERTI LUNGHI

Con porta inserto magnetico






| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 50 mm |
| **Inserti** | |
| **Torx con foro** | T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40 |
| **Esagonali con foro** | 6 - 5 - 4 - 3 - 2.5 - 2 mm |
| **Esagonali con foro** | 5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32 - 5/64 |
| **Spanner** | 4 - 6 - 8 - 10 |
| **Torq-set** | 6 - 8 - 10 |
| **Tri-wing** | 1 - 2 - 3 - 4 |

## 0626 € 9,30

### SERIE INSERTI

Con porta inserto magnetico






| | |
|---|---|
| **Inserti** | |
| **Torx** | T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40 |
| **Esagonali** | |
| **Metrici** | 6 - 5 - 4 - 3 - 2,5 - 2 mm |
| **Pollici** | 5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32 - 5/64 |
| **Spanner** | 4 - 6 - 8 - 10 |
| **Torq-set** | 6 - 8 - 10 |
| **Tri-wing** | 1 - 2 - 3 - 4 |

## PI063 NEW € 25,80

### KIT PORTA INSERTI MULTIUSO PER RIPARAZIONI

Kit di 62 inserti più manico magnetizzato con tappo girevole per la riparazione di precisione dei tuoi apparecchi, inclusi smartphones, orologi ed elettrodomestici. La scatola porta inserti magnetizzata e la funzione click-clack, consentono di mantenere organizzate le punte senza perderle.







| | |
|---|---|
| **Porta inserti magnetico** | 1 |
| **Phillips** | PH00000-PH0000-PH000-PH00-PH0-PH1-PH2 |
| **Taglio** | 1.0 - 1.3 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 |
| **Esagonali** | 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 |
| **Pozi-driv** | PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1 |
| **Robertson** | 0 - 1 - 2 |
| **Inserto a "Y"** | Y0.6 - Y1.5 - Y2.3 - Y3.0 |
| **Inserto a stella** | 0.8 - 1.2 - 1.5 - 2.0 |
| **Inserto a triangolo** | 2.0 - 2.3 - 3.0 |
| **Inserto a U** | U2.3 - U2.6 |
| **G** | G3.8 - G4.5 |
| **M** | M2.5 - M3.0- M4.0 |
| **MID** | |
| **ICS** | |

## 0403 € 16,70

### SERIE BUSSOLE E INSERTI ESAGONALI

Serie di inserti esagonali composto da 6 bussole, 18 inserti, 1 adattatore per bussole e 1 giravite a cricchetto






| | |
|---|---|
| **Porta inserti a cricchetto** | 1 |
| **Porta inserti magnetico** | 1 |
| **Adattatore** | 25 mm |
| **Bussole** | 5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 mm |
| **Taglio** | 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm |
| **Phillips** | 0 - 1 - 2 - 3 |
| **Pozi-driv** | 0 - 1 - 2 - 3 |
| **Punta quadrata** | S0 - S1 - S2 - S3 |

## 0404 € 14,70

### SERIE BUSSOLE E INSERTI ESAGONALI

Bussole in CR-V e inserti esagonali in acciaio S2, rivestiti di nichel, con porta inserto a cambio rapido.






| | |
|---|---|
| **Adattatore** | 25 mm |
| **Porta inserti magnetico** | 1 |
| **Prolunga per bussole** | 1 |
| **Bussole** | 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm |
| **Taglio** | 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm |
| **Phillips** | 0 - 1 - 2 - 3 |
| **Pozi-driv** | 0 - 1 - 2 - 3 |
| **Punta quadrata** | S0 - S1 - S2 - S3 |
| **Torx** | T10 - T15 - T20 - T25 -T30 -T40 |

## 0402 € 17,30

### SERIE INSERTI ESAGONALI

In acciaio s2 e rivestiti di nichel, composto da 40 inserti e 1 cricchetto reversibile a 72 denti






| | |
|---|---|
| **Attacco** | 1/4" |
| **Taglio** | 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm |
| **Phillips** | 2 x 0 - 2 x 1 - 2 x 2 - 2 x 3 |
| **Pozi-driv** | 2 x 0 - 2 x 1 - 2 x 2 - 2 x 3 |
| **Punta quadrata** | S0 - S1 - S2 - S3 |
| **Torx** | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 |
| **Esagonali** | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm |

## 0104 € 35,30

### SERIE INSERTI






| | |
|---|---|
| **1 Bussola porta inserti 1/2"** | 1/2" - 1 x 10 mm |
| **1 Bussola porta inserti 3/8"** | 3/8" - 1 x 10 mm |
| **7 Inserti esagonali 4-5-6-7-8-10-12 mm** | 30 mm |
| **7 Inserti esagonali 4-5-6-7-8-10-12 mm** | 75 mm |
| **5 Inserti "XZN" 5-6-8-10-12 mm** | 30 mm |
| **5 Inserti "XZN" 5-6-8-10-12 mm** | 75 mm |
| **7 Inserti TORX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55** | 30 mm |
| **7 Inserti TORX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55** | 75 mm |

## 0640 € 21,60

### SERIE INSERTI



100 Pcs | Scatola | Mo-V | Satinata | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Inserti** | |
| **Phillips** | 0 - 1 - 2 (x5 Pz/Pcs ) - 3 |
| **Pozi-driv** | 0 - 1 – 2 (x5 Pz/Pcs ) - 3 |
| **Taglio** | 3 - 4 - 4,5 - 5 – 5,5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm |
| **Spanner** | 4 - 6 - 8 - 10 |
| **Torx** | 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 – 40 - 45 |
| **Tripley** | 1 - 2 - 3 - 4 |
| **Torx con foro** | 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 |
| **Torq-set** | 6 - 8 - 10 |
| **Esagonali metrici** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm |
| **Robertson** | 0 - 1 - 2 - 3 |
| **Esagonali pollici** | 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 – 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 |
| **XZN** | M5 - M6 - M8 |
| **Esagonali con foro** | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 |
| **Clutch** | 1 - 2 - 3 |

## 0277 € 31,70

### SERIE BUSSOLE E INSERTI

Con giravite e cricchetto




58 Pcs | Scatola | Cr-V | 1/4" | 1/4"

| | |
|---|---|
| **Inserti** | 25 mm |
| **Phillips (25 mm)** | 1 - 2 - 3 |
| **Pozi-driv** | 1 - 2 - 3 |
| **Taglio** | 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 mm |
| **Spanner** | 4 - 6 - 8 |
| **Torx** | 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| **Tri-wing** | 1 - 2 - 3 - 4 |
| **Torq-set** | 6 - 8 - 10 |
| **Esagonali** | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| **Robertson** | 1 - 2 - 3 |
| **XZN** | 5 - 6 - 8 |
| **Clutch** | 1 - 2 - 3 |
| **Bussole esagonali** | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm |
| **Bussole esagonali** | 3/16 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 |
| **Adattatore** | 1/4" |
| **Inserto a "Y"** | 1 |
| **Adattatore** | 1 |
| **Porta inserti magnetico** | 1 |
| **Porta inserti** | 1 |
| **Cricchetto reversibile** | 1/4" |



## IS25-ESX PRO

### *INSERTI ESAGONALI*

DIN 3126.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/ES2 | € 0,54 | 2 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES25 | € 0,54 | 2.5 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES3 | € 0,54 | 3 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES4 | € 0,54 | 4 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES5 | € 0,54 | 5 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES6 | € 0,54 | 6 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES8 | € 0,82 | 8 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/ES10 | € 1,31 | 10 mm | 25 mm | 10 |

## IS25-PHX PRO

### *INSERTI A CROCE PH*

DIN 3126.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/PH0 | € 0,36 | PH0 mm | 25 mm | 20 |
| IS25/PH1 | € 0,36 | PH1 mm | 25 mm | 20 |
| IS25/PH2 | € 0,36 | PH2 mm | 25 mm | 20 |
| IS25/PH3 | € 0,36 | PH3 mm | 25 mm | 20 |

## IS25-PHXAS PRO

### *INSERTI A CROCE PH ANTI SLIP*

DIN 3126.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/PH1AS | € 0,58 | PH1 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/PH2AS | € 0,58 | PH2 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/PH3AS | € 0,58 | PH3 mm | 25 mm | 10 |

## IS25-PZX PRO

### *INSERTI A CROCE PZ*

DIN 3126.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/PZ1 | € 0,36 | PZ1 mm | 25 mm | 20 |
| IS25/PZ2 | € 0,36 | PZ2 mm | 25 mm | 20 |
| IS25/PZ3 | € 0,36 | PZ3 mm | 25 mm | 20 |

## IS25-PZXAS PRO

### *INSERTI A CROCE PZ ANTI SLIP*

DIN 3126.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/PZ1AS | € 0,58 | PZ1 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/PZ2AS | € 0,58 | PZ2 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/PZ3AS | € 0,58 | PZ3 mm | 25 mm | 10 |

## IS25-TGX PRO

### *INSERTI A TAGLIO*

DIN 3126.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/TG3 | € 0,44 | 3 x 0.5 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TG4 | € 0,44 | 4 x 0.8 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TG5.5 | € 0,44 | 5.5 x 0.8 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TG6 | € 0,44 | 6 x 1 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TG8 | € 0,77 | 8 x 1.2 mm | 25 mm | 10 |

## IS25-TXX PRO

### *INSERTI TORX*

DIN 3126



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS25/TX10 | € 0,44 | T10 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX15 | € 0,44 | T15 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX20 | € 0,44 | T20 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX25 | € 0,44 | T25 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX30 | € 0,44 | T30 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX35 | € 0,44 | T35 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX40 | € 0,44 | T40 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX45 | € 1,15 | T45 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX50 | € 1,15 | T50 mm | 25 mm | 10 |
| IS25/TX55 | € 1,31 | T55 mm | 25 mm | 10 |

## IS50-ESX PRO

### *INSERTI ESAGONALI*

DIN 3126, corpo a diametro ridotto.



Mo-V | Fosfatata | 1/4"

| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS50/ES2 | € 1,11 | 2 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES25 | € 0,91 | 2.5 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES3 | € 0,91 | 3 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES4 | € 0,91 | 4 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES5 | € 0,91 | 5 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES6 | € 0,91 | 6 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES8 | € 1,15 | 8 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/ES10 | € 1,15 | 10 mm | 50 mm | 5 |

## IS50-PHX PRO

### *INSERTI A CROCE PH*

DIN 3126, corpo a diametro ridotto.




| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS50/PH1 | € 0,73 | PH 1 mm | 50 mm | 10 |
| IS50/PH2 | € 0,73 | PH 2 mm | 50 mm | 10 |
| IS50/PH3 | € 0,73 | PH 3 mm | 50 mm | 10 |

## IS50-PZX PRO

### *INSERTI A CROCE PZ*

DIN 3126, corpo a diametro ridotto.




| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS50/PZ1 | € 0,73 | PZ1 mm | 50 mm | 10 |
| IS50/PZ2 | € 0,73 | PZ2 mm | 50 mm | 10 |
| IS50/PZ3 | € 0,73 | PZ3 mm | 50 mm | 10 |

## IS50-TGX PRO

### *INSERTI A TAGLIO*

DIN 3126, corpo a diametro ridotto.




| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS50/TG3 | € 1,15 | 3 x 0.5 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TG4 | € 1,15 | 4 x 0.8 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TG5.5 | € 1,15 | 5.5 x 0.8 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TG6 | € 1,15 | 6 x 1 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TG8 | € 1,31 | 8 x 1.2 mm | 50 mm | 5 |

## IS50-TXX PRO

### *INSERTI TORX*

DIN 3126, corpo a diametro ridotto.




| Art. | € | Misura | Lunghezza | Pack |
|---|---|---|---|---|
| IS50/TX10 | € 1,31 | T10 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TX15 | € 1,31 | T15 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TX20 | € 1,31 | T20 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TX25 | € 1,31 | T25 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TX30 | € 1,31 | T30 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TX35 | € 1,31 | T35 mm | 50 mm | 5 |
| IS50/TX40 | € 1,31 | T40 mm | 50 mm | 5 |

## S018 € 86,50

### *SET RIVETTATRICI CON RIVETTI*






| | |
|---|---|
| **Rivetti** | 50 x ø2,4 mm - 50 x ø3,2 mm - 50 x ø4.0 mm - 50 x ø4,8 mm |
| **Rivetti filettati** | 50 x M3 - 50 x M4 - 25 x M5 - 25 x M6 - 20 x M8 |

## 0455 PRO € 95,20

### RIVETTATRICE A DOPPIA LEVA PER INSERTI FILETTATI

Completa di 7 tiranti filettati e 7 testine



15 Pcs | Valigetta | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Tiranti filettati** | M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 – M12 |
| **Lunghezza** | 400 mm |

## 0469 PRO € 52,80

### RIVETTATRICE PER INSERTI FILETTATI

Completa di 4 tiranti filettati e 4 testine. Manici ergonomici.



10 Pcs | Scatola | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Tiranti filettati** | M3 – M4 – M5 – M6 |
| **Lunghezza** | 200 mm |

## 0453 PRO € 42,70

### RIVETTATRICE A DOPPIA LEVA

Leve lunghe per lavorare senza sforzo, anche con rivetti da 6.4mm. Contenitore in plastica, sotto alla rivettatrice, per raccogliere i perni dei rivetti usati da riciclare.



Scatola | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Rivetti** | Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,4 mm |
| **Lunghezza** | 400 mm |

## 0454 PRO € 48,10

### RIVETTATRICE A DOPPIA LEVA A CAMBIO RAPIDO

Per rivetti da 3.2mm a 6.4mm. Leve lunghe per lavorare senza sforzo, anche con rivetti da 6.4mm. Contenitore in plastica, sotto alla rivettatrice, per raccogliere i perni dei rivetti usati da riciclare.



Scatola | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Rivetti** | Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,4 mm |
| **Lunghezza** | 400 mm |

## 0470 PRO € 17,30

### RIVETTATRICE A CAMBIO RAPIDO

Con testina rotante a 4 posizioni



Append. | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Rivetti** | 2,4 mm – 3 / 32", 3,2 mm – 1 / 8", 4,0 mm – 5 / 32", 4,8 mm – 3 / 16" |

## 0789 € 17,30

### RIVETTATRICE MANUALE



Append. | Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| **Rivetti** | Ø 2,4 ÷ 4,8 mm |
| **Lunghezza** | 255 mm |

## 0058 € 14,30

### SET RIVETTATRICE CON RIVETTI



Append. | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Rivetti** | Ø 2,4 ÷ 4,0 mm |

## 0124 € 11,40

### RIVETTATRICE MANUALE



Append. | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Rivetti** | Ø 2,4 ÷ 4,0 mm |

## 0872/P — PRO — € 65,30

### SERIE PINZE LUNGHE A DOPPIO SNODO



3 Pcs · Append. · Cr-V · Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 335 mm |
| **Lunghezza** | 300 mm |

## 0872/PDD — PRO — € 24,50

### PINZA LUNGA A DOPPIO FULCRO DRITTA



Append. · Cr-V · Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 335 mm |
| **Spessore** | 10 mm |

## 0872/PCD — PRO — € 24,50

### PINZA LUNGA A DOPPIO FULCRO A 45°



Append. · Cr-V · Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 335 mm |
| **Spessore** | 10 mm |

## 0872/OPD — PRO — € 25,50

### PINZA LUNGA A DOPPIO FULCRO

Ad occhio, con ganasce tonde che permettono una presa non inferiore a 8mm



Append. · Cr-V · Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 335 mm |
| **Spessore** | 10 mm |

## 0873-U — PRO

### PINZE UNIVERSALI



Append. · Cr-V · Cromata

| Art. | € | Lunghezza | Spessore |
|---|---|---|---|
| **0873/U6** | **€ 8,00** | 160 mm | 11 mm |
| **0873/U7** | **€ 8,50** | 180 mm | 10,5 mm |
| **0873/U8** | **€ 9,60** | 200 mm | 12 mm |

## 0873-BD — PRO

### PINZA A BECCHI MEZZITONDI



Append. · Cr-V · Cromata

| Art. | € | Lunghezza | Spessore |
|---|---|---|---|
| **0873/BD6** | **€ 6,90** | 160 mm | 9 mm |
| **0873/BD8** | **€ 8,70** | 200 mm | 10 mm |

## 0873-BC — PRO

### PINZA A BECCHI MEZZITONDI PIEGATI 45°



Append. · Cr-V · Cromata

| Art. | € | Lunghezza | Spessore |
|---|---|---|---|
| **0873/BC6** | **€ 6,90** | 160 mm | 9 mm |
| **0873/BC8** | **€ 8,70** | 200 mm | 10 mm |

## 0873/TL — PRO — € 7,50

### TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE



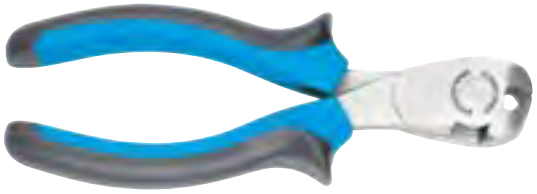
Append. · Cr-V · Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 160 mm |
| **Spessore** | 9 mm |

## 0873/TF — PRO — € 9,50

### TRONCHESE A TAGLIENTE FRONTALE

Blister
Cr-V
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 160 mm |
| **Spessore** | 11 mm |

## 0020/1 — € 5,10

### PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI EXTRA LUNGHI

Blister
Acciaio
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 150 mm |

## 0020/2 — € 3,84

### PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI CURVI

Blister
Acciaio
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 125 mm |

## 0020/3 — € 4,18

### PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI PIATTI

Blister
Acciaio
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 125 mm |

## 0020/4 — € 4,09

### PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI LUNGHI

Blister
Acciaio
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 125 mm |

## 0020/5 — € 4,61

### TRONCHESINA PER ELETTRONICA A TAGLIO FRONTALE

Blister
Acciaio
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 110 mm |

## 0020/6 — € 4,45

### TRONCHESINA PER ELETTRONICA A TAGLIO LATERALE

Blister
Acciaio
Cromata



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 110 mm |

## 0020 — € 15,80

### SERIE PINZE PER ELETTRONICA



5 Pcs
Blister
Acciaio
Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 110 ÷ 125 mm |

## 08X
### PINZE UNIVERSALI



Append. Satinata

| Art. | € | Lunghezza | Spessore |
|---|---|---|---|
| 0810 | € 5,50 | 160 mm | 11 mm |
| 0811 | € 6,80 | 180 mm | 11 mm |
| 0850 | € 7,50 | 200 mm | 13 mm |

## 08XX
### PINZE A BECCHI MEZZITONDI



Append. Satinata

| Art. | € | Lunghezza | Spessore |
|---|---|---|---|
| 0812 | € 5,60 | 160 mm | 10 mm |
| 0851 | € 7,10 | 200 mm | 11 mm |

## 0813 € 6,10
### PINZE A BECCHI MEZZITONDI PIEGATI 45°



Append. Satinata

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 160 mm |
| Spessore | 10 mm |

## 0814 € 5,10
### TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE



Append. Satinata

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 160 mm |
| Spessore | 10 mm |

## 0841 PRO € 21,70
### PINZE A CRICCHETTO
Con leva di sbloccaggio



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| Per capicorda preisolati | Ø 0,8 ÷ 3,5 mm / 0,25 ÷ 6 mm2 AWG 22-10 |
| Lunghezza | 230 mm |
| Spessore | 12 mm |

## 0843 PRO € 22,60
### PINZE A CRICCHETTO
Con leva di sbloccaggio



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| Per capicorda non isolati | Ø 1 ÷ 3,5 mm / 0,5 ÷ 6 mm2 AWG 20-10 |
| Lunghezza | 230 mm |
| Spessore | 12 mm |

## 0847 PRO € 70,80
### PINZA PER TERMINALI DRITTI PREISOLATI
Con leva di sbloccaggio



Blister Acciaio Satinata

| | |
|---|---|
| Terminali | 0,25 ÷ 6 mm2 AWG 23-10 |
| Lunghezza | 175 mm |
| Spessore | 12 mm |

## 0628 PRO € 17,10
### PINZA PER CONNETTORI
Con manopola di sbloccaggio



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| Connettori | RJ-11 (6P4C); RJ-12 (6P6C); RJ-45 (8P8C) |

## 0826 — € 27,70

### PINZA FASTONATRICE E SPELLAFILO

Pinza fastonatrice per faston piccoli non isolati e spellafilo per fili sottili, settore auto e computer



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 215 mm |
| **Terminali** | AWG 30-26 - AWG 24-20 - AWG 18-14 |
| **Capacità di taglio** | ø 0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,65 - 0,8 - 1,0 mm AWG30 - AWG28 - AWG26 - AWG24 - AWG22 - AWG20 - AWG18 |

## 0122 — € 9,30

### PINZA FASTONATRICE UNIVERSALE IN KIT

Con terminali isolati



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 220 mm |

## 024XE — NEW

### PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Dritta per esterni



Append. Cr-V

| Art. | € | Anelli elastici | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| **0246** | **€ 10,80** | Ø 19 ÷ 60 mm | 175 mm |
| **0636** | **€ 9,10** | Ø 10 ÷ 25 mm | 150 mm |
| **0674** | **€ 8,20** | Ø 3 ÷ 10 mm | 125 mm |
| **0676** | **€ 10,40** | Ø 32 ÷ 80 mm | 225 mm |

## 024XI — NEW

### PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Dritta per interni



Append. Cr-V

| Art. | € | Anelli elastici | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| **0248** | **€ 10,80** | Ø 19 ÷ 60 mm | 175 mm |
| **0638** | **€ 9,10** | Ø 8 ÷ 25 mm | 150 mm |
| **0619** | **€ 8,20** | Ø 3 ÷ 10 mm | 125 mm |
| **0631** | **€ 10,40** | Ø 32 ÷ 80 mm | 225 mm |

## 063XE — NEW

### PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Curva per esterni



Append. Cr-V

| Art. | € | Anelli elastici | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| **0247** | **€ 10,80** | Ø 19 ÷ 60 mm | 175 mm |
| **0637** | **€ 9,10** | Ø 10 ÷ 25 mm | 150 mm |
| **0108** | **€ 8,20** | Ø 3 ÷ 10 mm | 125 mm |
| **0324** | **€ 10,40** | Ø 32 ÷ 80 mm | 225 mm |

## 063XI — NEW

### PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Curva per interni



Append. Cr-V

| Art. | € | Anelli elastici | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| **0249** | **€ 10,80** | Ø 19 ÷ 60 mm | 175 mm |
| **0639** | **€ 9,10** | Ø 8 ÷ 25 mm | 150 mm |
| **0340** | **€ 8,20** | Ø 3 ÷ 10 mm | 125 mm |
| **0364** | **€ 10,40** | Ø 32 ÷ 80 mm | 225 mm |

## 0136 — € 22,80

### SERIE PINZE IN NYLON

Per stringere tubi per liquidi auto



3 Pcs Blister Nylon

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 158 - 185 - 254 mm |
| **Diametro tubo** | 10 - 15 - 24 mm |

## 0603 — PRO € 97,00

### SERIE PINZE PER FASCETTE AUTO



9 Pcs Valigetta Acciaio

## 0118 € 4,75

### PINZA IDRAULICO

6 posizioni



Append. Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 240 mm |

## 0831- PRO

### PINZA IDRAULICO

DIN ISO 8976/C, 7 posizioni.



Append. Cr-V

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| **0831/175** | **€ 7,70** | 175 mm |
| **0831/250** | **€ 9,10** | 250 mm |
| **0831/300** | **€ 11,20** | 300 mm |

## 0834- NEW

### TENAGLIA CEMENTISTA

DIN ISO 9242.



Append. Acciaio

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| **0834** | **€ 5,50** | 220 mm |
| **0834/200** | **€ 4,66** | 200 mm |
| **0834/250** | **€ 5,80** | 250 mm |
| **0834/280** | **€ 7,30** | 280 mm |

## 0206 € 6,50

### TENAGLIA DA FALEGNAME

Tenaglia da falegname



Append. Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 200 mm |

## 0121 € 23,70

### PINZA GRIP A MORSETTO



Scatola Acciaio Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 230 mm |
| **Regolabile** | 0 ÷ 155 mm |

## 0120 € 9,30

### PINZA REGOLABILE A GINOCCHIERA 4 POSIZIONI



Scatola Acciaio Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 230 mm |
| **Apertura** | 18 - 39 - 43 mm |

## 0119 € 6,80

### PINZA GRIP



Scatola Acciaio Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 220 mm |

## 0379 € 11,60

### PINZA GRIP CON GANASCE A FORCELLA



Scatola Acciaio Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 225 mm |

## 0368-
### PINZA A MORSETTO AUTOMATICA



Scatola | Cr-V | Satinata

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| 0368/7 | € 26,20 | 160 mm |
| 0368/10 | € 33,50 | 230 mm |

## 0370-
### PINZA A MORSETTO AUTOMATICA CON BECCHI LUNGHI



Scatola | Cr-V | Satinata

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| 0370/8 | € 28,50 | 200 mm |
| 0370/11 | € 40,70 | 275 mm |

## 0373-
### PINZA A MORSETTO AUTOMATICA CON BECCHI A "C"



Scatola | Cr-V | Satinata

| Art. | € | Lunghezza | Apertura |
|---|---|---|---|
| 0373/9 | € 32,70 | 210 mm | 65 mm |
| 0373/11 | € 39,50 | 300 mm | 95 mm |

## 0130-
### GIRATUBO



Cr-V

| Art. | € | Dimensioni | Apertura max |
|---|---|---|---|
| 0130/350 | € 15,10 | 350 mm - 14" | 50 mm |
| 0130/600 | € 23,30 | 600 mm - 24" | 90 mm |

## 0225-
### GIRATUBO A 45°



Cr-V

| Art. | € | Dimensioni | Apertura max |
|---|---|---|---|
| 0225/340 | € 19,10 | 340 mm - 1" | 46 mm |
| 0225/440 | € 28,70 | 440 mm - 1,5" | 62 mm |
| 0225/580 | € 35,60 | 580 mm - 2" | 72 mm |
| 0225/700 | € 48,40 | 700 mm - 3" | 100 mm |

## 0227-
### GIRATUBO A 90°



Cr-V

| Art. | € | Dimensioni | Apertura max |
|---|---|---|---|
| 0227/340 | € 19,10 | 340 mm - 1" mm | 41 mm |
| 0227/440 | € 27,30 | 415 mm - 1,5" mm | 55 mm |
| 0227/580 | € 39,50 | 580 mm - 2" mm | 75 mm |
| 0227/700 | € 53,80 | 700 mm - 3" mm | 100 mm |

## 0511 € 36,10

### MAZZA

Con manico di sicurezza in fibra di vetro e plastica, rivestito in gomma antiscivolo



Fibra di vetro

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 820 mm |
| **Peso della testa** | 3,50 kg |
| **Peso netto** | 4,45 kg |

## 0781 € 12,20

### MAZZETTA PER MURATORE

DIN 6475, con manico di sicurezza in fibra di vetro e plastica, rivestito in gomma antiscivolo.



Fibra di vetro

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 260 mm |
| **Peso netto** | 1000 g |

## 0780 € 9,60

### MARTELLO CARPENTIERE

Con manico di sicurezza in fibra di vetro e plastica, rivestito in gomma antiscivolo



Fibra di vetro

| | |
|---|---|
| **Peso netto** | 500 g |

## 0514-

### MARTELLO TIPO TEDESCO

DIN 1041, con manico di sicurezza in fibra di vetro e plastica, rivestito in gomma antiscivolo.



Fibra di vetro

| Art. | € | Peso netto |
|---|---|---|
| **0514/200** | **€ 5,10** | 200 g |
| **0514/300** | **€ 6,30** | 300 g |
| **0514/400** | **€ 7,50** | 400 g |
| **0514/500** | **€ 9,00** | 500 g |
| **0514/1000** | **€ 13,40** | 1000 g |

## 0154-

### MARTELLO TIPO TEDESCO

DIN 1041.



Legno

| Art. | € | Peso netto |
|---|---|---|
| **0154/100DIN** | **€ 2,70** | 100 g |
| **0154/200DIN** | **€ 3,83** | 200 g |
| **0154/300DIN** | **€ 4,02** | 300 g |
| **0154/400DIN** | **€ 5,30** | 400 g |
| **0154/500DIN** | **€ 5,60** | 500 g |
| **0154/600DIN** | **€ 6,20** | 600 g |
| **0154/800DIN** | **€ 6,90** | 800 g |
| **0154/1000DIN** | **€ 10,20** | 1000 g |
| **0154/1500DIN** | **€ 11,30** | 1500 g |
| **0154/2000DIN** | **€ 14,40** | 2000 g |

## 0153-

### MAZZETTA PER MURATORE

DIN 6475.



Legno

| Art. | € | Peso netto |
|---|---|---|
| **0153/800DIN** | **€ 6,90** | 800 g |
| **0153/1000DIN** | **€ 7,60** | 1000 g |
| **0153/1250DIN** | **€ 9,30** | 1250 g |
| **0153/1500DIN** | **€ 10,80** | 1500 g |

## 0169-

### *MARTELLO CARPENTIERE*

Con porta chiodo magnetico



Legno

| Art. | € | Peso netto |
|---|---|---|
| 0169/300 | € 6,90 | 300 g |
| 0169/400 | € 8,30 | 400 g |

## 0216/400 € 8,00

### *MARTELLINA MALEPEGGIO*

Con manico in legno



Legno

| | |
|---|---|
| Lunghezza manico | 380 mm |
| Peso netto | 400 g |

## 0239/400 € 9,90

### *MARTELLINA MALEPEGGIO*

Con manico in fibra di vetro e plastica rivestita in gomma antiscivolo



Fibra di vetro

| | |
|---|---|
| Lunghezza manico | 380 mm |
| Peso netto | 400 g |

## 0148/500 € 4,12

### *MAZZUOLO GOMMA*



Legno

| | |
|---|---|
| Testa | ø 65 mm |
| Peso netto | 500 g |

## 0243-

### *MAZZUOLO GOMMA E FIBRA*



Fibra di vetro

| Art. | € | Testa | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0243/30 | € 5,40 | ø 30 mm | 350 g |
| 0243/40 | € 7,60 | ø 40 mm | 500 g |

## 0794-

### *MAZZUOLO GOMMA*

E manico in fibra di vetro



Fibra di vetro

| Art. | € | Testa | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0794/350 | € 5,50 | ø 55 mm | 350 g |
| 0794/450 | € 7,70 | ø 58 mm | 500 g |

## 0808-

### *MAZZUOLO*

In alluminio con manico anatomico e teste in polietilene



Legno

| Art. | € | Testa | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0808/35 | € 18,20 | ø 35 mm | 350 g |
| 0808/60 | € 43,20 | ø 60 mm | 800 g |

## 033X

### *MAZZUOLO ANTIRIMBALZO*



| Art. | € | Testa | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0336 | € 11,90 | ø 45 mm | 500 g |
| 0337 | € 13,40 | ø 50 mm | 900 g |

## 0839- PRO

### *MAZZUOLO ANTIRIMBALZO*

In nylon, teste di ricambio



made in italy

| Art. | € | Testa | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0839/40 | € 50,10 | ø 40 mm | 750 g |
| 0839/50 | € 58,30 | ø 50 mm | 1000 g |
| 0839/60 | € 65,30 | ø 60 mm | 1500 g |

## 0839-XT

### *TESTA DI RICAMBIO*

Per mazzuolo antirmbalzo 0839-



made in italy

| Art. | € | Testa |
|---|---|---|
| 0839/40T | € 11,80 | ø 40 mm |
| 0839/50T | € 11,80 | ø 50 mm |
| 0839/60T | € 17,20 | ø 60 mm |

## 072X PRO

### *MAZZUOLO ANTIRIMBALZO*

Con teste in nylon, corpo monoblocco in lega antiurto. Manico anatomico in rubinia antiscivolo. Massa interna composta da sfere di piombo. Percussori sostituibili in nylon indeformabile.



made in italy

| Art. | € | Testa | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0726 | € 70,40 | ø 40 mm | 550 g |
| 0727 | € 82,40 | ø 50 mm | 900 g |
| 0728 | € 89,80 | ø 60 mm | 1100 g |

## 073X

### *TESTA DI RICAMBIO*

Per mazzuolo antirimbalzo 072x.



made in italy

| Art. | € | Testa | Pack |
|---|---|---|---|
| 0729 | € 20,90 | ø 40 mm | 2 |
| 0730 | € 24,90 | ø 50 mm | 2 |
| 0731 | € 32,30 | ø 60 mm | 2 |

## G009 € 15,80

### *CAVO A SPIRALE DI SICUREZZA PER UTENSILI*

Con ganci, per mettere in sicurezza utensili quando si lavora su scale o ponteggi





Blister

INOX

| | |
|---|---|
| Capacità | 5 kg |
| Lunghezza | 430 ÷ 1600 mm |



## B006-

### BULINO

DIN 7250, con stelo ottagonale.



Append. Cr-Mo

| Art. | € | Misure | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| B006/4 | € 3,95 | 4 mm | 120 mm |
| B006/5 | € 5,40 | 5 mm | 150 mm |

## S022-

### SCALPELLO PER METALLO



Append. Cr-Mo

| Art. | € | Dimensioni | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| S022/18 | € 8,00 | 18 mm | 150 mm |
| S022/21 | € 10,90 | 21 mm | 200 mm |
| S022/25 | € 14,80 | 25 mm | 250 mm |
| S022/26 | € 14,40 | 26 mm | 240 mm |

## C015 PRO € 60,20

### SERIE DI CACCIASPINE

Con stelo ottagonale e paramano



7 Pcs Append. Cr-Mo Cromata

| | |
|---|---|
| Misure | ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |

## C012-

### CACCIASPINE

Con stelo ottagonale



Append. Cr-Mo

| Art. | € | Dimensioni | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C012/02 | € 4,55 | ø 2 mm | 150 mm |
| C012/03 | € 4,55 | ø 3 mm | 150 mm |
| C012/04 | € 4,55 | ø 4 mm | 150 mm |
| C012/05 | € 5,10 | ø 5 mm | 150 mm |
| C012/06 | € 5,60 | ø 6 mm | 150 mm |
| C012/08 | € 6,20 | ø 8 mm | 150 mm |

## C015- PRO

### CACCIASPINE

Con stelo ottagonale e paramano



Append. Cr-Mo Cromata

| Art. | € | Misura | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| C015/2 | € 7,10 | ø 2 x 8 mm | 140 mm |
| C015/3 | € 7,50 | ø 3 x 8 mm | 150 mm |
| C015/4 | € 8,10 | ø 4 x 10 mm | 180 mm |
| C015/5 | € 8,40 | ø 5 x 10 mm | 220 mm |
| C015/6 | € 9,90 | ø 6 x 12 mm | 210 mm |
| C015/7 | € 9,90 | ø 7 x 12 mm | 210 mm |
| C015/8 | € 10,20 | ø 8 x 12 mm | 220 mm |

## 0126 € 13,90

### SERIE CACCIASPINE CON SUPPORTO IN PLASTICA



6 Pcs Blister Cr-V

| | |
|---|---|
| Dimensioni | Ø 3-4-5-6-8-10 mm |
| Lunghezza | 150 mm |

## 0127 € 14,50

### SERIE SCALPELLI, PUNZONI E BULINO CON SUPPORTO IN PLASTICA



6 Pcs Blister Cr-V

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 120 - 150 mm |

## 0391 € 30,90

### SERIE SCALPELLI, PUNZONI E BULINO CON PARAMANO



6 Pcs Append. Cr-V

| | |
|---|---|
| Scalpelli | 10 x 135 mm, 13 x 150 mm, 16 x 160 mm |
| Bulini | 04 x 130 mm |
| Cacciaspine conico | 03 x 120 mm |
| Cacciaspine cilindrico | 03 x 120 mm |

**0381** **€ 8,30**

## SEGNACENTRO AUTOMATICO

A molla



Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 125 mm |

**0396** **€ 12,60**

## SERIE SCALPELLI DA FERRO



3 Pcs | Append. | Cr-V

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 10 x 8 x 140 mm,13 x 9,5 x 150 mm, 16 x 12 x 170 mm |

**0152** **€ 5,50**

## SERIE SCALPELLI CON PARAMANO



2 Pcs | Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 16 x 250 mm |

**0258** **€ 4,12**

## SCALPELLO A TAGLIO CON PARAMANO



Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 16 x 300 mm |

**0259** **€ 3,95**

## SCALPELLO A PUNTA CON PARAMANO



Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 16 x 300 mm |



## 0300 € 17,80

### SERIE SCALPELLI DA LEGNO



4 Pcs | Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Durezza** | HRC 58-60 |
| **Dimensioni** | 10-16-20-25 mm |

## 0301-

### SCALPELLO PER FALEGNAME

Durezza HRC 58-60.



Blister | Acciaio

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| **0301/06** | **€ 4,27** | 6 mm |
| **0301/10** | **€ 4,27** | 10 mm |
| **0301/16** | **€ 5,10** | 16 mm |
| **0301/20** | **€ 5,10** | 18.5 mm |
| **0301/24** | **€ 6,20** | 25 mm |

## 0168 € 10,50

### SERIE SCALPELLI DA LEGNO



5 Pcs | Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Durezza** | HRC 58-60 |
| **Misure** | 240 x 6-10-16-20-24 mm |

## 0306 € 59,80

### SERIE SGORBIE PER INTAGLIATORE



12 Pcs | Scatola | Acciaio | Cromata

| | |
|---|---|
| **Durezza** | HRC 58-60 |
| **Lunghezza** | 215 mm |

## 0162 € 17,60

### SERIE SGORBIE DA LEGNO PER TORNIO



3 Pcs | Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Durezza** | HRC 58-60 |
| **Lunghezza totale** | 370 mm |

## 0166 € 18,80

### PIALLA FALEGNAME CON DOPPIA LAMA



Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza pialla** | 225 mm |
| **Larghezza lama** | 50 mm |

**0519** € 5,40

### SERIE RASPE PER LEGNO CON MANICO IN PLASTICA



3 Pcs | Blister | Acciaio

| Dimensioni | 200 mm - 8" mm |
|---|---|

**0160** € 16,60

### SERIE LIME DA FERRO CON MANICO ANATOMICO



5 Pcs | Blister | Acciaio

| Dimensioni | 200 mm - 8" mm |
|---|---|

**0219** € 5,30

### SERIE LIME



6 Pcs | Blister | Acciaio

| Lunghezza totale | 180 mm |
|---|---|

**0214** € 5,40

### SERIE LIME AGO



12 Pcs | Append. | Acciaio | Temprato

| Dimensioni | Ø 3 x 140 mm |
|---|---|

**L011** € 25,50

### SERIE LIME DIAMANTATE CURVE



5 Pcs | Append. | Acciaio | Diamant.

| Lunghezza | 140 mm |
|---|---|

**L012** € 33,20

### SERIE LIME DIAMANTATE



5 Pcs | Append. | Acciaio | Diamant.

| Lunghezza | 180 mm |
|---|---|

**L013** € 21,70

### SERIE LIME DIAMANTATE



5 Pcs | Append. | Acciaio | Diamant.

| Lunghezza | 140 mm |
|---|---|

**L012/PIA** € 9,10

### LIMA PIATTA DIAMANTATA



Append. | Acciaio | Diamant.

| Lunghezza | 180 mm |
|---|---|

## 0737-

### LIME PER MECCANICA

Forma rettangolare. complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo



Blister Acciaio Satinata

| Art. | € | Taglio | Dimensioni | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0737/150T2 | € 4,63 | Mezzo dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0737/150T3 | € 4,63 | Dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0737/200T2 | € 5,50 | Mezzo dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0737/200T3 | € 5,50 | Dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0737/250T2 | € 6,80 | Mezzo dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |
| 0737/250T3 | € 6,80 | Dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |

## 0738-

### LIME PER MECCANICA

Forma triangolare. complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo



Blister Acciaio Satinata

| Art. | € | Taglio | Dimensioni | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0738/150T2 | € 4,63 | Mezzo dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0738/150T3 | € 4,63 | Dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0738/200T2 | € 5,50 | Mezzo dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0738/200T3 | € 5,50 | Dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0738/250T2 | € 6,80 | Mezzo dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |
| 0738/250T3 | € 6,80 | Dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |

## 0739-

### LIME PER MECCANICA

Forma mezza tonda. complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo



Blister Acciaio Satinata

| Art. | € | Taglio | Dimensioni | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0739/150T2 | € 4,63 | Mezzo dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0739/150T3 | € 4,63 | Dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0739/200T2 | € 5,50 | Mezzo dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0739/200T3 | € 5,50 | Dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0739/250T2 | € 6,80 | Mezzo dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |
| 0739/250T3 | € 6,80 | Dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |

## 0740-

### LIME PER MECCANICA

Forma tonda. complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo



Blister Acciaio Satinata

| Art. | € | Taglio | Dimensioni | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0740/150T2 | € 4,63 | Mezzo dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0740/150T3 | € 4,63 | Dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0740/200T2 | € 5,50 | Mezzo dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0740/200T3 | € 5,50 | Dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0740/250T2 | € 6,80 | Mezzo dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |
| 0740/250T3 | € 6,80 | Dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |

## 0741-

### LIME PER MECCANICA

Forma quadrata. complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo



Blister Acciaio Satinata

| Art. | € | Taglio | Dimensioni | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0741/150T2 | € 4,63 | Mezzo dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0741/150T3 | € 4,63 | Dolce | 150 mm 6 Inch | 10 |
| 0741/200T2 | € 5,50 | Mezzo dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0741/200T3 | € 5,50 | Dolce | 200 mm 8 Inch | 10 |
| 0741/250T2 | € 6,80 | Mezzo dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |
| 0741/250T3 | € 6,80 | Dolce | 250 mm 10 Inch | 10 |

## 0742-

### IMPUGNATURA ANATOMICA ANTISDRUCCIOLO



Append.

| Art. | € | Per lima | Pack |
|---|---|---|---|
| 0742/4 | € 1,33 | 4" - 6" | 12 |
| 0742/6 | € 1,33 | 6" - 10" | 12 |
| 0742/10 | € 1,52 | 10" - 16" | 12 |

## 0202 € 34,80

### SERIE LEVE A BATTERE



4 Pcs | Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 230mm/9" - 300mm/12" - 450mm/18" - 590mm/24" |

## 0320 € 6,30

### LEVICINO CARPENTIERE IN ACCIAIO FORGIATO



Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza totale** | 600 mm |
| **Esagono** | 15,6 mm |

## 0192 € 140,00

### SERIE LEVE A BATTERE

1 Pz dritta 910mm/36", 1 Pz curva 45° 910mm/36", 1 Pz curva 60° 610mm/24", 1 Pz curva 90° 610mm/24".



4 Pcs | Valigetta | Cr-V

## 0198 € 5,80

### LEVA CON ESTREMITÀ A PUNTA

Leva con estremita' a punta



Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 400 mm |
| **A** | 30 mm |
| **B** | 23 mm |
| **Pack** | 5 |

## L007 € 7,10

### LEVA GOMMISTA PER MOTO



Scatola | Acciaio | Satinata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 215 x 16 X 5 mm |

## 0267 € 9,10

### LEVA GOMMISTA



Scatola | Acciaio | Satinata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 510 x 26 x 9 mm |



## 0623 PRO € 5,10

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE

Con caricamento automatico della lama



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 3 |
| **Larghezza lama** | 18 mm |

## 0627 PRO € 3,95

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE

Con caricamento automatico della lama



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 5 |
| **Larghezza lama** | 9 mm |

## 0617 € 2,49

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Espositore Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 3 |
| **Larghezza lama** | 18 mm |

## 0613 € 1,98

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO

ISO 9001.



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 3 |
| **Larghezza lama** | 9 mm |

## 0096 € 2,49

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Espositore Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 3 |
| **Larghezza lama** | 18 mm |

## 0612 € 2,97

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 3 |
| **Larghezza lama** | 9 mm |

## 0611 € 2,77

### CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 3 |
| **Larghezza lama** | 9 mm |

## 0035 PRO € 6,20

### CUTTER DI SICUREZZA, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



24 Pcs Espositore Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 4 |
| **Lama trapezoidale** | 19 x 61 x 0,6 mm |

## 0792 € 10,20

### CUTTER AUTOMATICO CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 5 |
| **Larghezza lama** | 25 x 0,7 mm |

## 0696 € 7,60

### CUTTER A SERRAMANICO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lame in dotazione** | 5 |
| **Larghezza lama** | 20 mm |

## 0095 € 1,64

### SERIE CUTTER



3 Pcs Append. Acciaio

## 0696/L € 1,88

### SERIE LAME PER CUTTER



10 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| **Lama trapezoidale** | 19 x 61 x 0,6 mm |

## 0627/L € 2,05

### SET 10 LAME PER CUTTER



10 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 9 mm |

## 0096/L — € 2,05

### SERIE LAME PER CUTTER



10 Pcs | Append. | Acciaio

## 0792/L — € 7,80

### SERIE LAME PER CUTTER



10 Pcs | Append. | Acciaio

## 0420 — € 6,90

### SBAVATORE CON 1 LAMA



Blister | HSS

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 120 mm |
| **Diametro massimo manico** | 9,2 mm |
| **Lama** | E100 - Ø 3,2 mm |
| **Materiale lama** | HSS |

## 0411 — PRO € 13,40

### SBAVATORE CON 1 LAMA



Scatola | HSS

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 124 mm |
| **Diametro massimo manico** | 29 mm |
| **Lama** | E100 - ø 3,2 mm |
| **Materiale lama** | HSS |

## 0415 — € 9,10

### SBAVATORE CON 2 LAME



3 Pcs | Blister | HSS

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 125 mm |
| **Diametro massimo manico** | 22 mm |
| **Lama** | E100 - E200 - ø 3,2 mm |
| **Materiale lama** | HSS |

## S002 — € 14,50

### SBAVATORE ESTENSIBILE CON 3 LAME



4 Pcs | Scatola | HSS

| | |
|---|---|
| **Lama** | ø 3,2 mm |
| **Dimensioni lama** | E100 - E200 - E300 |

## 0420/S — NEW € 21,20

### SERIE SBAVATORI CON LAMA



4 Pcs | Blister | HSS | Plastic

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 120 mm |
| **Lama** | ø 3.2mm |

## S002/E100 — € 14,40

### SERIE LAME IN HSS CON GAMBO LUNGO

Per sbavatura interna ed esterna di materiali a truciolo lungo come acciaio,alluminio, materie plastiche



10 Pcs | Append. | HSS

## S002/E200 — € 13,40

### SERIE LAME IN HSS BIDIREZIONALI

Con gambo lungo per sbavatura interna ed esterna di materiali a truciolo corto come ottone e ghisa



10 Pcs | Append. | HSS

## S002/E300 — € 14,40

### SERIE LAME IN HSS BIDIREZIONALI

Con gambo lungo per sbavatura interna ed esterna di fori fino a 4mm di spessore.



10 Pcs | Append. | HSS

## S005 € 13,50

### SBAVATORE DOPPIO CON DISCHI IN HSS

Per sbavare lamiere d'acciaio, alluminio, ottone, rame e plastica max 10mm.



HSS

Scatola

## S005/R € 15,10

### SERIE ROTELLINE



4 Pcs | Scatola | HSS

## 0384 € 6,20

### SBAVATORE INTERNO ED ESTERNO PER TUBI

Per rame e metalli ferrosi



2 Pcs | Scatola | Plastic

| Capacità | 3 ÷ 32 mm 3/16" ÷ 1-1/2" |
|---|---|

## 0647/25 € 16,60

### RASCHIETTO CON LAMA IN METALLO DURO DA 25MM A TRE TAGLIENTI



Blister | HM | Satinata

## 0647/50 € 17,30

### RASCHIETTO CON LAMA IN METALLO DURO DA 50MM A DUE TAGLIENTI



Blister | HM | Satinata

## 0647/25L € 13,50

### SERIE 2 PZ LAME RICAMBIO



2 Pcs | Blister | HM

## 0647/50L € 13,80

### SERIE 2 PZ LAME RICAMBIO



2 Pcs | Blister | HM

## 0647/65 € 18,90

### RASCHIETTO CON LAMA IN METALLO DURO DA 65MM A DUE TAGLIENTI



Blister | HM | Satinata

## 0647/65L € 13,80

### SERIE 2 PZ LAME RICAMBIO



2 Pcs | Blister | HM

## 0367 € 25,50

### SERIE COLTELLI TAGLIABALSA

Con pietra a grana 240, 26 coltelli di ricambio. Da usare su legno, polistirolo, EVA, gomma piuma.



34 Pcs | Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Pietra per affilare** | 1 - grana / grain 240 |
| **Giravite di precisione** | 1 |
| **Pinzetta** | 1 |
| **Manici a 2 colori** | 4 |
| **Coltelli di ricambio** | 26 |
| **Cofanetto** | 1, ABS+TPR |

## 0869 € 14,40

### SEGACCIO DA FALEGNAME CON TRIPLA AFFILATURA A DIAMANTE



Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 400 mm |

## 0226 € 9,00

### ARCHETTO CON LAMA, IMPUGNATURA IN ALLUMINIO

Con impugnatura supplementare per piccoli tagli. corpo in alluminio e lama bimetallica



| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 310 mm |

## 0629 € 19,80

### ARCHETTO CON LAMA

Corpo in alluminio e lama bimetallica



| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 300 mm |

## 0161 € 3,79

### MINI ARCHETTO CON LAMA



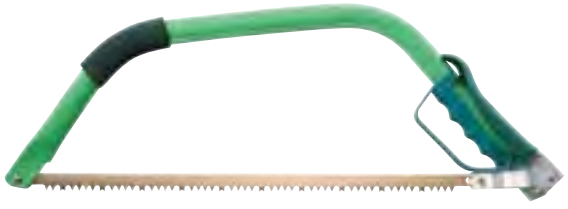
Alu

Alluminio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 150 mm |

## 0327 € 7,50

### SEGACCIO AD ARCO PER LEGNO



Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza lama** | 530 mm / 21" |

## 0724/B PRO € 1,90

### LAMA BIMETALLICA

ISO 2336-1.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Misure** | 300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0.025" x 24T |
| **Pack** | 10 |

## 0159 € 0,28

### LAMA IN ACCIAIO AL CARBONIO

ISO 2336-1.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Misure** | 300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0.025" x 24T |
| **Pack** | 100 |

## 0670 € 51,20

### *RODITRICE PER TRAPANO*

A doppia testa con accessorio per tagli dritti e circolari

Scatola | HSS | TiN

**0670/U € 13,50**

*SERIE UTENSILI DI RICAMBIO*



| | |
|---|---|
| **Capacità di taglio** | |
| **lamiere ferrose** | 1,8 mm |
| **lamiere acciaio inox** | 1,2 mm |
| **lamiere di rame e alluminio** | 2,0 mm |
| **materiali plastici** | 2,0 mm |
| **Velocità di rotazione** | 1500 ÷ 3000 rpm |
| **Collare** | Ø 43,2 mm |
| **Cassettina di metallo** | |

## 0655/L € 9,40

### *CESOIA SINISTRA PER LAMIERA*

Con lame microdentate indurite e manici anatomici



Blister | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 245 mm |
| **Durezza** | 50 - 52 HRC |

## 0655/S € 9,40

### *CESOIA DRITTA PER LAMIERA*

Con lame microdentate indurite e manici anatomici



Blister | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 245 mm |
| **Durezza** | 50 - 52 HRC |

## 0655/R € 9,40

### *CESOIA DESTRA PER LAMIERA*

Con lame microdentate indurite e manici anatomici



Blister | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 245 mm |
| **Durezza** | 50 - 52 HRC |

## 0818/250 € 10,50

### *FORBICE LAMIERA TIPO AMERICANO*



Blister | Acciaio | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 250 mm |

## 0699/240 € 6,20

### *FORBICE INOX*

Con manico in nylon



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 240 mm |

## 0672 € 7,50

### *FORBICE PER ELETTRICISTA*

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico in abs



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 140 mm |

## 0672/B — PRO — € 10,20

### FORBICE PER ELETTRICISTA

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico bicolore antiscivolo



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 140 mm |

## 0141 — € 11,10

### FORBICE PER ELETTRICISTA



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 5" 1/2 - 140 mm |

## F018 — PRO — € 25,80

### FORBICE PER ELETTRICISTA CON MANICI ISOLATI

1000V IEC 60900, con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico in ABS.



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 6" - 160 mm |

## 0673 — € 10,20

### FORBICE MULTIUSO

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico antiscivolo bicolore in plastica e gomma



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 175 mm / 7" mm |

## 0325 — € 13,20

### FORBICE MULTIUSO

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico antiscivolo bicolore



Blister | INOX | Satinata

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 210 mm /8" mm |

## 0424 — € 12,20

### FUSTELLATRICE RINFORZATA

Permette di eseguire piccoli fori su materiali di piccolo spessore come: carta, cartone, gomma e cuoio



Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 250 mm |

## 0081 — € 31,30

### SERIE FUSTELLE



9 Pcs | Valigetta | Acciaio | Satinata

| | |
|---|---|
| **Misure** | ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20 - 25 - 32 mm |

## 0093/22 — PRO — € 5,60

### TAGLIATUBO PER RAME/PLASTICA

Con corpo in lega di zinco.



Blister | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Capacità di taglio** | 3÷22 mm , 1 / 8" ÷ 55 / 64" |

## 0093/42 — PRO — € 22,20

### TAGLIATUBO PER RAME/FERRO

Con corpo in lega di alluminio.



Blister | Acciaio | Temprato

| | |
|---|---|
| **Capacità di taglio** | 6÷42 mm , 15 / 64" ÷ 1-21 / 32" |
| **Durezza** | HRC 58-60 |

## 0092 — € 6,20

### TAGLIATUBO PER TUBI RAME



Blister | Alluminio

Alu

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 3 ÷ 28 mm - 1/8" ÷ 1 1/8" |

## 0472 — € 17,80

### BORDATUBO PER RAME E ALLUMINIO



Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Tubo tondo** | 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm |

## 0297 — € 67,80

### TAGLIATUBO A CRICCHETTO PER PLASTICA



Blister

| | |
|---|---|
| **Taglio massimo** | Ø 42 mm |

## 0844 — € 10,20

### TAGLIATUBO PER POLIURETANO E GOMMA



Blister

| | |
|---|---|
| **Taglio massimo** | Ø 25 mm |

## 0287-

### TAGLIA BULLONI

Ideale per tranciare tondini di ferro, catene e una vasta tipologia di materiali ferrosi e non ferrosi



Cr-V

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| **0287/300** | **€ 16,10** | 300 mm – 12" |
| **0287/350** | **€ 18,40** | 350 mm - 14" mm |
| **0287/450** | **€ 23,50** | 450 mm - 18" mm |
| **0287/600** | **€ 29,70** | 600 mm - 24" mm |
| **0287/750** | **€ 38,50** | 750 mm - 30" mm |

## 0253 — € 9,60

### TAGLIATUBO PER POLIURETANO E GOMMA

Adatto per tagliare tubi in pe, pu e gomma.
manico bi-componente



Blister | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Apertura max** | 19 mm |
| **Lunghezza** | 133 mm |

**0846/150** € 116,00

### TAGLIACAVI MANUALE A CRICCHETTO

Per cavi elettrici



Scatola Acciaio

| | |
|---|---|
| **Capacità di taglio** | 150 mm2 ( Al - Cu ) |
| **Lunghezza** | 250 mm |

**0862** € 6,90

### SPELLAFILO AUTOMATICO REGOLABILE



Blister Acciaio

| | |
|---|---|
| **Taglio massimo** | Ø 0,8 ÷ 3,5mm 0,25 ÷ 6 mm2 |

**0801** € 6,90

### SPELLACAVO



Blister Plastic

| | |
|---|---|
| **Taglio massimo** | Ø 0,8 ÷ 28,0 mm |

**0101/500** € 8,90

### SCURETTO



Legno

**0513** € 11,30

### SCURETTO CON MANICO IN FIBRA DI VETRO



Fibra di vetro

**0515** € 25,80

### SCURE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO



Fibra di vetro

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 900 mm |

**0842** € 36,40

### INNESTATRICE UNIVERSALE





4 Pcs

**0322** € 44,50

### TAGLIARAMI TELESCOPICO A CRICCHETTO CON LAMA TEMPERATA E RIVESTITA IN TEFLON

Impugnatura antiscivolo ed ergonomica.



Append. Acciaio Temprato

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 690 - 1030 mm |

## 0587-

### PUNTI METALLICI



5000 Pcs Blister

| Art. | € | Serie | Misura |
|---|---|---|---|
| 0587/8006 | € 6,90 | 80 | 12,9 x 6h mm |
| 0587/8008 | € 8,00 | 80 | 12,9 x 8h mm |
| 0587/8010 | € 8,70 | 80 | 12,9 x 10h mm |
| 0587/8012 | € 9,50 | 80 | 12,9 x 12h mm |
| 0587/8014 | € 10,20 | 80 | 12,9 x 14h mm |
| 0587/8016 | € 11,10 | 80 | 12,9 x 16h mm |

## 0585-

### PUNTI METALLICI



2500 Pcs Blister

| Art. | € | Serie | Misura |
|---|---|---|---|
| 0585/9013 | € 7,00 | 90 | 5,7 x 13h mm |
| 0585/9019 | € 9,90 | 90 | 5,7 x 19h mm |
| 0585/9032 | € 12,50 | 90 | 5,7 x 32h mm |
| 0585/9040 | € 13,40 | 90 | 5,7 x 40h mm |

## 0584-

### CHIODI METALLICI



5000 Pcs Blister

| Art. | € | Serie | Misura |
|---|---|---|---|
| 0584/F10 | € 6,90 | TI-PIN | 1 x 10h mm |
| 0584/F15 | € 8,00 | TI-PIN | 1 x 15h mm |
| 0584/F20 | € 10,20 | TI-PIN | 1 x 20h mm |
| 0584/F25 | € 10,90 | TI-PIN | 1 x 25h mm |
| 0584/F30 | € 12,20 | TI-PIN | 1 x 30h mm |
| 0584/F35 | € 13,40 | TI-PIN | 1 x 35h mm |
| 0584/F40 | € 15,10 | TI-PIN | 1 x 40h mm |
| 0584/F45 | € 15,30 | TI-PIN | 1 x 45h mm |
| 0584/F50 | € 15,60 | TI-PIN | 1 x 50h mm |

## 0588-

### SPILLI



10000 Pcs Blister

| Art. | € | Serie | Misura |
|---|---|---|---|
| 0588/615 | € 7,50 | 0,60 | 0,63 x 15h mm |
| 0588/620 | € 9,30 | 0,60 | 0,63 x 20h mm |
| 0588/625 | € 10,90 | 0,60 | 0,63 x 25h mm |

## 0151 € 2,99

### GRAFFE



500 Pcs Blister

| | |
|---|---|
| Sezione | 0,58 x 1,2 mm |

## 0295 € 10,80

### ASSORTIMENTO RIVETTI

25 Pz 2.4x6.4 mm; 25 Pz 2.4x8 mm; 25 Pz 3.2x5 mm; 25 Pz 3.2x6.4 mm; 25 Pz 3.2x8 mm; 25 Pz 4x6.4 mm; 25 Pz 4x8 mm; 25 Pz 4.8x6.4 mm; 25 Pz 4.8x8 mm;



225 Pcs Scatola Alluminio

## 0376/AC € 9,90

### RIVETTI FILETTATI IN ACCIAIO

Al carbonio, tropicalizzati, M3: 40 Pz - M4: 40 Pz - M5: 30 Pz - M6: 20 Pz - M8: 10 Pz - M10: 5 Pz - M12: 5 Pz.



150 Pcs Append. Acciaio Zincata

| | |
|---|---|
| Rivetti filettati | M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 |

## 0376/AL — € 12,40

### RIVETTI FILETTATI IN ALLUMINIO

M4: 50 Pz - M5: 35 Pz - M6: 15 Pz - M8: 10 Pz - M10: 10 Pz



120 Pcs | Append. | Alu (Alluminio)

**Rivetti filettati** M4 - M5 - M6 - M8 - M10

## 0376/AI — € 34,70

### RIVETTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX

M3: 40 Pz - M4: 40 Pz - M5: 30 Pz - M6: 20 Pz - M8: 10 Pz - M10: 5 Pz - M12: 5 Pz



150 Pcs | Append. | INOX

**Rivetti filettati** M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

## 0178 — € 10,50

### ASSORTIMENTO RONDELLE

50 Pz Grower #6; 50 Pz Grower #8; 50 Pz Grower #10; 40 Pz Grower 1/4"; 30 Pz Grower 5/16"; 20 Pz Grower 3/8"; 50 Pz Dent. est. #6; 50 Pz Dent. est. #8; 50 Pz Dent. est. #10; 40 Pz Dent. est. 1/4"; 30 Pz Dent. est. 5/16"; 20 Pz Dent. est. 3/18"; 50 Pz Dent. int. #6; 50 Pz Dent. int. #8; 50 Pz Dent. int. #10; 40 Pz Dent. int. 1/4"; 30 Pz Dent. int. 5/16"; 20 Pz Dent. int. 3/18";



720 Pcs | Scatola | Alu (Alluminio)

## 0229 — € 15,60

### ASSORTIMENTO RONDELLE IN RAME

30 Pz M6; 25 Pz M8; 20 Pz M10; 15 Pz M12; 10 Pz M14; 10 Pz M16;



110 Pcs | Scatola

## 0294 — € 11,10

### ASSORTIMENTO COPPIGLIE

150 Pz 1/16" x 1"; 150 Pz 3/32" x 1"; 100 Pz 3/32" x 1 - 1/2"; 1/8"x1-1/4"; 50 Pz 1/8" x 2"; 30 Pz 5/32"x2-1/2".



555 Pcs | Scatola | Acciaio

## 0298 — € 10,20

### ASSORTIMENTO COPPIGLIE DI SICUREZZA

42 Pz 3/32"x1-3/16"; 30 Pz 5/64"x1-5/16"; 25 Pz 5/64"x1-9/16"; 25 Pz 7/64"x1-5/18"; 20 Pz 9/64"x1-3/4"; 8 Pz 5/32"x2-15/16";



150 Pcs | Scatola | Acciaio

## 0231 — € 11,20

### ASSORTIMENTO SPINE ELASTICHE

4 Pz 4x16 mm; 4 Pz 4x26 mm; 4 Pz 4x40 mm; 4 Pz 6x16 mm; 4 Pz 6x32 mm; 4 Pz 6x45 mm; 4 Pz 8x20 mm; 4 Pz 8x40 mm; 4 Pz 8x50 mm; 4 Pz 2x6 mm; 4 Pz 2x14 mm; 4 Pz 2x26 mm; 4 Pz 1.5x5 mm, 4 Pz 1.5x20 mm; 4 Pz 1.5x8 mm; 4 Pz 2.5x16 mm; 4 Pz 2.5 x24 mm; 4 Pz 2.5x32 mm; 5 Pz 3x16 mm; 5 Pz 3x26 mm; 5 Pz 3x32 mm; 2 Pz 10x20 mm; 2 Pz 10x40 mm; 2 Pz 10x50 mm; 4 Pz 5.5x32 mm; 4 Pz 5.5x45 mm; 4 Pz 5.5x16 mm; 5 Pz 5x16 mm; 5 Pz 5x26 mm; 5 Pz 5x32 mm;



120 Pcs | Scatola | Acciaio

## 0296 — € 11,10

### ASSORTIMENTO ANELLI ELASTICI PER ESTERNI

30 Pz 1/16"; 30 Pz 1/8"; 40 Pz 3/16"; 50 Pz 1/4"; 50 Pz 3/8"; 40 Pz 1/2"; 20 Pz 5/8"; 20 Pz 3/4"; 20 Pz 7/8";



300 Pcs | Scatola | Acciaio

**0179** **€ 10,20**

### ASSORTIMENTO ANELLI ELASTICI

3 Pz ø 32; 5 Pz ø 25; 5 Pz ø 22; 10 Pz ø 16; 10 Pz ø 14; 10 Pz ø 10; 5 Pz R14; 10 Pz R12; 10 Pz R10; 10 Pz ø 9; 10 Pz ø 8; 12 Pz ø 6;



100 Pcs Scatola Acciaio

**0263** **€ 13,40**

### ASSORTIMENTO CHIAVETTE A DISCO

10 Pz 4x7.5x19 mm; 10 Pz 5x7.5x19 mm; 10 Pz 3x5x13 mm; 10 Pz 3x6.5x16 mm; 10 Pz 4x5x13 mm; 10 Pz 4x6.5x16 mm; 10 Pz 5x9x22 mm; 10 Pz 6x9x22 mm;



80 Pcs Scatola Acciaio

**0257** **€ 13,40**

### ASSORTIMENTO CHIAVETTE PARALLELE

5 Pz 6x6x20 mm; 4 Pz 3x3x20 mm; 4 Pz 3x3x25 mm; 5 Pz 8x5x32 mm; 5 Pz 5x5x20 mm; 5 Pz 8x7x36 mm; 5 Pz 5x5x25 mm; 5 Pz 10x8x40 mm; 5 Pz 5x5x36 mm: 5 Pz 10x8x50 mm; 5 Pz 6x6x36 mm; 2 Pz 12x8x40 mm; 5 Pz 6x6x50 mm;



60 Pcs Scatola Acciaio

**0116** **€ 11,10**

### ASSORTIMENTO SFERE D'ACCIAIO CROMATE METRICHE

Grado DIN 5401, classe III 50 Pz 2.00mm; 50 Pz 2.50mm; 50 Pz 3.00mm; 50 Pz 3.50mm; 50 Pz 4.00mm; 50 Pz 4.50mm; 50 Pz 5.00mm; 30 Pz 5.50mm; 30 Pz 6.00mm; 20 Pz 7.00mm; 20 Pz 8.00mm.



450 Pcs Scatola Acciaio

**0116P** **€ 13,80**

### ASSORTIMENTO SFERE D'ACCIAIO CROMATE IN POLLICI

Grado DIN 5401, classe III 50 Pz 3/32"; 50 Pz 1/8"; 50 Pz 5/32"; 50 Pz 3/16"; 50 Pz 7/32"; 50 Pz 1/ 4 "; 30 Pz 9/32"; 30 Pz 5/16"; 30 Pz 11/32"; 20 Pz 3/8"; 20 Pz 13/32".



430 Pcs Scatola Acciaio

**0180** **€ 11,10**

### ASSORTIMENTO MOLLE

8 a Compress. 12 a Traz. 10Pz Comp.9/32"x 1/2"; 10Pz Ext.13/64"x 13/16"; 10Pz Comp.3/8"x 5/8"; 10Pz Ext.5/16"x 1-1/8"; 10Pz Comp.1/4"x 13/32"; 1Pz Ext.7/32"x 1"; 10Pz Comp.3/8"x 3/4"; 10Pz Comp.7/32"x 11/16"; 10Pz Ext.1/4"x 7/8"; 10Pz Ext.5/16"x 1-1/4"; 10Pz Ext.11/32"x 1-27/32"; 10Pz Ext.5/16"x 1-3/4"; 10Pz Ext.9/32"x 2"; 10Pz Ext.5/32"x 3-1/8"; 10Pz Comp.23/64"x 1-3/8"; 10Pz Ext.3/16"x 1-3/4"; 10Pz Comp.7/32"x 1-1/2"; 10Pz Ext.9/32"x 1-1/2"; 10Pz Comp.9/32"x 3/4"; 10Pz Ext.11/32"x 1-7/16".



200 Pcs Scatola Acciaio

**0299** **€ 21,10**

### ASSORTIMENTO OR METRICI

419 pezzi in 32 misure diverse realizzati in gomma nitrilica NBR di alta qualità, resistente al calore, resistente all'olio, resistente ai gas.



419 Pcs Scatola

**0299/P** **€ 21,10**

### ASSORTIMENTO OR IN POLLICI

Assortimento realizzato in gomma nitrilica NBR di alta qualità, resistente al calore, resistente all'olio, resistente ai gas.



419 Pcs Scatola

## 0177 — € 10,80

### ASSORTIMENTO OR

10 Pz 3/32" x 15/64"; 20 Pz 1/8" x 1/4"; 20 Pz 5/32" x 9/32"; 20 Pz 3/16" x 5/16"; 15 Pz 7/32" x 11/32"; 15 Pz 1/4" x 3/8"; 10 Pz 9/16" x 3/4"; 10 Pz 5/8" x 13/16"; 10 Pz 11/16" x 7/8"; 10 Pz 3/4" x 15/16"; 10 Pz 3/4" x 1"; 10 Pz 13/16" x 11/16"; 15 Pz 5/16" x 7/16"; 10 Pz 3/8" x 1/2"; 10 Pz 5/8" x 3/4"; 10 Pz 3/8" x 9/16"; 10 Pz 7/16" x 5/8"; 10 Pz 1/2" x 11/16";



225 Pcs | Scatola

## 0261 — € 9,30

### SERIE FASCETTE

2 Pz 12.8x0.9x50-70 mm; 4 Pz 12.8x0.9x35-50 mm; 8 Pz 12.8x0.9x25-40 mm; 6 Pz 10x0.8x12-22 mm;



20 Pcs | Scatola | Acciaio

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 10 x 0,8 x 12-22 mm ; 12,8 x 0,9 x 25-40 mm; 12,8 x 0,9 x 35-50 mm; 12,8 x 0,9 x 50-70 mm |

## 0876 — € 12,20

### ASSORTIMENTO FASCETTE



650 Pcs | Scatola

| | |
|---|---|
| **300 Pz** | 2,5 x 100 mm |
| **200 Pz** | 3,6 x 150 mm |
| **150 Pz** | 4,8 x 200 mm |

## 0398 — € 9,50

### ASSORTIMENTO PIASTRINE A U CON VITI

Viti: 3x8mm 40Pz 4x16mm 20Pz 5x12mm 15Pz 6x20mm 10Pz Piastrine a U: 3mm 20Pz 4mm con tacca 20Pz 4mm 20Pz 5mm 15Pz 6mm 10Pz.



170 Pcs | Scatola | Acciaio

## 0465 — € 8,90

### ASSORTIMENTO PASSACAVI IN GOMMA

Misure passacavi: 5 Pz - D 21 mm - ID 15 mm - OD 26 mm - T 2,2 mm 40 Pz - D 9 mm - ID 6 mm - OD 13 mm - T 2,1 mm 5 Pz - D 15 mm - ID 12 mm - OD 19 mm - T 1,9 mm 40 Pz - D 5,8 mm - ID 2,5 mm - OD 7,9 mm - T 1,8 mm 40 Pz - D 7,5 mm - ID 4,8 mm - OD 9,8 mm - T 1,8 mm 20 Pz - D 12 mm - ID 10,5 mm - OD 15 mm - T 1,8 mm 25 Pz - D 11 mm - ID 8,5 mm - OD 14,5 mm - T 1,5 mm 5 Pz - D 25 mm - ID 18 mm - OD 32 mm - T 1,5 mm



180 Pcs | Scatola

## 0468 — € 9,90

### ASSORTIMENTO STAFFE PIATTE E AD ANGOLO CON VITI

4 Pz staffe ad angolo: 25×25×16×2,0mm 8 Pz staffe ad angolo: 40×40×16×2,0mm 4 Pz staffe ad angolo: 60×60×16×2,0mm 4 Pz staffe ad angolo: 75×75×16×2,0mm 4 Pz staffe piatte a L: 40×40×12×2,0mm 4 Pz staffe piatte a L: 60×60×12×2,0mm 4 Pz staffe piatte: 80×15×2,0mm 4 Pz staffe piatte: 40×15×2,0mm 144 Pz viti: 3×16mm



180 Pcs | Scatola | Acciaio

## 0307/1 — € 19,80

### ASSORTIMENTO FUSIBILI IN VETRO

Rapidi: 10 x 1A F1, 10 x 1.25A F1, 10 x 1.6A F1, 10 x 2A F1, 10 x 2.5A F1, 10 x 4A F1, 10 x 5A F1, 10 x 6.3A F1, 10 x 10A F1, ritardati: 10 x 1A F1 T, 10 x 1.25A F1 T, 10 x 1.6A F1 T, 10 x 2A F1 T, 10 x 2.5A F1 T, 10 x 4A F1 T, 10 x 5A F1 T, 10 x 6.3A F1 T, 10 x 10A F1 T.



180 Pcs | Append.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 5 x 20 mm |

## 0307/2 — € 22,30

### ASSORTIMENTO FUSIBILI IN VETRO

Ritardati: 10 Pz 100mA T, 10 Pz 160mA T, 10 Pz 200mA T, 10 Pz 250mA T, 10 Pz 315mA T, 10 Pz 400mA T, 10 Pz 500mA T, 10 Pz 630mA T, 10 Pz 800mA T, rapidi: 10 Pz 100mA F, 10 Pz 160mA F, 10 Pz 200mA F, 10 Pz 250mA F, 10 Pz 315mA F, 10 Pz 400mA F, 10 Pz 500mA F, 10 Pz 630mA F, 10 Pz 800mA F.



180 Pcs | Append.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 5 x 20 mm |

## 0317 € 11,90

### ASSORTIMENTO FUSIBILI AUTO

3A 15 Pz, 5A 15 Pz, 7.5A 15 Pz, 10A 15 Pz, 15A 15 Pz, 20A 15 Pz, 25A 15 Pz, 30A 15 Pz, Fuse puller 1 Pz.



120 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 19.1 x 5.1 x 18.5 mm |

## 0318 € 12,80

### ASSORTIMENTO FUSIBILI AUTO

2 AMP × 10 pz; 3 AMP × 10 pz; 4 AMP × 10 pz; 5 AMP × 10 pz; 7.5 AMP × 20 pz; 10 AMP × 10 pz; 15 AMP × 20 pz; 20 AMP × 20 pz; 25 AMP × 20 pz; 30 AMP × 10 pz; Fuse Puller × 1



141 Pcs Append.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 10.9 x 3.6 x 16.3 mm |

## 0293 € 14,50

### ASSORTIMENTO CAPICORDA

15 Pz FDD1-110 2.8x0.5/0.8 mm; 15 Pz FDD1-187 4.75x0.5/0.8 mm; 10 Pz FDD2-187 6.35x0.5/0.8 mm; 15 Pz FDD1-250 4.75x0.5/0.8 mm; 10 Pz FDD2-250 6.35x0.8 mm; 10 Pz FDD5-250 6.35x0.8 mm; 10 Pz BV1; 10 Pz BV2; 10 Pz BV5; 10 Pz MDD1-250; 10 Pz MDD2-250; 10 Pz MDD5-250; 10 Pz SVL1.25-3.7; 10 Pz SVL1.25-4; 10 Pz SVL1.25-5.3; 10 Pz SVM2-4; 10Pz SVS2-5; 10 Pz SVL5-4; 10 Pz SVL5.5-4;



200 Pcs Scatola

## 0877 € 11,30

### ASSORTIMENTO TERMINALI

50 Pz 0.5mm^2; 100 Pz 0.75mm^2; 100 Pz 1.0 mm^2; 100 Pz 1.5 mm^2; 50 Pz 2.5 mm^2;



400 Pcs Scatola

| | |
|---|---|
| **Terminale Bianco** | 50 x 0,5 mm² |
| **Terminale Grigio** | 100 x 0,75 mm² |
| **Terminale Rosso** | 100 x 1 mm² |
| **Terminale Nero** | 100 x 1,5 mm² |
| **Terminale Blu** | 50 x 2,5 mm² |

## 0380 € 10,20

### ASSORTIMENTO GUAINE TERMORESTRINGENTI

30 Pz 5/64"x1-9/16"; 25 Pz 3/32"x1-9/16"; 20 Pz 1/8"x1-9/16"; 30 Pz 3/16"x1-9/16"; 16 Pz 9/32"x3-1/8"; 8 Pz 3/8"x3-1/8"; 8 Pz 1/2"x3-3/8";



127 Pcs Scatola

## 0176 € 31,80

### ASSORTIMENTO INGRASSATORI

Pz. 35 dritti M6x1; Pz. 15 dritti 1/8"-27; Pz. 5 45° 1/8"-27; Pz. 5 45° M6x1; Pz. 10 45° M8x1; Pz. 5 45° M10x1; Pz. 10 dritti M10x1; Pz. 10 dritti M8x1; Pz. 5 90° M6x1; Pz. 5 90° M8x1; Pz. 5 90° M10x1.



110 Pcs Scatola

## SR44W € 5,50

### BATTERIE PER STRUMENTI DIGITALI



Append.

| | |
|---|---|
| **Voltaggio** | 1,5 V |
| **Pack** | 10 |

## CR20X

### BATTERIE PER STRUMENTI DIGITALI



| Art. | € | Voltaggio | Pack |
|---|---|---|---|
| **CR2025** | **€ 7,60** | 3 V | 10 |
| **CR2032** | **€ 7,60** | 3 V | 10 |

**0678** € 20,10

### PISTOLA PER SCHIUMA POLIURETANICA

Regolazione del flusso resina e della ghiera filettata di montaggio bombola



Scatola

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 290 mm |

**0085** PRO € 12,30

### PISTOLA SILICONE SUPER RINFORZATA





Nichelata

**0521** PRO € 9,90

### PISTOLA SILICONE SUPER RINFORZATA







Nichelata

**0234** € 4,30

### PISTOLA SILICONE A DOPPIO STELO RINFORZATA, ASTA ESAGONALE







Acciaio

**0091** € 3,75

### PISTOLA SILICONE A CREMAGLIERA





**0604** € 20,10

### PISTOLA PER TASSELLI CHIMICI DA 345 ML E 235 ML





Nichelata

## 0861 € 20,10

### PISTOLA PER TASSELLI CHIMICI DA 380ML





Nichelata

## 0819-

### CAZZUOLA PUNTA TONDA



Acciaio

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| 0819/18 | € 4,84 | 180 mm |
| 0819/20 | € 5,00 | 200 mm |

## 0820-

### CAZZUOLA PUNTA QUADRA



Acciaio

| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| 0820/18 | € 4,84 | 180 mm |
| 0820/20 | € 5,00 | 200 mm |

## 0821/14 € 3,75

### CAZZUOLINO PUNTA TONDA



Acciaio

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 140 mm |

## 0822 € 5,40

### FRATTONE PER STUCCATORI CON MANICO IN ABS



Acciaio

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 280 x 120 mm |

## 0823 € 5,40

### FRATTONE PER COLLA CON MANICO IN ABS



Acciaio

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 280 x 120 mm |

## 0184-

### SPATOLA CON MANICO IN PLASTICA LUCIDATA A SPECCHIO



INOX

| Art. | € | Dimensioni lama |
|---|---|---|
| 0184/01 | € 1,49 | 30 x 90h mm |
| 0184/02 | € 1,49 | 50 x 95h mm |
| 0184/03 | € 1,93 | 75 x 100h mm |
| 0184/04 | € 2,96 | 100 x 100h mm |

## 0606 € 4,37

### SECCHIO IN POLIETILENE



| | |
|---|---|
| Dimensioni | ø 360 x 240h mm |
| Capacità | 14 l |

## 0043 € 5,70

### NASTRO SEGNALETICO ROSSO E BIANCO



| | |
|---|---|
| Lunghezza | 200 m |
| Altezza | 70 mm |

## 0103 € 8,70

### DISPENSER PER NASTRI DA IMBALLAGGIO



Scatola

## 0747 € 2,52

### NASTRO PER IMBALLAGGIO IN PPL COLOR AVANA



| | |
|---|---|
| Dimensioni nastro | 50 mm x 66 m |
| Pack | 6 |

## 0760 € 8,70

### MANIGLIA PER FILM ESTENSIBILE



## PVC300/125 € 5,20

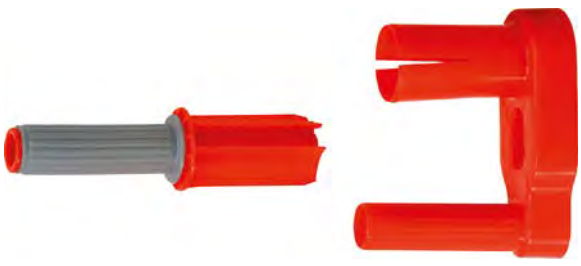
### FILM ESTENSIBILE PER IMBALLAGGIO



| | |
|---|---|
| Dimensioni | 0,125h x 100 m |
| Spessore | 20 µm |
| Pack | 48 |

## 0748 € 10,30

### MANIGLIA PER FILM ESTENSIBILE



## PVC300 € 19,60

### FILM ESTENSIBILE PER IMBALLAGGIO



| | |
|---|---|
| Dimensioni | 0,5h x 300 m |
| Spessore | 23 µm |
| Pack | 6 |

## 028X

### TELO IN POLIETILENE PESANTE ANELLATO BORDATO, BICOLORE VERDE - BLU

Stabilizzato ai raggi uv, telone tessuto in polietilene, 140/150 g/m2, occhielli metallici ogni 50cm.



| Art. | € | Dimensioni | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0281 | € 11,80 | 2 x 3 m | 0,9 kg |
| 0282 | € 34,10 | 4 x 5 m | 2,8 kg |
| 0283 | € 68,10 | 5 x 8 m | 5,6 kg |
| 0284 | € 88,80 | 6 x 10 m | 8 kg |

## C190C — € 1250,00

### *CARRELLO A 7 CASSETTI COMPLETO DI UTENSILI*

152 utensili, con sistema antiribaltamento. si può aprire un solo cassetto alla volta; piano di lavoro in materiale plastico e legno con pratici scomparti, mensola a scomparsa e vano porta attrezzi o bombolette su di un lato, porta cacciaviti e vano porta attrezzi o bombolette sull'altro lato










152 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni esterne** | 1000 x 470 x 920h mm |
| **Dimensioni cassetto** | 560 x 400 mm |
| **Altezza cassetti** | 2 x 40 mm - 4 x 60 mm - 1 x 170 mm |

## C960C — € 978,00

### *CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI*














291 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 74,5 mm - 2 x 153.5 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |

## C960CB

NEW € 978,00

### *CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI*





291 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 890 x 458 x 994 mm |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 74,5 mm - 2 x 153.5 mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |

## C980/CC01

€ 1610,00

### *CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI*

Carrello completo di utensili con i seguenti termoformati: TM01/002, TM01/005, TM01/008, TM01/009, TM01/020, TM01/029, TM01/042.





72 Pcs

| | |
|---|---|
| **Termoformati inclusi** | TM01/002, TM01/005, TM01/008, TM01/009, TM01/020,TM01/029, TM01/042 |
| **Dimensioni cassettiera** | 890 x 530 x 1030h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 3 x 50 mm - 3 x 105 mm - 1 x 165 mm |

## C960/CC01 € 1130,00

### CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI

Carrello completo di utensili con i seguenti termoformati: TM01/002, TM01/010, TM01/012, TM01/014, TM01/016, TM01/018, TM01/023, TM01/025, TM01/030, TM01/033, TM01/042.





159 Pcs

| | |
|---|---|
| **Termoformati inclusi** | TM01/002, TM01/010, TM01/012, TM01/014, TM01/016,TM01/018, TM01/023, TM01/025, TM01/030, TM01/033, TM01/042 |
| **Dimensioni cassettiera** | 890 x 475 x 1015h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 5640x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 65 mm - 2 x 145 mm |

## C900/CC01 € 686,00

### CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI

Carrello completo di utensili con i seguenti termoformati: TM01/001, TM01/012, TM01/014, TM01/020, TM01/022, TM01/024, TM01/042.





113 Pcs

| | |
|---|---|
| **Termoformati inclusi** | TM01/001, TM01/012, TM01/014, TM01/020, TM01/022, TM01/024, TM01/042 |
| **Dimensioni cassettiera** | 685 x 455 x 850h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 585 xx 410 mm |
| **Altezza cassetti** | 2 x 45 mm - 2 x 100 mm- 2 x 150 mm |

## C960/AM01 — € 1130,00

*CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI PER L'AUTOMOTIVE*









142 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni cassettiera** | 890 x 475 x 1015h mm |
| **Portata cassetto** | 25 kg |
| **Dimensioni cassetto** | 565 x 405 mm |
| **Altezza cassetti** | 5 x 65 mm - 2 x 145 mm |



## TM01/001 — € 57,90

### SERIE DI CHIAVI COMBINATE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



17 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm |
| **Articoli inclusi** | 0224/.. |

## TM01/002 — € 119,00

### SERIE DI CHIAVI COMBINATE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



17 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm |
| **Articoli inclusi** | 0208/.. |

## TM01/005 — € 60,80

### SERIE DI CHIAVI FISSE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



12 Pcs | Cr-V | Satinata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 376 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm |
| **Articoli inclusi** | 0222/.. |

## TM01/006 — € 92,10

### SERIE DI CHIAVI FISSE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



12 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 376 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm |
| **Articoli inclusi** | 0201/.. |

## TM01/056 — NEW — € 193,00

### SERIE DI CHIAVI A CRICCHETTO COMBINATE SNODATE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili. DIN 3113



12 Pcs | Cr-V | Cromata | 72 Denti

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm |
| **Articoli inclusi** | 0690/.. |

## TM01/008 — € 160,00

### SERIE DI CHIAVI ESAGONALI MASCHIO A T IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina CNC completo di utensili.



11 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 376 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm |
| **Articoli inclusi** | 0400/.. |

## TM01/009 — € 165,00

### SERIE DI CHIAVI TORX A T IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



13 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 |
| **Articoli inclusi** | 0405/.. |

## TM01/010 — € 250,00

### SERIE DI CHIAVI A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



26 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 565 x 405 x 33 mm |
| **Chiavi a T** | 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |
| **Chiavi esagonali** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| **Chiavi Torx** | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 |
| **Articoli inclusi** | C395/.. - 0215 - 0220 |

## TM01/011 — € 276,00

### SERIE DI CHIAVI A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



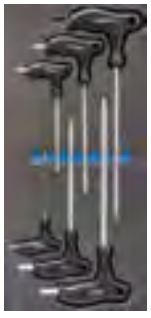
26 Pcs | Cr-V | Satinata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 565 x 405 x 33 mm |
| **Chiavi a T** | 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |
| **Chiavi esagonali** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| **Chiavi Torx** | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 |
| **Articoli inclusi** | C391/.. - 0215 - 0220 |

## TM01/012 — € 46,10

### SERIE DI CHIAVI ESAGONALI CON MANICO ANATOMICO IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



6 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| **Articoli inclusi** | 0856/.. |

## TM01/014 — € 46,10

### SERIE DI CHIAVI TORX CON MANICO ANATOMICO IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina CNC completo di utensili.



6 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 |
| **Articoli inclusi** | 0855/.. |

## TM01/016 — € 40,20

### SERIE DI GIRAVITI A TAGLIO IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a taglio per meccanica** | 3 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 8 x 150 - 6 x 38 mm |
| **Giravite a taglio elettricista** | 3 x 75 - 4 x 100 mm |
| **Articoli inclusi** | C883/.. - C884/.. |

## TM01/018 — € 46,10

### SERIE DI GIRAVITI A CROCE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a croce per meccanica** | PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 3 x150 - PH 2 x 38 mm |
| **Giravite a croce per viti da legno** | PZ 1 x 75 - PZ 2 x 100 - PZ 3 x 150 - PZ 2 x 38 mm |
| **Articoli inclusi** | C882/.. - C885/.. |

## TM01/020 — € 41,20

### SERIE DI GIRAVITI MISTI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a taglio per meccanica** | 3 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 6 x 38 mm |
| **Giravite a croce per meccanica** | PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 2 x 38 mm |
| **Articoli inclusi** | C882/.. - C884/.. |

## TM01/044 — PRO — € 50,70

### SERIE DI GIRAVITI A TAGLIO DIAMANTATI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Mo-V | Diamant.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a taglio per meccanica** | 4 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 8 x 150 - 6 x 38 mm |
| **Giravite a taglio elettricista** | 3 x 75 - 4 x 100 mm |
| **Articoli inclusi** | D883/.. - D884/.. |

## TM01/045 — PRO — € 57,30

### SERIE DI GIRAVITI A CROCE DIAMANTATI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Mo-V | Diamant.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a croce per meccanica** | PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 3 x150 - PH 2 x 38 mm |
| **Giravite a croce per viti da legno** | PZ 1 x 75 - PZ 2 x 100 - PZ 3 x 150 - PZ 2 x 38 mm |
| **Articoli inclusi** | D882/.. - D885/.. |

## TM01/046 — PRO — € 51,30

### SERIE DI GIRAVITI MISTI DIAMANTATI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Mo-V | Diamant.

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a taglio per meccanica** | 3 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 6 x 38 mm |
| **Giravite a croce per meccanica** | PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 2 x 38 mm |
| **Articoli inclusi** | D882/.. - D884/.. |

## TM01/053 — PRO — € 258,00

### SERIE UTENSILI AGGIUNTIVI PER AUTOMOTIVE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina CNC completo di utensili.



8 Pcs | Mo-V

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 565 x 405 x 33 mm |
| **Articoli inclusi** | L002/250 - 0136 - 0370/8 - 0368/10 - 0432 - 0209 |

## TM01/022 — € 219,00

### SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



30 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Bussole** | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm |
| **Prolunghe** | 75 - 250 mm |
| **Raccordo** | Femmina 1/2", maschio 3/8" |
| **Snodi a cardano** | 46 mm |
| **Leva a T scorrevole** | 300 mm |
| **Articoli inclusi** | BN4E3N0.. - CN450N1/2A |

## TM01/023 — € 214,00

### SERIE DI BUSSOLE POLIGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



30 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Bussole** | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm |
| **Prolunghe** | 75 - 250 mm |
| **Raccordo** | Femmina 1/2", maschio 3/8" |
| **Snodi a cardano** | 46 mm |
| **Leva a T scorrevole** | 300 mm |
| **Articoli inclusi** | BN4P3N0.. - CN450N1/2A |

## TM01/024 — € 222,00

### SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



42 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/4" | 3/8"

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Bussole da 3/8"** | 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm |
| **Articoli inclusi** | BN4E5N0.. - BN4E4N0.. - CN450N1/4A - CN450N3/8A - JN40,, - LN400N,, - PN405N.. - PN404N.. - BN4C4L.. |

## TM01/025 — € 218,00

### SERIE DI BUSSOLE POLIGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina CNC completo di utensili.



42 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/4" | 3/8"

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Bussole da 1/4"** | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
| **Bussole da 3/8"** | 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm |
| **Articoli inclusi** | BN4P5N0.. - BN4P4N0.. - CN450N1/4A - CN450N3/8A - JN40,, - LN400N,, - PN405N.. - PN404N.. - BN4C4L.. |

## TM01/026 — PRO — € 44,10

### SERIE DI GIRAVITI ISOLATI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Mo-V

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Giravite a taglio isolato** | 3 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm |
| **Giravite a croce isolato** | PH 0 x 60 - PH 1 x 80 - PH 2 x 100 mm |
| **Articoli inclusi** | CI82/.. - CI83/.. - 0013/142 |

## TM01/027 — € 58,80

### SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



7 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm |
| **Articoli inclusi** | CB01/.. |

## TM01/028 — € 70,60

### SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



7 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm |
| **Articoli inclusi** | CB02/.. |

## TM01/029 — € 67,60

### SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



7 Pcs | Cr-V | Cr-Mo | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm |
| **Articoli inclusi** | CBF1/.. |
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | Ø2x140 - Ø3x150 - Ø4x180 - Ø5x220 - Ø6x210 - Ø7x210 - Ø8x220 mm |
| **Articoli inclusi** | C015/.. |

## TM01/030 — € 43,20

### SERIE DI CHIAVI POLIGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



8 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm |
| **Articoli inclusi** | 0476/.. |

## TM01/031 — € 50,90

### SERIE DI CHIAVI POLIGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



4 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm |
| **Articoli inclusi** | 0476/.. |

## TM01/032 — € 50,90

### SERIE DI CHIAVI COMBINATE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



4 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Articoli inclusi** | 0224/.. |

## TM01/033 — € 71,50

### SERIE DI CHIAVI COMBINATE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



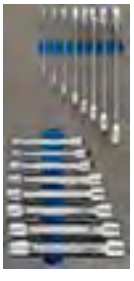
4 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Misure** | 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| **Articoli inclusi** | 0208/.. |

## TM01/035 — € 136,00

### SERIE DI CHIAVI A TUBO E POLIGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



16 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Chiavi a tubo** | 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm |
| **Chaivi poligonali** | 100 - 6x7, 115 - 8x9, 130 - 10x11, 145 - 12x13, 160 - 14x15, 170- 16x17, 185 - 18x19 - 205 - 20x22 mm |
| **Articoli inclusi** | 0442/.. - 0134S |

## TM01/036 — € 77,40

### SERIE DI CHIAVI A TUBO E POLIGONALI IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



17 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Chiavi a tubo** | 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm |
| **Chaivi poligonali** | 100 - 6x7, 115 - 8x9, 130 - 10x11, 145 - 12x13, 160 - 14x15, 170- 16x17, 185 - 18x19 - 205 - 20x22 mm |
| **Articoli inclusi** | 0540/.. - 0134S |

## TM01/037 — PRO — € 80,30

### SERIE DI CACCIASPINE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



7 Pcs | Cr-Mo | Cromata

| | |
|---|---|
| **Misure** | Ø2x140 - Ø3x150 - Ø4x180 - Ø5x220 - Ø6x210 - Ø7x210 - Ø8x220 mm |
| **Articoli inclusi** | C015/.. |

## TM01/038 — € 92,10

### SERIE DI CACCIASPINE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



12 Pcs | Cr-Mo | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Cacciaspine cilindrico** | Ø2x150 - Ø3x150 - Ø4x150 - Ø5x150 - Ø6x150 - Ø7x150 - Ø8x150 mm |
| **Bulini** | 4x120 - 5x150 mm |
| **Scalpelli** | 18x150 - 21x200 - 25x250 mm |
| **Martello tedesco** | 400g |
| **Articoli inclusi** | C012/.. - B006/.. - S022/.. - 0154/400DIN |

## TM01/042 — PRO — € 43,20

### SERIE DI PINZE MISTE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



4 Pcs | Cr-V | Cromata

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Pinza universale** | 180 mm |
| **Tronchese taglio laterale** | 160 mm |
| **Pinza a becchi lunghi piegati** | 160 mm |
| **Pinza a becchi lunghi dritti** | 160 mm |
| **Articoli inclusi** | 0873/U7 - 0873/BD6 - 0873/BC6 - 0873/TL |

## TM01/043 — € 185,00

### SERIE DI BUSSOLE IMPACT IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



16 Pcs | Cr-Mo | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |
| **Bussole** | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm |
| **Prolunghe** | 75 - 150 - 250 mm |
| **Articoli inclusi** | BI4E3N.. - PI453.. |

## TM01/050 — € 539,00

### STRUMENTI DI MISURA PER AUTOMOTIVE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc completo di utensili.



9 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 565 x 405 x 33 mm |
| **Articoli inclusi** | C033/150 - C004 - 0212 - C058 - F685 - T053 - 0446 - C070 - 0312 |

## TM01/052 — € 503,00

### SERIE PNEUMATICA PER AUTOMOTIVE IN TERMOFORMATO MORBIDO

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina CNC completo di utensili.



19 Pcs

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 565 x 405 x 33 mm |
| **Articoli inclusi** | AP03 - BI4E3Nx - PI453150 - 0341 - JI403N - 0608 |

## TM01/054 — NEW — € 19,60

### TERMOFORMATO PER A007/16



## TM01/055 — NEW — € 19,60

### TERMOFORMATO PER A007/16



## TM01/100 € 19,60

### *TERMOFORMATO MORBIDO PORTA MINUTERIA*

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc vuoto





| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 188 x 405 x 33 mm |

## TM01/110 € 29,40

### *TERMOFORMATO MORBIDO PORTA MINUTERIA*

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc vuoto





| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 376 x 405 x 33 mm |

## TM01/120 € 39,20

### *TERMOFORMATO MORBIDO PORTA MINUTERIA*

Termoformato morbido in polietilene espanso bicolor grigio-blu a 4 strati fresato con macchina cnc vuoto





| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 564 x 405 x 33 mm |



## 0105T — € 303,00

### VALIGIA TROLLEY CON UTENSILI E ACCESSORI





162 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| Chiavi esagonali | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Giraviti | (-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm |
| Cercafasi | 100 ÷ 250 V |
| Giraviti di precisione | (-) 2 x 140 - 2,4 x 140 - 3 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm |
| Pinze | 160 mm |
| Chiave a rullino | 200 mm |
| Tronchese taglio laterale | 160 mm |
| Pinze a becchi mezzitondi | 160 mm |
| Tenaglia cementista | 220 mm |
| Forbici multiuso | 175 mm |
| Cacciaspine e scalpelli | 5 |
| Pinze per anelli elastici con 3 teste | 1 |
| Pinza idraulico | 240 mm |
| Chiavi combinate | 8-10-11-12-13-15-17-19-21 mm |
| Bussole da 1/4" | 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Bussole da 1/2" | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm |
| Leva a T scorrevole | 1/4" |
| Snodo universale | 1/4" - 1/2" |
| Prolunghe da 1/4" | 50 mm - 100 mm |
| Prolunghe da 1/2" | 125 mm - 250 mm |

| | |
|---|---|
| Attacco da 1/2" per leva a T | 1 |
| Misure bussole per candela | 16 mm - 21 mm |
| Leve a cricchetto | 1/4" - 1/2" |
| Lima | 200 mm |
| Martello tedesco | 300 g |
| Flessometro | 5 m |
| Mini archetto con lama | 1 |
| Lama | 3 |
| Torcia in alluminio | 1 |
| Pinza fastonatrice | 200 mm |
| Capicorda | 35 |
| Cutter | 1 |
| Livella | 300 mm |
| Calibro a corsoio | 150 mm |
| Porta inserti magnetico | 1 |
| Inserti | 30 - 1/4" |
| Porta inserti a cricchetto | 1 |
| Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4" | 1 |
| Dimensioni valigia | 470 x 350 x 135 mm |
| Peso netto | 12 kg |

## 0110T — € 256,00

### VALIGIA CON TROLLEY, UTENSILI E ACCESSORI



133 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| Chiavi esagonali | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm |
| Giraviti | (-) 3 x 75 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 75 |
| Giraviti di precisione | (-) 2,4 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm |
| Pinze | 180 mm |
| Pinza a 2 posizioni | 150 mm |
| Tronchese taglio laterale | 115 mm |
| Pinze a becchi mezzitondi | 150 mm |
| Pinza spelafili | 160 mm |
| Forbici | 200 mm |
| Pinza idraulico | 240 mm |
| Chiavi combinate | 6-8-10-13-14-15-17-19 mm |
| Bussole da 1/4" | 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Bussole da 1/2" | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm |
| Leva a T scorrevole | 1/4" |
| Snodo universale | 1/4" - 1/2" |
| Prolunghe da 1/4" | 100 mm |
| Prolunghe da 1/2" | 250 mm |
| Attacco da 1/2" per leva a T | 1 |

| | |
|---|---|
| Misure bussole per candela | 16 mm - 21 mm |
| Leve a cricchetto | 1/4" - 1/2" |
| Prolunga flessibile | 1/4" - 145 mm |
| Bussola porta inserti | 1/4" |
| Martello tedesco | 300 g |
| Flessometro | 5 m |
| Mini archetto con lama | 1 |
| Capicorda | 20 |
| Cutter | 1 |
| Lama | 5 |
| Livella | 300 mm |
| Manico per bussole | 1/4" |
| Porta inserti magnetico | 1/4" |
| Inserti | 30 - 1/4" |
| Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4" | 1 |
| Dimensioni valigia | 470 x 350 x 135 mm |
| Peso netto | 10 kg |

## 0105 — € 259,00

### *VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI*



162 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| Chiavi esagonali | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Giraviti | (-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm |
| Cercafasi | 100 ÷ 250 V |
| Giraviti di precisione | (-) 2 x 140 - 2,4 x 140 - 3 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm |
| Pinze | 160 mm |
| Chiave a rullino | 200 mm |
| Tronchese taglio laterale | 160 mm |
| Pinze a becchi mezzitondi | 160 mm |
| Tenaglia cementista | 220 mm |
| Forbici multiuso | 175 mm |
| Cacciaspine e scalpelli | 5 |
| Pinze per anelli elastici con 3 teste | 1 |
| Pinza idraulico | 240 mm |
| Chiavi combinate | 8-10-11-12-13-15-17-19-21 mm |
| Bussole da 1/4" | 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Bussole da 1/2" | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm |
| Leva a T scorrevole | 1/4" |
| Snodo universale | 1/4" - 1/2" |
| Prolunghe da 1/4" | 50 mm - 100 mm |
| Prolunghe da 1/2" | 125 mm - 250 mm |
| Attacco da 1/2" per leva a T | 1 |

| | |
|---|---|
| Misure bussole per candela | 16 mm - 21 mm |
| Leve a cricchetto | 1/4" - 1/2" |
| Lima | 200 mm |
| Martello tedesco | 300 g |
| Flessometro | 5 m |
| Mini archetto con lama | 1 |
| Lama | 3 |
| Torcia in alluminio | 1 |
| Pinza fastonatrice | 200 mm |
| Capicorda | 35 |
| Cutter | 1 |
| Livella | 300 mm |
| Calibro a corsoio | 150 mm |
| Porta inserti magnetico | 1 |
| Inserti | 30 - 1/4" |
| Porta inserti a cricchetto | 1 |
| Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4" | 1 |
| Dimensioni valigia | 470 x 350 x 135 mm |
| Peso netto | 11,5 kg |

## 0110 — € 211,00

### *VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI*



133 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| Chiavi esagonali | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm |
| Giraviti | (-) 3 x 75 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 75 - 2 x 100 3 x 100 mm |
| Giraviti di precisione | (-) 2,4 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm |
| Pinze | 180 mm |
| Pinza a 2 posizioni | 150 mm |
| Tronchese taglio laterale | 115 mm |
| Pinze a becchi mezzitondi | 150 mm |
| Pinza spelafili | 160 mm |
| Forbici | 200 mm |
| Pinza idraulico | 240 mm |
| Chiavi combinate | 6-8-10-13-14-15-17-19 mm |
| Bussole da 1/4" | 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Bussole da 1/2" | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm |
| Leva a T scorrevole | 1/4" |
| Snodo universale | 1/4" - 1/2" |
| Prolunghe da 1/4" | 100 mm |
| Prolunghe da 1/2" | 250 mm |
| Attacco da 1/2" per leva a T | 1 |

| | |
|---|---|
| Misure bussole per candela | 16 mm - 21 mm |
| Leve a cricchetto | 1/4" - 1/2" |
| Prolunga flessibile | 1/4" - 145 mm |
| Bussola porta inserti | 1/4" |
| Martello tedesco | 300 g |
| Flessometro | 5 m |
| Mini archetto con lama | 1 |
| Capicorda | 20 |
| Cutter | 1 |
| Lama | 5 |
| Livella | 300 mm |
| Manico per bussole | 1/4" |
| Porta inserti magnetico | 1/4" |
| Inserti | 30 - 1/4" |
| Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4" | 1 |
| Dimensioni valigia | 470 x 350 x 135 mm |
| Peso netto | 9,5 kg |

## 0399 — € 192,00

### VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI

Valigia resistente con maniglia ergonomica.

88 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| Chiavi esagonali | 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Giraviti | (-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm |
| Pinze | 150 mm |
| Chiave a rullino | 250 mm |
| Tronchese taglio laterale | 150 mm |
| Pinze a becchi mezzitondi | 150 mm |
| Forbici multiuso | 150 mm |
| Pinza idraulico | 240 mm |
| Chiavi combinate | 8-10-11-12-13-15-17 mm |
| Bussole da 1/4" | 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Bussole da 1/2" | 10-13-14-15-16-17-19-21-22 mm |
| Leva a T scorrevole | 1/4" |
| Snodo universale | 1/4" - 1/2" |
| Prolunghe da 1/4" | 50 mm - 100 mm |
| Prolunghe da 1/2" | 125 mm - 250 mm |
| Attacco da 1/2" per leva a T | 1 |
| Misure bussole per candela | 16 mm - 21 mm |
| Leve a cricchetto | 1/4" - 1/2" |
| Martello tedesco | 300 g |
| Cutter | 1 |
| Porta inserti magnetico | 1 |
| Inserti | 30 - 1/4" |
| Porta inserti a cricchetto | 1 |
| Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4" | 1 |
| Dimensioni valigia | 450 x 360 x 120 mm |
| Peso netto | 7 kg |



## 0434 — € 93,10

### VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI

54 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| Chiavi esagonali | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Giraviti | (-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm |
| Pinze | 150 mm |
| Chiave a rullino | 200 mm |
| Pinze a becchi mezzitondi | 150 mm |
| Pinza idraulico | 240 mm |
| Misure bussole per candela | 16 mm - 21 mm |
| Martello tedesco | 300 g |
| Cutter | 1 |
| Porta inserti magnetico | 1 |
| Inserti | 30 - 1/4" |
| Porta inserti a cricchetto | 1 |
| Flessometro | 5 m |
| Dimensioni valigia | 400 x 270 x 120 mm |
| Peso netto | 3 kg |



## 0165 — € 255,00

### *VALIGIA CON UTENSILI ED ACCESSORI*

175 utensili ed accessori realizzati in lega d'acciaio di cromo vanadio. Valigia con ruote e manico allungabile

175 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| **Leve a cricchetto** | 1/4" - 1/2" |
| **Chiavi a bussola per candele 1\2"** | 16 mm - 21 mm |
| **Riduzione** | 1/2" (M) - 3/8" (F) |
| **Porta inserti a cricchetto** | 1/4" |
| **Bussole da 1/4"** | 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
| **Porta bussole** | 1/4" |
| **Bussole da 1/2"** | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 23-24-27-30 mm |
| **Leve a "T"** | 1/4" - 1/2" |
| **Prolunghe da 1/4"** | 50 - 100 mm |
| **Snodi a cardano** | 1/4" - 1/2" |
| **Prolunga flessibile** | 1/4" - 150 mm |
| **Chiavi esagonali a punta sferica** | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm |
| **Cercafasi** | 100 ÷ 250 V |
| **Giraviti di precisione** | (-) 1 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - (+) 0 - 1 |
| **Pinze** | 200 - 180 - 160 mm |
| **Chiave a rullino** | 200 mm |
| **Pinza idraulico** | 250 mm |
| **Chiavi combinate** | 6-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |
| **Martello tedesco** | 300 g |
| **Flessometro** | 5 m |
| **Mini archetto con lama** | 1 |
| **Livella magnetica** | 250 mm |
| **Torcia in alluminio** | 1 |
| **Pinza fastonatrice** | 200 mm |
| **Capicorda** | 50 |
| **Cutter** | 1 |
| **Pinza grip** | 175 mm |
| **Nastro isolante** | 1 |
| **Calamita telescopica** | 1 |
| **Calibro a corsoio** | 150 mm |
| **Giraviti per elettricista** | (-) 5 x 125 - 4 x 100 - (+) 3 x 75 mm |
| **Giraviti** | (-) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 mm (+) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 – 8 x 150 mm |
| **Porta inserti magnetico** | 1 |
| **Inserti** | 25 1/4" |
| **Dimensioni valigetta** | 500 x 440 x 200/270 mm trolley mm |
| **Carrello** | 1 |
| **Peso netto** | 15 kg |



## 0315 — € 175,00

### *VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI*

Manico valigia ergonomico.

132 Pcs | Scatola | Cr-V

| | |
|---|---|
| **Chiavi esagonali** | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| **Cercafasi** | 100 ÷ 250 V |
| **Giraviti di precisione** | (-) 1 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - (+) 0 - 1 |
| **Pinze** | 200 - 180 - 160 mm |
| **Chiave a rullino** | 250 mm |
| **Pinza idraulico** | 250 mm |
| **Chiavi combinate** | 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm |
| **Martello tedesco** | 300 g |
| **Flessometro** | 5 m |
| **Mini archetto con lama** | 1 |
| **Livella magnetica** | 250 mm |
| **Torcia in alluminio** | 1 |
| **Pinza fastonatrice** | 200 mm |
| **Capicorda** | 50 |
| **Cutter** | 1 |
| **Pinza grip** | 175 mm |
| **Nastro isolante** | 1 |
| **Calamita telescopica** | 1 |
| **Calibro a corsoio** | 150 mm |
| **Giraviti per elettricista** | (-) 5 x 125 - 4 x 100 - (+) 3 x 75 mm |
| **Giraviti** | (-) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 mm (+) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 – 8 x 150 mm |
| **Porta inserti magnetico** | 1 |
| **Inserti** | 25 - 1/4" |
| **Dimensioni valigetta** | 500 x 440 x 150 mm |
| **Peso netto** | 9 kg |



## PNEUMATICA


p. 490 — Fissatrici
p. 492 — Avvitatori
p. 495 — Smerigliatrici
p. 495 — Levigatrici
p. 498 — Pistole per soffiaggio e gonfiaggio
p. 500 — Aerografi
p. 503 — Avvolgitubo


## SALDATORI, SVERNICIATORI E PISTOLE TERMOCOLLANTI


p. 505 — Saldatori
p. 506 — Sverniciatori
p. 507 — Pistole termocollanti


## ATTREZZATURA PER LIQUIDI E FLUIDI


p. 508 — Oliatori
p. 509 — Ingrassatori
p. 510 — Spray
p. 513 — Taniche
p. 513 — Nebulizzatori
p. 514 — Pompe di travaso


## ILLUMINAZIONE E RISCALDATORI


p. 516 — Riscaldatori
p. 517 — Faretti LED
p. 518 — Lampade
p. 520 — Lenti
p. 520 — Torce e lampade a batteria
p. 525 — Avvolgicavo e multiprese


## SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA


p. 526 — Detergenti ed igienizzanti
p. 527 — Guanti
p. 530 — Occhiali
p. 531 — Cantiere e primo soccorso
p. 533 — Cuffie antirumore
p. 534 — Mascherine
p. 535 — Scarpe e stivali

## 0149 — € 30,60

### GRAFFATRICE CHIODATRICE MANUALE

Con 500 punti e 500 chiodi



Blister

## F585 — PRO — € 139,00

### FISSATRICE\CHIODATRICE PNEUMATICA



Valigetta

| | |
|---|---|
| Capacità caricatore | 100 |
| Pressione di esercizio | 5 - 7 bar |
| Dimensioni | 255 x 230 x 67 mm |
| Chiodi | F - 10 / 50 mm |
| Punti | 90 - 10 / 40 mm |
| Attacco aria | 1/4" |
| Peso netto | 1,4 kg |

## C586 — PRO — € 134,00

### CHIODATRICE PNEUMATICA



Valigetta

| | |
|---|---|
| Capacità caricatore | 120 |
| Pressione di esercizio | 5 - 7 bar |
| Dimensioni | 260 x 240 x 65 mm |
| Chiodi | F - 10 / 50 mm |
| Attacco aria | 1/4" |
| Peso netto | 1,3 kg |

## 0587 — € 94,80

### FISSATRICE PNEUMATICA



Valigetta

| | |
|---|---|
| Capacità caricatore | 100 |
| Pressione di esercizio | 5 - 7 bar |
| Dimensioni | 225 x 165 x 45 mm |
| Punti | 80 - 6 / 16 mm |
| Attacco aria | 1/4" |
| Peso netto | 0,9 kg |

## F588/6 — PRO — € 129,00

### FISSATRICE PNEUMATICA PER SPILLI



Valigetta

| | |
|---|---|
| Capacità caricatore | 195 |
| Pressione di esercizio | 5 - 7 bar |
| Dimensioni | 235 x 198 x 46 mm |
| Punti | 0,60 - 12 / 25 mm |
| Attacco aria | 1/4" |
| Peso netto | 1 kg |

## 0585 — € 115,00

### FISSATRICE\CHIODATRICE PNEUMATICA



Valigetta

| | |
|---|---|
| Capacità caricatore | 80 |
| Pressione di esercizio | 5 - 7 bar |
| Dimensioni | 245 x 230 x 55 mm |
| Chiodi | F - 10 / 50 mm |
| Punti | 90 - 10 / 40 mm |
| Attacco aria | 1/4" |
| Peso netto | 1,4 kg |

## 0586 € 105,00

### CHIODATRICE PNEUMATICA



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Capacità caricatore** | 110 |
| **Pressione di esercizio** | 5 - 7 bar |
| **Dimensioni** | 245 x 225 x 55 mm |
| **Chiodi** | F - 10 / 50 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,5 kg |

## 0588/6 € 89,50

### FISSATRICE PNEUMATICA PER SPILLI



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Capacità caricatore** | 130 |
| **Pressione di esercizio** | 5 - 7 bar |
| **Dimensioni** | 225 x 170 x 45 mm |
| **Punti** | 0,60 - 12 / 30 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1 kg |

## C589 € 76,60

### CHIODATRICE PALMARE PNEUMATICA



Scatola

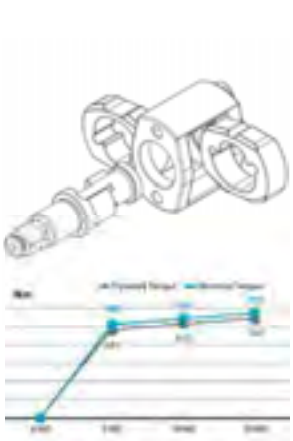
| | |
|---|---|
| **Pressione di esercizio** | 5 - 7 bar |
| **Dimensioni** | 111 x 115 x 70 mm |
| **Chiodi** | Ø 2.5 ÷ 4.1 - testa Ø 6.3 ÷ 8.7 - lungh. 38 ÷ 90 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,5 kg |



## AP01 PRO € 238,00

### AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI

Serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità





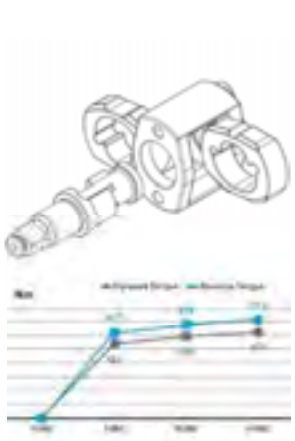

Scatola 3/8"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 8500 rpm |
| **Coppia max** | 542 Nm \| 400 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 108 l/min \| 3.8 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,2 kg |

## AP02 PRO € 247,00

### AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI

Serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità





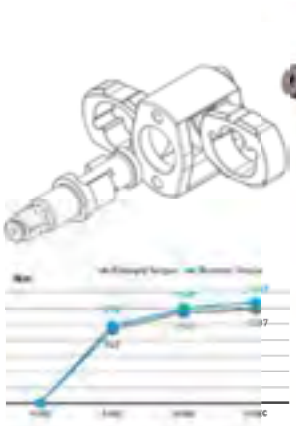
Scatola 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7800 rpm |
| **Coppia max** | 678 Nm \| 500 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 136 l/min \| 4.8 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,2 kg |

## AP03 PRO € 255,00

### AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI

Serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità





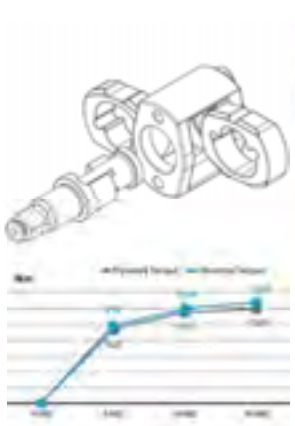
Scatola 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7300 rpm |
| **Coppia max** | 1085 Nm \| 800 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 153 l/min \| 5.4 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2 kg |

## AP04 PRO € 265,00

### AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI

Serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità





Scatola 3/4"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7300 rpm |
| **Coppia max** | 1085 Nm \| 800 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 153 l/min \| 5.4 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2,1 kg |

## AP05 — PRO — € 617,00

### *AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI*

Serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità



Scatola 3/4"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 5300 rpm |
| **Coppia max** | 1900 Nm \| 1400 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 224 l/min \| 8.1 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 3/8" |
| **Peso netto** | 3,3 kg |

## AP05/150 — PRO — € 741,00

### *AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI*

Con incudine di 150mm serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità.



Scatola 3/4"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 5300 rpm |
| **Coppia max** | 1900 Nm \| 1400 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 224 l/min \| 8.1 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 3/8" |
| **Peso netto** | 4 kg |

## AP06 — PRO — € 238,00

### *AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSI*

Serie professionale. In materiale composito, impugnatura e testa in gomma antiurto. Leva di azionamento, cambio del senso di rotazione e regolazione della velocità azionabili con una mano. Alta potenza e grande affidabilità



Scatola 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 9000 rpm |
| **Coppia max** | 312 Nm \| 230 lb-ft |
| **Consumo aria stimato** | 113 l/min \| 4 SCFM |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar \| 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,1 kg |

## 0573 — € 119,00

### *AVVITATORE AD IMPULSI*



Scatola 3/8"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 10000 rpm |
| **Coppia max** | 244 Nm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (120 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,5 kg |

## 0571 € 162,00

### AVVITATORE AD IMPULSI





Scatola | Alu Alluminio | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7000 rpm |
| **Coppia max** | 610 Nm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2,6 kg |

## 0576 € 171,00

### AVVITATORE AD IMPULSI





Scatola | Alu Alluminio | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7000 rpm |
| **Coppia max** | 435 Nm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2,5 kg |

## 0786 € 287,00

### AVVITATORE AD IMPULSI





Scatola | Alu Alluminio | 3/4"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 4200 rpm |
| **Coppia max** | 950 Nm |
| **Consumo aria stimato** | 8 SCFM (240 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 4,8 kg |

## 0044 € 94,80

### SET AVVITATORE AD IMPULSI

Con 10 bussole, una prolunga per bussole, ugello da ¼"





13 Pcs | Scatola | Alu Alluminio | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7000 rpm |
| **Coppia max** | 320 Nm |
| **Bussole** | 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm |
| **Prolunga** | 125 mm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min) |

| | |
|---|---|
| **Pressione di esercizio** | 6 bar/90 psi |
| **Livello pressione acustica** | 84.4 ± 2.94 dB(A) |
| **Livello vibrazione trasmessa mano braccio** | 8.53 ± 2.05 m/s2 |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 4 kg |

## 0045 € 56,90

### AVVITATORE AD IMPULSI





Scatola | Alu Alluminio | 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 7000 rpm |
| **Coppia max** | 320 Nm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2,3 kg |

## 0052 € 134,00

### AVVITATORE AD IMPULSI





Scatola | Alu Alluminio | 3/4"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 4800 rpm |
| **Coppia max** | 680 Nm |
| **Consumo aria stimato** | 6 SCFM (180 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 4,7 kg |

## 0413 € 30,80

### MINI SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE

Con pinze da 3mm e 6mm. Scarico aria posteriore girevole. Corpo in materiale composito.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Velocità** | 25000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (113 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,4 kg |

## 0414 € 35,20

### SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE

Con pinze da 3mm e 6mm, scarico aria posteriore girevole, corpo in materiale composito.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Velocità** | 22000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 7 SCFM (198 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,6 kg |

## 0416 € 54,80

### SMERIGLIATRICE PNEUMATICA A 90°

Con pinze da 3mm e 6mm. Scarico aria posteriore girevole. Corpo in materiale composito.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Velocità** | 20000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (113 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,5 kg |

## 0417 € 60,50

### SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE LUNGA

Con pinze da 3 e 6mm, scarico aria posteriore girevole, corpo in materiale composito.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Lunghezza** | 295 mm |
| **Velocità** | 20000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (113 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,6 kg |

## 0418 € 53,70

### TRAPANO AD ARIA REVERSIBILE

Con mandrino da 10 mm a cremagliera. Scarico aria posteriore girevole. Corpo in materiale composito.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Mandrino** | Ø 10 mm |
| **Velocità** | 1800 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (113 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,9 kg |

## 0419 € 90,60

### LEVIGATRICE PNEUMATICA ROTORBITALE DA 150MM CON ASPIRAZIONE

Regolazione della velocità, supporto disco a strappo, scarico aria posteriore girevole, corpo leggero in alluminio con impugnatura soffice ed ergonomica



Scatola

| | |
|---|---|
| **Diametro disco** | 150 mm – 6" |
| **Orbita** | 5 mm, 3/16" |
| **Velocità** | 10500 rpm MAX. |
| **Consumo aria stimato** | 3 SCFM (85 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Lunghezza** | 200 mm |
| **Peso netto** | 1 kg |

## 0421 € 98,60

### LEVIGATRICE PNEUMATICA ROTORBITALE DA 150MM CON ASPIRAZIONE INTEGRATA

Regolazione della velocità, supporto disco a strappo, scarico aria posteriore girevole, corpo leggero in alluminio con impugnatura soffice ed ergonomica, tubo aspirazione e sacchetto raccogli polvere



Scatola

| | |
|---|---|
| **Diametro disco** | 150 mm – 6" |
| **Orbita** | 5 mm, 3/16" |
| **Velocità** | 10500 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 3 SCFM (85 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Lunghezza** | 200 mm |
| **Peso netto** | 1 kg |

## 0458 € 90,60

### LEVIGATRICE PNEUMATICA ROTORBITALE DA 150MM CON ASPIRAZIONE

Regolazione della velocità, orbita 2,5mm, supporto disco a strappo, scarico aria posteriore girevole, corpo leggero in alluminio impugnatura soffice ed ergonomica.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Diametro disco** | 150 mm – 6" |
| **Orbita** | 2,5 mm - 3 / 32" |
| **Velocità max di utilizzo** | 10500 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 3 SCFM (85 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Lunghezza** | 200 mm |
| **Peso netto** | 1 kg |

## 0460 € 107,00

### LEVIGATRICE PNEUMATICA ROTORBITALE DA 150MM CON ASPIRAZIONE INTEGRATA

Regolazione della velocità, scarico aria posteriore girevole, corpo in alluminio ed impugnatura soffice ed ergonomica. Tubo aspirazione e sacchetto raccogli polvere.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Diametro disco** | 150 mm – 6" |
| **Orbita** | 2,5 mm - 3 / 32" |
| **Velocità max di utilizzo** | 10500 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 3 SCFM (85 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Lunghezza** | 200 mm |
| **Peso netto** | 1 kg |

## 0046 € 89,50

### AVVITATORE A CRICCHETTO CON BUSSOLE

Con 7 bussole, una prolunga fissa da 75 mm per bussole, una prolunga da 75 mm con snodo per bussole, ugello da ¼" , tre punte cacciavite e una prolunga da 75 mm fissa per punte da cacciavite.



16 Pcs Valigetta 1/2"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 160 rpm |
| **Coppia max** | 65 Nm |
| **Bussole** | 9-10-11-13-14-17-19 mm |
| **Prolunga** | 75 mm |
| **Snodo universale** | 1/2" |
| **Adattatore inserti** | 1/4" |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (120 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2,6 kg |

## 0047 € 72,30

### GIRAVITE PNEUMATICO REVERSIBILE



Scatola 1/4"

| | |
|---|---|
| **Velocità** | 9000 rpm |
| **Vite** | 4-5 mm |
| **Coppia max** | 2,3 - 6,8 Nm |
| **Lunghezza** | 180 mm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,8 kg |

## 0339 € 73,80

### TRAPANO AD ARIA REVERSIBILE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Mandrino** | Ø 10 mm |
| **Velocità** | 1800 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,1 kg |

## 0574 € 98,20

### TRAPANO AD ARIA REVERSIBILE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Mandrino** | Ø 10 mm |
| **Velocità** | 1800 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1 kg |

## 0313 € 101,00

### SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ANGOLARE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Disco** | Ø 125 mm |
| **Velocità** | 10000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 2 kg |

## 0050 € 43,30

### SET SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE CON MOLLETTINE



13 Pcs

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Molettine** | 10 Pz / Pcs |
| **Velocità** | 22000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (120 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,2 kg |

## 0051 € 29,50

### SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Velocità** | 22000 rpm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (120 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,8 kg |

## 0570 € 99,30

### SET SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE CON MOLLETTINE

Con 10 mollettine, 2 pinze, 1 ugello per l'attacco tubo di alimentazione



14 Pcs

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Molettine** | 10 Pz |
| **Velocità** | 21000 rpm |
| **Potenza** | 0,45 hp |
| **Consumo aria stimato** | 5 SCFM (150 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Livello pressione acustica emesso nell'ambiente** | 77.9 ± 3.0 dB(A) |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1 kg |

## 0115 € 55,30

### SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pinze** | Ø 3 mm - Ø 6 mm |
| **Velocità** | 20000 rpm |
| **Lunghezza** | 295 mm |
| **Consumo aria stimato** | 4 SCFM (120 l/min.) |
| **Pressione di esercizio** | 6 bar / 90 psi |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,7 kg |

## 0641 € 63,30

### MICROSMERIGLIATRICE FLESSIBILE PNEUMATICA

Per smerigliature, molatura e smussature.



15 Pcs Valigetta

| | |
|---|---|
| Capacità pinza | 3 mm |
| Velocità | 56000 rpm |
| Consumo aria stimato | 2 SCFM (60 l/min.) |
| Pressione di esercizio | 6 bar / 90 psi |
| Attacco aria | 1/4" |
| Peso netto | 0,7 kg |

## 0784 € 74,30

### LEVIGATRICE PNEUMATICA

Con nastri di ricambio. Corpo in metallo leggero



Scatola

| | | | |
|---|---|---|---|
| Velocità | 16000 rpm | Nastro | 10 x 330 mm |
| Consumo aria stimato | 6 SCFM (180 l / min.) | Attacco aria | 1/4" |
| Pressione di esercizio | 6 bar / 90 psi | Peso netto | 0,9 kg |

## 0644 € 40,90

### TRONCATRICE PNEUMATICA



Valigetta

| | | | |
|---|---|---|---|
| Disco | Ø 75 x 1,5 x Ø 10 mm | Pressione di esercizio | 6 bar / 90 psi |
| Velocità | 15000 rpm | Attacco aria | 1/4" |
| Consumo aria stimato | 5 SCFM (150 l/min.) | Peso netto | 0,7 kg |

## 0059 € 34,60

### MARTELLO PESANTE CON 4 SCALPELLI ESAGONALI



5 Pcs Scatola

| | | | |
|---|---|---|---|
| Velocità | BPM 3500 | | |
| Alesaggio-corsa | 19 x 66 mm / 3/4"x 2 5/8" | Pressione di esercizio | 6 bar / 90 psi |
| | | Attacco aria | 1/4" |
| Consumo aria stimato | 4,5 SCFM (135 l/min) | Peso netto | 1,5 kg |

## 0049 € 8,80

### OLIATORE

Per utensili pneumatici



Blister 1/4"

## W021PA € 7,10

### PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Blister Alu Alluminio

| | |
|---|---|
| Ugello | 2.0 mm |
| Pressione di esercizio | 2 - 6 bar |
| Attacco aria | 1/4" |

## W021PG € 18,10

### PISTOLA GONFIAGGIO



Blister Alu Alluminio

| | |
|---|---|
| Pressione massima | 12 bar (170 psi) |
| Pressione di esercizio | 2 - 4 bar (30 - 60 psi) |
| Precisione | ±1% |
| Lunghezza tubo in gomma | 440 mm |
| Attacco aria | 1/4" |

## W021PN € 14,90

### PISTOLA PER LAVAGGIO

Con corpo in alluminio e serbatoio in acciaio



Scatola

| | |
|---|---|
| Capacità | 900 ml |
| Ugello | 4.5 mm |
| Pressione di esercizio | 3 - 4 bar |
| Attacco aria | 1/4" |

## 0607 € 6,50

### PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Blister

Alu
Alluminio

| | |
|---|---|
| **Ugello** | 2.0 mm |
| **Pressione di esercizio** | 4-6 bar |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0125 PRO € 37,40

### PISTOLA GONFIAGGIO DIGITALE

Con retroilluminazione e cambio unità di misura. Dotato di smonta valvola.



Blister

| | |
|---|---|
| **Pressione massima** | 8 bar (110 psi) |
| **Pressione di esercizio** | 2 - 4 bar (30 - 60 psi) |
| **Risoluzione** | 0,05 bar \| 0,7 psi |
| **Batterie non incluse** | 2 x 1.5V AAA |
| **Lunghezza tubo in gomma** | 80 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0608 € 18,30

### PISTOLA GONFIAGGIO



Blister

| | |
|---|---|
| **Manometro** | Ø 63 mm |
| **Lettura** | 0÷12 bar \| 0÷174 psi |
| **Lunghezza tubo in gomma** | 420 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0610 € 15,00

### PISTOLA PER LAVAGGIO



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 1000 cc |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0609 PRO € 44,80

### PISTOLA GONFIAGGIO



Blister

| | |
|---|---|
| **Manometro** | Ø 70 mm |
| **Lettura** | 0÷12 bar \| 0÷174 psi |
| **Lunghezza tubo in gomma** | 1000 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0725 € 6,70

### PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Blister

| | |
|---|---|
| **Lunghezza tubo** | 100 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0725L € 9,10

### PISTOLA LUNGA PER SOFFIAGGIO



Blister

| | |
|---|---|
| **Lunghezza tubo** | 275 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## 0412 € 10,80

### PISTOLA PER SOFFIAGGIO

Di alta qualità con beccuccio in acciaio cromato da 100mm Corpo in plastica POM (Poliossimetilene). Valvola in ottone.



Blister

| | |
|---|---|
| **Lunghezza tubo** | 100 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |

## TH601A — PRO — € 151,00

### AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HVLP con serbatoio da 600ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiera registri in alluminio. 1/4" HVLP = alto volume, bassa pressione.



Scatola — INOX — Cromata

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 600 ml |
| **Diametro ugello** | 1,3 mm |
| **Portata del liquido** | 130 ml/min |
| **Pressione di esercizio** | 2 bar (29 PSI) |
| **Distanza di lavoro** | 200 mm |
| **Ventaglio** | 280 - 300 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,5 kg |

## TH602A — PRO — € 123,00

### AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HLVP con serbatoio da 100ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiera e registri in alluminio, raccordo maschio da 1/4" HLVP = alto volume, bassa pressione.



Scatola — INOX — Cromata

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 100 ml |
| **Diametro ugello** | 1,0 mm |
| **Portata del liquido** | 50 ml/min |
| **Pressione di esercizio** | 1,5 bar (20 PSI) |
| **Distanza di lavoro** | 150 mm |
| **Ventaglio** | 160 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,3 kg |

## TH901A — PRO — € 151,00

### AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo LVMP con serbatoio da 600ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiera registri in alluminio. LVMP = basso volume, media pressione.



Scatola — INOX — Cromata

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 600 ml |
| **Diametro ugello** | 1,3 mm |
| **Portata del liquido** | 140 ml/min |
| **Pressione di esercizio** | 2 ÷ 2,2 bar (29 ÷ 32 PSI) |
| **Distanza di lavoro** | 200 mm |
| **Ventaglio** | 270 - 300 mm |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,5 kg |

## A601DS — € 101,00

### AEROGRAFO CON SERBATOIO A CHIUSURA AUTOCLAVE

Aerografo HVLP, da 1000ml, serbatoio in alluminio, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiere e registri in alluminio. HVLP = alto volume, bassa pressione.



Scatola — INOX — Cromata

| | |
|---|---|
| **Ugello** | Ø 1,4mm |
| **Capacità** | 1000 cc |
| **Pressione di esercizio** | 2,5 - 3 bar |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1,1 kg |

## A601A — € 97,10

### AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HVLP con serbatoio da 600ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiere e registri in alluminio. HVLP = alto volume, bassa pressione.



Scatola — INOX — Cromata

| | |
|---|---|
| **Ugello** | Ø 1,4mm |
| **Capacità** | 600 cc |
| **Pressione di esercizio** | 2,5 - 3,5 bar |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 1 kg |

## A602A — € 62,80

### AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HVLP con serbatoio da 100ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiere e registri in alluminio. HVLP = alto volume, bassa pressione.



Scatola — INOX — Cromata

| | |
|---|---|
| **Ugello** | Ø 1,0mm |
| **Capacità** | 100 cc |
| **Pressione di esercizio** | 2 - 2,5 bar |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,5 kg |

## A901A — € 95,40

### *AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ*

Aerografo LVMP con serbatoio da 600ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiere in alluminio. LVMP = basso volume, media pressione.



Scatola · INOX · Cromata

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 600 ml |
| **Diametro ugello** | 1,4 mm |
| **Portata del liquido** | 200-380 ml/min |
| **Pressione massima** | 2-3 bar (30-43 PSI) |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,6 kg |

## A902A — € 64,00

### *AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ*

Aerografo LVMP con serbatoio da 100ml, serbatoio in nylon, costruita con macchine a controllo numerico, senza O-ring, ugello e spillo in acciaio inox, nebulizzatore in ottone, ghiere in alluminio. LVMP = basso volume, media pressione.



Scatola · INOX · Cromata

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 100 ml |
| **Diametro ugello** | 1 mm |
| **Portata del liquido** | 45 - 65 ml/min |
| **Pressione massima** | 1.5 - 2.5 bar ( 22 - 36 PSI ) |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,3 kg |

## A162DS — € 38,30

### *AEROGRAFO CON SERBATOIO A CHIUSURA AUTOCLAVE*

Copertura in alluminio



Scatola · Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| **Ugello** | Ø 1,8 mm |
| **Capacità** | 1000 cc |
| **Pressione di esercizio** | 4-8 bar |
| **Consumo aria** | 100-200 l/min |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,9 kg |

## A162C — € 27,20

### *AEROGRAFO CON SERBATOIO A CHIUSURA RAPIDA*

Copertura in alluminio



Scatola · Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| **Ugello** | Ø 1,8 mm |
| **Capacità** | 1000 cc |
| **Pressione di esercizio** | 4-8 bar |
| **Consumo aria** | 100-200 l/min |
| **Attacco aria** | 1/4" |
| **Peso netto** | 0,8 kg |

## A162A — € 23,00

### *AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ*



Scatola

| | |
|---|---|
| **Ugello** | Ø 1,8 mm |
| **Capacità** | 500 cc |
| **Pressione di esercizio** | 4-8 bar |
| **Consumo aria** | 100-200 l/min |
| **Peso netto** | 0,5 kg |

## 0048 — € 17,40

### *MINI AEROGRAFO*

Dotato di raccordo per bomboletta aria compressa e raccordo da 1/4" per compressore



7 Pcs · Scatola

## TH250 — € 15,40

### *REGOLATORE DI PRESSIONE*

Con manometro per utensili ad aria



Blister

| | |
|---|---|
| **Manometro** | Ø 40 mm |
| **Lettura** | 0÷11 bar \| 0÷160 psi |

## TH500 — € 26,90

### *REGOLATORE DI PRESSIONE*

Con manometro per utensili ad aria



Blister

| | |
|---|---|
| **Manometro** | Ø 30 mm |
| **Lettura** | 0÷10 bar \| 0÷145 psi |

## 0777/2 — € 38,60

### *RIDUTTORE CON MANOMETRO E SEPARATORE*



Scatola

| | |
|---|---|
| **Attacco** | 1/4" - 3/8" - 1/2" |
| **Lettura** | 0÷10 bar \| 0÷140 psi |

## 0777/3 — € 68,50

### *RIDUTTORE CON MANOMETRO, SEPARATORE E OLIATORE*



Scatola

| | |
|---|---|
| **Attacco** | 1/4" - 3/8" - 1/2" |
| **Lettura** | 0÷10 bar \| 0÷140 psi |

## 0785-XM

### *SET 2 RUBINETTI MASCHIO UNIVERSALI*



Blister

| Art. | € | Attacco |
|---|---|---|
| **0785/1M** | **€ 10,00** | 1/4" |
| **0785/2M** | **€ 10,00** | 3/8" |

## 0785-XF

### *SET 2 RUBINETTI FEMMINA UNIVERSALI*



Blister

| Art. | € | Attacco |
|---|---|---|
| **0785/1F** | **€ 10,00** | 1/4" |
| **0785/2F** | **€ 10,00** | 3/8" |

## 0783-XM

### *SET 2 INNESTI RAPIDI MASCHIO TIPO TEDESCO*



Blister Acciaio Nichelata

| Art. | € | Attacco |
|---|---|---|
| **0783/1M** | **€ 2,84** | 1/4" |
| **0783/2M** | **€ 2,84** | 3/8" |

## 0783-XF

### *SET 2 INNESTI RAPIDI FEMMINA TIPO TEDESCO*



Blister Acciaio Nichelata

| Art. | € | Attacco |
|---|---|---|
| **0783/1F** | **€ 2,62** | 1/4" |
| **0783/2F** | **€ 2,62** | 3/8" |

## A481/10 PRO NEW € 73,40

### AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA

In polipropilene, con tubo in poliuretano rinforzato, carrello per distribuire uniformemente il tubo all'interno dell'avvolgitubo, sfera di arresto regolabile senza attrezzi e staffa di montaggio girevole a 180°



Scatola | PP Poliprop.

| | |
|---|---|
| Pressione massima | 16 bar / 250 psi |
| Lunghezza tubo | 10 + 1 m |
| Raccordi maschio | 1/4" BSPT |
| Diametro tubo | Ø 12 x 8 mm |
| Temperatura di esercizio | 0 ÷ 45° C |
| Peso netto | 2,9 kg |

## A481/15 PRO NEW € 113,00

### AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA

In polipropilene, con tubo in poliuretano rinforzato, carrello per distribuire uniformemente il tubo all'interno dell'avvolgitubo, sfera di arresto regolabile senza attrezzi e staffa di montaggio girevole a 180°



Scatola | PP Poliprop.

| | |
|---|---|
| Pressione massima | 16 bar / 250 psi |
| Lunghezza tubo | 15 + 1 m |
| Raccordi maschio | 1/4" BSPT |
| Diametro tubo | Ø 12 x 8 mm |
| Temperatura di esercizio | 0 ÷ 45° C |
| Peso netto | 4,4 kg |

## A481/15H PRO NEW € 134,00

### AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA

In polipropilene, con tubo in poliuretano rinforzato, carrello per distribuire uniformemente il tubo all'interno dell'avvolgitubo, sfera di arresto regolabile senza attrezzi e staffa di montaggio girevole a 180°



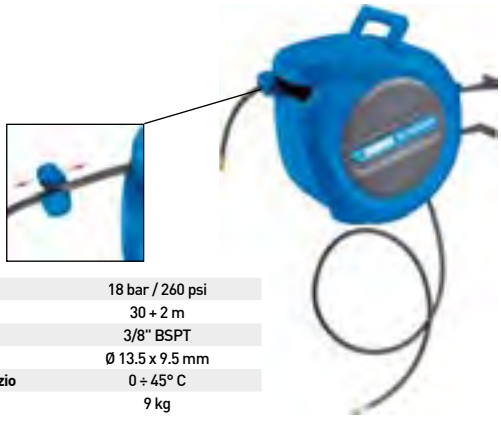
Scatola | PP Poliprop.

| | |
|---|---|
| **Pressione massima** | 18 bar / 260 psi |
| **Lunghezza tubo** | 15 + 1 m |
| **Raccordi maschio** | 3/8" BSPT |
| **Diametro tubo** | Ø 13.5 x 9.5 mm |
| **Temperatura di esercizio** | 0 ÷ 45° C |
| **Peso netto** | 4,5 kg |

## A481/30H PRO NEW € 200,00

### AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA

In polipropilene, con tubo in poliuretano rinforzato, carrello per distribuire uniformemente il tubo all'interno dell'avvolgitubo, sfera di arresto regolabile senza attrezzi, sistema di ritorno a bassa velocità e staffa di montaggio girevole a 180°



Scatola | PP Poliprop.

| | |
|---|---|
| **Pressione massima** | 18 bar / 260 psi |
| **Lunghezza tubo** | 30 + 2 m |
| **Raccordi maschio** | 3/8" BSPT |
| **Diametro tubo** | Ø 13.5 x 9.5 mm |
| **Temperatura di esercizio** | 0 ÷ 45° C |
| **Peso netto** | 9 kg |

## 0378/1510 PRO € 166,00

### AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA

Tubo in poliuretano rinforzato e carrello per distribuire uniformemente il tubo all'interno dell'avvolgitubo



Scatola | PP Poliprop.

| | |
|---|---|
| **Pressione massima** | 18 bar / 260 psi |
| **Lunghezza tubo** | 15 + 1 m |
| **Raccordi maschio** | 3/8" BSPT |
| **Diametro tubo** | Ø 13,5 x 9,5 mm |
| **Temperatura di esercizio** | 0 ÷ 45° C |
| **Peso netto** | 5 kg |

## 0481/15 € 127,00

### AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA

Con tubo in poliuretano rinforzato, rubinetto femmina tipo tedesco, innesto rapido femmina tipo tedesco e carrello per distribuire uniformemente il tubo all'interno dell'avvolgitubo



Scatola | ABS

| | |
|---|---|
| **Pressione massima** | 16 bar / 250 psi |
| **Lunghezza tubo** | 15 + 1 m |
| **Raccordi maschio** | 1/4" BSPT |
| **Diametro tubo** | Ø 12 x 8 mm |
| **Temperatura di esercizio** | 0 ÷ 45° C |
| **Peso netto** | 4,5 kg |

## 0240/15 € 150,00

### *AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA*

Tubo in poliuretano rinforzato



Scatola

| | |
|---|---|
| **Pressione massima** | 16 bar / 250 psi |
| **Lunghezza tubo** | 15 m + 1m |
| **Raccordi maschio** | 3/8" BSPT |
| **Diametro tubo** | 12 x 8 mm |
| **Peso netto** | 5 kg |

## S075-

### *SPIRALE IN POLIURETANO CON RACCORDO GIREVOLE MASCHIO*



| Art. | € | Lunghezza | Diametro | Filetto |
|---|---|---|---|---|
| **S075/08X5** | **€ 12,90** | 7,5 m | Ø 8 x 5 mm | 1/4" |
| **S075/10X6.5** | **€ 18,10** | 7,5 m | Ø 10 x 6,5 mm | 1/4" |
| **S100/08X5** | **€ 15,60** | 10 m | Ø 8 x 5 mm | 1/4" |
| **S100/10X6.5** | **€ 23,00** | 10 m | Ø 10 x 6,5 mm | 1/4" |
| **S100/12X8** | **€ 25,40** | 10 m | Ø 12 x 8 mm | 1/4" |



## 0793 € 20,20

### PIROGRAFO COMPLETO DI N°6 PUNTALINI



7 Pcs Blister

| | |
|---|---|
| Potenza | 230 V 50 Hz 30 W |

## 0031 € 32,90

### STAZIONE DI SALDATURA A TEMPERATURA CONTROLLATA

Temperatura regolabile 150°C-420°C, punta di ferro con foro Ø 6 mm



Scatola

| | |
|---|---|
| **Fusione dello stagno comune** | 215° |
| **Temperatura di esercizio** | 215 ÷ 300°C |
| **Temperatura massima** | 450°C |
| **Alimentazione** | 230 V, 50 Hz, 37 W |

## 0027/40W € 14,40

### SALDATORE STILO



Blister

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 40 W |
| **Temperatura di esercizio** | 450°C ± 10% |

## 0037 € 19,60

### SET PER SALDATURA A STAGNO



Blister

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 230V 50Hz 30W |

## 0033A PRO € 112,00

### STAZIONE DI SALDATURA A TEMPERATURA CONTROLLATA

Temperatura regolabile 150°C-420°C, punta di ferro con foro Ø 6 mm



Scatola

| | |
|---|---|
| **Fusione dello stagno comune** | 215° |
| **Temperatura di esercizio** | 215 ÷ 300°C |
| **Temperatura massima** | 420°C |
| **Alimentazione stazione** | 230 V 50 Hz |
| **Alimentazione saldatore** | 24 V 48 W |

## 0027/30W € 12,70

### SALDATORE STILO



Blister

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 30 W |
| **Temperatura di esercizio** | 450°C ± 10% |

## 0033A/TIP € 18,00

### SERIE PUNTE PER SALDATORE A STAGNO



4 Pcs Appendibile

## 0027/40W/TIP € 18,00

### SERIE PUNTE PER SALDATORE A STAGNO



4 Pcs Appendibile

## 0037/TIP € 16,00

### SERIE PUNTE PER SALDATORE A STAGNO

Serie punte con foro Ø 6mm.



5 Pcs Appendibile

## 0864 — € 45,00

### MINI SALDATORE A GAS

Testa a saldare e a brasare con protezione e accensione



Blister

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 165 x 23 mm |

## 0026 — € 20,00

### SALDATORE ISTANTANEO

Con punta di ricambio e stagno



Blister

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 230 V 50 Hz 100 W |

## 0443 — PRO — € 56,30

### SALDATORE A PISTOLA MULTIFUNZIONE

Con regolazione della temperatura, funzione: coltello a caldo, saldatore e pirografo



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230V 50Hz 200W |
| **Temperatura** | 70 °C ÷ 500 °C |

## 0024 — € 30,10

### SVERNICIATORE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Temperatura** | 300 °C - 500 °C |
| **Flusso d'aria** | 280 l/min - 480 l/min |
| **Potenza** | 230 V 50Hz 1,5 kW |

## 0694 — € 44,60

### SET SVERNICIATORE

A 2 temperature, con spatola, raschietti e diffusori



10 Pcs  Valigetta

| | |
|---|---|
| **Temperatura** | (2) 300 °C - 600 °C |
| **Flusso d'aria** | 500 l/min - 650 l/min |
| **Potenza** | 230 V 50 Hz 1 - 2 kW |

## 0444 — PRO — € 84,00

### SET SVERNICIATORE DIGITALE

Con regolazione elettronica della temperatura, indicazione della temperatura mediante schermo lcd, 2 livelli di flusso aria, ideale per scaldare, piegare, curvare, sverniciare



6 Pcs  Scatola  ABS

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 50 Hz, 2000 W |
| **Temperatura** | I 70°C - II 70°C ÷ 600°C - III 70°C ÷ 600°C |
| **Flusso d'aria** | I 300L/min - II 300L/min - III 500L/min |

## 0865 — € 63,50

### ACCENDI BARBECUE ELETTRICO

Accende la carbonella nella griglia o nel camino senza bisogno di prodotti chimici o fiammiferi. Calore generato 600°C, 30 – 60 secondi per accendere.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 50 Hz, 2000 W |
| **Temperatura** | 600° C |

## 0441 — € 69,90

### COLTELLO A CALDO TAGLIA POLISTIROLO CON TEMPERATURA REGOLABILE

Per polistirolo, plastica, gomma piuma, spugna, profondità di taglio regolabile, supporto in metallo



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 50 Hz, 220 W |
| **Temperatura** | 120 - 220 - 330 - 400 - 450 °C |
| **Capacità di taglio con regolazione** | 20 ÷ 90 mm |
| **Taglio massimo** | 150 mm |

## 0321 € 47,60

### COLTELLO A CALDO TAGLIA POLISTIROLO CON TEMPERATURA REGOLABILE

Per polistirolo, plastica, gomma piuma, spugna, profondità di taglio regolabile, supporto in metallo



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 50 Hz, 130 W |
| **Temperatura** | Max 450 °C |
| **Capacità di taglio con regolazione** | 14 ÷ 97 mm |
| **Taglio massimo** | 120 mm |

## 0333 PRO € 111,00

### COLTELLO A CALDO TAGLIA POLISTIROLO CON TEMPERATURA REGOLABILE

Per polistirolo, plastica, gomma piuma, spugna, profondità di taglio regolabile, supporto in metallo



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 50 Hz, 150 W |
| **Temperatura** | Max 500 °C |
| **Taglio massimo** | 150 mm |

## 0706 PRO € 36,50

### PISTOLA TERMOCOLLANTE AUTOMATICA



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 40W 300 °C |
| **Colla in stick** | Ø 12 mm |

## 0431 PRO € 18,00

### PISTOLA TERMOCOLLANTE AUTOMATICA

Con avanzamento automatico, segnale collegamento rete elettrico a Led.



Blister

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 35 W, 200 °C |
| **Colla in stick** | Ø 12 mm |
| **Flusso colla** | 16 ÷ 20 g/min |

## 0333/150 € 18,00

### LAMA DI RICAMBIO



## 0034 € 5,10

### CANDELETTE DI COLLA PER PISTOLA TERMOCOLLANTE



10 Pcs Blister

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 12 x 200 mm Tot. 200 gr |

## 0071 € 5,40

### CANDELETTE DI COLLA PER PISTOLA TERMOCOLLANTE



10 Pcs Blister

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 12 x 200 mm 200 gr mm |

## 0156-

### *OLIATORE IN METALLO CON CANNA FLESSIBILE*



| Art. | € | Capacità |
|---|---|---|
| 0156/200 | € 6,00 | 200 cc |
| 0156/500 | € 7,50 | 500 cc |

## 0158/500 € 9,10

### *OLIATORE CON CANNA FLESSIBILE*



Plastic

| | |
|---|---|
| Capacità | 500 cc |

## 0164/250 € 7,80

### *OLIATORE CON CANNA VERTICALE FLESSIBILE*



Plastic

| | |
|---|---|
| Capacità | 250 cc |

## 0473-

### *BACINELLA PER CAMBIO OLIO*

Con beccuccio e maniglie, costruita in polietilene ad alta densità, resistente agli urti



| Art. | € | Capacità | Dimensioni |
|---|---|---|---|
| 0473/10 | € 19,60 | 10 l | Ø400 x 120h mm |
| 0473/15 | € 21,40 | 15 l | Ø500 x 130h mm |

## 0171-

### *BROCCA GRADUATA*

Con beccuccio flessibile, coperchio avvitabile e tappo di chiusura anti-sgocciolamento



Plastic

| Art. | € | Capacità |
|---|---|---|
| 0171/2 | € 11,30 | 2 l |
| 0171/3 | € 11,10 | 3 l |
| 0171/5 | € 15,20 | 5 l |

## 0183/750 € 3,60

### *RABBOCCATORE*



Plastic made in Italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 750 cc |

## 0172/150 € 8,60

### *IMBUTO IN PLASTICA*

Chiusura a vite, beccuccio flessibile, coperchi per le estremità antisgocciolamento e maniglia superiore per l'appensione.



Plastic

| | |
|---|---|
| Diametro | Ø150 mm |
| Altezza | 435 mm |

## 0677/500 — € 18,00

### *INGRASSATORE MANUALE A LEVA 500CC*

Composto da serbatoio e pompa in metallo, testina regolabile e tubo flessibile in PVC di 300mm, per utilizzo con grasso sfuso o cartucce di grasso di diametro Ø 53mm.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 500 cc |
| **Dimensioni tubo flessibile** | Ø 8 x 300 mm |
| **Pressione di esercizio** | 6000-8000 psi |

## 0677 — € 41,00

### *INGRASSATORE MANUALE*

Composto da serbatoio e pompa in metallo, testina regolabile e tubo flessibile in PVC di 450mm, per utilizzo cartucce di grasso di Ø 55mm o grasso sfuso (adattatore fornito montato).



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 1000 cc |
| **Dimensioni tubo flessibile** | Ø 9 x 450 mm |

## 0677/IA — € 280,00

### *INGRASSATORE PNEUMATICO*

Utilizzo con cartuccia Ø 55mm o grasso sfuso - con 2 cartucce di grasso, tubo rinforzato di 400mm e testina regolabile a 4 griffe.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 800 cc |
| **Dimensioni** | Ø 60 x 500 mm |
| **Pressione di esercizio** | 4 - 6 bar |

## 0677/500CG — NEW — € 9,30

### *CARTUCCIA DI GRASSO*




Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 500cc |
| **Dimensioni** | Ø 53mm |

## 0677/CG — € 10,60

### *CARTUCCIA DI GRASSO*




Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 650 cc |
| **Dimensioni** | Ø 55 mm |

## 0677/SO — € 28,60

### *SIRINGA IN PLASTICA PER OLIO*



Scatola

Plastic

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 500 g |
| **Dimensioni** | Ø 50 x 500 mm |

## G030-

### *LUBROREFRIGERANTE EMULSIONABILE*

Di elevata qualità, miscelabile con acqua in queste percentuali: rettifica: 2,5-3,5%, tornitura e fresatura: 3,00-4,00%, foratura profonda: 4,00-7,00%, filettatura, maschiatura e stampaggio leggero: 7-15%.




made in italy

| Art. | € | Quantità |
|---|---|---|
| G030/01 | € 12,50 | 1 l |
| G030/05 | € 50,60 | 5 l |
| G030/25 | € 240,00 | 25 l |

## S401/00 € 7,80

### *SPRAY MULTIFUNZIONE*

È un prodotto dalle molteplici funzioni: lubrifica, protegge, sblocca. È idrorepellente e anticorrosivo. Protegge dalle ossidazioni le parti sottoposte all'azione lavante dell'acqua, rispondendo così alle esigenze della nautica grazie all'elevato potere impermeabilizzante e idrorepellente di cui è dotato. Ideale per la manutenzione di qualsiasi parte meccanica.




made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 400 ml |

## S401/01 € 6,60

### *ZINCO CHIARO*

Zincante a freddo ad alto peso molecolare a base di resine di tipo sintetico. Solidifica chimicamente producendo un rivestimento metallico di elevata durezza. Protegge tutte le superfici metalliche dall'ossidazione. Forma uno strato uniforme e resistente che può essere verniciabile o lasciato come protezione finale. É ideale nei ritocchi, nella rifinitura e riparazione di parti galvanizzate.




made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 400 ml |

## S401/02 € 5,90

### *GRASSO MULTIUSO*

Spray composto da grassi saponificati di elevata qualità. Si tratta di un grasso ad ampio settore d'impiego, presenta una buona stabilità chimica, idrorepellenza e adesività. Protegge dall'acqua, è particolarmente stabile e resistente in ambienti salini, polverosi, alle soluzioni basiche ed acide, agli agenti atmosferici. Ideale per la lubrificazione di cuscinetti, bronzine, mozzi, snodi, perni, guide ed in generale nel settore degli autoveicoli, macchine agricole ed industriali.




made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 400 ml |

## S401/03 € 5,30

### *SBLOCCANTE E SOLVENTE*

Fluido sintetico penetrante ad alto potere solvente e sbloccante, libera rapidamente dadi, bulloni, giunti, filetti, cerniere ed ogni altra parte meccanica dalla ruggine e dalle ossidazioni. Rilascia inoltre un velo protettivo durevole, idrofugo e idrorepellente.




made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 400 ml |

## S401/04 € 5,80

### *SILICONE LUBRIFICANTE*

Soluzione a base di puro olio di silicone che possiede proprietà antiadesive distaccanti e lubrificanti sui più svariati materiali. Inoltre conferisce una buona idrorepellenza sui materiali trattati prevenendo l'accumulo di cariche elettrostatiche. È efficace come lucidante e protettivo sulle parti plastiche e protegge le guarnizioni da screpolature aumentandone la tenuta e la durata.




made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 400 ml |

## S401/05 — € 5,70

### ANTIADESIVO PER SALDATURE

Prodotto a base di polimeri sintetici filmogeni che, grazie alle loro specifiche proprietà, impediscono il grippaggio delle gocce di saldatura a qualsiasi supporto. Inoltre il film impedisce la formazione di ossidi ed eventuali corrosioni da parte di agenti chimici. É idoneo per saldature autogene, elettriche ed a base di gas inerti. Il compost è privo di sostanze siliconiche.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/06 — € 9,50

### INOX SPRAY

É un rivestimento zincante, a base di resine alchidiche e siliconiche che forma uno strato protettivo. Il prodotto è stato studiato per rimanere inalterato nel tempo e presenta una spiccata resistenza chimica alla corrosione, all'azione aggressiva degli agenti atmosferici ed inoltre una resistenza meccanica. Protettivo a rapida essicazione.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/08 — € 10,00

### LUBRIFICANTE SECCO AL PTFE (TEFLON)

É un lubrificante antiadesivo idrorepellente asciutto. Non trattiene la polvere, non macchia. La sua applicazione forma sulla parte trattata una pellicola di PTFE asciutta, flessibile, che aderisce tenacemente ai metalli, al legno, alla plastica, ecc.. Resiste ad una temperatura tra i -80°C e i +260°C. Protegge dalla corrosione. Ideale per catene di trasmissione, filettature, rulli, nastri, guide e utensili ad alto carico, ecc.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/09 — € 7,20

### GRASSO AL RAME

É un prodotto composto da particelle ultra fini di rame lamellare e da speciali inibitori di corrosione. Possiede un'azione lubrificante e protettiva adatta a temperature elevate. La resistenza all'alta temperatura (1000°C), l'elevata adesività ed il potere anticorrosivo lo rendono idoneo per tutti i casi dove il calore o l'ambiente altamente corrosivo possono creare bloccaggi irreversibili: perni collettori di scarico, raccordi lettati, valvole d'iniezione, rulli e catene trasportatoriper forni, ecc.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/10 — € 6,70

### OLIO DA TAGLIO

Si tratta di un nuovo prodotto studiato per applicazioni professionali specifiche nel settore della lavorazione e taglio dei metalli ad elevata durezza. L'olio utilizzato è costituito da basi minerali paraffiniche arricchite con speciali additivi EP antisaldanti. Ideale per operazioni gravose di maschiatura e filettatura di acciai particolarmente duri e legati. Adatto anche per il settore idraulico.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/11 — € 5,10

### ARIA SPRAY

Elimina immediatamente la polvere depositata sulle superfici meno accessibili. È indicato per la pulizia di lenti, obiettivi, computer, orologeria e meccanica in genere.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/12 — € 5,60

### DISOSSIDANTE PER CONTATTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Prodotto specifico per la pulizia a fondo di contatti elettrici, elettronici ed elettromagnetici. Rimuove istantaneamente l'umidità e le sostanze untuose presenti in superficie quali grasso, olio, morchie, cera e colla, lasciando la parte trattata pulita e sgrassata. Se utilizzato su superfici particolarmente delicate, potrebbe risultare aggressivo intaccando le stesse.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/13 — € 6,20

### OLIO DI VASELINA

Olio ad alto grado di purezza studiato appositamente per le applicazioni che necessitano di una manutenzione periodica di lubrificazione. Indicato per lubrificare meccanismi delicati. La sua speciale formula esercita inoltre un potere protettivo duraturo.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/07 — € 5,50

### PULITORE FRENI, CARBURATORI E CORPI FARFALLATI

Detergente speciale di ultima generazione particolarmente efficace per tutte le parti meccaniche che necessitano di essere sgrassate senza risciacquo come freni e frizioni. Adatto per pulire corpi farfallati e collettori di aspirazione realizzati con materiale plastico. Scioglie e rimuove rapidamente olio, grasso e ogni altro tipo di sporco. Elimina i depositi carboniosi ed oleosi dal corpo farfallato e dall'intero impianto di aspirazione. Riduce l'emissione di gas di scarico nocivi.




made in Italy

| Capacità | 500 ml |
|---|---|

## S401/14 — € 6,50

### ZINCO PURO

Zincante a freddo ad alto peso molecolare a base di resine di tipo sintetico. Solidifica chimicamente producendo un rivestimento metallico di elevata durezza. Protegge tutte le superfici metalliche dall'ossidazione. Forma uno strato uniforme e resistente che può essere verniciabile o lasciato come protezione finale. Resistente agli agenti atmosferici. É ideale nei ritocchi, nella rifinitura e riparazione di parti galvanizzate.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/15 — € 6,70

### LUBRIFICANTE ADESIVO PER CATENE

Lubrificante ad elevate prestazioni per la lubrificazione della catena. Prodotto testato per il settore agonistico delle competizioni di moto da corsa (strada e fuoristrada), garantisce la lubrificazione per periodi di utilizzo continuo estremamente lunghi e gravosi. Protegge da acqua e polveri. Riduce l'usura della catena, della corona, del pignone e delle parti meccaniche in movimento.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## S401/16 — € 6,60

### GRASSO AL LITIO

Contiene ossidi di litio e titanio che lo rendono idoneo e specifico nel settore nautico. Il prodotto esercita una azione lubrificante durevole in presenza di ambienti salini ed aggressivi. Resistente all'ossidazione. Il prodotto protegge la superficie da agenti corrosivi ed è indicato per agire sia a temperature elevate (220°C) che rigide (- 40°C). Ideale per la lubrificazione di perni, snodi, trasmissioni, leve, sospensioni, cerniere, ed organi meccanici esposti dei motori fuori bordo e delle imbarcazioni.




made in Italy

| Capacità | 400 ml |
|---|---|

## 0660-

### *TANICA IN MATERIALE PLASTICO*

Con tubo flessibile, per il trasporto di liquidi infiammabili, con omologazione "un" in accordo con la direttiva europea

Plastic



| Art. | € | Capacità Litri | Dimensioni | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| 0660/05 | € 11,30 | 5 | 260 x 120 x 250h mm | 0,5 kg |
| 0660/10 | € 16,30 | 10 | 330 x 160 x 300h mm | 0,7 kg |
| 0660/20 | € 21,40 | 20 | 400 x 200 x 360h mm | 1 kg |

## 0189-

### *TANICA IN METALLO*

Per il trasporto di liquidi infiammabili, con omologazione "un" in accordo con la direttiva europea



| Art. | € | Capacità Litri | Peso netto |
|---|---|---|---|
| 0189/05C | € 42,30 | 5 | 1,5 kg |
| 0189/10C | € 42,90 | 10 | 2,5 kg |
| 0189/20C | € 48,90 | 20 | 3,7 kg |

## 0189/G — € 1,82

### *GUARNIZIONE PER TANICHE*



**Pack** 10

## 0194 — € 13,50

### *BECCUCCIO IN METALLO*



**Pack** 5

## 0356 — € 63,30

### *NEBULIZZATORE CARRELLATO CON LANCIA IN OTTONE*

Con guarnizioni in FPM.



Scatola

**Capacità** 16 l

## 0303 — € 43,20

### *NEBULIZZATORE CON LANCIA IN OTTONE*

Con manometro e guarnizioni in FPM.



Scatola

**Capacità** 8 l

## 0274 PRO € 8,40

### NEBULIZZATORE CON UGELLO IN OTTONE

Con guarnizioni in FPM.




| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2 l |

## 0289 € 6,10

### NEBULIZZATORE CON UGELLO IN OTTONE

Guarnizioni in gomma




| | |
|---|---|
| **Capacità** | 2 l |

## P024/06 € 52,70

### POMPA TRAVASO A LEVA

Per travaso fusti olio lubrificante, gasolio, kerosene, e antigelo con tubo rigido in acciaio Ø 16 x 700mm con filetto M16 x 1 e tubo di mandata in plastica.



Scatola Alluminio

| | |
|---|---|
| **Portata** | 6 l/min |
| **Portata ogni pompata** | 0.1 l |
| **Filetto pompa** | 2" / 1-1/2" |

## P024/15 € 62,50

### POMPA TRAVASO A LEVA

Per travaso fusti olio lubrificante, gasolio, kerosene e antigelo con tubo rigido in acciaio Ø 20 x 820mm con filetto gas da 1/2" e tubo di mandata in plastica.



Scatola Alluminio

| | |
|---|---|
| **Portata ogni pompata** | 0.350 l |
| **Portata** | 15 l/min |
| **Filetto pompa** | 2" / 1-1/2" |

## 0385 € 54,60

### POMPA ROTATIVA

Per travaso fusti olio lubrificante, gasolio, kerosene e antigelo con tubo di pesca telescopico



Scatola Alluminio

| | |
|---|---|
| **Portata** | 20 l/min |
| **Filetto pompa** | 2" |

## 0386 € 39,00

### POMPA A LEVA

Per travaso fusti olio lubrificante, gasolio, kerosene e antigelo con tubo di pesca telescopico



Scatola

| | |
|---|---|
| **Portata** | 18 l/min |
| **Filetto pompa** | 2" / 1-1/2" |

## 0474/PP — € 15,70

### PISTOLA PER TRAVASO GASOLIO IN PVC



Scatola

| | |
|---|---|
| **Portata** | 60÷80 l/min |
| **Boccaglio** | Ø25 mm |
| **Attacco di entrata** | 1" BSP |

## 0474/PE — € 30,30

### PISTOLA PER TRAVASO GASOLIO

Con raccordo girevole.



Scatola — Alu — Alluminio

| | |
|---|---|
| **Portata** | 60÷120 l/min |
| **Boccaglio** | Ø25 mm |
| **Attacco di entrata** | 1" BSP |

## 0474/PA — € 74,90

### PISTOLA PER TRAVASO GASOLIO AUTOMATICA

Con raccordo girevole.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Portata** | 90 l/min |
| **Boccaglio** | Ø25 mm |
| **Attacco di entrata** | 1" BSP |

## 0755 — € 98,20

### POMPA 12V PER GASOLIO

In corrente continua, per travaso gasolio e oli minerali.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Motore** | DC 12 V, 175 W |
| **Velocità motore** | 4500 rpm |
| **Portata pompa** | 40 l/min |
| **Prevalenza** | 2 m |
| **Aspirazione** | 4 m |
| **Attacco di entrata** | 25 mm |
| **Ingombro** | 200 x 120 x 155 mm |
| **Tempo di utilizzo** | Max 30 min |

## 0272 — € 14,70

### POMPA TRAVASO PER TRAPANO

Per liquidi non infiammabili, esplosivi, corrosivi e oleosi. utilizzo idoneo per mandrini a cremagliera



Blister

| | |
|---|---|
| **Prevalenza** | 30 m |
| **Portata pompa** | 2.4 m3/h |
| **Pressione massima** | 0.3 MPa |
| **Velocità max di utilizzo** | 3400 rpm |

## R607 € 110,00

### RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI

Da 2000w con supporto per montaggio a parete, corpo in metallo con griglia di protezione in metallo.



IP55

Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 2000 W |

## R608 € 247,00

### RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI

Da 2000w con supporto per montaggio a parete, corpo in metallo con griglia di protezione in metallo e controllo remoto.



IP55

Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 2000 W |

## R609 € 117,00

### RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI CON SUPPORTO PER FISSAGGIO A PARETE DA 1300W

Da 1300w con supporto per montaggio a parete, corpo in metallo con griglia di protezione in metallo, con lampada a raggi infrarossi R7S da 1300w, 0,3m di cavo 3x1,5mm2 H07RN-F.



IP20

Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 1300 W |

## R610 € 162,00

### RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI CON SUPPORTO PER FISSAGGIO A PARETE DA 2000W

Da 2000w con supporto per montaggio a parete, corpo in metallo con griglia di protezione in metallo, con lampada a raggi infrarossi R7S da 2000w, 0,3m di cavo 3x1,5mm2 H07RN-F



IP20

Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V, 2000 W |

## R60XA

### RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI CON TREPPIEDE



IP20

Scatola

| Art. | € | Alimentazione | Altezza treppiede senza riscaldatore |
|---|---|---|---|
| **R609A** | **€ 144,00** | ' 1,3 kW | 600 ÷ 1500 mm |
| **R610A** | **€ 207,00** | V 2 kW | 600 ÷ 1500 mm |

## R60XB

### RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI CON SUPPORTO



IP20

Scatola

| Art. | € | Alimentazione |
|---|---|---|
| **R609B** | **€ 148,00** | 230 V 1,3 kW |
| **R610B** | **€ 194,00** | 230 V 2 kW |

## T609 € 47,80

### TRIPODE REGOLABILE IN ALTEZZA

Utilizzabile per faretti, riscaldatori



Scatola

| | |
|---|---|
| **Altezza** | 600 ÷ 1500 mm |
| **Fissaggio superiore** | M 8 |

## B609 € 30,90

### BULBO A RAGGI INFRAROSSI

230V, 1300w



Scatola

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 250 mm |

## B610 € 40,80

### BULBO A RAGGI INFRAROSSI

230V, 2000w.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 340 mm |

## 0218-

### *FARETTO LED*

Alloggiamento pressofuso in alluminio super slim, vetro temperato



Scatola | Alu Alluminio | IP65

| Art. | € | Alimentazione | Flusso luminoso | Temperatura colore | Numero dei LED | Cavo | Dimensioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0218/10** | **€ 14,00** | 230 V, 50 Hz, 10 W | 800 lm | 4000 K | 15 SMD LED | 30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm | 150 x 95 mm |
| **0218/20** | **€ 20,50** | 230 V, 50 Hz, 20 W | 1600 lm | 4000 K | 28 SMD LED | 30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm | 145 x 120 mm |
| **0218/30** | **€ 33,40** | 230 V, 50 Hz, 30 W | 2400 lm | 4000 K | 42 SMD LED | 30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm | 180 x 150 mm |
| **0218/50** | **€ 47,40** | 230 V, 50 Hz, 50 W | 4000 lm | 4000 K | 56 SMD LED | 30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm | 210 x 180 mm |

## 0218-XB

### *FARETTO LED E SUPPORTO*

Alloggiamento pressofuso in alluminio super slim, vetro temperato



Scatola | Alu Alluminio | IP65

| Art. | € | Alimentazione | Flusso luminoso | Temperatura colore | Cavo |
|---|---|---|---|---|---|
| **0218/10B** | **€ 31,40** | 230 V, 50 Hz, 10 W | 800 lm | 4000 K | 2 m, 3x1 mm² H05VV-F |
| **0218/20B** | **€ 37,60** | 230 V, 50 Hz, 20 W | 1600 lm | 4000 K | 2 m, 3x1 mm² H05VV-F |
| **0218/30B** | **€ 49,20** | 230 V, 50 Hz, 30 W | 2400 lm | 4000 K | 2 m, 3x1 mm² H05VV-F |
| **0218/50B** | **€ 64,40** | 230 V, 50 Hz, 50 W | 4000 lm | 4000 K | 2 m, 3x1 mm² H05VV-F |

## 0218-XS

### *FARETTO LED CON SENSORE DI MOVIMENTO E LUMINOSITÀ*

Alloggiamento pressofuso in alluminio super slim, vetro temperato



Scatola | Alu Alluminio

| Art. | € | Alimentazione | Flusso luminoso | Temperatura colore | Cavo |
|---|---|---|---|---|---|
| **0218/10S** | **€ 27,20** | 230 V, 50 Hz, 1 0W | 800 lm | 4000 K | 30 cm, 3x1 mm² H05VV-F |
| **0218/20S** | **€ 32,40** | 230 V, 50 Hz, 20 W | 1600 lm | 4000 K | 30 cm, 3x1 mm² H05VV-F |
| **0218/30S** | **€ 42,90** | 230 V, 50 Hz, 30 W | 2400 lm | 4000 K | 30 cm, 3x1 mm² H05VV-F |
| **0218/50S** | **€ 58,10** | 230 V, 50 Hz, 50 W | 4000 lm | 4000 K | 30 cm, 3x1 mm² H05VV-F |

## 0218/50T — € 93,10

### FARETTO LED 50W E TREPPIEDE

Alloggiamento pressofuso in alluminio super slim, vetro temperato



Scatola · Alu · Alluminio · IP65

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 220 - 240 V, 50 Hz, 50W |
| **Flusso luminoso** | 4000 lm |
| **Temperatura colore** | 4000 K |
| **Cavo** | 2 m, 3x1 mm² H05VV-F |

## 0713/15 — € 66,70

### FARO A LED CON BASE MAGNETICA

Da applicare sul tetto o sul cofano delle auto, dei camper, dei fuoristrada, delle barche, delle macchine agricole e delle macchine movimento terra, con fusibile da 3 a e spina per accendisigari, fascio di luce ampio





Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | DC 9 ÷ 32 V (12 V, 24 V) 15 W |
| **Numero dei LED** | 5 x 3 W |
| **Flusso luminoso** | 1050 lm |
| **Temperatura colore** | 6000 K |
| **Distanza di illuminazione** | 5 m - 23 lux; 8,5 m - 10 lux m |
| **Lunghezza cavo** | 2 m |
| **Dimensione faro** | 108 x 108 mm |
| **Dimensioni base** | Ø 86,50 mm |
| **Interasse dei fori posteriori** | 87 x 28 mm M6 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 108 x 86,50 x 160 mm |

## 0713/18 — € 75,40

### FARO A LED CON BASE MAGNETICA

Da 12V e 24V 18w , da applicare sul tetto o sul cofano delle auto, dei camper, dei fuoristrada, delle barche, delle macchine agricole e delle macchine movimento terra, con fusibile 3 a e spina per accendisigari, fascio di luce medio.





Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | DC 9 ÷ 32 V (12 V, 24 V) 18 W |
| **Numero dei LED** | 6 x 3 W |
| **Flusso luminoso** | 1260 lm |
| **Temperatura colore** | 6000 K |
| **Distanza di illuminazione** | 5 m - 45 lux; 12 m - 10 lux m |
| **Lunghezza cavo** | 2 m |
| **Dimensione faro** | Ø 116 mm |
| **Dimensioni base** | Ø 86,50 mm |
| **Interasse dei fori posteriori** | 87 x 28 mm M6 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 116 x 86,50 x 165 mm |

## 0713/27 — € 116,00

### FARO A LED CON BASE MAGNETICA

Da 12V e 24V 27w , da applicare sul tetto o sul cofano delle auto, dei camper, dei fuoristrada, delle barche, delle macchine agricole e delle macchine movimento terra, con fusibile 3 a e spina per accendisigari, fascio di luce profondo.





Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | DC 9 ÷ 32 V (12 V, 24 V) 27 W |
| **Numero dei LED** | 9 x 3 W |
| **Flusso luminoso** | 1890 lm |
| **Temperatura colore** | 6000 K |
| **Distanza di illuminazione** | 5 m - 85 lux; 15,5 m - 10 lux m |
| **Lunghezza cavo** | 2 m |
| **Dimensione faro** | Ø 116 mm |
| **Dimensioni base** | Ø 86,50 mm |
| **Interasse dei fori posteriori** | 87 x 28 mm M6 mm |
| **Dimensioni ingombro** | 116 x 86,50 x 165 mm |

## 0343 — € 26,20

### LAMPADA SNODATA



Scatola · IP20

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 110 / 230 V 50 / 60 Hz |
| **Lampadina** | Max 40 W, E27 - non inclusa |
| **Raggio d'azione** | 800 mm |
| **Capacità morsetto** | 35 mm |

## 0366 — € 116,00

### LAMPADA A 56 LED

Con lente



Scatola · IP20

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 8 W |
| **Ingrandimenti** | 2x |
| **Flusso luminoso** | 600 lm |
| **Temperatura colore** | 6500 K |
| **Lente** | Ø 120 mm |
| **Raggio d'azione** | 810 mm |
| **Capacità morsetto** | 70 mm |

## 0530 € 119,00

### LAMPADA A BASSO CONSUMO ENERGETICO

Con lente



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 22 W |
| **Ingrandimenti** | 3x |
| **Lente** | Ø 120 mm |
| **Raggio d'azione** | 810 mm |
| **Capacità morsetto** | 70 mm |
| **Flusso luminoso** | 1000lm |

## 0516 € 164,00

### LAMPADA A BASSO CONSUMO ENERGETICO

Con lente



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230V 50Hz 2 x 9W |
| **Ingrandimenti** | 2x |
| **Lente** | 190 x 157 mm |
| **Raggio d'azione** | 810 mm |
| **Capacità morsetto** | 70 mm |
| **Flusso luminoso** | 1000 lm |

## 0344 € 33,80

### LAMPADA SNODATA

Con lente. Lampadina non inclusa



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50/60 Hz |
| **Lampadina** | Max 60 W, E27 - non inclusa |
| **Ingrandimenti** | 2x |
| **Lente** | Ø 100 mm |
| **Raggio d'azione** | 800 mm |
| **Capacità morsetto** | 35 mm |

## 0661 € 50,80

### LAMPADA DA TAVOLO

Con lente



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 11 W |
| **Ingrandimenti** | 2x |
| **Lente** | Ø 89 mm |



## 0625 € 33,10

### SET LENTI A VISIERA



Scatola

| Multiplicatore | Distanza del fuoco mm |
|---|---|
| 1,2x | 520 ÷ 620 |
| 1,8x | 230 ÷ 320 |
| 2,5x | 150 ÷ 250 |
| 3,5x | 80 ÷ 120 |
| Lampadina | 2,2 V - 0,25 A |
| Batteria | 2 AAA |

## 0659 € 38,60

### SERIE DI LENTI IN CRISTALLO



12 Pcs Espositore

| Contenuto | Ingrandimenti |
|---|---|
| 3 Pz Ø 50 | 3x - 10x mm |
| 3 Pz Ø 60 | 3x - 8x mm |
| 3 Pz Ø 75 | 3x - 8x mm |
| 3 Pz Ø 90 | 3x - 8x mm |

## 0659-

### LENTE IN CRISTALLO



Scatola

| Art. | € | Ø | Ingrandimenti | Pack |
|---|---|---|---|---|
| 0659/50 | € 4,19 | 50 mm | 3x - 10x | 10 |
| 0659/60 | € 5,50 | 60 mm | 3x - 8x | 10 |
| 0659/75 | € 6,90 | 75 mm | 3x - 8x | 10 |
| 0659/90 | € 11,50 | 90 mm | 3x - 8x | 10 |

## L006 € 10,30

### LENTE IN CRISTALLO CON LED



Scatola

| Lente | 50 x 50 mm |
|---|---|
| Ingrandimenti | 3x |
| LED | 5 - 9000 mcd |
| LED | 1 |
| Batteria | 4 Ag10 |
| Pack | 10 |

## 0437 € 24,60

### FARETTO A LED AD ALTA POTENZA

A lunga autonomia, distanza di illuminazione più di 150m.



Scatola

| Batterie non incluse | 4 C |
|---|---|
| Potenza LED | 3 W |
| Autonomia | 25 h / 100 % |

## 0482/3 PRO € 56,50

### LAMPADA DA TESTA CON SENSORE

Funzione di accensione e spegnimento passando con la mano davanti alla lampada.



Scatola

| LED | 3 W COB |
|---|---|
| Flusso luminoso | Max 300 lm |
| Temperatura colore | 6500 K |
| Batteria | 3.7 V 1500 mAh Li-ion |
| Autonomia | 4h |
| Tempo di ricarica | 3h |

## 0493/1 € 9,20

### LUCE A LED DA CASCO

80lm, in ABS e rivestimento in gomma, con fascia elastica regolabile, 2 funzionalità: luce fissa e lampeggiante, da utilizzare con 3 batterie di tipo AAA.



Scatola

| Batterie non incluse | 3 x AAA |
|---|---|
| Luminosità | 80 lm |
| Misure | Ø 50 x 42 x 58 mm |
| Autonomia | 10 h |

## 0493/2 € 23,70

### LUCE A LED DA CASCO

120lm, con fascia elastica regolabile, 2 funzionalità: luce fissa e lampeggiante, da utilizzare con 3 batterie di tipo AAA.



Scatola

| Batterie non incluse | 3 x AAA |
|---|---|
| Luminosità | 120 lm |
| Misure | Ø 75 x 45 x 45 mm |
| Autonomia | 5 h |

## 0209 — € 37,60

### LAMPADA MAGNETICA INCLINABILE CON 10 + 1 LED

Con testa rotante, Led in sommità e 10 Led frontali con 2 livelli di luminosità.

Blister · Alu (Alluminio) · IP20



| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 50 - 300 lm |
| Temperatura colore | 6500 K |
| Batterie non incluse | 3 AAA |
| Testa inclinabile | 180° |
| Rotazione | 180° |
| Dimensioni | 35 x 330 mm |

## 0397 — € 6,90

### TORCIA TASCABILE A 7 LED

Con clip magnetico e girevole, con elevata autonomia, di piccole dimensioni e grande luminosità la rendono indispensabile sia nel professionale che nel fai da te



Espositore · ABS

| | |
|---|---|
| Batterie non incluse | 3 AAA |
| Misure | 33 x 16 x 160 mm |

## 0128A — NEW — € 7,80

### TORCIA TASCABILE MAGNETICA COB LED + 1 LED

Con clip magnetico e girevole. Le piccole dimensioni e la grande luminosità la rendono indispensabile sia nel professionale che nel fai da te

ABS



| | |
|---|---|
| Misure | 174 x 43 x 22 mm |
| Flusso luminoso | 140 lm |
| Batterie non incluse | 3 AAA |

## 0671/8 — € 13,90

### TORCIA CON LED A LUCE BIANCA AD ALTA LUMINOSITÀ



Blister · Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| Batterie non incluse | 2 AA |
| Numero dei LED | 8 - 9000 mcd |
| Misure | Ø 25 x 20 x 140 mm |

## 0671/1P — € 7,00

### TORCIA CON LED A LUCE BIANCA AD ALTA LUMINOSITÀ



IP44 · Alu (Alluminio) · Blister

| | |
|---|---|
| Batterie non incluse | 2 AAA |
| Numero dei LED | 1 - 9000 mcd |
| Misure | Ø 12,5 x 141 mm |

## 0787 — € 21,10

### TORCIA IN ALLUMINIO



Blister · Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| Batterie non incluse | 2 C |
| Numero dei LED | 8 LED 11000 mcd |
| Misure | Ø 48,5 x 31 x 215 mm |

## 0492 — € 11,80

### TORCIA A LED CON MAGNETE TELESCOPICO



Espositore · Alu (Alluminio)

| | |
|---|---|
| Batteria a bottone | 4-LR44 |
| Numero dei LED | 6 |
| Luminosità | 6 x 10 lm |

| | |
|---|---|
| Misure | Ø 30 x 21 x 180 mm |
| Lunghezza massima | 710 mm |
| Autonomia | 3 h |

## 0107 — € 7,90

### LAMPADA MAGNETICA CON 30 + 7 LED

Con magnete e gancio nella parte posteriore.



Espositore · ABS

| | |
|---|---|
| Vita per singolo LED | 100000 ore |
| Luminosità | 50 lm |
| Batterie non incluse | 3 AA |
| Dimensioni | 40 x 35 x 203 mm |

## 0311 € 11,20

### LAMPADA MAGNETICA CON 24 LED

Con magnete e gancio nella parte posteriore.



Espositore ABS

| | |
|---|---|
| **Vita per singolo LED** | 100000 ore |
| **Batterie non incluse** | 3 AA |

## 0291 € 9,20

### LAMPADA MAGNETICA CON 24 + 3 LED

Con magnete e gancio nella parte posteriore.



Espositore ABS

| | |
|---|---|
| **Vita per singolo LED** | 100000 ore |
| **Batterie non incluse** | 3 AAA |

## 0338 € 41,90

### TORCIA IN ALLUMINIO CON 1 LED E FUNZIONE ZOOM MANUALE

3 tipi di luce: forte, media e lampeggiante; adattatore per funzionamento con 3 batterie di tipo AAA e scatola



Scatola Alu Alluminio

| | |
|---|---|
| **Batteria** | 1 lithium (ricaricabile), 3 AAA |
| **LED** | Q3 3 W |
| **Misure** | Ø 34,5 x 28 x 135 mm |
| **Carica batteria** | 110 / 230 V 50 / 60 Hz |
| **Autonomia** | 4 h |

## 0597 € 29,10

### LAMPADA A LED RICARICABILE

Con caricabatteria 12VDC e 230VAC, pieghevole, appendibile e magnetica.



Scatola ABS IP20

| | |
|---|---|
| **Batteria** | 3.7 V 1800 mAh |
| **LED** | 8 SMD + 5 LED |
| **Tempo di ricarica** | 8 ÷ 10 h |
| **Autonomia** | 7 ÷ 8 h |

## 0889 € 60,10

### LAMPADA A LED RICARICABILE MAGNETICA

Con caricabatteria 12VDC e 230VAC, pieghevole, appendibile e magnetica.



Scatola ABS

| | |
|---|---|
| **Batteria** | 3,7 V - 1100 mAh - Li-ion |
| **LED** | 21 + 5 - 9000 mcd |
| **Tempo di ricarica** | 4 ÷ 5 h |
| **Autonomia** | 4 ÷ 6 h |

## 0693A PRO NEW € 84,00

### LAMPADA A LED RICARICABILE

Con postazione caricabatteria , pieghevole, appendibile e magnetica



Scatola ABS

| | |
|---|---|
| **Batteria** | 3,7V - 2600mAh - Li-ion |
| **LED** | 6W COB LED - 1W SMD 6500K |
| **Flusso luminoso** | 600 lm |
| **Tempo di ricarica** | 4h |
| **Autonomia** | 4.5h Eco mode |
| **Temperatura di esercizio** | -10°C÷ 40°C |

## 0401 PRO € 73,10

### LAMPADA RICARICABILE CON TECNOLOGIA LED COB

Dorso magnetico per l'uso senza l'aiuto delle mani, appoggio flessibile e magnetico. Luce potente da 180 lumen.

Scatola ABS



| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 100 ÷ 240 V , 50 ÷ 60 Hz |
| **Batteria** | 3,7 V - 2600 mAh - Li-ion |
| **Tempo di ricarica** | 6 h |
| **Autonomia** | 3,5 h |
| **Luminosità** | 180 lm |

## 0123 € 61,60

### FARO MULTIFUNZIONE A LED RICARICABILE CON USB

Dotato di torcia Led anteriore con vari livelli di luminosità, Led bianchi e rossi laterali con funzione lampeggio. Cavo di ricarica usb e traformatore. Led di stato di carica e ricarica. Possibile ricarica direttamente dal computer.

Scatola ABS



| | |
|---|---|
| **Batteria** | 3.7V - 1800 mAh - Li-ion |
| **LED** | 24 Cree XPG R5 |
| **Luminosità** | 30 - 300 lm |
| **Dimensioni** | 191 x 99 x 148 mm |
| **Carica batteria** | USB 110 - 230 V 50 - 60 Hz |
| **Autonomia** | 2.5 h |

## L008 PRO € 127,00

### LAMPADA LED RICARICABILE ULTRA SOTTILE

Batterie al litio ad alta capacità per lunga autonomia, luce potente da 400 lumen, il design sottile e la struttura robusta la rendono indistruttibile anche se cade da un metro di altezza o, se dimenticata su di un pavimento piano, l'auto ci passa sopra

Scatola ABS





| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 100 ÷ 240 V , 50 ÷ 60 Hz |
| **Batteria** | 3,7 V 2400 mAh Lithium |
| **Flusso luminoso** | 400 lm |
| **Tempo di ricarica** | 3,5 h |
| **Autonomia** | 3 - 10 h |
| **Luminosità** | 400 lm |

## G900 NEW € 14,60

### TORCIA DA CAMPEGGIO



Scatola ABS

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 60 x 160 mm |
| **Luminosità** | 150 lm |
| **Batterie non incluse** | 3 x AAA |

## 0445/20 € 156,00

### FARETTO A LED RICARICABILE

Con interruttore, ricarica auto con spina per accendisigari e alimentatore 230V da casa, robusto supporto orientabile.

Scatola Alu Alluminio IP65



| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | DC 12 - 24 V, 20 W; AC 230 V 20W |
| **Flusso luminoso** | 600 - 1450 lm |
| **Batteria** | 7.4V 5400mAh Li-ion |
| **Autonomia** | 1,5 h |

## 0429 € 25,60

### PORTALAMPADA CON CAVO DI ALIMENTAZIONE DI 5M

Senza interruttore, massimo 60W per lampadine ad incandescenza, attacco lampadina E27 possibilità di funzione da 12V a 230V con lampadina dello stesso voltaggio; lampadina non inclusa.



Appendibile

| | |
|---|---|
| **Lunghezza cavo** | 5 m |
| **Attacco lampadina** | E27 |
| **Voltaggio** | 230 V |

## 0342 € 16,70

### LAMPADA AL NEON APPENDIBILE



Blister

IP20

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz 8 W |
| **Dimensioni** | Ø 31 x 435 mm |
| **Cavo** | 5 m |

## 0900 PRO NEW € 84,00

### LAMPADA LED CON BASE MAGNETICA

Lampada COB Led portatile in ABS antiurto. Regolabile su quattro diverse intensità di luce da 350 a 1400 Lumen. La forte base magnetica e il corpo ruotabile di 180° la rendono adatta ad essere usata in ogni circostanza.



Scatola

Alu

Alluminio

| | |
|---|---|
| **LED** | COB |
| **Alimentazione** | USB Tipo C | 5 V 2 A |
| **Batteria** | 3.7 V 5200 mAh Li-ion |
| **Flusso luminoso** | 350 ÷ 1400 lm |
| **Tempo di ricarica** | 4 h |
| **Autonomia** | 3 h ÷ 14 h |
| **Dimensioni** | 116 x 101 x 41.5 mm |



## 0840 € 119,00

### LAMPADA A LED RICARICABILE MAGNETICA CON GANCI ESTENSIBILI

In ABS e policarbonato, 2 funzioni: 18 Led smd - 36 Led smd, con batteria al litio, ricarica auto con spina per accendisigari e alimentatore 230V da casa, indicatore stato della carica.



Scatola

ABS

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | DC 12 V 7,2 W; AC 230V |
| **Dimensioni lampada** | Ø 38 x 1080 mm |
| **Regolazione ganci a molla** | 1210 ÷ 1950 mm |
| **Batteria** | 7.4 V, 1800 mAh Lithium |
| **Luminosità** | 900 lm, 36 SMD |
| **Tempo di ricarica** | 4 - 5 h |
| **Autonomia** | 3h |

## 0900/BL PRO NEW € 235,00

### LAMPADA LED SOTTOCOFANO ESTENSIBILE MAGNETICA

Lampada sottocofano con due punti luce COB Led magnetici e ruotabili di 360°, per un massimo di 2800 Lumen (1400lm + 1400lm). La barra è comodamente estensibile fino a 2100mm per potersi agganciare a qualsiasi tipologia di cofano.



Scatola

ABS

Alu

Alluminio

Nylon

| | |
|---|---|
| **LED** | COB |
| **Alimentazione** | USB Tipo C | 5 V 2 A |
| **Batteria** | 3.7 V 5200 mAh Li-ion |
| **Flusso luminoso** | 2 x 400-1400 lm |
| **Tempo di ricarica** | 4 h |
| **Autonomia** | 4 h |
| **Regolazione ganci a molla** | 850 ÷ 2100mm |

## 0621/A3 — € 107,00

### AVVOLGICAVO AUTO RIENTRANTE



Scatola

| | |
|---|---|
| **Lunghezza cavo** | 10 m |
| **Tipo cavo** | 3 x 1,50 mm2 H05VV-F |
| **Alimentazione** | 12 V ÷ 240 V |
| **Massima potenza collegabile al cavo avvolto** | 1200 W |
| **Massima potenza collegabile al cavo svolto** | 1800 W |

## 0428 — € 113,00

### AVVOLGICAVO AUTO RIENTRANTE CON PORTALAMPADA

Protezione contro i sovraccarichi, massimo 60W per lampadine ad incandescenza, Led sull'avvolgicavo che segnala se collegato alla rete elettrica, lampadina non inclusa.



Scatola

IP20

| | |
|---|---|
| **Dimensioni cavo** | 13 + 1 m - H05RR-F - 2 x 1mm2 |
| **Attacco lampadina** | E27 |
| **Voltaggio** | 12 ÷ 230 V |

## A010-X

### AVVOLGICAVO

Cavo doppio isolamento H05VV-F omologato spina pressofusa in PVC omologata con spinotti protetti, disgiuntore termico a ripristino manuale, max potenza prelevabile con cavo avvolto 1,2kw, max potenza prelevabile con cavo svolto 3,4kw.



Scatola

| Art. | € | Lunghezza cavo | Sezione | Tamburo |
|---|---|---|---|---|
| **A010/10** | **€ 39,40** | 10 m | 3 x 1,5 mm² | Ø 200 mm |
| **A010/20** | **€ 64,00** | 20 m | 3 x 1,5 mm² | Ø 250 mm |

## A010-

### AVVOLGICAVO

Costruiti in riferimento alle norme EN 61242, cavo doppio isolamento H05VV-F omologato spina pressofusa in PVC omologata con spinotti protetti, disgiuntore termico a ripristino manuale, max potenza prelevabile con cavo avvolto 1,2kw, max potenza prelevabile con cavo svolto 3,4kw.



Scatola

| Art. | € | Lunghezza cavo | Sezione | Tamburo |
|---|---|---|---|---|
| **A010/15** | **€ 57,30** | 15 m | 3 x 1,5 mm² | Ø 190 mm |
| **A010/25** | **€ 82,90** | 25 m | 3 x 1,5 mm² | Ø 240 mm |
| **A010/50** | **€ 148,00** | 50 m | 3 x 1,5 mm² | Ø 310 mm |

## A010/20G — € 59,20

### AVVOLGICAVO DA GIARDINO

Da 20m, costruiti in riferimento alle norme EN 61242, cavo doppio isolamento H05VV-F omologato, spina e presa schuko omologata, disgiuntore termico a ripristino manuale, max potenza prelevabile con cavo avvolto 1,2kw, max potenza prelevabile con cavo svolto 3,4kw.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Lunghezza cavo** | 20 m |
| **Sezione** | 3 x 1 mm² |
| **Tamburo** | Ø 250 mm |

## A010/30 — PRO € 270,00

### AVVOLGICAVO INDUSTRIALE

Costruito in riferimento alle norme EN 61316, cavo flessibile H07RN-F omologato in neoprene, prese IP 44/disgiuntore termico a ripristino manuale max. potenza prelevabile con cavo avvolto 5kw, max. potenza prelevabile con cavo svolto 11kw.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 230 V |
| **Lunghezza cavo** | 30 m |
| **Sezione** | 3 x 2,5 mm² |
| **Tamburo** | Ø 340 mm |

## A010/30T — PRO € 371,00

### AVVOLGICAVO INDUSTRIALE

Costruiti in riferimento alle norme EN 61316, cavo flessibile H07RN-F omologato in neoprene, prese IP 44/disgiuntore termico a ripristino manuale, max. Potenza prelevabile con cavo avvolto 5kw, max. Potenza prelevabile con cavo svolto 11kw.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 380 V |
| **Lunghezza cavo** | 30 m |
| **Sezione** | 4 x 2,5 mm² |
| **Tamburo** | Ø 340 mm |

## 0651/6S — € 12,30

### MULTIPRESA CON 6 PRESE BIPASSO + SCHUKO, E SPINA TEDESCA

Con protezione sovratensione



| | |
|---|---|
| **Sezione cavo** | 3 x 1 mm² |
| **Lunghezza cavo** | 1,5 m |

## OX05C — PRO — € 63,80

### SOLUZIONE OSSIDANTE CONCENTRATA CON SALI DI ARGENTO

Soluzione ossidante concentrata a base di acqua ossigenata stabilizzata con sali d'argento.
Acqua ossigenata, concentrazione 47.5 – 50%



made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 5 kg |

## OX20C — PRO — € 202,00

### SOLUZIONE OSSIDANTE CONCENTRATA CON SALI DI ARGENTO

Soluzione ossidante concentrata a base di acqua ossigenata stabilizzata con sali d'argento.
Acqua ossigenata, concentrazione 47.5 - 50%.



made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 20 kg |

## OX090S — PRO — € 13,80

### SOLUZIONE OSSIDANTE CON SALI DI ARGENTO PRONTA ALL'USO

Prodotto ossidante a base di acqua ossigenata stabilizzata con sali d'argento. L'azione sinergica di questi due principi attivi consente una igienizzazione profonda delle superfici da trattare: il perossido di idrogeno agisce liberando ossigeno attivo al contatto con le superfici trattate, assolvendo il ruolo di detergente igienizzante, i sali di argento potenziano l'effetto purificante.



made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 900 ml |
| Pack | 12 |

## OX090 — PRO — € 10,90

### SOLUZIONE OSSIDANTE CON SALI DI ARGENTO PRONTA ALL'USO

Prodotto ossidante a base di acqua ossigenata stabilizzata con sali d'argento. L'azione sinergica di questi due principi attivi consente una igienizzazione profonda delle superfici da trattare: il perossido di idrogeno agisce liberando ossigeno attivo al contatto con le superfici trattate, assolvendo il ruolo di detergente igienizzante, i sali di argento potenziano l'effetto purificante.



made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 900 ml |
| Pack | 12 |

## CP05 — PRO — € 28,70

### DETERGENTE ED IGIENIZZANTE PER FILTRI E PACCHI LAMELLARI

Prodotto liquido concentrato contenente agenti bagnanti e tensioattivi non ionici. Viene impiegato per rimuovere facilmente i residui di sporco e grasso che si depositano sui pacchi lamellari delle batterie alettate dei termoconvettori e sui filtri.



made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 5 kg |

## CP090S — PRO — € 13,30

### DETERGENTE ED IGIENIZZANTE PER FILTRI E PACCHI LAMELLARI

Prodotto liquido concentrato contenente agenti bagnanti e tensioattivi non ionici. Viene impiegato per rimuovere facilmente i residui di sporco e grasso che si depositano sui pacchi lamellari delle batterie alettate dei termoconvettori e sui filtri.



made in italy

| | |
|---|---|
| Capacità | 900 ml |
| Pack | 12 |

## HC001 — PRO — € 16,00

### SALVIETTE DETERGENTI SGRASSANTI

Salviette umidificate leggermente abrasive con azione detergente, igienizzante e sgrassante, ideali per la pulizia delle mani. Si utilizzano senz'acqua e rappresentano la soluzione ottimale per tutti coloro che necessitano di pulire ed igienizzare le mani in qualsiasi situazione e luogo. Elimina i cattivi odori lasciando le mani delicatamente profumate. Non necessita di risciacquo con acqua.



made in italy

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 200 x 160 mm |
| Pack | 6 |

## GL642-

### GUANTO IN FIORE BOVINO

Con polso orlato, elastico stringipolso interno



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL642/07 | € 5,90 | 7 | 12 |
| GL642/08 | € 5,90 | 8 | 12 |
| GL642/09 | € 5,90 | 9 | 12 |
| GL642/10 | € 5,90 | 10 | 12 |
| GL642/11 | € 5,90 | 11 | 12 |

## GL814-

### GUANTO IN FIORE BOVINO/CROSTA

Qualità extra, con pollice ad ala, palmo e indice in fiore, dorso in crosta. con polso orlato, elastico stringipolso interno



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL814/07 | € 4,77 | 7 | 12 |
| GL814/08 | € 4,77 | 8 | 12 |
| GL814/09 | € 4,77 | 9 | 12 |
| GL814/10 | € 4,77 | 10 | 12 |
| GL814/11 | € 4,77 | 11 | 12 |

## GL349-

### GUANTO IN TESSUTO JERSEY DI COTONE IMPREGNATO IN NBR

Palmo, dita e nocche ricoperte, leggero, buona resistenza all'abrasione, polso elasticizzato e dorso parzialmente aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL349/07 | € 2,03 | 7 | 12 |
| GL349/08 | € 2,03 | 8 | 12 |
| GL349/09 | € 2,03 | 9 | 12 |
| GL349/10 | € 2,03 | 10 | 12 |
| GL349/11 | € 2,03 | 11 | 12 |

## GL650-

### GUANTO IN FIORE OVINO/COTONE

Palmo in fiore ovino, dorso in maglia di cotone elasticizzato, polso elasticizzato regolabile con velcro



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL650/08 | € 6,70 | 8 - Blu | 12 |
| GL650/09 | € 6,70 | 9 - Giallo | 12 |
| GL650/10 | € 6,70 | 10 - Rosso | 12 |
| GL650/11 | € 6,70 | 11 - Nero | 12 |

## GL345-

### GUANTO IN TESSUTO JERSEY DI COTONE IMPREGNATO IN NBR

Palmo, dita e nocche ricoperte, ottima resistenza all'abrasione, idrocarburi e derivati, oli e grassi, manichetta di sicurezza in tela di cotone



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL345/09 | € 3,13 | 9 | 12 |
| GL345/10 | € 3,13 | 10 | 12 |

## GL347- NEW

### GUANTO IN TESSUTO JERSEY DI COTONE IMPREGNATO IN NBR

Interamente ricoperto, ottima resistenza all'abrasione, idrocarburi e derivati, oli e grassi, manichetta di sicurezza in tela di cotone



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL347/10 | € 3,24 | 10 | 12 |
| GL347/11 | € 3,24 | 11 | 12 |

## GL373-

### *GUANTO A FILO CONTINUO 100% POLIESTERE/NITRILE*

Palmo ricoperto in nitrile per una valida protezione in presenza di liquidi, oli e/o grassi, ottima resistenza all'abrasione, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL373/07 | € 1,66 | 7 | 12 |
| GL373/08 | € 1,66 | 8 | 12 |
| GL373/09 | € 1,66 | 9 | 12 |
| GL373/10 | € 1,66 | 10 | 12 |

## GL365-

### *GUANTO A FILO CONTINUO 100% POLIESTERE/NITRILE*

Palmo ricoperto in nitrile per una valida protezione in presenza di liquidi, oli e/o grassi, ottima resistenza all'abrasione, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL365/08 | € 3,39 | 8 | 12 |
| GL365/09 | € 3,39 | 9 | 12 |
| GL365/10 | € 3,39 | 10 | 12 |

## GL722-

### *GUANTO A FILO CONTINUO 100% NYLON/POLIURETANO*

Palmo ricoperto in una speciale mescola di poliuretano ultraleggero, super leggero, super elastico, dall'eccellente sensibilità tattile e destrezza, ottima presa sia su superfici asciutte che umide, con trattamento antibatterico sanitized®, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL722/07 | € 4,79 | 7 | 12 |
| GL722/08 | € 4,79 | 8 | 12 |
| GL722/09 | € 4,79 | 9 | 12 |
| GL722/10 | € 4,79 | 10 | 12 |

## GL764-

### *GUANTO A FILO CONTINUO IN 100% POLIESTERE/POLIURETANO*

Palmo ricoperto in poliuretano, massima destrezza e sensibilità tattile, leggero, flessibile, confortevole, con una buona resistenza all'abrasione e all'uso, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso areato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL764/07 | € 1,66 | 7 | 12 |
| GL764/08 | € 1,66 | 8 | 12 |
| GL764/09 | € 1,66 | 9 | 12 |
| GL764/10 | € 1,66 | 10 | 12 |

## GL762-

### *GUANTO A FILO CONTINUO IN 100% NYLON/POLIURETANO*

Palmo ricoperto in poliuretano, leggero, elastico, dall'eccellente sensibilità tattile, consigliato per operazioni delicate e di precisione, ottima resistenza all'abrasione e durata, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso areato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL762/M | € 3,13 | M | 12 |
| GL762/L | € 3,13 | L | 12 |
| GL762/XL | € 3,13 | XL | 12 |
| GL762/XXL | € 3,13 | XXL | 12 |

## GL516-

### *GUANTO A FILO CONTINUO 100% NYLON/LATTICE*

Palmo ricoperto in lattice, finitura increspata per una presa perfetta sia su superfici asciutte che bagnate, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso areato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL516/08 | € 6,10 | 8 | 12 |
| GL516/09 | € 6,10 | 9 | 12 |
| GL516/10 | € 6,10 | 10 | 12 |

## GL398-

### GUANTO A FILO CONTINUO CALIBRO 15 NYLON-ELASTAN/NITRILE SCHIUMATO

Palmo ricoperto in nitrile schiumato, antipelucchi, palmo puntinato per una miglior presa, ottima resistenza all'abrasione e al contempo notevole flessibilità e destrezza, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL398/07 | € 5,50 | 7 | 12 |
| GL398/08 | € 5,50 | 8 | 12 |
| GL398/09 | € 5,50 | 9 | 12 |
| GL398/10 | € 5,50 | 10 | 12 |

## GL396-

### GUANTO A FILO CONTINUO CALIBRO 15 NYLON-ELASTAN/NITRILE SCHIUMATO

Palmo ricoperto in nitrile schiumato con tecnologia nft™, per una presa eccezionale e antiscivolo, anche in presenza di liquidi e/o oli e per un'aumentata resistenza all'abrasione, con trattamento antibatterico sanitized ®, flessibili, dalla massima destrezza, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL396/07 | € 5,70 | 7 | 12 |
| GL396/08 | € 5,70 | 8 | 12 |
| GL396/09 | € 5,70 | 9 | 12 |
| GL396/10 | € 5,70 | 10 | 12 |

## GL503-

### GUANTO A FILO CONTINUO 100% NYLON/LATTICE

Palmo ricoperto da una speciale e soffice schiuma di lattice, finitura increspata per una presa perfetta sia su superfici asciutte che bagnate, il supporto in colore fluo rende il guanto maggiormente visibile per utilizzo in condizioni di penombra o scarsa visibilità, straordinaria flessibilità, elevata resistenza all'usura e sensibilità tattile, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL503/08 | € 4,94 | 8 | 12 |
| GL503/09 | € 4,94 | 9 | 12 |
| GL503/10 | € 4,94 | 10 | 12 |

## GL711- NEW

### GUANTO A FILO CONTINUO CALIBRO 15 IN FILATO TECNICO HI-TECH + LYCRA® / POLIURETANO

Il nuovo filato anti taglio hi-tech non utilizza fibre di vetro o acciaio per aumentare le prestazioni, evitando possibili allergie da contatto. Palmo ricoperto in poliuretano per una presa sicura, flessibile, leggero, fresco e traspirante per un comfort ai massimi livelli. Forma ergonomica, assenza di cuciture, riduce l'affaticamento della mano, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL711/08 | € 4,96 | 8 | 12 |
| GL711/09 | € 4,96 | 9 | 12 |
| GL711/10 | € 4,96 | 10 | 12 |

## GL386-

### GUANTO A FILO CONTINUO CALIBRO 13 IN POLIESTERE/NITRILE

Palmo ricoperto in nitrile con finitura leggermente rugosa generata dalla lavorazione del supporto, ottima presa, elevata flessibilità e destrezza, ottima resistenza all'abrasione, forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata, polso elasticizzato e dorso aerato



| Art. | € | Taglia | Pack |
|---|---|---|---|
| GL386/08 | € 2,32 | 8 | 12 |
| GL386/09 | € 2,32 | 9 | 12 |
| GL386/10 | € 2,32 | 10 | 12 |



## EW210 € 4,43

### *OCCHIALE A STANGHETTA IN POLICARBONATO*

EN 166 monolente con protezioni laterali. Può essere indossato sopra occhiali da vista.



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |
| Pack | 12 |

## EW152 € 3,13

### *OCCHIALE A MASCHERINA*

EN 166 monolente in plastica trasparente, fori di aerazione laterali, fascia elastica.

Plastic



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |
| Pack | 20 |

## EW154 € 3,27

### *OCCHIALE A MASCHERINA*

EN 166 monolente in plastica trasparente, valvole di aerazione fascia elastica.

Plastic



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |
| Pack | 20 |

## EW207 € 7,20

### *OCCHIALE A STANGHETTA*

EN 166 montatura in policarbonato, lenti con trattamento antigraffio e antiappannante, struttura panoramica avvolgente, protezioni laterali.



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |
| Pack | 12 |

## EW213 € 7,50

### *OCCHIALE A STANGHETTA*

EN 166 montatura in policarbonato, lenti con trattamento antigraffio e antiappannante, struttura panoramica avvolgente, stanghette regolabili in lunghezza.



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |
| Pack | 12 |

## EW205 NEW € 10,50

### *OCCHIALE A STANGHETTA*

EN 166 montatura in policarbonato, lenti con trattamento antigraffio e antiappannante, struttura panoramica avvolgente, protezioni laterali. Inserti in gomma siliconica.



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |

## EW249 NEW € 16,80

### *OCCHIALE A STANGHETTA*

EN 166 montatura in policarbonato con protezione interna morbida, lenti con trattamento antigraffio e antiappannante, struttura panoramica avvolgente, protezioni laterali. Stanghette regolabili in inclinazione



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |

## EW257 NEW € 13,50

### *OCCHIALE A STANGHETTA*

EN 166 montatura in policarbonato, lenti con trattamento antigraffio e antiappannante, struttura panoramica avvolgente, protezioni laterali. Stanghette regolabili in inclinazione con inserti colorati antiscivolo. Nasello e protezione frontale in morbida gomma antiscivolo.



| | |
|---|---|
| Classe ottica | 1 |

## FP120 € 8,70

### ELMETTO IN POLITENE

EN 397 bardatura in plastica regolabile a 6 punti, isolamento elettrico fino a 440V, fascia antisudore.



## FP190 € 45,30

### CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

EN 358 2 anelli di attacco laterali, fibbia di regolazione, schienale anatomico imbottito.



## FP194 € 30,40

### CORDINO DI SICUREZZA REGOLABILE

EN 354 & EN 358 fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide, con fibbia di regolazione, connettore in acciaio zincato (ø 18mm) con chiusura di sicurezza.



| | |
|---|---|
| Diametro cavo | Ø 12 mm |
| Lunghezza | Max 2 m (inclusi i connettori) |

## FP166 € 10,60

### CONNETTORE A CHIUSURA AUTOMATICA

EN 362 - Classe B





Acciaio




Zincata

| | |
|---|---|
| Apertura | 18 mm |
| Resistenza statica del moschettone | > 25 kN |

## FP144 € 67,50

### CORDINO ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA

EN 355 fune di sicurezza "kernmantel", connettori non forniti.



| | |
|---|---|
| Diametro cavo | Ø 10,5 mm |
| Lunghezza | Max 2 m (inclusi i connettori) |

## FP192 € 38,70

### IMBRACATURA ANTICADUTA

EN 361 con punto di attacco dorsale e sternale, fibbie di regolazione cosciali, fascia di connessione apribile e regolabile al petto.





## 0148/72 — € 31,80

### *PRODOTTI DI PRIMO SOCCORSO*

Conformi all'allegato 2 per aziende fino a 2 persone, in valigia di polipropilene con viti di fissaggio a muro



***ACCESSORI INCLUSI***

- Contenuto conforme all' All. 2 - D.M. 388/03:
- 2 paia guanti sterili monouso
- 125 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
- 250 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%)
- 3 compresse di garza sterile 10 x 20 cm
- 1 compressa di garza sterile 18 x 40 cm
- 1 confezione cotone idrofilo
- 1 laccio emostatico in lattice
- 1 pinzetta monouso sterile
- 1 confezione cerotti varie misure pz .10
- 1 rotolo di cerotto alto cm. 2,5 x 5 m
- 1 bende di garza cm 10
- 1 paio di forbici
- 1 ghiaccio pronto uso
- 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

| | |
|---|---|
| Dimensioni valigia | 309 x 209 x 97 mm |

## 0148/73 — € 118,00

### *PRODOTTI DI PRIMO SOCCORSO*

Conformi all'allegato 1 per aziende con piu' di 2 persone, in valigia di polipropilene con viti di fissaggio a muro



***ACCESSORI INCLUSI***

- Contenuto conforme all' All. 1 D.M. 388/03:
- 5 guanti sterili monouso
- 1 visiera paraschizzi
- 1000 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
- 1500 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%)
- 10 compresse di garza sterile 10 x 20 cm
- 2 compresse di garza sterile 18 x 40 cm
- 2 teli sterili monouso cm 40 x 60
- 1 confezione di rete elastica di misura media
- 1 confezione cotone idrofilo
- 3 laccio emostatico in lattice
- 2 pinzetta monouso sterile
- 2 confezioni cerotti varie misure
- 2 rotoli di cerotto alto cm. 2,5 x 5 m
- 1 paio di forbici
- 2 ghiaccio pronto uso
- 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 termometro digitale
- 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

| | |
|---|---|
| Dimensioni valigia | 405 x 300 x 114 mm |

## 0148/64 — € 21,00

### *PRODOTTI DI PRIMO SOCCORSO*

Borsa in nylon per automezzi e aziende fino a 2 persone, con maniglia e tracolla, chiusura con cerniera.




***ACCESSORI INCLUSI***

- Contenuto conforme all' All. 2 - D.M. 388/03:
- 2 paia guanti sterili monouso
- 125 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
- 250 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%)
- 3 compresse di garza sterile 10 x 20 cm
- 1 compressa di garza sterile 18 x 40 cm
- 1 confezione cotone idrofilo
- 1 laccio emostatico in lattice
- 1 pinzetta monouso sterile
- 1 confezione cerotti varie misure pz .10
- 1 rotolo di cerotto alto cm. 2,5 x 5 m
- 1 bende di garza cm 10
- 1 paio di forbici
- 1 ghiaccio pronto uso
- 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

| | |
|---|---|
| Dimensioni valigia | 250 x 180 x 90 mm |

## HP207 € 24,90

### *CUFFIE ANTIRUMORE AD ARCHETTO*

EN 352-1 bardatura temporale, archetto con morbida imbottitura per un miglior comfort, regolazione dell'altezza continua, rapida e stabile, coppe in ABS pieghevoli con morbidi cuscinetti imbottiti, può essere combinata con elmetti, visiere e maschere.



Scatola

| | |
|---|---|
| SNR | 32 |

## HP205 € 12,40

### *CUFFIE ANTIRUMORE AD ARCHETTO*

EN 352-1 archetto in ABS ruotabile in tre posizioni: sopra o dietro il capo, sotto il mento, morbidi cuscinetti in spugna + PVC, facili da pulire, regolazione dell'altezza a scatto, può essere combinata con elmetti, visiere e maschere.



Append.

ABS

| | |
|---|---|
| SNR | 27 |

## HP603 € 3,83

### *INSERTI AURICOLARI CON ARCHETTO*

EN 352-2 archetto in polietilene, inserti in schiuma di poliuretano molto soffici che si appoggiano sull'apertura del canale auricolare senza entrare all'interno.



| | |
|---|---|
| SNR | 20 |
| Pack | 40 |

## HP601 € 53,30

### *INSERTI AURICOLARI MONOUSO IN SCHIUMA DI POLIURETANO*

EN 352-2 morbidi, di forma anatomica, superfice liscia che ne aumenta l'igiene, 1 paio per bustina.



200 Pcs

| | |
|---|---|
| SNR | 37 |



## RP120 € 1,54

### MASCHERINA IN TESSUTO NON TESSUTO

EN 149: 2001 + A1: 2009 protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica in concentrazione fino a 4x limite di esposizione, morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso.



| Caratteristiche | FFP1 NR D |
|---|---|
| Pack | 20 |

## RP123 € 1,49

### MASCHERINA IN TESSUTO NON TESSUTO

EN 149: 2001 + A1: 2009 protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12x limite di esposizione.



| Caratteristiche | FFP2 NR D |
|---|---|
| Pack | 20 |

## RP124 € 2,58

### MASCHERINA IN TESSUTO NON TESSUTO

EN 149: 2001 + A1: 2009 con valvola di espirazione, protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12x limite di esposizione.



| Caratteristiche | FFP2 NR D |
|---|---|
| Pack | 10 |

## RP127 € 4,42

### MASCHERINA IN TESSUTO NON TESSUTO CON CARBONI ATTIVI

EN 149: 2001 + A1: 2009 protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12x limite di esposizione, con innovativa valvola di espirazione newtec®, con carboni attivi che trattengono gli odori forti e sgradevoli impedendone l'inalazione, morbido ponte nasale.



| Caratteristiche | FFP2 NR D |
|---|---|
| Pack | 10 |

## RP133 € 3,57

### MASCHERINA PIEGHEVOLE IN TESSUTO NON TESSUTO

EN 149: 2001 + A1: 2009 protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50x limite di esposizione, con innovativa valvola di espirazione newtec®, morbido ponte nasale, confezionata singolarmente.



| Caratteristiche | FFP3 NR D |
|---|---|
| Pack | 20 |

## RP126 € 6,30

### MASCHERINA IN TESSUTO NON TESSUTO

EN 149: 2001 + A1: 2009 protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50x limite di esposizione, con innovativa valvola di espirazione newtec®, morbido ponte nasale, guarnizione di tenuta lungo tutto il bordo facciale.



| Caratteristiche | FFP3 NR D |
|---|---|
| Pack | 5 |

## FW131- NEW

### SCARPA PROTETTIVA BASSA

EN ISO 20345: 2011 Tomaia realizzata in un tessuto tecnico ad altissima traspirabilità e dall'elevata resistenza all'abrasione. Fodera interna air mesh, traspirante, idrofila, anti umidità. Soletta interna preformata rimovibile, traspirante, antistatica, con trattamento antibatterico, inserto shock absorber nel tallone e supporto dell'arco plantare. Suola in poliuretano mono densità, antistatica e altamente resistente allo scivolamento. Puntale in composito. Lamina tessile anti-perforazione.

| Art. | € | Caratteristiche | Taglia |
|---|---|---|---|
| FW131/38 | € 103,00 | S3 SRC | 38 |
| FW131/39 | € 103,00 | S3 SRC | 39 |
| FW131/40 | € 103,00 | S3 SRC | 40 |
| FW131/41 | € 103,00 | S3 SRC | 41 |
| FW131/42 | € 103,00 | S3 SRC | 42 |
| FW131/43 | € 103,00 | S3 SRC | 43 |
| FW131/44 | € 103,00 | S3 SRC | 44 |
| FW131/45 | € 103,00 | S3 SRC | 45 |
| FW131/46 | € 103,00 | S3 SRC | 46 |
| FW131/47 | € 103,00 | S3 SRC | 47 |



## FW542- NEW

### SCARPA PROTETTIVA ALTA

EN ISO 20345: 2011 Tomaia realizzata in un tessuto tecnico ad altissima traspirabilità e dall'elevata resistenza all'abrasione. Fodera interna air mesh, traspirante, idrofila, anti umidità. Soletta interna preformata rimovibile, traspirante, antistatica, con trattamento antibatterico, inserto shock absorber nel tallone e supporto dell'arco plantare. Suola in poliuretano mono densità, antistatica e altamente resistente allo scivolamento. Puntale in composito. Lamina tessile anti-perforazione.

| Art. | € | Caratteristiche | Taglia |
|---|---|---|---|
| FW542/38 | € 113,00 | S3 SRC | 38 |
| FW542/39 | € 113,00 | S3 SRC | 39 |
| FW542/40 | € 113,00 | S3 SRC | 40 |
| FW542/41 | € 113,00 | S3 SRC | 41 |
| FW542/42 | € 113,00 | S3 SRC | 42 |
| FW542/43 | € 113,00 | S3 SRC | 43 |
| FW542/44 | € 113,00 | S3 SRC | 44 |
| FW542/45 | € 113,00 | S3 SRC | 45 |
| FW542/46 | € 113,00 | S3 SRC | 46 |
| FW542/47 | € 113,00 | S3 SRC | 47 |



## FW077- NEW

### SCARPA PROTETTIVA BASSA TIPO SPORTIVO COMPLETAMENTE ANTISTATICA (PROTEZIONE ESD).

EN ISO 20345: 2011 Tomaia in microfibra con rete KPU traspirabile e resistente. Rinforzi in TNT resistente all'usura. Fodera air mesh, traspirante, idrofila, antiumidità. Soletta preformata rimovibile memory, in mescola EVA + gomma, defaticante, antibatterica, traspirante, con supporto dell'arco plantare. Suola in poliuretano bidensità, antiscivolo, antiabrasione, resistente agli oli, con assorbimento di energia nel tallone. Puntale in fibra di vetro. Lamina tessile anti-perforazione.

| Art. | € | Caratteristiche | Taglia |
|---|---|---|---|
| FW077/38 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 38 |
| FW077/39 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 39 |
| FW077/40 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 40 |
| FW077/41 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 41 |
| FW077/42 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 42 |
| FW077/43 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 43 |
| FW077/44 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 44 |
| FW077/45 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 45 |
| FW077/46 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 46 |
| FW077/47 | € 101,00 | S1P SRC ESD | 47 |

ESD




0
10
20
30
40
50
60

## CALIBRI, TRUSCHINI E RIGHE


p. 538 — Calibri digitali
p. 538 — Calibri con comparatore
p. 539 — Calibri vernier
p. 540 — Truschini
p. 544 — Righe in acciaio e digitali


## COMPARATORI


p. 546 — Comparatori digitali e analogici
p. 548 — Misuratori di spessore
p. 549 — Centratori


## MICROMETRI


p. 550 — Micrometri per esterni
p. 551 — Micrometri per interni


## BLOCCHETTI, ANELLI E TAMPONI


p. 552 — Blocchetti di riscontro
p. 553 — Anelli e tamponi


## ACCESSORI PER LA MISURAZIONE


p. 555 — Basi magnetiche e supporti
p. 558 — Piani di riscontro
p. 558 — Squadre
p. 560 — Spessimetri e contafiletti


## FLESSOMETRI, LIVELLE E GONIOMETRI


p. 563 — Flessometri
p. 564 — Livelle
p. 566 — Goniometri


## MISURATORI ANALOGICI E DIGITALI


p. 567 — Endoscopi e Microscopi
p. 568 — Pinze amperometriche e multimetri
p. 569 — Misuratori digitali
p. 573 — Rifrattometri
p. 574 — Durometri


## BILANCE E DINAMOMETRI


p. 576 — Bilance
p. 577 — Dinamometri

## C031/150 — PRO — € 176,00

### *CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX*

A 2 funzioni con schermo grande



INOX | DIN 862 | IP67

Scatola

| | |
|---|---|
| **Utile** | 0÷150 mm \| 0÷6" |
| **Lettura** | 0,01 mm \| 0,0005" |
| **Becchi** | 40 mm |
| **Asta** | 16 x 3 mm |

## C035- — PRO NEW

### *CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX*

Con scala di misurazione in vetro per una migliore precisione, carcassa e pulsanti in metallo, uscita dati con porta mini USB, rotella di posizionamento rimovibile, becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio.



INOX | DIN 862

Scatola

| Art. | € | Utile | Lettura | Precisione | Ripetibilità | Asta | Becchi | Becchi da interni | Batteria | Altezza cifre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C035/150** | **€ 69,20** | 0÷150 mm \| 0÷6" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,02 mm | 0,01 mm | 16 x 3 mm | 40 mm | 16,5 mm | 1 x 3V CR2032 | 9 mm |
| **C035/200** | **€ 95,10** | 0÷200 mm \| 0÷8" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,03 mm | 0,01 mm | 16 x 3 mm | 50 mm | 19,5 mm | 1 x 3V CR2032 | 9 mm |
| **C035/300** | **€ 166,00** | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,03 mm | 0,01 mm | 16 x 3 mm | 60 mm | 20,5 mm | 1 x 3V CR2032 | 9 mm |

## C033-

### *CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX*

A 3 funzioni con schermo grande



INOX | DIN 862

Scatola

| Art. | € | Utile | Lettura | Asta | Becchi |
|---|---|---|---|---|---|
| **C033/150** | **€ 61,00** | 0÷150 mm \| 0÷6" | 0,01 mm \| 0,0005" | 16 x 3,2 mm | 40 mm |
| **C033/200** | **€ 88,80** | 0÷200 mm \| 0÷8" | 0,01 mm \| 0,0005" | 16 x 3,2 mm | 50 mm |
| **C033/300** | **€ 132,00** | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 16 x 3,2 mm | 60 mm |

## C041/150 — € 34,20

### *CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE MONOBLOCCO INOX*

A 3 funzioni con schermo grande



INOX

Scatola

| | |
|---|---|
| **Utile** | 0÷150 mm \| 0÷6" |
| **Lettura** | 0,01 mm \| 0,0005" |
| **Becchi** | 40 mm |
| **Asta** | 16 x 3 mm |

## C043-

### CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX

A 4 funzioni con schermo grande, regolazione micrometrica



Scatola | INOX | 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Becchi | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C043/500 | € 325,00 | 0÷500 mm \| 0÷20" | 0,01 mm \| 0,0005" | 100 mm | 25 x 6 mm |
| C043/1000 | € 650,00 | 0÷1000 mm \| 0÷40" | 0,01 mm \| 0,0005" | 150 mm | 30 x 8 mm |

## C047- PRO NEW

### CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX

Meccanica in acciaio inossidabile temprata, schermo LCD grande di facile lettura, funzione "Absolute", becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio, estremità dei becchi per misurazione di interni, con regolazione micrometrica



Scatola | INOX | 862 | IP54

| Art. | € | Utile | Lettura | Precisione | Ripetibilità | Becchi | Becchi da interni | Batteria | Altezza cifre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C047/300 | € 212,00 | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,03 mm | 0,01 mm | 90 mm | Ø 10 mm | 2 x 3V CR2032 | 11 mm |
| C047/500 | € 358,00 | 0÷500 mm \| 0÷20" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,05 mm | 0,01 mm | 150 mm | Ø 20 mm | 2 x 3V CR2032 | 11 mm |
| C047/1000 | € 795,00 | 0÷1000 mm \| 0÷40" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,06 mm | 0,01 mm | 150 mm | Ø 20 mm | 2 x 3V CR2032 | 11 mm |

## C047-xB PRO NEW

### CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX CON BECCHI SUPERIORI DI MISURA

Meccanica in acciaio inossidabile temprata, schermo LCD grande di facile lettura, funzione "Absolute", becchi di misurazione rettificati e lappati, con vite di bloccaggio, estremità dei becchi per misurazione di interni, con regolazione micrometrica



Scatola | INOX | 862 | IP54

| Art. | € | Utile | Lettura | Precisione | Ripetibilità | Becchi | Becchi da interni | Becchi superiori da esterno | Batteria | Altezza cifre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C047/300B | € 240,00 | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,03 mm | 0,01 mm | 90 mm | Ø 10 mm | 38 mm | 2 x 3V CR2032 | 11 mm |
| C047/500B | € 388,00 | 0÷500 mm \| 0÷20" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,05 mm | 0,01 mm | 150 mm | Ø 20 mm | 60 mm | 2 x 3V CR2032 | 11 mm |
| C047/1000B | € 937,00 | 0÷1000 mm \| 0÷40" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,06 mm | 0,01 mm | 150 mm | Ø 20 mm | 63 mm | 2 x 3V CR2032 | 11 mm |

## C005/150 € 53,70

### CALIBRO CON COMPARATORE INOX



Scatola | INOX | 862

| | |
|---|---|
| Utile | 0 ÷ 150 mm |
| Lettura | 0,01 mm |
| Becchi | 40 mm |
| Asta | 15,5 x 3 mm |

## C006-

### *CALIBRO CON COMPARATORE INOX*



Scatola | INOX | DIN 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Becchi | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C006/150 | € 48,10 | 0 ÷ 150 mm | 0,02 mm | 40 mm | 16 x 3 mm |
| C006/200 | € 73,30 | 0 ÷ 200 mm | 0,02 mm | 50 mm | 16 x 3 mm |
| C006/300 | € 119,00 | 0 ÷ 300 mm | 0,02 mm | 60 mm | 20 x 4 mm |

## C018- PRO

### *CALIBRO MONOBLOCCO INOX CROMATO OPACO*



Scatola | INOX | DIN 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Becchi | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C018/150 | € 36,20 | 0÷150 mm \| 0÷6" | 1/20 0,05 mm \| 1/128" | 40 mm | 16 x 3 mm |
| C018/200 | € 56,30 | 0÷200 mm \| 0÷8" | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" | 50 mm | 16 x 3 mm |

## C057/150 € 20,80

### *CALIBRO SATINATO*



Scatola | DIN 862

| | |
|---|---|
| Utile | 0÷150 mm \| 0÷6" |
| Lettura | 1/20 0,05 mm \| 1/128" |
| Becchi | 40 mm |
| Asta | 16 x 3 mm |

## C011- PRO

### *CALIBRO MONOBLOCCO INOX CROMATO OPACO*

Alta precisione, con rotellina per bloccaggio cursore, campo di misurazione 0 – 200 mm



Scatola | INOX | DIN 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Becchi | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C011/150 | € 39,50 | 0÷150 mm \| 0÷6" | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" | 40 mm | 16 x 3 mm |
| C011/200 | € 65,40 | 0÷200 mm \| 0÷8" | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" | 50 mm | 16 x 3 mm |

## C019/150 — € 16,50

### *CALIBRO SATINATO*



Scatola 862

| | |
|---|---|
| **Utile** | 0÷150 mm \| 0÷6" |
| **Lettura** | 1/20 0,05 mm \| 1/128" |
| **Becchi** | 40 mm |
| **Asta** | 16 x 3 mm |

## C056/200 — € 28,90

### *CALIBRO SATINATO*



Scatola 862

| | |
|---|---|
| **Utile** | 0÷200 mm \| 0÷8" |
| **Lettura** | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" |
| **Becchi** | 50 mm |
| **Asta** | 16,5 x 3,5 mm |

## C049/300 — € 61,00

### *CALIBRO SATINATO*

Registrazione micrometrica



Scatola 862

| | |
|---|---|
| **Utile** | 0 ÷ 300 mm |
| **Lettura** | 1/50 - 0,02 mm |
| **Becchi** | 60 mm |
| **Asta** | 20 x 4 mm |

## C021- — PRO

### *CALIBRO MONOBLOCCO SATINATO INOX*

Registrazione micrometrica



Scatola INOX 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Becchi | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| **C021/300** | **€ 171,00** | 0÷300 mm \| 0÷12" | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" | 100 mm | 23 x 6 mm |
| **C021/500** | **€ 235,00** | 0÷500 mm \| 0÷20" | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" | 150 mm | 23 x 6 mm |
| **C021/1000** | **€ 525,00** | 0÷1000 mm \| 0÷40" | 1/50 0,02 mm \| 1/1000" | 150 mm | 32 x 10 mm |

## C020-

### *CALIBRO SATINATO*

Registrazione micrometrica



Scatola 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Becchi | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C020/500 | € 148,00 | 0 ÷ 500 mm | 1/50 0,02 mm | 100 mm | 23 x 6 mm |
| C020/1000 | € 365,00 | 0 ÷ 1000 mm | 1/50 0,02 mm | 150 mm | 30 x 10 mm |
| C020/1500 | € 1020,00 | 0 ÷ 1500 mm | 1/50 0,02 mm | 225 mm | 49 x 14 mm |
| C020/2000 | € 1650,00 | 0 ÷ 2000 mm | 1/50 0,02 mm | 250 mm | 50 x 15 mm |

## C044-

### *CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX DI PROFONDITÀ*

A 3 funzioni con schermo grande



Scatola INOX 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Base | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C044/200 | € 86,10 | 0÷200 mm \| 0÷8" | 0,01 mm \| 0,0005" | 100 mm | 13 x 3,5 mm |
| C044/300 | € 148,00 | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 150 mm | 15 x 4 mm |

## C007-

### *CALIBRO DI PROFONDITÀ SATINATO*



Scatola 862

| Art. | € | Utile | Lettura | Base | Asta |
|---|---|---|---|---|---|
| C007/200 | € 37,30 | 0 ÷ 200 mm | 1/50 0,02 mm | 100 mm | 9,6 x 4,5 mm |
| C007/300 | € 51,20 | 0 ÷ 300 mm | 1/50 0,02 mm | 100 mm | 12 x 4 mm |

## C010/200 € 53,90

### *CALIBRO PER TRACCIATURA MONOBLOCCO SATINATO*

**C010/200P € 7,90**

***SET 2 Ppunte per calibro C010/200***



Scatola

| | |
|---|---|
| Utile | 0÷200 mm \| 0÷8" |
| Lettura | 1/10 0,1 mm \| 1/64" |
| Becchi | 10 mm |
| Asta | 16 x 3 mm |



## CF08 — NEW € 8,40

### *CALIBRO PER MISURA INTERASSE FORI DADI RUOTA*

Utile per la misurazione della distanza dei fori di fissaggio del cerchio. Per cerchi con 4, 5, 6 e 8 fori.




Scatola

| | |
|---|---|
| **Utile** | 4-8 LUG 100 ÷ 210 mm |

## T092-

### *TRUSCHINO DIGITALE MULTIFUNZIONE*

A 4 funzioni con schermo grande, con punta a tracciare



Scatola

| Art. | € | Campo di misura | Lettura | Precisione | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **T092/300** | **€ 542,00** | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,03 mm \| 0,015" | 4 kg |
| **T092/600** | **€ 901,00** | 0÷600 mm \| 0÷24" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,05 mm \| 0,025" | 9 kg |

## T093- — PRO NEW

### *TRUSCHINO DIGITALE MULTIFUNZIONE*

Con tecnologia Bluetooth integrata, colonna di guida in acciaio inossidabile, con manovella per la regolazione rapida, funzione "Absolute", punta di tracciatura in metallo duro, con collegamento dati per comparatori digitali, con collegamento integrato per l'alimentazione elettrica esterna, base di appoggio in ghisa



Scatola INOX

| Art. | € | Campo di misura | Lettura | Precisione | Ripetibilità | Asta | Dimensioni base |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T093/300** | **€ 710,00** | 0÷300 mm \| 0÷12" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,03 mm | 0,02 mm | 35 x 15 mm | 150 x 100 x 50 mm |
| **T093/600** | **€ 1020,00** | 0÷600 mm \| 0÷24" | 0,01 mm \| 0,0005" | 0,05 mm | 0,02 mm | 35 x 15 mm | 150 x 100 x 50 mm |

## T100-

### *TRUSCHINO IN ACCIAIO CROMATO OPACO*

Con punta a tracciare



Scatola

| Art. | € | Campo di misura | Lettura | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **T100/300** | **€ 110,00** | 0 ÷ 300 mm | 0,02 mm | 2 kg |
| **T100/500** | **€ 218,00** | 0 ÷ 500 mm | 0,02 mm | 5,5 kg |

## REAx-FS

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE*

Scala fotoincisa per una lettura più chiara; versione flessibile, lettura da sinistra a destra, superficie opaca senza riflessi.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REA0150/FS | € 3,10 | 150 mm | 13 x 0.5 mm |
| REA0300/FS | € 4,12 | 300 mm | 13 x 0.5 mm |
| REA0500/FS | € 7,20 | 500 mm | 18 x 0.5 mm |
| REA1000/FS | € 17,30 | 1000 mm | 18 x 0.5 mm |

## REAx-FD

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE*

Scala fotoincisa per una lettura più chiara; versione flessibile, lettura da destra a sinistra, superficie opaca senza riflessi.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REA0150/FD | € 3,10 | 150 mm | 13 x 0.5 mm |
| REA0300/FD | € 4,12 | 300 mm | 13 x 0.5 mm |
| REA0500/FD | € 7,20 | 500 mm | 18 x 0.5 mm |
| REA1000/FD | € 17,30 | 1000 mm | 18 x 0.5 mm |

## REAx-RS

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE*

Scala fotoincisa per una lettura più chiara; versione semi rigida, lettura da sinistra a destra, superficie opaca senza riflessi

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REA0300/RS | € 7,90 | 300 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA0500/RS | € 16,50 | 500 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA1000/RS | € 31,50 | 1000 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA2000/RS | € 58,60 | 2000 mm | 30 x 1.0 mm |

## REAx-RD

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE*

Scala fotoincisa per una lettura più chiara; versione semi rigida, lettura da destra a sinistra, superficie opaca senza riflessi.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REA0300/RD | € 7,90 | 300 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA0500/RD | € 16,50 | 500 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA1000/RD | € 31,50 | 1000 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA2000/RD | € 58,60 | 2000 mm | 30 x 1.0 mm |

## REAx-RS-MID

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE MID*

Scala fotoincisa per una lettura più chiara; versione semi rigida, lettura da sinistra a destra, superficie opaca senza riflessi, tolleranza EC II MID.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REA0500/RS/MID | € 19,40 | 500 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA1000/RS/MID | € 37,80 | 1000 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA2000/RS/MID | € 75,50 | 2000 mm | 30 x 1.0 mm |

## REAx-RD-MID

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE MID*

Scala fotoincisa per una lettura più chiara; versione semi rigida, lettura da destra a sinistra, superficie opaca senza riflessi, tolleranza EC II MID.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REA0500/RD/MID | € 19,40 | 500 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA1000/RD/MID | € 37,80 | 1000 mm | 30 x 1.0 mm |
| REA2000/RD/MID | € 75,50 | 2000 mm | 30 x 1.0 mm |

## RLAx-RS-MID

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE MID*

Scala incisa laser per una maggiore durabilità; versione semi rigida, lettura da sinistra a destra, superficie opaca senza riflessi, tolleranza EC II MID.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| RLA0500/RS/MID | € 50,60 | 500 mm | 30 x 1.0 mm |
| RLA1000/RS/MID | € 99,00 | 1000 mm | 30 x 1.0 mm |
| RLA2000/RS/MID | € 199,00 | 2000 mm | 30 x 1.0 mm |

## RLAx-RD-MID

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE MID*

Scala incisa laser per una lettura più chiara; versione semi rigida, lettura da destra a sinistra, superficie opaca senza riflessi, tolleranza EC II MID

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| RLA0500/RD/MID | € 50,60 | 500 mm | 30 x 1.0 mm |
| RLA1000/RD/MID | € 99,00 | 1000 mm | 30 x 1.0 mm |
| RLA2000/RD/MID | € 199,00 | 2000 mm | 30 x 1.0 mm |

## REGx-FS

### *RIGHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE CON GANCIO A 90°*

Scala incisa per una lettura più chiara; versione flessibile, lettura da sinistra a destra, superficie opaca senza riflessi.

Append. INOX Made in Germany



| Art. | € | Lunghezza | Sezione |
|---|---|---|---|
| REG0200/FS | € 11,90 | 200 mm | 13 x 0.5 mm |
| REG0300/FS | € 13,50 | 300 mm | 13 x 0.5 mm |
| REG0500/FS | € 26,70 | 500 mm | 18 x 0.5 mm |

## Rx

### *RIGA CON DISPLAY DIGITALE MULTIFUNZIONE*

La riga può essere tagliata per utilizzare la lunghezza desiderata funzioni: on/off - mm/inch - zero - abs/inc - autospegnimento.

Scatola



| Art. | € | Lunghezza totale | Utile | Lettura |
|---|---|---|---|---|
| R060 | € 82,00 | 630 mm - 24.8" inch | 500 mm - 19.7" | 0,01 mm \| 0.001" |
| R100 | € 107,00 | 1000 mm - 40" inch | 900 mm - 35" | 0,01 mm \| 0.001" |

## C064 € 105,00

### COMPARATORE DIGITALE CENTESIMALE MULTIFUNZIONE

Funzioni principali: azzeramento in ogni posizione, conversione mm/inch memoria e ricerca del valore min/max, spegnimento automatico.



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0÷12,7 mm \| 0÷0,5" |
| **Risoluzione** | 0,01 mm \| 0,005" |
| **Precisione** | 0,02 mm \| 0,002" |
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Batteria** | SR44W |

## C060 PRO € 220,00

### COMPARATORE DIGITALE MILLESIMALE MULTIFUNZIONE

Funzioni principali: azzeramento in ogni posizione, conversione mm/inch, memoria e ricerca del valore min-max, spegnimento automatico.



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0÷12,7 mm \| 0÷0,5" |
| **Risoluzione** | 0,001 mm \| 0,0005" |
| **Precisione** | 0,005 mm \| 0,0025" |
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Batteria** | CR2025 |

## C004 PRO € 86,50

### COMPARATORE MILLESIMALE



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 0 ÷ 1 mm |
| **Lettura** | 0,001 mm |
| **Precisione** | 0,002 mm |

## C017 PRO € 59,90

### COMPARATORE CENTESIMALE ANTIURTO

Con movimento su rubini e resistente agli spruzzi d'acqua, con nasello



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 10 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## C002 € 52,00

### COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 10 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## C023 € 30,50

### COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 10 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## C023G € 20,10

### COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 10 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## C023/N € 34,50

### COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 10 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## C002/42 — € 37,50

### *COMPARATORE CENTESIMALE*



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 42 mm |
| **Campo di misura** | 5 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## C048 — € 73,40

### *COMPARATORE CENTESIMALE*

Con nasello



Scatola 878

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 60 mm |
| **Campo di misura** | 30 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,015 mm |

## T003-

### *INDICATORE A TASTO CENTESIMALE*



Scatola 2270

| Art. | € | Diametro quadrante | Campo di misura | Lettura | Precisione | Punta tastatrice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T003** | **€ 92,30** | 32 mm | 0,8 mm | 0,01 mm | 0,015 mm | Ø 2 mm |
| **T003G** | **€ 54,80** | 32 mm | 0,8 mm | 0,01 mm | 0,008 mm | Ø 2 mm |

## T007-

### *INDICATORE A TASTO CENTESIMALE*



Scatola

| Art. | € | Diametro quadrante | Campo di misura | Lettura | Precisione | Punta tastatrice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T007** | **€ 93,20** | 40 mm | 0,8 mm | 0,01 mm | 0,011 mm | Ø 2 mm |
| **T007G** | **€ 59,40** | 40 mm | 0,8 mm | 0,01 mm | 0,008 mm | Ø 2 mm |

## T006 — € 99,60

### *INDICATORE A TASTO CENTESIMALE CON TASTATORE LUNGO*



Scatola 2270

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 40 mm |
| **Campo di misura** | 0,8 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,011 mm |
| **Punta tastatrice** | Ø 2 mm |
| **Lunghezza punta tastatrice** | 29 mm |

## T005 — PRO € 110,00

### *INDICATORE A TASTO BIMILLESIMALE*



Scatola 2270

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 32 mm |
| **Campo di misura** | 0,2 mm |
| **Lettura** | 0,002 mm |
| **Precisione** | 0,005 mm |
| **Punta tastatrice** | Ø 2 mm |

## T011 — € 84,40

### *INDICATORE A TASTO CENTESIMALE*



Scatola 2270

| | |
|---|---|
| **Diametro quadrante** | 32 mm |
| **Campo di misura** | 0,8 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,011 mm |
| **Punta tastatrice** | Ø 2 mm |

## A016-
### *ALESAMETRO CON COMPARATORE*



Scatola

| Art. | € | Campo di misura | Lettura | Profondità foro |
|---|---|---|---|---|
| A016/6/10 | € 142,00 | 6 ÷ 10 mm | 0,01 mm | 40 mm |
| A016/10/18 | € 147,00 | 10 ÷ 18 mm | 0,01 mm | 100 mm |
| A016/18/35 | € 147,00 | 18 ÷ 35 mm | 0,01 mm | 125 mm |
| A016/35/50 | € 147,00 | 35 ÷ 50 mm | 0,01 mm | 150 mm |
| A016/50/160 | € 147,00 | 50 ÷ 160 mm | 0,01 mm | 150 mm |
| A016/160/250 | € 164,00 | 160 ÷ 250 mm | 0,01 mm | 400 mm |
| A016/250/450 | € 186,00 | 250 ÷ 450 mm | 0,01 mm | 400 mm |

## M055/120 € 95,90
### *MISURATORE DI SPESSORI*



Scatola

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0 ÷ 10 mm |
| Lettura | 0,01 mm |
| Profondità di misurazione | 120 mm |

## C016 € 157,00
### *MISURATORE DI PROFONDITÀ*



Scatola

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0 ÷ 110 mm |
| Corsa comparatore | 0 ÷ 10 mm |
| Dimensioni base | 63 x 17 mm |
| Lettura | 0,01 mm |
| Prolunghe | 10 pz |

## M062 € 23,80
### *MISURATORE DI SPESSORI DIGITALE*



Scatola

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0÷12 mm - 0÷0,5" |
| Lettura | 0,01 mm \| 0,0005" |
| Profondità di misurazione | 20 mm |
| Precisione | ±0,1 mm \| 0,004" |

## M055 € 63,00
### *MISURATORE DI SPESSORI*



Scatola

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0 ÷ 10 mm |
| Lettura | 0,01 mm |
| Profondità di misurazione | 9 ÷ 16 mm |

## C014-
### *MISURATORE RAPIDO PER INTERNI*



Scatola

| Art. | € | Campo di misura | Bracci | Tastatori | Lettura |
|---|---|---|---|---|---|
| C014/15/35 | € 142,00 | 15 ÷ 35 mm | 50 mm | Ø 3 x 3 mm | 0,01 mm |
| C014/35/55 | € 142,00 | 35 ÷ 55 mm | 80 mm | Ø 3 x 6 mm | 0,01 mm |
| C014/55/75 | € 142,00 | 55 ÷ 75 mm | 80 mm | Ø 3 x 6 mm | 0,01 mm |
| C014/75/95 | € 142,00 | 75 ÷ 95 mm | 100 mm | Ø 3 x 8 mm | 0,01 mm |

## A020 € 134,00
### *AZZERATORE CON COMPARATORE CON BASE MAGNETICA*



Scatola

| | |
|---|---|
| Altezza di azzeramento | 50 mm |
| Lettura | 0,01 mm |
| Utile | 0 ÷ 8 mm |

## A021 PRO NEW € 124,00

### AZZERATORE CON COMPARATORE CON BASE MAGNETICA

Per posizionare o azzerare l'altezza degli utensili, come frese a candela, direttamente sulle macchine utensili, determinando anche la posizione del mandrino della macchina

Scatola

IP65



| | |
|---|---|
| **Utile** | 0÷2,40 mm \| 0÷0,094" |
| **Lettura** | 0,01 mm \| 0,0005" |
| **Dimensioni piatto** | Ø 24 mm |
| **Altezza cifre** | 8 mm |
| **Batteria** | 1 x 3V CR2032 |
| **Dimensioni** | Ø 50 x 51 mm |

## C062 € 37,50

### CENTRATORE MECCANICO A MOLLA



Scatola

| | |
|---|---|
| **Gambo** | Ø 10 mm |
| **Tastatori** | Ø 4 - 10 mm |

## C063 € 71,90

### CENTRATORE LUMINOSO



Scatola

| | |
|---|---|
| **Gambo** | Ø 20 mm |
| **Tastatore** | Ø 10 mm |
| **Lunghezza totale** | 100 mm |
| **Alimentazione** | 2 x SR44W |

## C063/L PRO € 87,90

### CENTRATORE LUMINOSO E SONORO

Con segnale sonoro



Scatola

| | |
|---|---|
| **Gambo** | Ø 20 mm |
| **Tastatore** | Ø 10 mm |
| **Lunghezza totale** | 160 mm |
| **Alimentazione** | 2 x LR1 1.5 V |

## C061 € 227,00

### CENTRATORE A 2 ASSI

Con asta di posizionamento



Scatola

| | |
|---|---|
| **Comparatore** | Ø 40 mm |
| **Corsa** | 4,9 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Velocità max di utilizzo** | 800 rpm |
| **Attacco cilindrico** | Ø 10 mm |
| **Tastatori diritti** | 3 |
| **Tastatori curvi** | 3 |
| **Lunghezza tastatori** | 50 – 100 - 150 mm |
| **Punta tastatrice** | Ø 3 mm |
| **Tracciatore snodato** | 50 mm |

## M021-

### MICROMETRO DIGITALE ELETTRONICO

Con frizione sul tamburo, contatti in metallo duro, funzioni: abs/inc, set, on/off e mm/inch.



Scatola | HM | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Precisione |
|---|---|---|---|---|
| M021/00/25 | € 92,30 | 0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1" | 0,001 mm - 0,00005" | 0,003 mm - 0.00015" |
| M021/25/50 | € 115,00 | 25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2" | 0,001 mm - 0,00005" | 0,003 mm - 0.00015" |
| M021/50/75 | € 139,00 | 50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3" | 0,001 mm - 0,00005" | 0,004 mm - 0.0002" |
| M021/75/100 | € 162,00 | 75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4" | 0,001 mm - 0,00005" | 0,004 mm - 0.0002" |

## M026- PRO

### MICROMETRO DIGITALE ELETTRONICO

Con frizione sul tamburo con contatti in metallo duro



Scatola | HM | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Precisione |
|---|---|---|---|---|
| M026/0/25 | € 179,00 | 0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1" | 0,001 mm \| 0,0001" | 0,0002 mm \| 0,00008" |
| M026/25/50 | € 224,00 | 25 ÷ 50 mm - 1 ÷ 2" | 0,001 mm \| 0,0001" | 0,0002 mm \| 0,00008" |
| M026/50/75 | € 241,00 | 50 ÷ 75 mm - 2 ÷ 3" | 0,001 mm \| 0,0001" | 0,0003 mm \| 0,00012" |
| M026/75/100 | € 267,00 | 75 ÷ 100 mm - 3 ÷ 4" | 0,001 mm \| 0,0001" | 0,0003 mm \| 0,00012" |

## M022-

### MICROMETRO CENTESIMALE PER ESTERNI

Con tamburo grande a 100 divisioni con contatti in metallo duro e frizione sul tamburo



Scatola | HM | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Precisione |
|---|---|---|---|---|
| M022/00/25 | € 67,80 | 0 ÷ 25 mm | 0,01 mm | 0,004 mm |
| M022/25/50 | € 84,30 | 25 ÷ 50 mm | 0,01 mm | 0,004 mm |
| M022/50/75 | € 99,20 | 50 ÷ 75 mm | 0,01 mm | 0,005 mm |
| M022/75/100 | € 114,00 | 75 ÷100 mm | 0,01 mm | 0,005 mm |

## M033 € 197,00

### ASSORTIMENTO MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI

Con contatti in metallo duro e arco verniciato



Valigetta | HM | DIN 863

| | |
|---|---|
| **Misura** | 0÷25 - 25÷50 - 50÷75 - 75÷100 - 100÷125 - 125÷150 mm |
| **Lettura** | 0,01 mm |
| **Precisione** | 0,004 - 0,004 - 0,005 - 0,005 - 0,006 - 0,006 mm |
| **Stelo** | Ø 6,3 mm |

## M033-

### MICROMETRO CENTESIMALE PER ESTERNI

Con contatti in metallo duro e arco verniciato



Scatola | HM | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Stelo |
|---|---|---|---|---|
| M033/00/25 | € 24,80 | 0÷25 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/25/50 | € 34,80 | 25÷50 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/50/75 | € 38,90 | 50÷75 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/75/100 | € 43,10 | 75÷100 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |

## M033-x

### MICROMETRO CENTESIMALE PER ESTERNI

Con contatti in metallo duro e arco verniciato



Scatola | HM | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Stelo |
|---|---|---|---|---|
| M033/100/125 | € 46,10 | 100÷125 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/125/150 | € 49,20 | 125÷150 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/150/175 | € 58,80 | 150÷175 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/175/200 | € 67,00 | 175÷200 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/200/225 | € 77,70 | 200÷225 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/225/250 | € 94,90 | 225÷250 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/250/275 | € 97,70 | 250÷275 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |
| M033/275/300 | € 110,00 | 275÷300 mm | 0,01 mm | ø 6,3 mm |

## M009-

### MICROMETRO CENTESIMALE PER ESTERNI

Con contatti in metallo duro, arco verniciato



Scatola | HM | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Stelo |
|---|---|---|---|---|
| M009/300/400 | € 338,00 | 300 ÷ 400 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/400/500 | € 369,00 | 400 ÷ 500 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/500/600 | € 426,00 | 500 ÷ 600 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/600/700 | € 507,00 | 600 ÷ 700 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/700/800 | € 608,00 | 700 ÷ 800 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/800/900 | € 702,00 | 800 ÷ 900 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/900/1000 | € 834,00 | 900 ÷ 1000 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |
| M009/1000/1200 | € 1230,00 | 1000 ÷ 1200 mm | 0,01 mm | ø 6,5 mm |

## M010-

### MICROMETRO A PIATTELLO

Arco verniciato



Scatola | DIN 863

| Art. | € | Misura | Lettura | Piattelli |
|---|---|---|---|---|
| M010/0/25 | € 106,00 | 0 ÷ 25 mm | 0,01 mm | Ø 20 mm |
| M010/25/50 | € 130,00 | 25 ÷ 50 mm | 0,01 mm | Ø 20 mm |
| M010/50/75 | € 137,00 | 50 ÷ 75 mm | 0,01 mm | Ø 20 mm |
| M010/75/100 | € 144,00 | 75 ÷ 100 mm | 0,01 mm | Ø 20 mm |
| M010/100/125 | € 184,00 | 100 ÷ 125 mm | 0,01 mm | Ø 27 mm |
| M010/125/150 | € 209,00 | 125 ÷ 150 mm | 0,01 mm | Ø 27 mm |
| M010/150/175 | € 232,00 | 150 ÷ 175 mm | 0,01 mm | Ø 27 mm |
| M010/175/200 | € 245,00 | 175 ÷ 200 mm | 0,01 mm | Ø 27 mm |

## M019-

### MICROMETRO A TRE PUNTE PER INTERNI, PER FORI CIECHI



Scatola

| Art. | € | Anello | Misura | Lettura | Precisione |
|---|---|---|---|---|---|
| M019/06/08 | € 377,00 | 1 | 6 ÷ 8 mm | 0,001 mm | 0,004 mm |
| M019/08/10 | € 377,00 | 1 | 8 ÷ 10 mm | 0,001 mm | 0,004 mm |
| M019/10/12 | € 377,00 | 1 | 10 ÷ 12 mm | 0,001 mm | 0,004 mm |
| M019/12/16 | € 353,00 | 1 | 12 ÷ 16 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/16/20 | € 353,00 | 1 | 16 ÷ 20 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/20/25 | € 379,00 | 1 | 20 ÷ 25 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/25/30 | € 379,00 | 1 | 25 ÷ 30 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/30/40 | € 417,00 | 1 | 30 ÷ 40 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/40/50 | € 497,00 | 1 | 40 ÷ 50 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| M019/50/63 | € 507,00 | 1 | 50 ÷ 63 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| M019/62/75 | € 561,00 | 1 | 62 ÷ 75 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| M019/75/88 | € 568,00 | 1 | 75 ÷ 88 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| M019/87/100 | € 568,00 | 1 | 87 ÷ 100 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| M019/100/125 | € 632,00 | 0 | 100 ÷ 125 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |
| M019/125/150 | € 698,00 | 0 | 125 ÷ 150 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |

## M019-x

### ASSORTIMENTO MICROMETRI A TRE PUNTE PER INTERNI, PER FORI CIECHI



Valigetta

| Art. | € | Micrometri | Anelli | Misura | Lettura | Precisione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M019/06/12 | € 981,00 | 3 | 3 | 6 ÷ 12 mm | 0,001 mm | 0,004 mm |
| M019/12/20 | € 535,00 | 2 | 1 | 12 ÷ 20 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/20/40 | € 1040,00 | 3 | 2 | 20 ÷ 40 mm | 0,005 mm | 0,004 mm |
| M019/40/100 | € 2290,00 | 5 | 3 | 40 ÷ 100 mm | 0,005 mm | 0,005 mm |

## M013/0/100 € 120,00

### MICROMETRO CENTESIMALE DI PROFONDITÀ



Valigetta

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0÷25 mm, 25÷50 mm, 50÷75 mm, 75÷100 mm |
| Lettura | 0,01 mm |
| Base | 100 x 17 mm |

## B0x

NEW

### *SERIE BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANO PARALLELI IN ACCIAIO LAPPATO*

Certificato di collaudo emesso dalla fabbrica, certificato Accredia a richiesta



Valigetta

DIN 3650

| Art. | € | Grado | Pezzi | Misura nominale (mm) | Progressione (mm) | Pz per passo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **B008/1** | **€ 1030,00** | 1 | 8 | 25 - 50 - 75 - 100 - 250 - 300 - 400 - 500 | - | 1 |
| **B011/0** | **€ 212,00** | 0 | 11 | 2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 23,4 - 25 | - | 1 |
| **B032/0** | **€ 429,00** | 0 | 32 | 1,005<br>1,01÷1,09<br>1,1÷1,9<br>1÷9<br>10 - 20 - 30 - 50 | -<br>0,01<br>0,1<br>1 | 1<br>9<br>9<br>9<br>4 |
| **B032/1** | **€ 266,00** | 1 | 32 | 1,005<br>1,01÷1,09<br>1,1÷1,9<br>1÷9<br>10 - 20 - 30 - 50 | -<br>0,01<br>0,1<br>1 | 1<br>9<br>9<br>9<br>4 |
| **B032/2** | **€ 149,00** | 2 | 32 | 1,005<br>1,01÷1,09<br>1,1÷1,9<br>1÷9<br>10 - 20 - 30 - 50 | -<br>0,01<br>0,1<br>1 | 1<br>9<br>9<br>9<br>4 |
| **B047/0** | **€ 610,00** | 0 | 47 | 1,005<br>1,01÷1,2<br>1,3÷1,9<br>1÷9<br>10÷100 | -<br>0,01<br>0,1<br>1<br>10 | 1<br>20<br>7<br>9<br>10 |
| **B047/1** | **€ 361,00** | 1 | 47 | 1,005<br>1,01÷1,2<br>1,3÷1,9<br>1÷9<br>10÷100 | -<br>0,01<br>0,1<br>1<br>10 | 1<br>20<br>7<br>9<br>10 |
| **B047/2** | **€ 214,00** | 2 | 47 | 1,005<br>1,01÷1,2<br>1,3÷1,9<br>1÷9<br>10÷100 | -<br>0,01<br>0,1<br>1<br>10 | 1<br>20<br>7<br>9<br>10 |
| **B087/0** | **€ 1020,00** | 0 | 87 | 1,001÷1,009<br>1,01÷1,49<br>0,5÷9,5<br>10÷100 | 0,001<br>0,01<br>0,5<br>10 | 9<br>49<br>19<br>10 |
| **B087/1** | **€ 544,00** | 1 | 87 | 1,001÷1,009<br>1,01÷1,49<br>0,5÷9,5<br>10÷100 | 0,001<br>0,01<br>0,5<br>10 | 9<br>49<br>19<br>10 |
| **B087/2** | **€ 333,00** | 2 | 87 | 1,001÷1,009<br>1,01÷1,49<br>0,5÷9,5<br>10÷100 | 0,001<br>0,01<br>0,5<br>10 | 9<br>49<br>19<br>10 |
| **B103/0** | **€ 1170,00** | 0 | 103 | 1,005<br>1,01÷1,49<br>0,5÷24,5<br>25÷100 | -<br>0,01<br>0,5<br>25 | 1<br>49<br>49<br>4 |
| **B103/1** | **€ 722,00** | 1 | 103 | 1,005<br>1,01÷1,49<br>0,5÷24,5<br>25÷100 | -<br>0,01<br>0,5<br>25 | 1<br>49<br>49<br>4 |
| **B103/2** | **€ 407,00** | 2 | 103 | 1,005<br>1,01÷1,49<br>0,5÷24,5<br>25÷100 | -<br>0,01<br>0,5<br>25 | 1<br>49<br>49<br>4 |
| **B112/0** | **€ 1020,00** | 0 | 112 | 1,005<br>1,001 ÷ 1,009<br>1,01 ÷ 1,49<br>0,5 ÷ 24,5<br>25 ÷ 100 | -<br>0,001<br>0,01<br>0,5<br>25 | 1<br>9<br>49<br>49<br>4 |
| **B112/1** | **€ 721,00** | 1 | 112 | 1,005<br>1,001 ÷ 1,009<br>1,01 ÷ 1,49<br>0,5 ÷ 24,5<br>25 ÷ 100 | -<br>0,001<br>0,01<br>0,5<br>25 | 1<br>9<br>49<br>49<br>4 |

## C025-

### CALIBRO TAMPONE LISCIO H7 P/NP TEMPERATO E CEMENTATO



| Art. | € | ø | Pezzi |
|---|---|---|---|
| C025/03 | € 34,30 | 3 mm | 1 |
| C025/04 | € 34,30 | 4 mm | 1 |
| C025/05 | € 34,30 | 5 mm | 1 |
| C025/06 | € 34,30 | 6 mm | 1 |
| C025/07 | € 34,30 | 7 mm | 1 |
| C025/08 | € 34,30 | 8 mm | 1 |
| C025/09 | € 34,30 | 9 mm | 1 |
| C025/10 | € 34,30 | 10 mm | 1 |
| C025/11 | € 42,50 | 11 mm | 1 |
| C025/12 | € 42,50 | 12 mm | 1 |
| C025/13 | € 42,50 | 13 mm | 1 |
| C025/14 | € 42,50 | 14 mm | 1 |
| C025/15 | € 42,50 | 15 mm | 1 |
| C025/16 | € 42,50 | 16 mm | 1 |
| C025/17 | € 42,50 | 17 mm | 1 |
| C025/18 | € 42,50 | 18 mm | 1 |
| C025/19 | € 42,50 | 19 mm | 1 |
| C025/20 | € 42,50 | 20 mm | 1 |
| C025/21 | € 63,60 | 21 mm | 1 |
| C025/22 | € 63,60 | 22 mm | 1 |
| C025/23 | € 63,60 | 23 mm | 1 |
| C025/24 | € 63,60 | 24 mm | 1 |
| C025/25 | € 63,60 | 25 mm | 1 |
| C025/26 | € 63,60 | 26 mm | 1 |
| C025/27 | € 63,60 | 27 mm | 1 |
| C025/28 | € 63,60 | 28 mm | 1 |
| C025/29 | € 63,60 | 29 mm | 1 |
| C025/30 | € 79,70 | 30 mm | 1 |
| C025/32 | € 79,70 | 32 mm | 1 |
| C025/33 | € 79,70 | 33 mm | 1 |
| C025/34 | € 79,70 | 34 mm | 1 |
| C025/35 | € 79,70 | 35 mm | 1 |
| C025/36 | € 79,70 | 36 mm | 1 |
| C025/37 | € 79,70 | 37 mm | 1 |
| C025/38 | € 79,70 | 38 mm | 1 |
| C025/40 | € 79,70 | 40 mm | 1 |
| C025/42 | € 79,70 | 42 mm | 1 |
| C025/44 | € 79,70 | 44 mm | 1 |
| C025/45 | € 89,60 | 45 mm | 1 |
| C025/46 | € 89,70 | 46 mm | 1 |
| C025/47 | € 89,70 | 47 mm | 1 |
| C025/48 | € 89,70 | 48 mm | 1 |
| C025/50 | € 89,70 | 50 mm | 1 |
| C025/51 | € 96,20 | 51 mm | 1 |
| C025/52 | € 96,20 | 52 mm | 1 |
| C025/55 | € 96,20 | 55 mm | 2 |
| C025/56 | € 96,20 | 56 mm | 2 |
| C025/57 | € 96,20 | 57 mm | 2 |
| C025/58 | € 96,20 | 58 mm | 2 |
| C025/59 | € 96,20 | 59 mm | 2 |
| C025/60 | € 96,20 | 60 mm | 2 |
| C025/62 | € 116,00 | 62 mm | 2 |
| C025/63 | € 116,00 | 63 mm | 2 |
| C025/65 | € 116,00 | 65 mm | 2 |
| C025/66 | € 116,00 | 66 mm | 2 |
| C025/67 | € 116,00 | 67 mm | 2 |
| C025/68 | € 116,00 | 68 mm | 2 |
| C025/69 | € 116,00 | 69 mm | 2 |
| C025/70 | € 154,00 | 70 mm | 2 |
| C025/71 | € 154,00 | 71 mm | 2 |
| C025/72 | € 154,00 | 72 mm | 2 |
| C025/74 | € 154,00 | 74 mm | 2 |
| C025/75 | € 154,00 | 75 mm | 2 |
| C025/76 | € 154,00 | 76 mm | 2 |
| C025/78 | € 154,00 | 78 mm | 2 |
| C025/80 | € 154,00 | 80 mm | 2 |

## C025-3x

### SERIE CALIBRI TAMPONE LISCI PASSA NON PASSA H7 TEMPERATI



Valigetta

| Art. | € | Pezzi | Passo | ø |
|---|---|---|---|---|
| C025/3/30 | € 1080,00 | 28 | 1 mm | 3 ÷ 30 mm |
| C025/32/62 | € 1290,00 | 16 | - | 32-35-37-38-40-42-45-47-48-50-52-55-56-58-60-62 mm |

## A015-

### ANELLO DI AZZERAMENTO

Precisione 6g.




DIN 2250

| Art. | € | Misura |
|---|---|---|
| A015/008 | € 51,90 | 8 mm |
| A015/010 | € 58,20 | 10 mm |
| A015/011 | € 58,20 | 11 mm |
| A015/017 | € 63,60 | 17 mm |
| A015/025 | € 63,60 | 25 mm |
| A015/035 | € 63,60 | 35 mm |
| A015/040 | € 108,00 | 40 mm |
| A015/062 | € 120,00 | 62 mm |
| A015/087 | € 283,00 | 87 mm |
| A015/100 | € 298,00 | 100 mm |
| A015/125 | € 461,00 | 125 mm |
| A015/150 | € 647,00 | 150 mm |

## T048x

### TAMPONE FILETTATO DOPPIO P/NP

Passo gas cilindrico




| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| T0481/8 | € 64,50 | 1/8" - 28 TPI |
| T0481/4 | € 64,50 | 1/4" - 19 TPI |
| T0483/8 | € 64,50 | 3/8" - 19 TPI |
| T0481/2 | € 83,00 | 1/2" - 14 TPI |
| T0485/8 | € 96,80 | 5/8" - 14 TPI |
| T0483/4 | € 103,00 | 3/4" - 14 TPI |
| T0487/8 | € 134,00 | 7/8" - 14 TPI |
| T0481 | € 157,00 | 1" - 11 TPI |

## A018x

### ANELLO FILETTATO TIPO PASSA

Anello filettato tipo passa, passo gas cilindrico



| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| A0181/8 | € 66,50 | 1/8" - 28 TPI |
| A0181/4 | € 66,50 | 1/4" - 19 TPI |
| A0183/8 | € 66,50 | 3/8" - 19 TPI |
| A0181/2 | € 91,20 | 1/2" - 14 TPI |
| A0185/8 | € 91,20 | 5/8" - 14 TPI |
| A0183/4 | € 111,00 | 3/4" - 14 TPI |
| A0187/8 | € 134,00 | 7/8" - 14 TPI |
| A0181 | € 97,70 | 1" - 11 TPI |

## T049x

### TAMPONE FILETTATO DOPPIO P/NP METRICO 6H




| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| T0493X0.5 | € 59,10 | 3 x 0,5 mm |
| T0494X0.7 | € 76,10 | 4 x 0,7 mm |
| T0495X0.8 | € 78,70 | 5 x 0,8 mm |
| T0496X1 | € 78,70 | 6 x 1 mm |
| T0498X1 | € 71,70 | 8 x 1 mm |
| T0498X1.25 | € 71,70 | 8 x 1,25 mm |
| T04910X1 | € 73,40 | 10 x 1 mm |
| T04910X1.25 | € 73,40 | 10 x 1,25 mm |
| T04910X1.5 | € 73,40 | 10 x 1,5 mm |
| T04912X1.25 | € 73,40 | 12 x 1,25 mm |
| T04912X1.5 | € 73,40 | 12 x 1,5 mm |
| T04912X1.75 | € 73,40 | 12 x 1,75 mm |
| T04914X1.5 | € 78,70 | 14 x 1,5 mm |
| T04914X2 | € 78,70 | 14 x 2 mm |
| T04916X1.5 | € 82,20 | 16 x 1,5 mm |
| T04916X2 | € 82,20 | 16 x 2 mm |
| T04918X1.5 | € 61,00 | 18 x 1,5 mm |
| T04918X2.5 | € 61,00 | 18 x 2,5 mm |
| T04920X1.5 | € 66,80 | 20 x 1,5 mm |
| T04920X2.5 | € 66,80 | 20 x 2,5 mm |
| T04922X1.5 | € 68,40 | 22 x 1,5 mm |
| T04922X2.5 | € 68,40 | 22 x 2,5 mm |
| T04924X1.5 | € 71,70 | 24 x 1,5 mm |
| T04924X2 | € 71,70 | 24 x 2 mm |
| T04924X3 | € 71,70 | 24 x 3 mm |

## A017x

### ANELLO FILETTATO 6G TIPO PASSA METRICO



| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| A0173X0.5 | € 57,30 | 3 x 0,5 mm |
| A0174X0.7 | € 64,50 | 4 x 0,7 mm |
| A0175X0.8 | € 64,50 | 5 x 0,8 mm |
| A0176X1 | € 53,70 | 6 x 1 mm |
| A0178X1 | € 53,70 | 8 x 1 mm |
| A0178X1.25 | € 53,70 | 8 x 1,25 mm |
| A01710X1 | € 76,10 | 10 x 1 mm |
| A01710X1.25 | € 59,10 | 10 x 1,25 mm |
| A01710X1.5 | € 59,10 | 10 x 1,5 mm |
| A01712X1.25 | € 82,20 | 12 x 1,25 mm |
| A01712X1.5 | € 82,20 | 12 x 1,5 mm |
| A01712X1.75 | € 82,20 | 12 x 1,75 mm |
| A01714X2 | € 82,20 | 14 x 2 mm |
| A01716X1.5 | € 87,10 | 16 x 1,5 mm |
| A01716X2 | € 87,10 | 16 x 2 mm |
| A01718X1.5 | € 61,00 | 18 x 1,5 mm |
| A01718X2.5 | € 61,00 | 18 x 2,5 mm |
| A01720X1.5 | € 64,30 | 20 x 1,5 mm |
| A01720X2.5 | € 64,30 | 20 x 2,5 mm |
| A01722X1.5 | € 73,30 | 22 x 1,5 mm |
| A01722X2.5 | € 73,30 | 22 x 2,5 mm |
| A01724X1.5 | € 97,70 | 24 x 1,5 mm |
| A01724X2 | € 97,70 | 24 x 2 mm |
| A01724X3 | € 97,70 | 24 x 3 mm |

## S091 € 474,00

### SERIE SPINE CALIBRATE



Valigetta

| | |
|---|---|
| Pezzi | 91 |
| Misura | 1÷10 mm |
| Progressione | 0,1 mm |
| Lunghezza | 50 mm |
| Durezza | HRC-60-62 |
| Precisione | ±0,002 mm |



## T009 € 31,90

### SUPPORTO TASTATORE AD ARCO



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Attacco maschio** | Ø 8 mm |
| **Attacco femmina** | Ø 4 mm |

## B201/1 € 16,60

### BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 36 x 30 x 35 mm |
| **Foro** | M5 x 0,8 |
| **Forza magnetica** | 300 N |

## B201/2 € 19,70

### BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 60 x 50 x 55 mm |
| **Foro** | M8 x 1,25 |
| **Forza magnetica** | 800 N |

## B201/3 € 26,00

### BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 73 x 50 x 55 mm |
| **Foro** | M8 x 1,25 |
| **Forza magnetica** | 1000 N |

## B201/4 € 36,30

### BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 117 x 50 x 55 mm |
| **Foro** | M8 x 1,25 |
| **Forza magnetica** | 1300 N |

## B100 € 23,70

### BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, selettore in abs e base prismatica



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 63 x 50 x 55h mm |
| **Foro** | M 8 x 1,25 |
| **Forza magnetica** | 600 N |

## S052/2 € 31,20

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica, colonna robusta e braccio trasversale regolabile. Base magnetica con appoggio prismatico e commutatore



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | ø 12 x 176 mm |
| **Asta secondaria** | ø 10 x 150 mm |
| **Forza magnetica** | 800 N |
| **Dimensioni base** | 60 x 50 x 55 mm |

## S052/3 € 54,00

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica, colonna robusta e braccio trasversale regolabile. Base magnetica con appoggio prismatico e commutatore.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | ø 16 x 225 mm |
| **Asta secondaria** | ø 14 x 165 mm |
| **Forza magnetica** | 1000 N |
| **Dimensioni base** | 73 x 50 x 55 mm |

## S052/4 — € 80,00

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica, colonna robusta e braccio trasversale regolabile. base magnetica con appoggio prismatico e commutatore

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | ø 20 x 355 mm |
| **Asta secondaria** | ø 14 x 210 mm |
| **Forza magnetica** | 1300 N |
| **Dimensioni base** | 117 x 50 x 55 mm |



## S049 — € 35,20

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | ø 12 x 170 mm |
| **Asta secondaria** | ø 10 x 150 mm |
| **Forza magnetica** | 600 N |
| **Dimensioni base** | 63 x 50 x 55h mm |



## S047 — € 65,90

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | Ø 16 x 220 mm |
| **Asta secondaria** | Ø 12 x 180 mm |
| **Forza magnetica** | 800 N |
| **Dimensioni base** | 65 x 50 x 55h mm |



## S054 — € 31,90

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | Ø 12 x 170 mm |
| **Asta secondaria** | Ø 10 x 165 mm |
| **Forza magnetica** | 600 N |
| **Dimensioni base** | 63 x 50 x 55h mm |



## S055 — € 62,20

### SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | Ø 16 x 210 mm |
| **Asta secondaria** | Ø 12 x 175 mm |
| **Forza magnetica** | 800 N |
| **Dimensioni base** | 75 x 50 x 55h mm |



## S042/1 — € 57,50

### SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO

Con bloccaggio centrale 3d delle aste

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 36 x 30 x 35 mm |
| **Forza magnetica** | 300 N |
| **Lunghezza braccio** | 145 mm |



## S042/2 — € 72,70

### SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO

Con microregolazione e bloccaggio centrale 3d delle aste

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 60 x 50 x 55 mm |
| **Forza magnetica** | 800 N |
| **Lunghezza braccio** | 290 mm |



## S042/3 — € 93,50

### SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO

Con microregolazione e bloccaggio centrale 3d delle aste

Valigetta

| | |
|---|---|
| **Dimensioni base** | 75 x 50 x 55 mm |
| **Forza magnetica** | 1000 N |
| **Lunghezza braccio** | 365 mm |



## S045 € 73,80

### SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | Ø 12 x 160 mm |
| **Asta secondaria** | Ø 10 x 180 mm |
| **Forza magnetica** | 600 N |
| **Dimensioni base** | 63 x 50 x 55h mm |

## S046 € 113,00

### SUPPORTO ARTICOLATO IDRAULICO



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Asta principale** | Ø 17 x 180 mm |
| **Asta secondaria** | Ø 14 x 200 mm |
| **Forza magnetica** | 600 N |
| **Dimensioni base** | 63 x 50 x 55h mm |

## B025 € 218,00

### STATIVO PORTA COMPARATORE

Con piano scanalato e base in alluminio.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Porta comparatore** | ø 8 mm |
| **Dimensioni piano** | 80 x 80 mm |
| **Dimensioni base** | 150 x 100 mm |
| **Colonna** | ø 25 x 180 mm |

## B010 € 269,00

### STATIVO PORTA COMPARATORE

Con base in granito



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Porta comparatore** | ø 8 mm |
| **Dimensioni base** | 300 x 200 x 50h mm |
| **Colonna** | ø 35 x 300 mm |
| **Planarità base** | 0,002 mm |

## A019-

### APPARECCHIO A DUE PUNTE PER IL CONTROLLO DELLA CONCENTRICITÀ

Con superfici di scorrimento rettificate e dotato di supporto porta comparatore



Cassa di legno

Ghisa

| Art. | € | Distanza tra le punte | Altezza punte Min. - Max | CM | Dimensioni | Porta comparatore | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A019/300** | **€ 1220,00** | 300 mm | 145 / 175 mm | 2 | 730 x 310 x 370h mm | 2 | 65 kg |
| **A019/500** | **€ 1560,00** | 500 mm | 135 / 170 mm | 2 | 924 x 330 x 482h mm | 2 | 70 kg |
| **A019/1000** | **€ 1840,00** | 1000 mm | 135 / 170 mm | 2 | 1400 x 330 x 430h mm | 2 | 100 kg |

## S051 € 31,50

### SUPPORTO MICROMETRO

Con ganasce ricoperte di plastica morbida



Scatola

Ghisa

## P04x

### *PIANO DI RISCONTRO IN GRANITO*

Grado 0



Cassa di legno

| Art. | € | Dimensioni | Peso netto |
|---|---|---|---|
| **P040** | **€ 87,60** | 310 x 230 x 80 mm | 20 kg |
| **P042** | **€ 281,00** | 630 x 400 x 100 mm | 80 kg |
| **P043** | **€ 752,00** | 1000 x 630 x 150 mm | 280 kg |
| **P047** | **€ 1250,00** | 1200 x 800 x 160 mm | 497 kg |
| **P044** | **€ 2640,00** | 1600 x 1000 x 200 mm | 1059 kg |

## B040-

### *BANCO PER PIANO IN GRANITO CON DUE CASSETTI*



| Art. | € | Dimensioni base | Dimensioni piano | Peso netto |
|---|---|---|---|---|
| **B040/1** | **€ 883,00** | 945 x 590 mm | 1000 x 630 mm | 63,5 kg |
| **B040/2** | **€ 986,00** | 1200 x 750 mm | 1200 x 800 - 1600 x 1000 mm | 80 kg |

## S06x

### *SQUADRA DI RISCONTRO IN GRANITO*

Grado 0



Cassa di legno

DIN 876

| Art. | € | Dimensioni | Precisione |
|---|---|---|---|
| **S061** | **€ 417,00** | 250 x 40 x 400h mm | ± 6 µm |
| **S062** | **€ 589,00** | 400 x 100 x 635h mm | ± 9 µm |

## S050- PRO

### *SQUADRA A 90°*

Adatta per il controllo di ortogonalità e planarità nell'industria meccanica di precisione. Con cappello



Acciaio

DIN 875/1

| Art. | € | Dimensioni | Sezione |
|---|---|---|---|
| **S050/150** | **€ 33,50** | 150 x 100 mm | 25,5 x 4,8 mm² |
| **S050/200** | **€ 42,60** | 200 x 130 mm | 30.3 x 6 mm² |
| **S050/250** | **€ 56,90** | 250 x 165 mm | 35 x 7 mm² |
| **S050/300** | **€ 63,30** | 300 x 200 mm | 36 x 9 mm² |
| **S050/400** | **€ 140,00** | 400 x 265 mm | 39 x 9 mm² |
| **S050/500** | **€ 168,00** | 500 x 330 mm | 50 x 9 mm² |

## S051- NEW

### *SQUADRA A 90°*

Adatta per il controllo di ortogonalità e planarità nell'industria meccanica. Con cappello



Acciaio

Made in Germany

| Art. | € | Dimensioni | Sezione |
|---|---|---|---|
| **S051/100** | **€ 14,30** | 100 x 70 mm | 20 x 5,5 mm² |
| **S051/150** | **€ 16,50** | 150 x 100 mm | 20 x 5,5 mm² |
| **S051/200** | **€ 22,60** | 200 x 130 mm | 20 x 5,5 mm² |
| **S051/250** | **€ 26,10** | 250 x 160 mm | 25 x 5,5 mm² |
| **S051/300** | **€ 33,60** | 300 x 175 mm | 25 x 5,5 mm² |
| **S051/400** | **€ 37,00** | 400 x 200 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S051/500** | **€ 56,90** | 500 x 250 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S051/600** | **€ 71,50** | 600 x 330 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S051/750** | **€ 169,00** | 750 x 375 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S051/1000** | **€ 201,00** | 1000 x 500 mm | 29,5 x 5,5 mm² |

## S059- NEW

### *SQUADRA A 90°*

Adatta per il controllo di ortogonalità e planarità nell'industria meccanica. Senza cappello



Acciaio

Made in Germany

| Art. | € | Dimensioni | Sezione |
|---|---|---|---|
| **S059/100** | **€ 8,30** | 100 x 70 mm | 20 x 5,5 mm² |
| **S059/150** | **€ 9,90** | 150 x 100 mm | 20 x 5,5 mm² |
| **S059/200** | **€ 11,60** | 200 x 130 mm | 20 x 5,5 mm² |
| **S059/250** | **€ 13,90** | 250 x 160 mm | 25 x 5,5 mm² |
| **S059/300** | **€ 15,90** | 300 x 175 mm | 25 x 5,5 mm² |
| **S059/400** | **€ 20,20** | 400 x 200 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S059/500** | **€ 24,10** | 500 x 250 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S059/600** | **€ 28,90** | 600 x 330 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S059/750** | **€ 49,60** | 750 x 375 mm | 29,5 x 5,5 mm² |
| **S059/1000** | **€ 72,30** | 1000 x 500 mm | 29,5 x 5,5 mm² |

## S048-

### SQUADRA BISELLATA A 90°



DIN 875/00

| Art. | € | Dimensioni | Sezione |
|---|---|---|---|
| S048/100 | € 35,60 | 100 x 70 mm | 20 x 5 mm² |
| S048/150 | € 54,00 | 150 x100 mm | 25 x 5 mm² |

## 0286-

### SQUADRA FALEGNAME MILLIMETRATA



| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| 0286/250 | € 2,83 | 250 x 130 x 0,8 mm |
| 0286/300 | € 3,34 | 300 x 130 x 0,8 mm |
| 0286/350 | € 3,72 | 350 x 155 x 0,8 mm |

## 0129- PRO

### SQUADRA DA CARPENTIERE

Con lama in alluminio temprata (HRB 70) nera anodizzata con scala antiriflesso incisa laser su ambo i lati e manico allungato in alluminio con profilo scanalato.



Scatola · Alluminio · Made in Germany

| Art. | € | Lunghezza lama | Sezione lama | Lunghezza manico | Sezione manico |
|---|---|---|---|---|---|
| 0129/150 | € 21,10 | 150 mm | 40 x 2 mm | 130 mm | 40 x 12 mm |
| 0129/200 | € 21,50 | 200 mm | 40 x 2 mm | 130 mm | 40 x 12 mm |
| 0129/250 | € 23,00 | 250 mm | 40 x 2 mm | 145 mm | 40 x 12 mm |
| 0129/300 | € 24,60 | 300 mm | 40 x 2 mm | 145 mm | 40 x 12 mm |
| 0129/400 | € 29,60 | 400 mm | 40 x 2 mm | 170 mm | 40 x 12 mm |
| 0129/500 | € 32,30 | 500 mm | 40 x 2 mm | 170 mm | 40 x 12 mm |

## 0132- PRO

### FALSA SQUADRA

Lama in acciaio al carbonio, manico in alluminio con profilo scanalato e vite di fissaggio galvanizzata.



Scatola · Acciaio · Made in Germany

| Art. | € | Lunghezza lama | Sezione lama | Sezione manico |
|---|---|---|---|---|
| 0132/200 | € 20,00 | 200 mm | 29 x 1.6 mm | 30 x 11.5 mm |
| 0132/250 | € 21,50 | 250 mm | 29 x 1.6 mm | 30 x 11.5 mm |
| 0132/300 | € 23,40 | 300 mm | 29 x 1.6 mm | 30 x 11.5 mm |

## 0139- PRO

### SQUADRA ANGOLATA

Con lama in alluminio temprata (HRB 70) nera anodizzata con scala antiriflesso incisa laser su ambo i lati e manico allungato in alluminio con profilo scanalato.



Scatola · Alluminio · Made in Germany

| Art. | € | Lunghezza lama | Sezione lama | Sezione manico | Angolo |
|---|---|---|---|---|---|
| 0139/250 | € 21,90 | 250 mm | 40 x 2 mm | 40 x 12 mm | 45° / 135° |
| 0139/300 | € 23,10 | 300 mm | 40 x 2 mm | 40 x 12 mm | 45° / 135° |

## S056-

### SQUADRA MAGNETICA A 90°



Scatola

| Art. | € | Dimensioni | Forza magnetica max. |
|---|---|---|---|
| S056/150 | € 82,30 | 150 x 150 x 50 mm | 500 N |
| S056/200 | € 103,00 | 200 x 200 x 50 mm | 1000 N |

## S058 € 94,80

### *SQUADRA MAGNETICA INCLINABILE*




Scatola

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 115 x 115 x 35 mm |
| **Gradi** | 45° ÷ 90° |
| **Forza magnetica max.** | 250 N |

## S057/125 € 19,10

### *POSIZIONATORE MAGNETICO*



Scatola

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 135 x 135 x 25 mm |
| **Forza magnetica** | 340 N |
| **Angolo di posizionamento** | 45 - 90 - 135° |

## S057/060S € 12,90

### *SERIE POSIZIONATORI MAGNETICI*



4 Pcs Scatola

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 50 x 60 x 12,5 mm |
| **Forza magnetica** | 45 N |
| **Angolo di posizionamento** | 45 - 90 - 135° |

## 0212 € 8,00

### *SPESSIMETRO*



Blister

| | |
|---|---|
| **Lame num.** | 20 |
| **Misure** | 0,05 - 1,00 mm |

## FGx

### *SET DI SPESSIMETRI*

Lame a forma conica, custodia placcata in nichel con dado di bloccaggio, misure in mm e pollici su ogni lama.



Blister Acciaio

| Art. | € | Lame num. | Tolleranza | Misure | Lunghezza lama |
|---|---|---|---|---|---|
| **FG01** | **€ 4,42** | 13 | T2 | 0,05 - 1,00 mm \| 0,002 - 0,040" | 100 mmm |
| **FG02** | **€ 7,50** | 20 | T2 | 0,05 - 1,00 mm \| 0,002 - 0,040" | 100 mmm |

## FGx-AI

### *SET DI SPESSIMETRI IN ACCIAIO INOX*

Lame a forma conica, custodia placcata in nichel con dado di bloccaggio, misure in mm e pollici su ogni lama.



Blister INOX

| Art. | € | Lame num. | Tolleranza | Misure | Lunghezza lama |
|---|---|---|---|---|---|
| **FG01/AI** | **€ 13,10** | 13 | T2 | 0,05 - 1,00 mm \| 0,002 - 0,040" | 100 mm |
| **FG02/AI** | **€ 20,90** | 20 | T2 | 0,05 - 1,00 mm \| 0,002 - 0,040" | 100 mm |

## TGx-AE

### *SPESSIMETRO A NASTRO CONTINUO*

Misura in mm e pollici su ogni lama. Tolleranza T2




Blister Acciaio Made in Germany

| Art. | € | Spessore | Lunghezza |
|---|---|---|---|
| TG001/AE | € 60,90 | 0.01 mm \| 0.0004" | 5 m |
| TG002/AE | € 47,20 | 0.02 mm \| 0.0008" | 5 m |
| TG003/AE | € 26,00 | 0.03 mm \| 0.0012" | 5 m |
| TG004/AE | € 27,00 | 0.04 mm \| 0.0016" | 5 m |
| TG005/AE | € 18,90 | 0.05 mm \| 0.0020" | 5 m |
| TG006/AE | € 18,90 | 0.06 mm \| 0.0024" | 5 m |
| TG007/AE | € 18,90 | 0.07 mm \| 0.0028" | 5 m |
| TG008/AE | € 18,90 | 0.08 mm \| 0.0030" | 5 m |
| TG009/AE | € 18,90 | 0.09 mm \| 0.0035" | 5 m |
| TG010/AE | € 18,90 | 0.10 mm \| 0.0040" | 5 m |
| TG012/AE | € 18,90 | 0.12 mm \| 0.005" | 5 m |
| TG015/AE | € 17,40 | 0.15 mm \| 0.006" | 5 m |
| TG018/AE | € 18,90 | 0.18 mm \| 0.007" | 5 m |
| TG020/AE | € 17,40 | 0.20 mm \| 0.008" | 5 m |
| TG025/AE | € 17,40 | 0.25 mm \| 0.010" | 5 m |
| TG030/AE | € 17,40 | 0.30 mm \| 0.012" | 5 m |
| TG035/AE | € 18,90 | 0.35 mm \| 0.014" | 5 m |
| TG040/AE | € 18,90 | 0.40 mm \| 0.016" | 5 m |
| TG045/AE | € 18,90 | 0.45 mm \| 0.018" | 5 m |
| TG050/AE | € 18,90 | 0.50 mm \| 0.020" | 5 m |
| TG055/AE | € 27,00 | 0.55 mm \| 0.022" | 5 m |
| TG060/AE | € 27,00 | 0.60 mm \| 0.024" | 5 m |
| TG065/AE | € 27,00 | 0.65 mm \| 0.026" | 5 m |
| TG070/AE | € 23,20 | 0.70 mm \| 0.028" | 5 m |
| TG075/AE | € 23,20 | 0.75 mm \| 0.030" | 5 m |
| TG080/AE | € 23,20 | 0.80 mm \| 0.032" | 5 m |
| TG085/AE | € 23,20 | 0.85 mm \| 0.034" | 5 m |
| TG090/AE | € 23,20 | 0.90 mm \| 0.036" | 5 m |
| TG095/AE | € 23,20 | 0.95 mm \| 0.038" | 5 m |
| TG100/AE | € 23,20 | 1.00 mm \| 0.040" | 5 m |
| TG110/AE | € 17,70 | 1.10 mm | 1 m |
| TG120/AE | € 17,70 | 1.20 mm | 1 m |
| TG130/AE | € 17,70 | 1.30 mm | 1 m |
| TG140/AE | € 17,70 | 1.40 mm | 1 m |
| TG150/AE | € 17,70 | 1.50 mm | 1 m |
| TG160/AE | € 17,70 | 1.60 mm | 1 m |
| TG170/AE | € 17,70 | 1.70 mm | 1 m |
| TG180/AE | € 17,70 | 1.80 mm | 1 m |
| TG190/AE | € 17,70 | 1.90 mm | 1 m |
| TG200/AE | € 17,70 | 2.00 mm | 1 m |

## HT125 € 7,00

### *SUPPORTO PER SPESSIMETRO A NASTRO*





Blister

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 125 x 17 mm |

## C058/52 NEW € 9,00

### *CONTAFILETTI A 52 LAME*



Blister

| | |
|---|---|
| Lame metriche | 0.25 - 6 mm 60° |
| Lame a pollici | 4 - 62 TPI 55° |

## C058 € 12,80

### *CONTAFILETTI A 58 LAME*



Blister

| | |
|---|---|
| Lame metriche | 0.25 - 6 mm 60° |
| Lame a pollici | 4 - 62 TPI 55° |
| Lame a gas | 8 - 28 TPI 55° |

## C026-

### *COMPASSO*

A punta con gambo quadrato



| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| C026/150 | € 8,80 | 150 mm |
| C026/200 | € 10,90 | 200 mm |
| C026/250 | € 14,90 | 250 mm |
| C026/300 | € 17,20 | 300 mm |

## C027-

### *COMPASSO*

Con guida e gambo quadrato



| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| C027/150 | € 12,30 | 150 mm |
| C027/200 | € 14,50 | 200 mm |
| C027/250 | € 18,00 | 250 mm |
| C027/300 | € 20,00 | 300 mm |

## C028-

### *COMPASSO*

Per spessori esterni



| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| C028/150 | € 8,80 | 150 mm |
| C028/200 | € 10,90 | 200 mm |
| C028/250 | € 12,70 | 250 mm |
| C028/300 | € 14,90 | 300 mm |

## C029-

### *COMPASSO*

Per interni



| Art. | € | Lunghezza |
|---|---|---|
| C029/150 | € 8,80 | 150 mm |
| C029/200 | € 10,90 | 200 mm |
| C029/250 | € 12,70 | 250 mm |
| C029/300 | € 14,90 | 300 mm |

## P007-

### *PRISMA MAGNETICO*

Singolo od in coppia



Scatola

| Art. | € | Dimensioni | Larghezza | Forza magnetica max. | Pezzi |
|---|---|---|---|---|---|
| P007/1 | € 112,00 | 70 x 60 x 72 mm | 38 mm | 400 N | 1 |
| P007/2 | € 144,00 | 100 x 70 x 95 mm | 50 / 16 mm | 300 N | 1 |
| P007/1C | € 213,00 | 71 x 60 x 73 mm | 38 mm | 400 N | 2 |
| P007/2C | € 328,00 | 100 x 70 x 95 mm | 50 / 16 mm | 300 N | 2 |

## P30x

### *PRISMA A 90°*

Con morsetto, singolo o in coppia.



Scatola Acciaio Temprato

| Art. | € | Dimensioni | Bloccaggio massimo | Precisione | Pezzi |
|---|---|---|---|---|---|
| P301/2 | € 62,80 | 63,5 x 63,5 x 50 mm | ø 35 mm | ±0,01 mm | 1 |
| P302/2 | € 107,00 | 100 x 75 x 75 mm | ø 65 mm | ±0,01 mm | 1 |
| P303/2 | € 165,00 | 150 x 125 x 100 mm | ø 110 mm | ±0,01 mm | 1 |
| P301/2C | € 121,00 | 63,5 x 63,5 x 50,8 mm | ø 35 mm | ±0,01 mm | 2 |
| P302/2C | € 210,00 | 100 x 75 x 75 mm | ø 65 mm | ±0,01 mm | 2 |
| P303/2C | € 329,00 | 150 x 125 x 100 mm | ø 110 mm | ±0,01 mm | 2 |

## P20x

### *COPPIA PRISMI RETTIFICATI*



Scatola C45

| Art. | € | Dimensioni | Precisione |
|---|---|---|---|
| P200/1 | € 229,00 | 75 x 75 x 60 mm | 1/100 mm |
| P201/1 | € 304,00 | 100 x 80 x 60 mm | 1/100 mm |

## P011-

### *PRISMA INCLINABILE*



Scatola

| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| P011/075 | € 106,00 | 75 x 32 x 25 mm |
| P011/100 | € 126,00 | 102 x 48 x 46 mm |



## F2Gx

### *FLESSOMETRO*

Con meccanismo di arresto in acciaio, gancio rivettato all'estremità con protezione della lama inferiore mediante ammortizzatore



Espositore

| Art. | € | Dimensioni nastro | Classe di precisione |
|---|---|---|---|
| F2G2 | € 3,26 | 2 m x 16 mm | II |
| F2G3 | € 3,73 | 3 m x 16 mm | II |
| F2G5 | € 5,70 | 5 m x 19 mm | II |

## F68x

### *FLESSOMETRO MAGNETICO*

Con meccanismo di arresto in acciaio, gancio rivettato all'estremità con protezione della lama inferiore mediante ammortizzatore



Espositore

| Art. | € | Dimensioni nastro | Classe di precisione |
|---|---|---|---|
| F683 | € 6,10 | 3 m x 19 mm | II |
| F685 | € 8,50 | 5 m x 25 mm | II |
| F688 | € 12,20 | 8 m x 25 mm | II |

## F80x

### *FLESSOMETRO*

Di forma ergonomica antiscivolo, con bloccaggio sicuro e preciso, gancio per cintura, nastro di spessore maggiorato con rivestimento in poliestere antiabrasivo



Espositore

| Art. | € | Dimensioni nastro | Classe di precisione |
|---|---|---|---|
| F802 | € 2,58 | 2 m x 16 mm | II |
| F803 | € 4,19 | 3 m x 16 mm | II |
| F805 | € 5,90 | 5 m x 19 mm | II |
| F808 | € 8,50 | 8 m x 25 mm | II |

## F32x

### *FLESSOMETRO MAGNETICO*

Con freno automatico e magnete



Espositore

| Art. | € | Dimensioni nastro | Classe di precisione |
|---|---|---|---|
| F322 | € 4,20 | 2 m x 16 mm | II |
| F323 | € 5,60 | 3 m x 19 mm | II |
| F325 | € 7,60 | 5 m x 25 mm | II |
| F328 | € 10,60 | 8 m x 25 mm | II |

## R0x

### ROTELLA METRICA

Con nastro in acciaio



Scatola

| Art. | € | Dimensioni nastro |
|---|---|---|
| R030 | € 25,60 | 30 m x 13 mm |
| R050 | € 39,70 | 50 m x 13 mm |

## 0646/A — € 117,00

### LASER AUTOLIVELLANTE



Scatola

| | |
|---|---|
| Precisione di livellamento | 0,5 mm / m |
| Precisione linea orizzontale e verticale | ± 0,5 mm / m |
| Batteria | 3 x 1,5V AA |
| Tipo laser | Classe II / 650 nm |
| Distanza di lavoro consigliata | 10 m |
| H massima | 126,5 cm |
| H minima | 52,5 cm |

## 0449 — € 23,30

### MINI LIVELLA LASER

A 4 fiale, con corpo in ABS, raggio laser in grado di emettere un unico punto o una croce perpendicolare.



Scatola

| | |
|---|---|
| Tipo laser | Classe II / 650 nm |
| Distanza di lavoro | 20 m |
| Potenza | < 1 mW |
| Accuratezza | 0,05° |
| Batteria | 2 x 1,5V AAA |

## 0666 — € 176,00

### LIVELLA DIGITALE CON RAGGIO LASER

Visualizzazione dell'angolo o della percentuale di inclinazione.



Scatola

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 600 mm |
| Autospegnimento | 5 min |
| Gamma di misurazione | 0 ~ 360° |
| Lunghezza d'onda | 650 nm |
| Risoluzione | 0,1° |
| Potenza laser | < 1 mW |
| Precisione livella | ± 0,05° |
| Precisione del punto | ±1 mm / m |
| Batteria | 9 V |

## 0109 — € 48,00

### LIVELLA DIGITALE

Magnetica con corpo in alluminio, autospegnimento, schermo retroilluminato, 2 fiale, lettura assoluta e relativa, funzione "hold"



Scatola

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 400 mm |
| Autospegnimento | 5 min |
| Gamma di misurazione | 0 ~ 90° x 4 |
| Risoluzione | 0° - 90°: 0,1° |
| Precisione livella | 0° - 90°: ±0,2° |
| Batteria | 2 x AAA 1,5 V |

## 0112 — € 105,00

### LIVELLA DIGITALE

Magnetica con corpo in alluminio e base fresata, autospegnimento, schermo retroilluminato, 2 fiale, funzione "hold", ricerca del 0° e 90° sonoro, lettura: assoluta e relativa, gradi, percentuale, mm/m e in/ft, borsa per il trasporto.



Scatola

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 600 mm |
| Autospegnimento | 5 min |
| Gamma di misurazione | 0 ~ 90° x 4 |
| Risoluzione | 0° & 90°: 0,05°; 0° - 89°: 0,1° |
| Precisione livella | 0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2° |
| Batteria | 2 x AAA 1,5 V |

## L090A — € 109,00

### LIVELLA DIGITALE INCLINOMETRO E GONIOMETRO CON MAGNETE

Funzioni: 0 ÷ 90° in tutte le 4 direzioni, inclinazione mm/m, inclinazione in/ft, percentuale d'inclinazione %, retroilluminazione, autospegnimento, misurazione assoluta (ABS) e relativa, inversione automatica dei numeri per letture sottosopra, con segnale acustico.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Precisione** | ± 0.15° |
| **Gamma di misurazione** | 0 ÷ 90° x 4 |
| **Risoluzione** | 0.05° |
| **Dimensioni** | 151 x 31 x 60 mm |
| **Batteria** | 2 x 1.5 V AAA |

## L080 — € 53,00

### LIVELLA QUADRA DIGITALE

Magnetica 0 ÷ 90° in tutte le 4 direzioni, retroilluminazione, autospegnimento, misurazione assoluta (ABS) e relativa, inversione automatica dei numeri per letture sottosopra.



Blister

| | |
|---|---|
| **Precisione** | 0° ± 0.1°; 90° ± 0.1°; 0.1° ÷ 89.9° ± 0.2° |
| **Gamma di misurazione** | 0 ÷ 90° x 4 |
| **Risoluzione** | 0.1° |
| **Dimensioni** | 59 × 27 × 59 mm |
| **Batteria** | 1 x 1.5 V AAA |

## L085 — € 83,60

### LIVELLA QUADRA DIGITALE

Magnetica in 2 x 0 ÷ 180°, autospegnimento, misurazione assoluta (ABS) e relativa, inversione automatica dei numeri per letture sottosopra e funzione hold.



Blister

| | |
|---|---|
| **Precisione** | ± 0.1° |
| **Gamma di misurazione** | 0° ÷ 180° |
| **Risoluzione** | 0.1° |
| **Dimensioni** | 51 x 51 x 33 mm |
| **Batteria** | 1 x 3 V CR2032 |

## 0805/400 — € 9,10

### LIVELLA MAGNETICA

A 3 fiale millimetrata



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 400 x 50 x 20 mm |

## 0824-

### LIVELLA

In alluminio a 3 fiale, fresata e millimetrata



| Art. | € | Dimensioni |
|---|---|---|
| **0824/300** | **€ 5,60** | 300 x 49 x 23 mm |
| **0824/400** | **€ 6,30** | 400 x 49 x 23 mm |
| **0824/500** | **€ 7,40** | 500 x 49 x 23 mm |
| **0824/600** | **€ 8,40** | 600 x 49 x 23 mm |

## L200 — € 188,00

### LIVELLA LINEARE

Rettificata di alta precisione, con base prismatica



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 200 x 45 x 45 mm |
| **Precisione** | 0,02 mm / m |

## L150 € 218,00

### LIVELLA QUADRA

Rettificata di alta precisione, con 2 facce piane e 2 prismatiche



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | 150 x 38 x 150 mm |
| **Precisione** | 0,02 mm / m |

## G008 € 50,90

### GONIOMETRO DIGITALE E LIVELLA CON 2 FIALE

Calcolo automatico di angoli e inclinazioni



| | |
|---|---|
| **Lunghezza** | 400 mm |
| **Scala** | 0 ÷ 225° |
| **Lettura** | 0,1° |
| **Accuratezza** | ± 0,5° |
| **Batteria** | 9 V - 6F22 |

## G006-

### GONIOMETRO SEMPLICE

Con vite di bloccaggio, scala incisa al laser



Acciaio Cromata

| Art. | € | Arco | Asta | Campo di misura |
|---|---|---|---|---|
| **G006/120** | **€ 21,00** | Ø 80 mm | 120 mm | 0 ÷ 180° |
| **G006/150** | **€ 23,50** | Ø 120 mm | 150 mm | 0 ÷ 180° |
| **G006/200** | **€ 28,50** | Ø 150 mm | 200 mm | 0 ÷ 180° |
| **G006/300** | **€ 40,00** | Ø 200 mm | 300 mm | 0 ÷ 180° |
| **G006/500** | **€ 82,50** | Ø 300 mm | 500 mm | 0 ÷ 180° |
| **G006/600** | **€ 94,00** | Ø 300 mm | 600 mm | 0 ÷ 180° |

## G004- PRO NEW

### GONIOMETRO SEMPLICE

Con vite di bloccaggio, scala incisa al laser



Alu Alluminio

Made in Germany

| Art. | € | Arco | Asta | Campo di misura | Durezza |
|---|---|---|---|---|---|
| **G004/120** | **€ 26,50** | Ø 80 mm | 120 mm | 0 ÷ 180° | HRC 63 |
| **G004/150** | **€ 30,50** | Ø 120 mm | 150 mm | 0 ÷ 180° | HRC 63 |
| **G004/200** | **€ 37,50** | Ø 150 mm | 200 mm | 0 ÷ 180° | HRC 63 |
| **G004/300** | **€ 50,00** | Ø 200 mm | 300 mm | 0 ÷ 180° | HRC 63 |
| **G004/500** | **€ 105,00** | Ø 300 mm | 500 mm | 0 ÷ 180° | HRC 63 |

## G005 € 85,30

### GONIOMETRO UNIVERSALE



| | |
|---|---|
| **Lettura** | 5' |
| **Scala** | 0° ÷ 360° |
| **Asta** | 300 mm |

## E023/5 — € 675,00

### ENDOSCOPIO FLESSIBILE PER MECCANICA

Con sonda Ø 5,5mm - wi-fi usb dotato di: schermo a colori lcd 3,5" con connessione wi-fi alla sonda - memoria micro sd 2gb con adattatore sd - porta usb - uscita con cavo usb - sonda flessibile - videocamera dotata di luci Led - specchio a 45° - sfera di direzione - ghiera di protezione.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Lunghezza senza manico** | 1000 mm |
| **Sonda** | Ø 5,5 mm |
| **Zoom digitale** | 4 X |
| **Profondità di campo** | 50 mm |
| **Visione** | 60° |
| **Batteria ricaricabile** | Lithium |

## E022/12 — € 348,00

### ENDOSCOPIO FLESSIBILE PER MECCANICA

Con sonda Ø 12mm dotato di: schermo a colori lcd 3,5" - sonda flessibile - videocamera dotata di luci Led - possono essere aggiunte fino a 2 prolunghe - terminale magnetico - terminale a gancio - terminale con specchio.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Lunghezza senza manico** | 900 mm |
| **Sonda** | Ø 12 mm |
| **Visione** | 0° - 60° |
| **Batteria** | 9 V |
| **Massima profondità di rilevazione** | 50 mm |
| **Distanza** | 2.5 cm - 30 cm |
| **Display** | 3.5" LCD |
| **Tempo di utilizzo** | > 2hr |
| **Temperatura di esercizio** | 0°C – 45°C |
| **Temperatura stoccaggio** | -20°C - +60°C |
| **Dimensioni** | 215 x 156 x 96 mm |

## E022/5 — € 348,00

### SONDA FLESSIBILE



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 5,5 mm |
| **Lunghezza** | 1070 mm |

## E022/P — € 75,80

### PROLUNGA FLESSIBILE



| | |
|---|---|
| **Dimensioni** | Ø 18 mm |
| **Lunghezza** | 2750 mm |

## M069 — € 556,00

### MICROSCOPIO STEREOSCOPICO



Scatola

| | |
|---|---|
| **Luce propria diretta** | 12 V - 10 W |
| **Distanza di lavoro** | 165 mm 10x - 119 mm 20x |
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz |
| **Oculari** | 10x - 20x |
| **Obiettivi** | 1x - 2x |
| **Ingrandimenti** | 10x ÷ 40x |

## M071 — € 393,00

### MICROSCOPIO STEREOSCOPICO



Scatola

| | |
|---|---|
| **Luce propria incidente e diretta** | 12 V - 10 W |
| **Altezza massima del pezzo da controllare** | 75 mm |
| **Alimentazione** | 230 V 50 Hz |
| **Oculari** | 10x |
| **Obiettivi** | 2x - 4x |
| **Ingrandimenti** | 20x ÷ 40x |

## M072 — € 28,70

### LENTE DI PRECISIONE PER MISURAZIONI



Scatola

| | |
|---|---|
| **Ingrandimenti** | 10x |
| **Campo di vista** | 24 mm |
| **Campo di misura** | 0 ÷ 20 mm |
| **Lettura** | 0,1 mm |

## P080 € 78,70

### PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE

Con display LCD. 7 modalità di funzionamento: corrente AC, voltaggio AC, voltaggio in DC, resistenza, continuità, frequenza, controllo diodo. Alta affidabilità



Scatola

| | |
|---|---|
| **ACV** | 4 / 40 / 400 / 600 V ±1,5 % + 4 |
| **ACA** | 4 / 40 / 400 / 600 A ±1,5 % + 4 |
| **DCV** | 4 / 40 / 400 / 600 V ±1,0 % + 2 |
| **RES** | 400 Ω /4 kΩ /40 kΩ /400 kΩ /4 MΩ /40 MΩ ±1,0 % + 2 |
| **Frequenza** | 10 MHz ±0,8 % + 2 |
| **Batteria** | 2 x 1,5 V x AA |
| **Temperatura stoccaggio** | -20°C - 60°C |
| **Temperatura di esercizio** | 0°C - 50°C |
| **Dimensioni** | 250 x 71 x 38.8 mm |

## P075 PRO € 132,00

### PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE



Scatola

| | |
|---|---|
| **ACV** | 750 V ±1,2 % |
| **ACA** | 200 - 1000 A ±2,0 % |
| **DCV** | 1000 V ±1,0 % |
| **DCA** | 200 - 1000 A ±2,0 % |
| **RES** | 200 Ω ±1,0 % |
| **Frequenza** | 2k Hz ±2,5 % |
| **Batteria** | 9 V |

## 0013/142 € 1,64

### GIRAVITE CERCAFASE

Con impugnatura in materiale isolante, luce al neon e lama in acciaio



| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 100 ÷ 500 V |
| **Lunghezza** | 142 mm |

## 0013/185 € 1,79

### GIRAVITE CERCAFASE

Con impugnatura in materiale isolante, luce al neon e lama in acciaio



| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 100 ÷ 500 V |
| **Lunghezza** | 190 mm |

## 0446 € 14,00

### PROVA BATTERIA E CARICA DELL'ALTERNATORE

Di facile uso, con Led di segnalazione stato della batteria e della carica.



| | |
|---|---|
| **Batteria** | 11,5 ÷ 12,6V |
| **Stato della carica** | 13,2 ÷ 15,5 V |
| **Lunghezza cavo** | 800 mm |

## 0029 € 5,50

### TESTER RUBACORRENTE

Per rilevare la corrente nei cavi delle automobili, con valori di tensione da 6-12-24V.



| | |
|---|---|
| **Voltaggio** | 6 - 12 - 24 V |

## T051 € 18,80

### MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

Continuità sonora e controllo diodi



Scatola

| | |
|---|---|
| **DCV** | 2-20-200-500V ±0,5% |
| **ACV** | 200-500V ±1,2% |
| **DCA** | 200mA ±1,5% |
| **RES** | 2K-20K-200K-2M Ω ±1% |
| **Batteria** | 12V |

## T050 — € 37,30

### MULTIMETRO DIGITALE

Con sonda per misurazione temperatura, continuità sonora e controllo diodi

Scatola

| | |
|---|---|
| DCV | 200 mV ±0,5% |
| DCV | 2 V - 20 V - 200 V ±0,8% |
| DCV | 1000 V ±0,1% |
| ACV | 2mV - 20 V - 200 V ±1,0% |
| ACV | 750 V ±1,2% |
| DCA | 2 mA - 20 mA ±1,8% |
| DCA | 200 mA ±2,0% |
| DCA | 20 A ±2,0% |
| ACA | 200 mA ±2,0% |
| ACA | 20 A ±3,0% |
| RES | 200 Ω ±1,0% |
| RES | 2KΩ - 20KΩ - 200KΩ - 2MΩ ±1,0% |
| RES | 20 MΩ ± 1.0% |
| RES | 200 MΩ ±5.0% |
| CAP | 2000 pF - 20 nF - 200 nF - 2 µF - 20 µF ±4% |
| Temperatura | -40 °C ÷ 400 °C ±1,0% |
| Temperatura | 400 °C ÷ 1000 °C ±1,5% |
| Batteria | 9 V |



## T053 — PRO € 89,50

### MULTIMETRO DIGITALE

Con sonda per misurazione temperatura, continuità sonora e controllo diodi

Scatola

| | |
|---|---|
| DCV | 200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V ±0,8% |
| ACV | 200 mV - 2 V - 20 V - 750 V ±1,2% |
| DCA / ACA | 200 µA - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 20 A ±2.0% |
| RES | 200Ω - 2kΩ - 20kΩ - 200kΩ - 2MΩ - 20MΩ - 200MΩ ±1% |
| CAP | 20 nF / 200 nF / 2 µF / 20 µF / 200 µF / 2000 µF ±2,5% |
| Induttanza | 2 mH - 20mH - 200 mH - 2 H - 20 H |
| Batteria | 9 V |
| Temperatura | -20 °C ÷ 1000 °C |
| Frequenza | 10 mHz |
| Test transistor hFE | 0 ~ 1000 |



## ML80A — € 81,00

### MISURATORE DI DISTANZA LASER

Maneggevole e leggero, ideale per misurazioni nell'edilizia e in carpenteria, funzioni: addizioni, sottrazioni, area e volume, autospegnimento



Blister

IP54

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0,05 ÷ 80 m |
| Precisione | ±2 mm |
| Batteria | 3 AAA x 1,5 V |

## ML40 — € 60,20

### MISURATORE DI DISTANZA LASER

Maneggevole e leggero, ideale per misurazioni in edilizia e in carpenteria, funzioni: addizioni, sottrazioni, area e volume, autospegnimento



Blister

IP54

| | |
|---|---|
| Campo di misura | 0,05 ÷ 40 m |
| Precisione | ± 2 mm |
| Batteria | 2 AAA x 1.5 V |

## T068 € 131,00

### MISURATORE DI TEMPERATURA AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

Non idoneo alla misura della temperatura corporea



Blister

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | -30°C÷550 °C \| -22 F÷1022 F |
| **Precisione** | -30 °C ÷ 0 °C \| -22 F ÷ 32 F ±3 % o ±3 °C |
| **Precisione** | 0 °C ÷ 100 °C \| 32 F ÷ 212 F ±2 % o ±2 °C |
| **Precisione** | > 100 °C \| > 212 F ±3 % o ±3 °C |
| **Lettura** | 0,1 °C \| 0,1 F |
| **Emissività** | 0,1 ÷ 1,0 |
| **Batteria** | 9 V |
| **Dimensioni** | 146 x 80 x 38 mm |
| **Distanza / Diametro dell'area** | 1 : 12 |

## T064 € 101,00

### MISURATORE DI TEMPERATURA AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

Alta precisione. Misurazione della temperatura senza contatto. Non idoneo per essere umani



Blister

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | -25°C÷400 °C \| -13 F÷752 F |
| **Precisione** | -25 °C ÷ 400 °C ±(2 % + 1 °C) |
| **Precisione** | -13 F ÷ 752 F ±(2 % +1 F) |
| **Lettura** | 1 °C \| 2 F |
| **Batteria** | 9 V |
| **Distanza / Diametro dell'area** | 1 : 10 |
| **Tempo di misurazione** | 0.5 s |
| **Emissività pre- impostata** | 0.95 |

## T057 € 224,00

### MISURATORE DIGITALE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ AMBIENTE

Alta precisione, con micro-computer LSI.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Temperatura** | -10 °C ÷ +65 °C |
| **Lettura temperatura** | 0,1° C |
| **Precisione temperatura** | ±0,5 °C |
| **Umidità relativa** | 10 % ÷ 100 % |
| **Precisione** | 2 % ±1 % RH |
| **Batteria** | 4 x 1,5 V AA |
| **Tempo di risposta** | 0.4 s |
| **Consumo di energia** | 16 mA |
| **Dimensioni** | 202 x 72 x 37 mm |

## I002 € 327,00

### IGROMETRO A CONTATTO PER LA MISURAZIONE DI UMIDITÀ

Del legno e materiali da costruzione. Con Micro- Computer LSI e timer a cristalli per alta precisione. Collegamento computer per trasferimento dati. Non idoneo per misurare l'umidità ambientale.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Temperatura di esercizio** | 0 °C - 40 °C |
| **Campo di misura** | 0 - 80 % |
| **Materiali da costruzione** | 0 - 50 % |
| **Lettura** | 0,1 % |
| **Precisione** | ± (0,5 % n+1) |
| **Batteria** | 4 x 1,5 V AA |
| **Dimensioni** | 165 x 62 x 26 mm |

## T054 € 37,30

### MISURATORE DI TEMPERATURA DIGITALE TASCABILE

Con sonde per rilevare la temperatura o per immersione



Scatola

| | |
|---|---|
| **Lettura** | 1° C |
| **Campo di misura** | -50°C ÷ 1100°C con uso sonda T056/TP03 non in dotazione, -50°C ÷ 750°C con uso sonda T056/TP02 in dotazione, -50°C ÷ 250 |
| **Precisione** | 0°C ÷ 500°C ±(0,75% +1°C), 500°C ÷750°C ± (1% + 1°C),750°C ÷1000°C ± (2% + 1°C),1000°C ÷1200°C ± (4% + 3°C) |
| **Sonda tipo** | "K" |
| **Batteria** | 9 V |

## T063 € 67,40

### MISURATORE DI TEMPERATURA DIGITALE PORTATILE

Sonde tipo "K" per ambiente e per immersione, doppia rilevazione della temperatura, con scatola.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | T056/TP01: -50°C ÷ 250°C |
| **Campo di misura** | T056/TP02: -50°C ÷ 750°C |
| **Lettura** | 1° C |
| **Precisione** | -50 °C ÷ 1200 °C ±(0.3 % + 2 °C) |
| **Precisione** | 1200°C ÷ 1300 °C ±(0.6 % + 2 °C) |
| **Precisione** | -58 F ~ 1200 F ±(0.3 % + 2 F) |
| **Precisione** | 1200 F ~ 1999 F ±(0.6 % + 2 F) |
| **Batteria** | 9 V |

## T055 € 145,00

### MISURATORE DI TEMPERATURA DIGITALE PORTATILE

Sonde tipo "K" per ambiente e per immersione con custodia in plastica.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | T056/TP01: -50°C ÷ 250°C |
| **Campo di misura** | T056/TP02: -50°C ÷ 750°C |
| **Lettura** | 0,1 F |
| **Lettura** | 0,1 °C |
| **Precisione** | ±(0,3% n+1.8 F) |
| **Precisione** | ±(0,3% n+1 °C) |
| **Dimensioni** | 178 x 68 x 39 mm |
| **Lunghezza totale sonda** | 120 mm |
| **Batteria** | 4 x 1,5 V AA |

## T056/TP01 € 8,80

### SONDA TIPO "K" PER TEMPERATURA AMBIENTE



| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | -50°C ÷ 250°C |
| **Tipo sonda** | "K" |
| **Lunghezza sonda** | 2 mm |

## T056/TP02 € 10,80

### SONDA TIPO "K" PER TEMPERATURA AMBIENTE O PER IMMERSIONE



| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | -50°C ÷ 750°C |
| **Tipo sonda** | "K" |
| **Lunghezza totale** | 135 mm |

## T056/TP03 € 64,40

### SONDA TIPO "K"

Per temperatura ambiente o per immersione



| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | -50 °C ÷ 1100 °C |
| **Tipo sonda** | "K" |
| **Lunghezza sonda** | 650 mm |

## F010 € 308,00

### FONOMETRO INTEGRATORE DIGITALE

Alta precisione, modalità di rilevamento Fast, Slow, Max. Collegamento con computer per trasferimento dati.



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Risposta di frequenze** | 31,5 Hz ÷ 8 kHz |
| **Campo di misura** | 30 dB ÷ 130 dB (A) \| 32 dB ÷ 130 dB (C) \| 35 dB ÷ 130 dB (Lineare) |
| **Lettura** | 0,1 dB |
| **Funzioni** | SL, LN, Leq (livello equivalente) |
| **Caratteristiche di rilevamento** | Fast, Slow , Max |
| **Tempo di misurazione** | 0,1 s |
| **Display** | 10 mm |
| **Temperatura di esercizio** | -10 °C ÷ 40 °C |
| **Batterie non incluse** | 4 x 1,5 V AAA |
| **Tempo di risposta** | 1 s |
| **Dimensioni** | 236 x 63 x 26 mm |

## A005 € 206,00

### ANEMOMETRO DIGITALE



Valigetta

| | |
|---|---|
| **MISURAZIONE VELOCITÀ DELL'ARIA** | |
| **Unità di misura** | m/s - Km/h - ft/min - Knots |
| **Gamma velocità madrino** | 0,4 ÷ 30,0 / 1,4 ÷ 108 / 80 ÷ 5910 / 0,8 ÷ 58,3 |
| **Lettura** | 0,1 |
| **Precisione** | ± (2%+1 cifra) / ± (2%+3 cifre) / ± (2%+2 cifre) / ± (2%+2 cifre) |
| **MISURAZIONE TEMPERATURA** | |
| **Campo di misura** | 0°C÷60°C \| 32 F÷140 F |
| **Lettura** | 0,1° C \| 0,1 F |
| **Precisione** | 0,5°C \| 0.9 F |
| **Batteria** | 9 V non inclusa |

## L014 € 72,00

### LUXMETRO DIGITALE



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0 LUX ÷ 2000 LUX ÷ 20000 LUX ÷ 50000 LUX |
| **Risoluzione** | 1 LUX |
| **Precisione** | ± 5 % |
| **Batteria** | 9 V |

## 0387A NEW € 67,40

### RILEVATORE DIGITALE

per la misurazione di metalli ferrosi e non ferrosi, legno e cavi in tensione in pareti, soffitti e pavimenti.



Blister

| | |
|---|---|
| **Massima profondità di rilevazione** | |
| **Metalli ferrosi** | 100 ± 5 mm |
| **Metalli non ferrosi** | 70 ± 5 mm |
| **Legno** | 20 ± 5 mm |
| **Cavi in tensione** | 50 ± 5 mm |
| **Batteria** | 9 V |
| **Dimensioni** | 150 x 75 x 24 mm |

## MD01 € 118,00

### CERCAMETALLI

Analogico composto da 2 Led a colori per riconoscimento metalli. Sensore audio.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Diametro bobina** | 170 mm |
| **Connettore jack** | 1/4" |
| **Sensibilità** | > 15 cm per una moneta di Ø 25 mm |
| **Batteria** | 9 V |

## C070 € 154,00

### CONTAGIRI DIGITALE OTTICO E A CONTATTO

Con strisce catadiottriche. alta precisione



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Velocità di rotazione ottica** | 2,5 ÷ 9999,9 rpm |
| **Velocità di rotazione contatto** | 0,05 ÷ 999,9 rpm |
| **Velocità tangenziale** | 0,1 ÷ 999,99 m / min |
| **Lettura** | 0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm |
| **Lettura** | 1 (1000 ÷ 9999,9) rpm |
| **Distanza d'uso** | da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm (con ottico) |
| **Precisione** | ±0,05 % + 1 cifra |
| **Dimensioni** | 220 x 75 x 29 mm |
| **Batteria** | 4 x 1,5V AA |
| **Temperatura di esercizio** | 0°C ÷ 40°C |
| **Tempo di misurazione** | 0.8 s |

## C069 € 110,00

### CONTAGIRI DIGITALE A CONTATTO



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Velocità di rotazione** | 2,5 - 9999,9 rpm |
| **Velocità tangenziale** | 0,05 - 999,99 m/min |
| **Lettura** | 0,1 (7,5 - 999,9) rpm |
| **Lettura** | 1 (1000-9999,9) rpm |
| **Precisione** | ± 0,05 % + 1 cifra |
| **Dimensioni** | 190 x 72 x 37 mm |
| **Batteria** | 4 x 1,5 V AA |

## C067 € 110,00

### CONTAGIRI DIGITALE OTTICO

Con strisce catadiottriche



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 2,5 ÷ 9999,9 rpm |
| **Lettura** | 0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm |
| **Lettura** | 1 (1000 ÷ 9999,9) rpm |
| **Distanza d'uso** | da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm |
| **Precisione** | ±0,05% della lettura + 1 cifra |
| **Dimensioni** | 170 x 72 x 37 mm |
| **Batteria** | 4 x 1,5V AA |

## 0543 € 20,80

### MISURATORE DI PRESSIONE PNEUMATICI E EMERGENZA AUTO

Ideale in condizioni di emergenza può essere utilizzato in 4 modi differenti: misuratore di pressione pneumatici, torcia elettrica a Led, martello rompi vetro di emergenza, taglia cintura di sicurezza.



Blister

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 3÷150 psi \| 0,21÷10,34 bar \| 21÷1034 kPa |
| **Temperatura di esercizio** | -20°C ~ + 50° C |
| **Batteria** | 2 AA incluse |

## 0836 € 17,30

### MISURATORE DI PRESSIONE DIGITALE

Dotato di misuratore di spessore del battistrada e di luce al Led.



Blister

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0,5÷99,5 psi 0,034÷6,86 bar, 3,45÷686 kPa |
| **Precisione** | ±1% |
| **Batteria** | 3 x SR44 incluse |

## V002 € 1080,00

### MISURATORE DI VIBRAZIONI

Completo di sonda magnetica, 2 puntali, software e cavo usb



| | |
|---|---|
| **Accelerazione** | 0,1 ÷ 400 m/s2 |
| **Velocità** | 0,01 ÷ 40 cm/s |
| **Spostamento** | 0,001 ÷ 4 mm |
| **Equilibratura rpm** | 60 ÷ 99,990 |
| **Frequenza** | 1÷20 kHz |
| **Precisione** | ± 5 % |
| **Batteria** | 4 x 1,5 V AA |

## S004 € 1490,00

### MISURATORE DI SPESSORI AD ULTRASUONI



| | |
|---|---|
| **Risoluzione** | 4-digit LCD |
| **Campo di misura** | 1,0 ÷ 225,0 mm |
| **Precisione** | ±0,1 mm |
| **Dimensioni** | 126 x 68 x 23 mm |
| **Batteria** | 2 x 1,5 V AA |

## 0583 € 89,50

### RIFRATTOMETRO BRIX



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0 ÷ 80 % Brix |

## 0433 € 82,10

### RIFRATTOMETRO

Brix per controllo di oli emulsionabili



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0 ÷ 32% Brix |

## 0312 € 89,50

### RIFRATTOMETRO TRIVALENTE PER LIQUIDI AUTO



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Scala per liquidi antigelo E** | -50 °C ÷ 0 °C |
| **Scala per liquidi antigelo P** | -50 °C ÷ 0 °C |
| **Scala per liquidi batteria B** | 1,10 ÷ 1,40 SG |
| **Scala per liquidi tergicristallo C** | -40 ÷ 0°C |

## 0312/AB NEW € 67,10

### RIFRATTOMETRO PER LIQUIDI AUTO CON ADBLUE



Valigetta

| | |
|---|---|
| **Scala per liquidi antigelo E** | -40 °C ÷ 0 °C |
| **Scala per liquidi antigelo P** | -50 °C ÷ 0 °C |
| **Scala per liquidi batteria B** | 1,10 ÷ 1,40 SG |
| **AdBlue** | 30 ÷ 35 % |

## D007/A — € 78,50

### *DUROMETRO SHORE "A"*

Misuratore di durezza per gomme morbide, pelle, feltro, cere



| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0 ÷ 100 A |
| **Lettura** | 2 A |

## D011/A — € 137,00

### *DUROMETRO DIGITALE SHORE "A"*

Misuratore di durezza per gomme morbide, pelle, feltro, cere




| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0 ÷ 100 A |
| **Lettura** | 0.5 A |

## D011/D — € 137,00

### *DUROMETRO DIGITALE SHORE "D"*

Misuratore di durezza per gomme dure e materie plastiche




| | |
|---|---|
| **Campo di misura** | 0 ÷ 100 D |
| **Lettura** | 0.5 D |

## P013 — € 143,00

### *PROVINI IN GOMMA SHORE "A"*

Con durezza variabile da 26ha a 88ha. provini di colore viola, marrone, verde, arancione, rosso, giallo e grigio. precisione ±2ha



7 Pcs

## D018 FERVI*plus* — PRO € 4660,00

### *DUROMETRO DA BANCO*

Motorizzato, rockwell, brinell e vickers







Cassa di legno




| | |
|---|---|
| **Forza di misurazione** | 294,2 N / 306,5 N / 588,4 N / 612,9 N / 980,7 N / 1471 N / 1839 N; 30 kgf / 31,25 kgf / 60 kgf / 62,5 kgf / 100 kgf / 150 kgf / |
| **Penetratore in diamante a cono e piramide** | n° 1+1 |
| **Penetratore a sfera** | n° 3 |
| **Incudini piani** | n° 2 |
| **Incudine a V** | n° 1 |
| **Blocchetti di taratura** | n° 1 Brinell; n° 5 Rockwell; n° 1 Vickers |
| **Ingrandimenti** | 37,5x - 75x |
| **Altezza max del pezzo da misurare** | Rockwell: 175 mm; Brinell - Vickers: 145 mm |

| | |
|---|---|
| **Profondità di misurazione** | 160 mm |
| **Alimentazione** | 230 V - 50 / 60 Hz - 6 W |
| **Dimensioni durometro** | 525 x 240 x 730h mm |
| **SCALE DI MISURAZIONE:** | |
| **HBS** | 4 - 450 |
| **HRB** | 20 - 100 |
| **HRA** | 20 - 88 |
| **HRC** | 20 - 70 |
| **HV** | 200 - 1000 |
| **Peso netto** | 70 kg |

## D001 FERVIplus — € 2430,00

### DUROMETRO DA BANCO ROCKWELL



Cassa di legno

| | |
|---|---|
| **Lettura** | 0,5 HR |
| **Penetratore a diamante e a sfera** | n° 1+1 |
| **Incudini piani** | n° 2 |
| **Incudine a V** | n° 1 |
| **Blocchetti di taratura** | n° 5 (HRC, 3xHRB, HRA) |
| **Altezza max del pezzo da misurare** | 170 mm |
| **Profondità di misurazione** | 125 mm |
| **Dimensioni durometro** | 185 x 465 x 640 mm |
| **Forza di misurazione** | 588,4 N / 980,7 / 1471 N (60 kgf / 100 kgf / 150 kgf) |
| **SCALE DI MISURAZIONE:** | |
| **HRC** | 20 ÷ 70 |
| **HRB** | 25 ÷ 100 |
| **HRA** | 20 ÷ 88 |
| **Peso netto** | 90 kg |

## S110 — € 393,00

### SCLEROMETRO

Per la misurazione di durezza dei manufatti in cemento



| | |
|---|---|
| **Energia di percussione** | 2.207 Nm |
| **Tensione molla** | 7.84 N |
| **Corsa** | 75 mm |

## S111 — € 434,00

### INCUDINE PER TARATURA SCLEROMETRO



## R004 — NEW € 2500,00

### RUGOSIMETRO PORTATILE DIGITALE

Per la misurazione dei parametri di rugosità Rz, Ra, Rq, Ry, Rt, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr, con uscita dati USB 2.0, grande display OLED di facile lettura e retroilluminazione, informazioni comprensibili e rappresentazioni grafiche, tastatore con stilo in diamante, 90°, raggio 5 µm, forza di contatto 4 mN (0,4gf), standard secondo ISO, DIN, ANSI, JIS, filtro digitale RC, PCRC, Gauss, D-T13565, memoria dati 2 MB + 2 GB, con batteria ricaricabile agli ioni di Litio, spegnimento automatico




Valigetta

| | |
|---|---|
| **Ra** | 0,005 ÷ 16 µm |
| **Rq** | 0,02 ÷ 160 µm |
| **Cut off** | 0,25 \| 0,8 \| 2,5 |

| | |
|---|---|
| **Precisione** | < ±10 % |
| **Ripetibilità** | < 6 % |
| **Dimensioni** | 140 x 55 x 47 mm |

## B031 € 23,10

### BILANCINA DIGITALE DI PRECISIONE TASCABILE

Non idoneo nei rapporti con terzi



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 100 g |
| **Lettura** | 0,01 g |
| **Tipo di pesatura** | g / dwt / tl / ct |

## B021 € 18,80

### BILANCINA DIGITALE DI PRECISIONE TASCABILE

Non idoneo nei rapporti con terzi. funzioni tara e calibrazione



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 500 g |
| **Lettura** | 0,1 g |
| **Tipo di pesatura** | g / dwt / gn / ct |
| **Alimentazione** | 2 x 1.5 Vdc Ministilo AAA |

## B003/5/1 € 33,60

### BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE

Non idoneo nei rapporti con terzi, funzione tara, autospegnimento



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 5 kg - 176,4 oz |
| **Lettura** | 1 g \| 0,1 oz |
| **Batteria** | 2 x 1,5V AA |
| **Dimensioni** | 170 x 240 x 35 mm |

## B018 € 122,00

### BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE CON DOPPIO DISPLAY

Non idoneo nei rapporti con terzi. Dotata di batteria 4 V 4 AH e caricabatteria. Memoria per valori unitari. Calcoli valori totali.



Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 30 kg |
| **Lettura** | 10 g |
| **Dimensione piatto** | 340 x 230 mm |
| **Dimensioni** | 350 x 330 x 120 mm |
| **Alimentazione** | 230V 50 Hz |
| **Batteria ricaricabile** | 4 V 4 Ah |

## B004-

### BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE CONTAPEZZI RICARICABILE

Non idoneo nei rapporti con terzi dotata di batteria 6V 4A e caricabatterie.



Scatola

## 0561/B € 35,10

### BATTERIA DI RICAMBIO

Per tutte le bilance B004

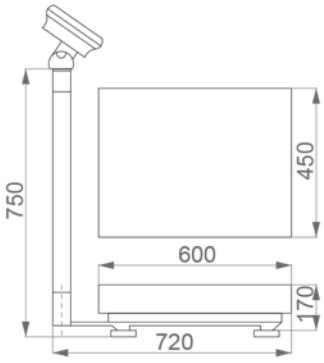


| Art. | € | Capacità | Lettura | Dimensioni bilancia da banco | Dimensioni piatto | Batteria ricaricabile |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **B004/7** | **€ 374,00** | 7,5 kg | 0,2 g | 350 x 340 x 105 mm | 335 x 228 mm | 6 V 4 Ah |
| **B004/30** | **€ 374,00** | 30 kg | 1 g | 350 x 340 x 105 mm | 335 x 228 mm | 6 V 4 Ah |

## B004/150 — € 729,00

### *BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE CONTAPEZZI RICARICABILE*

Non idoneo nei rapporti con terzi dotata di batteria 6V 4A e caricabatterie.






Scatola

| | |
|---|---|
| **Capacità** | 150 kg |
| **Lettura** | 10 g |
| **Batteria ricaricabile** | 6 V 4 Ah |
| **Peso netto** | 17 kg |

## D010- — NEW

### *DINAMOMETRI DIGITALI*

Con struttura in fusione di alluminio, dotati di batteria, caricabatterie, telecomando ad infrarossi e segnale sonoro Doppia unità di misura kg / lb. Con funzioni di Picco, Hold, Tara, Zero e addizione. Caratteri grandi per una facile lettura. Non idoneo nei rapporti con terzi.



Scatola

| Art. | € | Grandezza caratteri | Portata | Lettura | Pesata minima | Carico limite | Batteria | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D010/0100** | **€ 567,00** | 40 x 20 mm | 1000 kg | 0.500 kg | 0.500 kg | 150% | 6 V 4 Ah | 7,1 kg |
| **D010/0300** | **€ 683,00** | 40 x 20 mm | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 150% | 6 V 4 Ah | 7,5 kg |
| **D010/0500** | **€ 798,00** | 40 x 20 mm | 5000 kg | 2 kg | 2 kg | 150% | 6 V 4 Ah | 12,3 kg |
| **D010/1000** | **€ 998,00** | 40 x 20 mm | 10000 kg | 5 kg | 5 kg | 150% | 6 V 4 Ah | 25,7 kg |

## D012- — PRO

### *DINAMOMETRI DIGITALI*

Dotati di batteria, caricabatterie, radiocomando, retroilluminazione e segnale sonoro Doppia unità di misura kg/lb. Con funzioni di Picco, Hold, Tara e Zero. Caratteri grandi per una facile lettura. Non idoneo nei rapporti con terzi.



Scatola

| Art. | € | Grandezza caratteri | Portata | Lettura | Pesata minima | Carico limite | Batteria ricaricabile | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D012/0100** | **€ 855,00** | 40 x 20 mm | 1001 kg | 0,200 kg | 0,200 kg | 150% | 6 V 10 Ah | 12 kg |
| **D012/0300** | **€ 1010,00** | 40 x 20 mm | 3001 kg | 0,500 kg | 0,500 kg | 150% | 6 V 10 Ah | 14,5 kg |
| **D012/0500** | **€ 1170,00** | 40 x 20 mm | 5001 kg | 1 kg | 1 kg | 150% | 6 V 10 Ah | 19 kg |
| **D012/1000** | **€ 1390,00** | 40 x 20 mm | 10001 kg | 2 kg | 2 kg | 150% | 6 V 10 Ah | 32 kg |

| ART | PAG |
|---|---|
| 0010 | 369 |
| 0011 | 057 |
| 0012 | 056 |
| 0013/142 | 566 |
| 0013/185 | 566 |
| 0018/15 | 396 |
| 0018/30 | 396 |
| 0019- | 401 |
| 0020 | 441 |
| 0020/1 | 441 |
| 0020/2 | 441 |
| 0020/3 | 441 |
| 0020/4 | 441 |
| 0020/5 | 441 |
| 0020/6 | 441 |
| 0021/1 | 360 |
| 0021/2 | 360 |
| 0022 | 072 |
| 0023 | 067 |
| 0024 | 504 |
| 0026 | 504 |
| 0027/30W | 503 |
| 0027/40W | 503 |
| 0027/40W/TIP | 503 |
| 0028 | 376 |
| 0028R | 376 |
| 0029 | 566 |
| 0031 | 503 |
| 0033A | 503 |
| 0033A/TIP | 503 |
| 0034 | 505 |
| 0035 | 456 |
| 0036- | 331 |
| 0036-xG | 331 |
| 0037 | 503 |
| 0037/TIP | 503 |
| 0038 | 345 |
| 0042- | 332 |
| 0043 | 471 |
| 0044 | 492 |
| 0045 | 492 |
| 0046 | 494 |
| 0047 | 494 |
| 0048 | 499 |
| 0049 | 496 |
| 0050 | 495 |
| 0051 | 495 |
| 0052 | 492 |
| 0054/10 | 357 |
| 0054/4 | 357 |
| 0056- | 371 |
| 0058 | 439 |
| 0059 | 496 |
| 0060 | 359 |
| 0062- | 368 |
| 0063 | 360 |
| 0064 | 376 |
| 0065A | 358 |
| 0066 | 375 |
| 0067 | 359 |
| 0068/S | 376 |
| 0068L | 376 |
| 0069- | 359 |
| 0070 | 375 |
| 0070/C | 375 |
| 0071 | 505 |
| 0073 | 385 |
| 0075 | 369 |
| 0076 | 396 |
| 0077 | 396 |
| 007x | 395 |
| 0080 | 397 |
| 0081 | 461 |
| 0082 | 432 |
| 0083 | 431 |
| 0084- | 388 |
| 0085 | 469 |
| 0087 | 212 |
| 0087/35 | 212 |
| 0088 | 423 |
| 0089 | 433 |
| 0090 | 391 |
| 0090- | 391 |
| 0091 | 469 |
| 0092 | 462 |
| 0093/22 | 461 |
| 0093/42 | 462 |
| 0094 | 360 |
| 0095 | 456 |
| 0096 | 455 |
| 0096/L | 457 |
| 0101/500 | 463 |
| 0102 | 075 |
| 0103 | 471 |
| 0104 | 435 |
| 0105 | 483 |
| 0105T | 482 |
| 0106 | 068 |
| 0107 | 519 |
| 0109 | 562 |
| 0110 | 483 |
| 0110T | 482 |
| 0112 | 562 |
| 0113 | 076 |
| 0115 | 495 |
| 0116 | 466 |
| 0116P | 466 |
| 0118 | 444 |
| 0119 | 444 |
| 0120 | 444 |
| 0121 | 444 |
| 0122 | 443 |
| 0123 | 521 |
| 0124 | 439 |
| 0125 | 497 |
| 0126 | 449 |
| 0127 | 449 |
| 0128A | 519 |
| 0129- | 557 |
| 0130- | 445 |
| 0132 | 063 |
| 0132- | 557 |
| 0133 | 063 |
| 0134- | 387 |
| 0134S | 387 |
| 0135- | 331 |
| 0136 | 443 |
| 0137 | 398 |
| 0138 | 091 |
| 0139- | 557 |
| 0140- | 331 |
| 0141 | 461 |
| 0142- | 098 |
| 0143/25 | 378 |
| 0143A | 378 |
| 0144 | 091 |
| 0145- | 331 |
| 0146/60 | 332 |
| 0147 | 361 |
| 0148/500 | 447 |
| 0148/64 | 530 |
| 0148/72 | 530 |
| 0148/73 | 530 |
| 0149 | 488 |
| 0151 | 464 |
| 0152 | 450 |
| 0153- | 446 |
| 0154- | 446 |
| 0156- | 506 |
| 0157- | 335 |
| 0158/500 | 506 |
| 0159 | 459 |
| 0160 | 452 |
| 0161 | 459 |
| 0162 | 451 |
| 0163 | 302 |
| 0164/250 | 506 |
| 0165 | 485 |
| 0166 | 451 |
| 0167- | 334 |
| 0168 | 451 |
| 0169- | 447 |
| 0171- | 506 |
| 0172/150 | 506 |
| 0173 | 401 |
| 0174- | 331 |
| 0176 | 468 |
| 0177 | 467 |
| 0178 | 465 |
| 0179 | 466 |
| 0180 | 466 |
| 0181 | 413 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 0183/750 | 506 |
| 0184- | 470 |
| 0186 | 052 |
| 0187 | 387 |
| 0188- | 099 |
| 0188-xG | 099 |
| 0189- | 511 |
| 0189/G | 511 |
| 0190 | 393 |
| 0192 | 454 |
| 0194 | 511 |
| 0195 | 411 |
| 0196 | 387 |
| 0196- | 387 |
| 0197 | 075 |
| 0198 | 454 |
| 0199 | 384 |
| 0199P | 384 |
| 0199P- | 384 |
| 0200 | 383 |
| 0201 | 383 |
| 0201- | 383 |
| 0202 | 454 |
| 0203 | 345 |
| 0204 | 384 |
| 0205 | 333 |
| 0205/120 | 333 |
| 0206 | 444 |
| 0207 | 432 |
| 0208 | 384 |
| 0208- | 384 |
| 0209 | 519 |
| 0211 | 346 |
| 0212 | 558 |
| 0214 | 452 |
| 0215x | 391 |
| 0216/400 | 447 |
| 0217 | 366 |
| 0218- | 515 |
| 0218/50T | 516 |
| 0218-xB | 515 |
| 0218-xS | 515 |
| 0219 | 452 |
| 0220 | 393 |
| 0220/C | 393 |
| 0221 | 385 |
| 0222 | 385 |
| 0222- | 385 |
| 0223 | 385 |
| 0224- | 385 |
| 0225- | 445 |
| 0226 | 459 |
| 0227- | 445 |
| 0228 | 401 |
| 0229 | 465 |
| 0231 | 465 |
| 0232 | 346 |
| 0233 | 346 |
| 0234 | 469 |
| 0235 | 073 |
| 0236 | 372 |
| 0237- | 372 |
| 0238 | 212 |
| 0239/400 | 447 |
| 0240/15 | 502 |
| 0241 | 366 |
| 0242 | 055 |
| 0243- | 447 |
| 0245 | 432 |
| 024xE | 443 |
| 024xI | 443 |
| 0250 | 334 |
| 0252/230V | 051 |
| 0252/400V | 051 |
| 0253 | 462 |
| 0254 | 330 |
| 0255 | 062 |
| 0256- | 368 |
| 0257 | 466 |
| 0258 | 450 |
| 0259 | 450 |
| 0260 | 056 |
| 0261 | 467 |
| 0263 | 466 |
| 0264 | 330 |
| 0265/05 | 335 |
| 0266 | 388 |
| 0267 | 454 |
| 0268A | 398 |
| 0269 | 391 |
| 0271 | 357 |
| 0272 | 513 |
| 0273 | 061 |
| 0274 | 512 |
| 0277 | 436 |
| 0278- | 189 |
| 0278/002S | 189 |
| 0278/005S | 189 |
| 0278/008S | 189 |
| 0278/009S | 189 |
| 0280 | 083 |
| 0285/75 | 072 |
| 0286- | 557 |
| 0287- | 462 |
| 0289 | 512 |
| 028x | 471 |
| 0290 | 344 |
| 0291 | 520 |
| 0292- | 076 |
| 0293 | 468 |
| 0294 | 465 |
| 0295 | 464 |
| 0296 | 465 |
| 0297 | 462 |
| 0298 | 465 |
| 0299 | 466 |
| 0299/P | 466 |
| 0300 | 451 |
| 0301- | 451 |
| 0302/200 | 089 |
| 0302/245 | 089 |
| 0302/305 | 089 |
| 0303 | 511 |
| 0304 | 433 |
| 0305 | 345 |
| 0305/0203/1118 | 347 |
| 0306 | 451 |
| 0307/1 | 467 |
| 0307/2 | 467 |
| 0308 | 401 |
| 0310 | 341 |
| 0310B | 342 |
| 0311 | 520 |
| 0312 | 571 |
| 0312/AB | 571 |
| 0313 | 495 |
| 0315 | 485 |
| 0316 | 068 |
| 0317 | 468 |
| 0318 | 468 |
| 0320 | 454 |
| 0321 | 505 |
| 0322 | 463 |
| 0323/45 | 326 |
| 0323/55 | 326 |
| 0325 | 461 |
| 0327 | 459 |
| 0329 | 399 |
| 0331 | 293 |
| 0332 | 208 |
| 0333 | 505 |
| 0333/150 | 505 |
| 0334/0750 | 072 |
| 0334/1000 | 072 |
| 0338 | 520 |
| 0339 | 494 |
| 033x | 447 |
| 0340S | 388 |
| 0341 | 420 |
| 0341/3LS | 421 |
| 0341/5S | 421 |
| 0341-Sx | 421 |
| 0341-x | 420 |
| 0341-xL | 421 |
| 0342 | 522 |
| 0343 | 516 |
| 0344 | 517 |
| 0350 | 304 |
| 0352- | 396 |
| 0353/085 | 334 |
| 0353/110 | 334 |
| 0355 | 431 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 0356 | 511 |
| 0357- | 396 |
| 0358 | 434 |
| 0359- | 395 |
| 035x | 334 |
| 0360 | 399 |
| 0362 | 062 |
| 0363- | 322 |
| 0365 | 084 |
| 0366 | 516 |
| 0367 | 459 |
| 0368- | 445 |
| 0369 | 358 |
| 0370- | 445 |
| 0371 | 127 |
| 0372 | 127 |
| 0373- | 445 |
| 0375A | 358 |
| 0376/AC | 464 |
| 0376/AI | 465 |
| 0376/AL | 465 |
| 0377 | 066 |
| 0378/1510 | 501 |
| 0379 | 444 |
| 0380 | 468 |
| 0381 | 450 |
| 0382- | 322 |
| 0384 | 458 |
| 0385 | 512 |
| 0386 | 512 |
| 0387A | 570 |
| 0390 | 330 |
| 0391 | 449 |
| 0392 | 346 |
| 0393 | 389 |
| 0393- | 389 |
| 0393/A | 389 |
| 0394- | 334 |
| 0395 | 330 |
| 0396 | 450 |
| 0397 | 519 |
| 0398 | 467 |
| 0399 | 484 |
| 0400 | 393 |
| 0400- | 392 |
| 0401 | 521 |
| 0402 | 435 |
| 0403 | 435 |
| 0404 | 435 |
| 0405 | 394 |
| 0405- | 394 |
| 0406 | 433 |
| 0407 | 433 |
| 0409 | 330 |
| 0411 | 457 |
| 0412 | 497 |
| 0413 | 493 |
| 0414 | 493 |
| 0415 | 457 |
| 0416 | 493 |
| 0417 | 493 |
| 0418 | 493 |
| 0419 | 493 |
| 0420 | 457 |
| 0420/S | 457 |
| 0421 | 494 |
| 0422- | 327 |
| 0423/1 | 326 |
| 0423/2 | 326 |
| 0424 | 461 |
| 0425- | 108 |
| 0426- | 397 |
| 0427- | 331 |
| 0428 | 523 |
| 0429 | 522 |
| 0430 | 366 |
| 0431 | 505 |
| 0432 | 364 |
| 0433 | 571 |
| 0434 | 484 |
| 0437 | 518 |
| 0439- | 400 |
| 0441 | 504 |
| 0442 | 389 |
| 0442- | 389 |
| 0443 | 504 |
| 0444 | 504 |
| 0445/20 | 521 |
| 0446 | 566 |
| 0447 | 364 |
| 0449 | 562 |
| 0451 | 397 |
| 0452 | 366 |
| 0453 | 439 |
| 0454 | 439 |
| 0455 | 439 |
| 0456 | 423 |
| 0457 | 358 |
| 0458 | 494 |
| 0459 | 273 |
| 0460 | 494 |
| 0461 | 371 |
| 0462 | 341 |
| 0462/55 | 344 |
| 0463 | 212 |
| 0465 | 467 |
| 0466/4V | 326 |
| 0466/CV | 326 |
| 0466/DM | 432 |
| 0466/PB | 326 |
| 0466/SC | 326 |
| 0467 | 369 |
| 0468 | 467 |
| 0469 | 439 |
| 0470 | 439 |
| 0471 | 423 |
| 0472 | 462 |
| 0473- | 506 |
| 0474/PA | 513 |
| 0474/PE | 513 |
| 0474/PP | 513 |
| 0476 | 386 |
| 0476- | 386 |
| 0477 | 386 |
| 0478 | 364 |
| 0479 | 364 |
| 0481/15 | 501 |
| 0482/3 | 518 |
| 0483 | 074 |
| 0485 | 356 |
| 0486 | 345 |
| 0487 | 340 |
| 0490 | 340 |
| 0490/03 | 343 |
| 0490/11 | 343 |
| 0490/20 | 344 |
| 0492 | 519 |
| 0493/1 | 518 |
| 0493/2 | 518 |
| 0494- | 400 |
| 0495 | 093 |
| 0495/24 | 094 |
| 0496 | 093 |
| 0497- | 078 |
| 0498 | 079 |
| 0499 | 080 |
| 0499/C | 081 |
| 0500 | 062 |
| 0502 | 068 |
| 0503 | 068 |
| 0504 | 082 |
| 0505 | 090 |
| 0506 | 025 |
| 0507 | 093 |
| 0507/07 | 094 |
| 0507/14 | 094 |
| 0507/15 | 094 |
| 0507/4R | 094 |
| 0507/Y | 094 |
| 0509/245 | 087 |
| 0509/305 | 087 |
| 0509/340 | 087 |
| 0510 | 067 |
| 0511 | 446 |
| 0513 | 463 |
| 0514- | 446 |
| 0515 | 463 |
| 0516 | 517 |
| 0517/59 | 081 |
| 0517A | 080 |
| 0518/20 | 058 |
| 0518/30 | 058 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 0518/38M | 059 |
| 0518/50 | 058 |
| 0518/55H | 059 |
| 0518/80 | 059 |
| 0519 | 452 |
| 0520-xA | 332 |
| 0520-xF | 332 |
| 0520-xG | 332 |
| 0520-xP | 332 |
| 0520-xS | 332 |
| 0521 | 469 |
| 0522 | 063 |
| 0523 | 090 |
| 0524 | 213 |
| 0526 | 213 |
| 0529 | 211 |
| 0530 | 517 |
| 0531A | 127 |
| 0532A | 127 |
| 0532A/230V | 127 |
| 0536 | 128 |
| 0536A | 128 |
| 0537A | 127 |
| 0538A | 128 |
| 0540- | 390 |
| 0540/3 | 390 |
| 0540S | 390 |
| 0541S | 387 |
| 0543 | 571 |
| 0544 | 383 |
| 0545/EF | 391 |
| 0545/TF | 393 |
| 0546 | 383 |
| 0548 | 433 |
| 0551 | 066 |
| 0552 | 066 |
| 0552/400V | 066 |
| 0553 | 066 |
| 0554 | 066 |
| 0554/400V | 066 |
| 0555 | 068 |
| 0556 | 066 |
| 0557 | 330 |
| 0558/EM | 392 |
| 0558/EP | 392 |
| 0558/GE | 391 |
| 0558/TX | 393 |
| 0559 | 082 |
| 0559/T | 082 |
| 0560 | 072 |
| 0561/B | 574 |
| 0562 | 433 |
| 0562N | 433 |
| 0563- | 108 |
| 0564 | 090 |
| 0565 | 064 |
| 0567 | 358 |
| 0568 | 064 |
| 0569 | 342 |
| 0570 | 495 |
| 0571 | 492 |
| 0573 | 491 |
| 0574 | 495 |
| 0575 | 339 |
| 0575/04 | 343 |
| 0575/0580/12 | 344 |
| 0575S | 339 |
| 0576 | 492 |
| 0577/17 | 344 |
| 0578- | 342 |
| 0579- | 342 |
| 0580 | 340 |
| 0580/01-6 | 343 |
| 0580S | 340 |
| 0581 | 342 |
| 0582- | 342 |
| 0583 | 571 |
| 0584- | 464 |
| 0585 | 488 |
| 0585- | 464 |
| 0586 | 489 |
| 0587 | 488 |
| 0587- | 464 |
| 0588- | 464 |
| 0588/6 | 489 |
| 0589 | 412 |
| 0590 | 375 |
| 0591- | 331 |
| 0592 | 362 |
| 0594 | 362 |
| 0595 | 362 |
| 0596 | 362 |
| 0597 | 520 |
| 0598 | 362 |
| 0599 | 038 |
| 05x | 343 |
| 0600 | 372 |
| 0601 | 338 |
| 0601/24 | 343 |
| 0601/30 | 343 |
| 0602 | 372 |
| 0603 | 443 |
| 0604 | 469 |
| 0605 | 338 |
| 0606 | 470 |
| 0607 | 497 |
| 0608 | 497 |
| 0609 | 497 |
| 0610 | 497 |
| 0611 | 456 |
| 0612 | 455 |
| 0613 | 455 |
| 0614 | 388 |
| 0614- | 388 |
| 0615 | 338 |
| 0617 | 455 |
| 0618 | 415 |
| 0620 | 413 |
| 0621/A3 | 523 |
| 0622 | 414 |
| 0623 | 455 |
| 0624 | 412 |
| 0625 | 518 |
| 0626 | 434 |
| 0626L | 434 |
| 0627 | 455 |
| 0627/L | 456 |
| 0628 | 442 |
| 0629 | 459 |
| 0630/0900 | 363 |
| 0630/2200 | 363 |
| 0630/2720 | 363 |
| 0632 | 346 |
| 0632- | 346 |
| 0632/01 | 347 |
| 0633 | 429 |
| 0634 | 430 |
| 0635/25 | 373 |
| 063xE | 443 |
| 063xI | 443 |
| 0640 | 436 |
| 0641 | 496 |
| 0642 | 064 |
| 0644 | 496 |
| 0645/C | 367 |
| 0645/CC | 367 |
| 0645/CP | 367 |
| 0645/S | 367 |
| 0645/SS | 367 |
| 0646/A | 562 |
| 0647/25 | 458 |
| 0647/25L | 458 |
| 0647/50 | 458 |
| 0647/50L | 458 |
| 0647/65 | 458 |
| 0647/65L | 458 |
| 0648 | 078 |
| 0649- | 362 |
| 0651/6S | 523 |
| 0654-xF | 379 |
| 0654-xL | 379 |
| 0655/L | 460 |
| 0655/R | 460 |
| 0655/S | 460 |
| 0656/254 | 083 |
| 0656/310 | 083 |
| 0657 | 025 |
| 0657/B | 026 |
| 0658 | 359 |
| 0659 | 518 |
| 0659- | 518 |
| 0660- | 511 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 0661 | 517 |
| 0662 | 071 |
| 0663 | 357 |
| 0664 | 357 |
| 0665 | 082 |
| 0666 | 562 |
| 0668 | 075 |
| 0670 | 460 |
| 0670/U | 460 |
| 0671/1P | 519 |
| 0671/8 | 519 |
| 0672 | 460 |
| 0672/B | 461 |
| 0673 | 461 |
| 0677 | 507 |
| 0677/500 | 507 |
| 0677/500CG | 507 |
| 0677/CG | 507 |
| 0677/IA | 507 |
| 0677/SO | 507 |
| 0678 | 469 |
| 0679 | 412 |
| 0682 | 329 |
| 0683 | 329 |
| 0686/200 | 081 |
| 0686/200C | 081 |
| 0687 | 339 |
| 0687/005 | 343 |
| 0687/029 | 343 |
| 0687/041 | 344 |
| 0687/102 | 344 |
| 0688 | 122 |
| 068x | 329 |
| 0690- | 382 |
| 0690/07P | 382 |
| 0690/12P | 382 |
| 0691/400V | 071 |
| 0692/230V | 061 |
| 0692/400V | 061 |
| 0693A | 520 |
| 0694 | 504 |
| 0696 | 456 |
| 0696/L | 456 |
| 0697 | 081 |
| 0698/100 | 098 |
| 0699/240 | 460 |
| 06x | 373 |
| 0700- | 382 |
| 0700/07P | 382 |
| 0700/12P | 382 |
| 0706 | 505 |
| 0708 | 025 |
| 0709 | 304 |
| 0710 | 026 |
| 0711- | 109 |
| 0712- | 190 |
| 0712/002 | 190 |
| 0712/005 | 190 |
| 0712/008 | 190 |
| 0712/009 | 190 |
| 0712/010 | 191 |
| 0712/900 | 191 |
| 0712-x0 | 191 |
| 0712-x00 | 191 |
| 0713/15 | 516 |
| 0713/18 | 516 |
| 0713/27 | 516 |
| 0714 | 388 |
| 0715- | 125 |
| 0716 | 026 |
| 0716/B | 026 |
| 0716S | 026 |
| 0717A | 089 |
| 0718 | 213 |
| 0719 | 076 |
| 0720 | 091 |
| 0720/L | 091 |
| 0721 | 075 |
| 0722 | 076 |
| 0723 | 076 |
| 0724/B | 459 |
| 0725 | 497 |
| 0725L | 497 |
| 072x | 448 |
| 0737- | 453 |
| 0738- | 453 |
| 0739- | 453 |
| 073x | 448 |
| 0740- | 453 |
| 0741- | 453 |
| 0742- | 453 |
| 0747 | 471 |
| 0748 | 471 |
| 0749 | 080 |
| 0749/C | 081 |
| 0749/M | 081 |
| 0749/MC | 081 |
| 0750 | 055 |
| 0750CM3 | 055 |
| 0751 | 077 |
| 0751/A4 | 108 |
| 0751/P | 108 |
| 0752 | 052 |
| 0752CM3 | 052 |
| 0753/A | 091 |
| 0753/L | 091 |
| 0754/230V | 051 |
| 0754/400V | 051 |
| 0755 | 513 |
| 0756 | 093 |
| 0756/F | 094 |
| 0756/S | 094 |
| 0756/T | 094 |
| 0756/Y | 094 |
| 0757 | 043 |
| 0758 | 077 |
| 0758/C | 077 |
| 0759 | 093 |
| 0759/F | 094 |
| 0759/S | 094 |
| 0760 | 471 |
| 0762- | 238 |
| 0764 | 086 |
| 0764/455 | 086 |
| 0765 | 091 |
| 0773- | 074 |
| 0773/05L | 074 |
| 0773/10L | 074 |
| 0775 | 074 |
| 0776 | 073 |
| 0776/610 | 073 |
| 0777/2 | 500 |
| 0777/3 | 500 |
| 0780 | 446 |
| 0781 | 446 |
| 0782 | 378 |
| 0783-xF | 500 |
| 0783-xM | 500 |
| 0784 | 496 |
| 0785-xF | 500 |
| 0785-xM | 500 |
| 0786 | 492 |
| 0787 | 519 |
| 0789 | 439 |
| 0791- | 375 |
| 0792 | 456 |
| 0792/L | 457 |
| 0793 | 503 |
| 0794- | 447 |
| 0795/1 | 411 |
| 0795/2 | 411 |
| 0799- | 212 |
| 07x | 238 |
| 0801 | 463 |
| 0803- | 399 |
| 0803/S080 | 399 |
| 0803/S210 | 399 |
| 0804 | 070 |
| 0804/MD | 071 |
| 0805/400 | 563 |
| 0806/020 | 398 |
| 0806/200 | 397 |
| 0808- | 447 |
| 0809- | 397 |
| 0813 | 442 |
| 0814 | 442 |
| 0815- | 398 |
| 0816 | 302 |
| 0817 | 302 |
| 0818/250 | 460 |
| 0819- | 470 |
| 0820- | 470 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 0821/14 | 470 |
| 0822 | 470 |
| 0823 | 470 |
| 0824- | 563 |
| 0826 | 443 |
| 0827 | 084 |
| 0829 | 432 |
| 0830 | 213 |
| 0831- | 444 |
| 0833 | 305 |
| 0834- | 444 |
| 0835/15 | 213 |
| 0836 | 571 |
| 0839- | 448 |
| 0839-xT | 448 |
| 0840 | 522 |
| 0841 | 442 |
| 0842 | 463 |
| 0843 | 442 |
| 0844 | 462 |
| 0846/150 | 463 |
| 0847 | 442 |
| 0849 | 322 |
| 0855 | 088 |
| 0855- | 394 |
| 0856- | 392 |
| 0857 | 043 |
| 0861 | 470 |
| 0862 | 463 |
| 0864 | 504 |
| 0865 | 504 |
| 0869 | 459 |
| 0870/250 | 084 |
| 0871 | 084 |
| 0872/OPD | 440 |
| 0872/P | 440 |
| 0872/PCD | 440 |
| 0872/PDD | 440 |
| 0873/TF | 441 |
| 0873/TL | 440 |
| 0873-BC | 440 |
| 0873-BD | 440 |
| 0873-U | 440 |
| 0876 | 467 |
| 0877 | 468 |
| 0878 | 339 |
| 0880/307 | 430 |
| 0881/008 | 430 |
| 0887 | 429 |
| 0888 | 432 |
| 0889 | 520 |
| 0890 | 219 |
| 0890- | 219 |
| 0892 | 075 |
| 0893 | 076 |
| 0895- | 386 |
| 0896- | 386 |
| 08x | 442 |
| 08xx | 442 |
| 0900 | 522 |
| 0900/BL | 522 |
| 165x | 164 |
| 16Ax | 114 |
| 16-B | 114 |
| 16-CM | 114 |
| 16-D | 114 |
| 16ERx | 164 |
| 16IRx | 164 |
| 1-xA | 110 |
| 1-xD | 110 |
| 2622x | 108 |
| 2-xA | 116 |
| 2-xB | 116 |
| 2-xD | 117 |
| 3/B/40 | 112 |
| 3A40- | 112 |
| 3-CM | 112 |
| 3D40- | 112 |
| 4- | 115 |
| 4-xB | 115 |
| 4-xD | 116 |
| A001- | 111 |
| A003/13A | 069 |
| A003/13ACBN | 071 |
| A003/13ASDC | 071 |
| A003/32 | 069 |
| A003/32CBN | 071 |
| A003/32SDC | 071 |
| A004/14 | 070 |
| A004/14CBN | 071 |
| A004/14SDC | 071 |
| A004/20 | 070 |
| A004/20CBN | 071 |
| A004/20SDC | 071 |
| A005 | 569 |
| A007/01 | 315 |
| A007/02 | 314 |
| A007/03 | 314 |
| A007/04 | 314 |
| A007/05 | 314 |
| A007/06 | 314 |
| A007/07 | 315 |
| A007/10 | 315 |
| A007/11 | 315 |
| A007/16 | 315 |
| A007/17 | 314 |
| A007/18 | 314 |
| A007/20 | 315 |
| A007/21 | 315 |
| A007/21I | 315 |
| A007/22 | 315 |
| A007/23 | 314 |
| A007/LED | 316 |
| A007/LED/C | 316 |
| A007A | 309 |
| A007B | 309 |
| A007C | 309 |
| A007D | 309 |
| A007E | 310 |
| A007F | 310 |
| A007G | 310 |
| A007H | 310 |
| A007I | 311 |
| A007L | 311 |
| A007M | 311 |
| A007N | 311 |
| A007P | 312 |
| A007Q | 312 |
| A007R | 312 |
| A007S | 312 |
| A007T | 313 |
| A007U | 313 |
| A007UF | 313 |
| A007V | 313 |
| A007-xP | 316 |
| A008A | 309 |
| A008B | 309 |
| A008C | 309 |
| A008D | 309 |
| A008E | 310 |
| A008F | 310 |
| A008G | 310 |
| A008H | 310 |
| A008I | 311 |
| A008L | 311 |
| A008M | 311 |
| A008N | 311 |
| A008P | 312 |
| A008Q | 312 |
| A008R | 312 |
| A008S | 312 |
| A008T | 313 |
| A008U | 313 |
| A008UF | 313 |
| A008V | 313 |
| A010- | 523 |
| A010/20G | 523 |
| A010/30 | 523 |
| A010/30T | 523 |
| A010-x | 523 |
| A013/26 | 069 |
| A013/26M | 071 |
| A0132A | 069 |
| A0132A/MB | 071 |
| A0132A/MR | 071 |
| A014- | 195 |
| A014/03-30S | 195 |
| A015- | 551 |
| A016- | 546 |
| A017x | 552 |
| A018x | 552 |
| A019- | 555 |

| ART | PAG |
|---|---|
| A020 | 546 |
| A021 | 547 |
| A024/10 | 347 |
| A024/602 | 348 |
| A025/30 | 347 |
| A040/30A | 347 |
| A040/60A | 348 |
| A040/802 | 348 |
| A040/8029 | 349 |
| A040/803 | 348 |
| A040/8037 | 349 |
| A040/8040 | 349 |
| A040/8046 | 349 |
| A040/8047S | 349 |
| A040/8047U | 349 |
| A040/8048 | 349 |
| A059 | 070 |
| A059/M | 071 |
| A100 | 319 |
| A12AL6 | 199 |
| A162A | 499 |
| A162C | 499 |
| A162DS | 499 |
| A208B- | 192 |
| A212- | 192 |
| A300 | 319 |
| A481/10 | 501 |
| A481/15 | 501 |
| A481/15H | 501 |
| A481/30H | 501 |
| A601A | 498 |
| A601DS | 498 |
| A602A | 498 |
| A901A | 499 |
| A902A | 499 |
| ACAS/001 | 349 |
| ACAS/002 | 349 |
| ACAS/003 | 349 |
| ACAS/004 | 349 |
| ACAS/005 | 349 |
| ACAS/006 | 349 |
| ACAS/007 | 349 |
| ACAS/008 | 349 |

| ART | PAG |
|---|---|
| ACAS/009 | 349 |
| ACAS/010 | 349 |
| ACAS/011 | 349 |
| ACAS/012 | 349 |
| ACAS/013 | 349 |
| ACAS/014 | 349 |
| ACAS/015 | 349 |
| ACAS/017 | 349 |
| ADF- | 281 |
| ADLTx | 161 |
| ADLTxA | 161 |
| ADLTxA1 | 161 |
| ADR3/6 | 264 |
| AN2G/12/1 | 373 |
| AP01 | 490 |
| AP02 | 490 |
| AP03 | 490 |
| AP04 | 490 |
| AP05 | 491 |
| AP05/150 | 491 |
| AP06 | 491 |
| APKTx | 161 |
| AxDC | 198 |
| AxSC | 198 |
| B001- | 118 |
| B003/5/1 | 574 |
| B004- | 574 |
| B004/150 | 575 |
| B005- | 165 |
| B006- | 449 |
| B007- | 133 |
| B009/A1 | 318 |
| B009/A2 | 318 |
| B009/B1 | 318 |
| B009/B2 | 318 |
| B010 | 555 |
| B012- | 166 |
| B013- | 167 |
| B014- | 167 |
| B015 | 317 |
| B015/10 | 317 |
| B017 | 317 |
| B017/C | 317 |

| ART | PAG |
|---|---|
| B018 | 574 |
| B019 | 318 |
| B019/G030 | 318 |
| B021 | 574 |
| B022/10 | 317 |
| B022/15 | 317 |
| B025 | 555 |
| B031 | 574 |
| B040- | 556 |
| B0x | 550 |
| B100 | 553 |
| B201/1 | 553 |
| B201/2 | 553 |
| B201/3 | 553 |
| B201/4 | 553 |
| B609 | 514 |
| B610 | 514 |
| BASECKJNL | 150 |
| BASECKJNR | 150 |
| BGAx | 288 |
| BI413L0x | 417 |
| BI423Lx | 417 |
| BI433Mx | 417 |
| BI443Mx | 417 |
| BI4E1Lx | 419 |
| BI4E1Nx | 419 |
| BI4E2Lx | 418 |
| BI4E2Nx | 418 |
| BI4E3Lx | 416 |
| BI4E3Nx | 416 |
| BN413Lx | 408 |
| BN413Nx | 408 |
| BN414Lx | 405 |
| BN414Nx | 405 |
| BN415Nx | 402 |
| BN423Lx | 408 |
| BN423Nx | 408 |
| BN424Lx | 405 |
| BN424Nx | 405 |
| BN425Nx | 403 |
| BN433Lx | 408 |
| BN433Nx | 408 |
| BN434Lx | 405 |

| ART | PAG |
|---|---|
| BN434Nx | 405 |
| BN443Lx | 409 |
| BN443Nx | 409 |
| BN444Lx | 406 |
| BN444Nx | 406 |
| BN445Nx | 403 |
| BN4C3Lx | 409 |
| BN4C4Lx | 406 |
| BN4E2Nx | 410 |
| BN4E3Lx | 407 |
| BN4E3Nx | 407 |
| BN4E4Lx | 404 |
| BN4E4Nx | 404 |
| BN4E5Lx | 402 |
| BN4E5Nx | 402 |
| BN4P2Nx | 410 |
| BN4P3Lx | 407 |
| BN4P3Nx | 407 |
| BN4P4Nx | 404 |
| BN4P5Nx | 402 |
| BRAS4103x | 166 |
| BRAS4104x | 166 |
| BRAS4109x | 166 |
| BRAS4111x | 166 |
| BRCIx | 166 |
| BRFEx | 165 |
| BRFIx | 165 |
| BSAx | 288 |
| BSCL09 | 150 |
| BSCL12 | 150 |
| BSDJ11 | 150 |
| BSER16 | 150 |
| BSNR16 | 150 |
| BSSS12 | 150 |
| BSTG16 | 150 |
| BSVJ16 | 150 |
| BU3550 | 150 |
| BU4050 | 150 |
| BU4560 | 150 |
| BxAL | 199 |
| BxDC | 199 |
| BxDCxL | 199 |
| BxSC | 199 |

| ART | PAG |
|---|---|
| BxSCxL | 199 |
| C001- | 206 |
| C002 | 544 |
| C002/42 | 545 |
| C003- | 206 |
| C004 | 544 |
| C005/150 | 537 |
| C006- | 538 |
| C007- | 540 |
| C009 | 370 |
| C010/200 | 540 |
| C010/200P | 540 |
| C011- | 538 |
| C012- | 449 |
| C014- | 546 |
| C015 | 449 |
| c015- | 449 |
| C016 | 546 |
| C017 | 544 |
| C018- | 538 |
| C019/150 | 539 |
| C020- | 540 |
| C021- | 539 |
| C022/100 | 073 |
| C023 | 544 |
| C023/N | 544 |
| C023G | 544 |
| C025- | 551 |
| C025-3x | 551 |
| C026- | 559 |
| C027- | 559 |
| C028- | 560 |
| C029- | 560 |
| C030- | 379 |
| C031/150 | 536 |
| C033- | 536 |
| C035- | 536 |
| C038/30 | 358 |
| C039/15 | 359 |
| C039/25 | 359 |
| C041/150 | 536 |
| C043- | 537 |
| C044- | 540 |

| ART | PAG |
|---|---|
| C046- | 121 |
| C047- | 537 |
| C047-xB | 537 |
| C048 | 545 |
| C049/300 | 539 |
| C050- | 121 |
| C051 | 102 |
| C052 | 102 |
| C053- | 121 |
| C054 | 102 |
| C055- | 121 |
| C056/200 | 539 |
| C057/150 | 538 |
| C058 | 559 |
| C058/52 | 559 |
| C060 | 544 |
| C061 | 547 |
| C062 | 547 |
| C063 | 547 |
| C063/L | 547 |
| C064 | 544 |
| C065/2 | 370 |
| C067 | 570 |
| C069 | 570 |
| C070 | 570 |
| C075/2 | 370 |
| C076/30 | 075 |
| C080- | 320 |
| C085- | 320 |
| C086/01C | 321 |
| C086/01T | 321 |
| C086/02C | 321 |
| C086/02T | 321 |
| C086/04C | 321 |
| C086/04C/D | 321 |
| C086/04T | 321 |
| C086/12C | 321 |
| C086/12C/D | 321 |
| C087 | 322 |
| C090- | 322 |
| C1102 | 371 |
| C163 | 327 |
| C165 | 327 |

| ART | PAG |
|---|---|
| C182 | 371 |
| C189 | 371 |
| C190 | 323 |
| C190C | 472 |
| C245- | 395 |
| C312 | 327 |
| C313 | 327 |
| C315 | 327 |
| C360 | 327 |
| C371 | 327 |
| C391- | 395 |
| C395- | 395 |
| C586 | 488 |
| C589 | 489 |
| C600 | 319 |
| C600- | 320 |
| C603 | 319 |
| C603- | 320 |
| C648 | 328 |
| C650 | 370 |
| C670 | 323 |
| C700 | 320 |
| C750 | 370 |
| C800 | 319 |
| C800- | 320 |
| C855- | 394 |
| c856- | 392 |
| C880/006 | 429 |
| C881- | 429 |
| C881/006 | 429 |
| C882- | 428 |
| C882/2038 | 428 |
| C883- | 428 |
| C884- | 428 |
| C884/6038 | 428 |
| C885- | 428 |
| C885/2038 | 429 |
| C900/A | 325 |
| C900/B | 325 |
| C900/CC01 | 474 |
| C902/B | 325 |
| C960/AM01 | 475 |
| C960/B6 | 324 |

| ART | PAG |
|---|---|
| C960/B7 | 324 |
| C960/B8 | 325 |
| C960/CC01 | 474 |
| C960/F6 | 323 |
| C960/F7 | 324 |
| C960/F8 | 324 |
| C960C | 472 |
| C960CB | 473 |
| C980 | 323 |
| C980/CC01 | 473 |
| CB01- | 425 |
| CB01/04P | 426 |
| CB01/07P | 426 |
| CB01/11P | 426 |
| CB02- | 425 |
| CB02/04P | 426 |
| CB02/07P | 426 |
| CB02/11P | 426 |
| CBF1- | 425 |
| CBF1/10P | 426 |
| CCGx | 286 |
| CCMTx | 154 |
| CCMTxA | 154 |
| CF08 | 541 |
| CHERx | 113 |
| CI80/006 | 430 |
| CI82- | 430 |
| CI83- | 430 |
| CKJNx | 135 |
| CKUNR | 139 |
| CN450N0/0 | 400 |
| CN450Nx | 400 |
| CNMGx | 154 |
| CNMGxF15 | 154 |
| CNMGxF25 | 154 |
| CNMGxM25 | 155 |
| CNMGxM35 | 155 |
| CP05 | 524 |
| CP090S | 524 |
| CR20x | 468 |
| CRDxC | 277 |
| CRDxT | 277 |
| CSCD- | 281 |

| ART | PAG |
|---|---|
| CSDS- | 281 |
| CSF- | 281 |
| CTFP10/12 | 150 |
| CTFPBASE25/32 | 150 |
| CTFPx | 139 |
| CTMTMC16/20 | 150 |
| CTMTMC25/32 | 150 |
| Cx | 370 |
| CxAL | 200 |
| CxDC | 200 |
| CxSC | 200 |
| D001 | 573 |
| D003 | 100 |
| D004- | 102 |
| D005- | 101 |
| D006- | 102 |
| D007/A | 572 |
| D009/5-12 | 211 |
| D009/5-85 | 211 |
| D010/0100 | 575 |
| D010/0300 | 575 |
| D010/0500 | 575 |
| D010/1000 | 575 |
| D011/A | 572 |
| D011/D | 572 |
| D012- | 575 |
| D018 | 572 |
| D020 | 211 |
| D023 | 100 |
| D040- | 305 |
| D045- | 303 |
| D050 | 211 |
| D054- | 304 |
| D055- | 304 |
| D059- | 303 |
| D060- | 303 |
| D070- | 303 |
| D100 | 302 |
| D100/S | 302 |
| D17x | 270 |
| D880/006 | 427 |
| D882- | 427 |
| D882/2038 | 427 |
| D883- | 427 |
| D884- | 427 |
| D884/6038 | 427 |
| D885- | 427 |
| D885/2038 | 427 |
| DC200 | 286 |
| DCGx | 286 |
| DCK100 | 285 |
| DCMTx | 155 |
| DCMTxA | 155 |
| DCTx | 285 |
| DCVx | 285 |
| DF2100-A | 258 |
| DF2100-Z | 256 |
| DF2150-A | 258 |
| DF2150-Z | 256 |
| DF4100-A | 255 |
| DF4100-Z | 252 |
| DF4150-A | 255 |
| DF4150-Z | 252 |
| DF4600-Z | 254 |
| DF6100-A | 251 |
| DF6100-Z | 248 |
| DF6150-A | 251 |
| DF6150-Z | 248 |
| DF6600-Z | 250 |
| DF6700-Z | 250 |
| DF8100-A | 247 |
| DF8100-Z | 244 |
| DF8150-A | 247 |
| DF8150-Z | 244 |
| DF8600-Z | 246 |
| DF8700-Z | 246 |
| DF9100-ZC | 259 |
| DF9101-C | 261 |
| DF9103-M | 262 |
| DF9150-ZC | 259 |
| DF9153-M | 262 |
| DF9800-ZC | 260 |
| DF9801-C | 261 |
| DFC115/M14 | 284 |
| DFFx | 284 |
| DFVx-xA | 269 |
| DFVx-xZ | 269 |
| DLFx | 283 |
| DMV150 | 286 |
| DN2100-A | 258 |
| DN2100-Z | 257 |
| DN2300-Z | 257 |
| DN4100-A | 255 |
| DN4100-Z | 253 |
| DN4300-A | 255 |
| DN4300-Z | 253 |
| DN4550-Z | 253 |
| DN6100-A | 251 |
| DN6100-Z | 249 |
| DN6300-A | 251 |
| DN6300-Z | 249 |
| DN6550-Z | 249 |
| DN8100-A | 247 |
| DN8100-Z | 245 |
| DN8300-A | 247 |
| DN8300-Z | 245 |
| DN8550-Z | 245 |
| DN9100-ZC | 260 |
| DN9101-C | 261 |
| DNMGx | 155 |
| DNMGxM25 | 156 |
| DNMGxM35 | 156 |
| DNW100 | 286 |
| DSCx | 285 |
| DSK100 | 285 |
| DSTx | 285 |
| DxAL | 200 |
| DxDC | 200 |
| DxSC | 200 |
| E001 | 423 |
| E002- | 111 |
| E003 | 423 |
| E005 | 423 |
| E010 | 223 |
| E010- | 223 |
| E010B | 223 |
| E010-BSFxEx | 232 |
| E010-BSPxEx | 233 |
| E010-BSWxEx | 232 |
| E010E | 223 |
| E010-MxE1 | 229 |
| E010-MxE15 | 230 |
| E010-MxE2 | 230 |
| E010-MxE25 | 231 |
| E010-MxE3 | 231 |
| E010-MxExA | 232 |
| E010-MxExC | 226 |
| E010-UNCxEx | 233 |
| E010-UNFxEx | 233 |
| E011/BSF | 227 |
| E011/BSW | 227 |
| E011/M140X125B | 226 |
| E011/M140X125MCB | 226 |
| E011/MC | 226 |
| E011/UNC | 228 |
| E011/UNF | 228 |
| E011A | 224 |
| E011-Ax | 237 |
| E011B | 224 |
| E011-BSFx | 227 |
| E011-BSFxM | 235 |
| E011-BSPx | 228 |
| E011-BSPxM | 236 |
| E011-BSWx | 227 |
| E011-BSWxM | 235 |
| E011C | 224 |
| E011D | 224 |
| E011-Ex | 237 |
| E011-M140x125Ex | 226 |
| E011-Mx1 | 225 |
| E011-Mx2 | 225 |
| E011-MxC | 226 |
| E011-MxM | 234 |
| E011-MxM2 | 234 |
| E011-MxMC | 235 |
| E011-UMx | 237 |
| E011-UNCx | 228 |
| E011-UNCxM | 236 |
| E011-UNFx | 229 |
| E011-UNFxM | 236 |
| E011-Ux | 237 |
| E022/12 | 565 |

| ART | PAG |
|---|---|
| E022/5 | 565 |
| E022/P | 565 |
| E023/5 | 565 |
| E190- | 424 |
| E190-Bx | 424 |
| E191- | 424 |
| EN403Nx | 409 |
| EN404Nx | 406 |
| EN405Nx | 403 |
| ERW100 | 267 |
| EW152 | 528 |
| EW154 | 528 |
| EW205 | 528 |
| EW207 | 528 |
| EW210 | 528 |
| EW213 | 528 |
| EW249 | 528 |
| EW257 | 528 |
| ExAL | 201 |
| ExDC | 201 |
| ExSC | 201 |
| F001/10 | 197 |
| F001/20 | 197 |
| F002- | 182 |
| F002/6 | 182 |
| F002/P | 183 |
| F002/PL | 183 |
| F002-xL | 183 |
| F002-xP | 182 |
| F002-xPL | 183 |
| F005- | 196 |
| F006- | 196 |
| F007- | 196 |
| F008- | 205 |
| F008DC | 205 |
| F008SC | 205 |
| F010 | 569 |
| F011- | 181 |
| F011/6 | 181 |
| F011-xP | 181 |
| F015- | 187 |
| F015/005 | 187 |
| F015/006S | 187 |

| ART | PAG |
|---|---|
| F015/007 | 187 |
| F015/008S | 187 |
| F015-A | 187 |
| F018 | 461 |
| F019- | 185 |
| F019/005 | 185 |
| F019/006 | 185 |
| F019/007 | 185 |
| F019/008 | 185 |
| F025 | 195 |
| F050 | 032 |
| F050I | 032 |
| F050U | 031 |
| F060 | 031 |
| F060I | 030 |
| F060V | 030 |
| F090- | 400 |
| F121- | 220 |
| F122- | 220 |
| F123 | 220 |
| F23x | 195 |
| F256- | 148 |
| F256/644 | 150 |
| F256/648 | 150 |
| F2Gx | 561 |
| F300- | 146 |
| F301- | 146 |
| F302- | 146 |
| F303- | 148 |
| F304- | 147 |
| F306- | 146 |
| F307/16/22 | 149 |
| F308- | 148 |
| F32x | 561 |
| F400- | 147 |
| F401- | 147 |
| F402- | 147 |
| F403- | 149 |
| F406- | 149 |
| F407- | 148 |
| F430 | 195 |
| F585 | 488 |
| F588/6 | 488 |

| ART | PAG |
|---|---|
| F639 | 195 |
| F68x | 561 |
| F80x | 561 |
| FC94/245 | 088 |
| FC94/350 | 088 |
| FCGx | 286 |
| FD0x- | 106 |
| FDCx | 269 |
| FGx | 558 |
| FGx-AI | 558 |
| FLIx | 276 |
| FP120 | 529 |
| FP144 | 529 |
| FP166 | 529 |
| FP190 | 529 |
| FP192 | 529 |
| FP194 | 529 |
| FPA120- | 280 |
| FRFx | 265 |
| FSAx | 288 |
| FTRx | 275 |
| FTx-1000 | 374 |
| FTx-2000 | 374 |
| FTx-3000 | 374 |
| FW077- | 533 |
| FW131- | 533 |
| FW542- | 533 |
| FxAL | 201 |
| FxDC | 201 |
| FxSC | 201 |
| G001- | 220 |
| G002- | 219 |
| G003- | 219 |
| G004- | 564 |
| G005 | 564 |
| G006- | 564 |
| G007- | 136 |
| G008 | 564 |
| G009 | 448 |
| G030- | 508 |
| G090- | 400 |
| G0x | 113 |
| G900 | 521 |

| ART | PAG |
|---|---|
| GCMX | 164 |
| GCMXA | 164 |
| GL345- | 525 |
| GL347- | 525 |
| GL349- | 525 |
| GL365- | 526 |
| GL373- | 526 |
| GL386- | 527 |
| GL396- | 527 |
| GL398- | 527 |
| GL503- | 527 |
| GL516- | 526 |
| GL642- | 525 |
| GL650- | 525 |
| GL711- | 527 |
| GL722- | 526 |
| GL762- | 526 |
| GL764- | 526 |
| GL814- | 525 |
| Gx | 318 |
| GxAL | 202 |
| GxDC | 202 |
| GxSC | 202 |
| HC001 | 524 |
| HP205 | 531 |
| HP207 | 531 |
| HP601 | 531 |
| HP603 | 531 |
| HT125 | 559 |
| HxAL | 202 |
| HxDC | 202 |
| HxSC | 202 |
| I002 | 568 |
| I109 | 422 |
| I217 | 421 |
| I306 | 421 |
| I340 | 420 |
| IS25-ESx | 437 |
| IS25-PHx | 437 |
| IS25-PHxAS | 437 |
| IS25-PZx | 437 |
| IS25-PZxAS | 437 |
| IS25-TGx | 437 |

| ART | PAG |
|---|---|
| IS25-TXx | 437 |
| IS50-ESx | 437 |
| IS50-PHx | 438 |
| IS50-PZx | 438 |
| IS50-TGx | 438 |
| IS50-TXx | 438 |
| JI40xL | 422 |
| JI40xN | 422 |
| JN402NA | 410 |
| JN403NA | 409 |
| JN404NA | 406 |
| JN405NA | 403 |
| JxDC | 204 |
| JxSC | 204 |
| K001- | 105 |
| k002- | 105 |
| KICAN | 140 |
| KISCLCR | 136 |
| KISER | 140 |
| KISNR | 140 |
| KISTCMT | 136 |
| KISTFCR | 137 |
| KITCKJ | 133 |
| KNUX | 156 |
| KVx | 150 |
| KxDC | 204 |
| KxSC | 204 |
| L006 | 518 |
| L007 | 454 |
| L008 | 521 |
| L011 | 452 |
| L012 | 452 |
| L012/PIA | 452 |
| L013 | 452 |
| L014 | 570 |
| L018- | 193 |
| L018S | 193 |
| L019- | 193 |
| L019S | 193 |
| L020 | 194 |
| L020- | 193 |
| L020S | 193 |
| L080 | 563 |

| ART | PAG |
|---|---|
| L085 | 563 |
| L090A | 563 |
| L10AL6 | 203 |
| L150 | 564 |
| L200 | 563 |
| LBx | 238 |
| LN400N1/2A | 409 |
| LN400N1/4A | 403 |
| LN400N3/4A | 410 |
| LN400N3/8A | 406 |
| LxDC | 203 |
| LxSC | 203 |
| M001- | 098 |
| M001-x | 217 |
| M001-xV | 217 |
| M002- | 217 |
| M002-xV | 217 |
| M003- | 218 |
| M003-xV | 218 |
| M003-xxV | 218 |
| M003-xxx | 218 |
| m004- | 115 |
| M005- | 107 |
| M006- | 333 |
| M007- | 333 |
| M009- | 549 |
| M010- | 549 |
| M011- | 095 |
| M011-xG | 096 |
| M012- | 096 |
| M013/0/100 | 549 |
| M014- | 097 |
| M015S | 214 |
| M018- | 333 |
| M019- | 549 |
| M019-x | 549 |
| M020 | 214 |
| M021- | 548 |
| M022- | 548 |
| M023- | 097 |
| M024- | 097 |
| M026- | 548 |
| M027- | 098 |

| ART | PAG |
|---|---|
| M028- | 095 |
| M028-xG | 096 |
| M028-xGR | 096 |
| M029 | 215 |
| M030 | 215 |
| M032 | 214 |
| M033 | 548 |
| M033- | 548 |
| M033-x | 548 |
| M034/120 | 098 |
| M036 | 214 |
| M038 | 125 |
| M040 | 350 |
| M040/CF | 350 |
| M040/CP | 350 |
| M040/D | 350 |
| M040/SA | 350 |
| M040/SP | 350 |
| M040/ST | 350 |
| M041 | 350 |
| M042- | 109 |
| M049- | 106 |
| M049-xGBD | 107 |
| M049-xST | 107 |
| M050/13 | 109 |
| M051- | 109 |
| M052- | 109 |
| M055 | 546 |
| M055/120 | 546 |
| M057/16 | 081 |
| M059- | 117 |
| M060- | 117 |
| M061 | 096 |
| M062 | 546 |
| M069 | 565 |
| M071 | 565 |
| M072 | 565 |
| M080- | 110 |
| M081- | 110 |
| M100 | 215 |
| M101 | 215 |
| M10AL6 | 203 |
| M13x | 328 |

| ART | PAG |
|---|---|
| M16x | 300 |
| M218 | 215 |
| M300/B | 328 |
| M312/C | 214 |
| M312/P | 214 |
| M430/B | 328 |
| M449- | 106 |
| M449-xGBD | 108 |
| M449-xST | 108 |
| M505/B | 328 |
| M530- | 097 |
| M540/BT | 328 |
| MBGxA | 301 |
| MBGxC | 302 |
| MBx | 300 |
| MCDxZ | 263 |
| MCG2050/06G | 301 |
| MCGxA | 301 |
| MCGxC | 301 |
| MCGxS | 301 |
| MCLNBASE25/32 | 150 |
| MCLNx | 138 |
| MD01 | 570 |
| MDAxZT | 270 |
| MDFx | 283 |
| MDUx | 282 |
| MFDxZ | 263 |
| MFDxZC | 263 |
| MFGx | 284 |
| MGx | 300 |
| ML40 | 567 |
| ML80A | 567 |
| MSCx | 279 |
| MSD4x | 299 |
| MSD6x | 298 |
| MSD7x | 299 |
| MSD8x | 298 |
| MTD4x | 296 |
| MTD6x | 296 |
| MTD7x | 297 |
| MTFNBASE25/32 | 150 |
| MTFNx | 139 |
| MTP4x | 296 |

| ART | PAG |
|---|---|
| MTP6x | 295 |
| MTP7x | 297 |
| MTP8x | 295 |
| MTP9x | 297 |
| MVx | 300 |
| Mx | 126 |
| MxDC | 203 |
| MxSC | 203 |
| N12DC6 | 204 |
| N7x | 239 |
| N7x1 | 239 |
| NAS100x-A | 266 |
| NAS100x-C | 267 |
| NAS100x-Z | 266 |
| NAT100x | 267 |
| NTxA | 278 |
| NTxZ | 278 |
| NWS100 | 268 |
| NWS100/M | 268 |
| NxSC | 204 |
| OFEXx | 161 |
| OFEXxA | 162 |
| ONMXxA | 162 |
| OX05C | 524 |
| OX090 | 524 |
| OX090S | 524 |
| OX20C | 524 |
| P001/04 | 355 |
| P001/10 | 355 |
| P001/12 | 355 |
| P001/20 | 355 |
| P001/30 | 354 |
| P001/45 | 354 |
| P001/75 | 354 |
| P002 | 351 |
| P005 | 351 |
| P007- | 560 |
| P008/102 | 073 |
| P009 | 319 |
| P010/41 | 175 |
| P010/51 | 175 |
| P011- | 560 |
| P012-L | 351 |

| ART | PAG |
|---|---|
| P012-LxP | 351 |
| P012-N | 351 |
| P012-NxP | 351 |
| P013 | 572 |
| P014 | 099 |
| P015 | 099 |
| P017 | 099 |
| P018- | 125 |
| P019 | 371 |
| P020 | 352 |
| P020/P | 352 |
| P021 | 351 |
| P022- | 356 |
| P023- | 172 |
| P023/19 | 172 |
| P023/25 | 172 |
| P023-xC | 173 |
| P023-xL | 173 |
| P023-xL1 | 173 |
| P023-xL2 | 174 |
| P023-xL3 | 174 |
| P024/06 | 512 |
| P024/15 | 512 |
| P028- | 356 |
| P029- | 356 |
| P031- | 209 |
| P031/03S | 209 |
| P031/05S | 209 |
| P031/06P | 209 |
| P031/06S | 209 |
| p032- | 113 |
| P032/18P | 113 |
| P032/7P | 113 |
| P033- | 210 |
| P033/03S | 210 |
| P034- | 210 |
| P034/05S | 210 |
| P034/06S | 210 |
| P035- | 211 |
| P035/04S | 211 |
| P036- | 196 |
| P037- | 196 |
| P039 | 352 |

| ART | PAG |
|---|---|
| P039/PR | 352 |
| P045 | 170 |
| P046 | 170 |
| P049- | 207 |
| P04x | 556 |
| P050- | 207 |
| P051- | 207 |
| P052- | 212 |
| P052/08S | 212 |
| P056- | 179 |
| P056/10S | 179 |
| P057 | 178 |
| P058- | 175 |
| P058/170 | 175 |
| P061 | 175 |
| P062 | 175 |
| P063- | 207 |
| P064- | 177 |
| P064/19A | 177 |
| P064/25A | 177 |
| P065- | 176 |
| P067 | 176 |
| P068 | 175 |
| P069 | 176 |
| P075 | 566 |
| P076- | 208 |
| P076/006S | 208 |
| P076/008S | 208 |
| P076-Gx | 208 |
| P076-Gx400 | 208 |
| P076-Px | 208 |
| P077- | 105 |
| P078- | 105 |
| P079- | 105 |
| P080 | 566 |
| P081- | 179 |
| P100/250 | 126 |
| P101- | 126 |
| P20x | 560 |
| P30x | 560 |
| P340 | 119 |
| P350 | 119 |
| P40VD | 316 |

| ART | PAG |
|---|---|
| P440 | 119 |
| P444- | 107 |
| P450 | 119 |
| P4CS | 120 |
| P880/06S | 432 |
| P881- | 431 |
| P881/06S | 432 |
| P882- | 431 |
| P883- | 431 |
| P886- | 431 |
| PARx | 280 |
| PAS- | 283 |
| PAV | 316 |
| PC40 | 120 |
| PC40/R | 120 |
| PC4P | 120 |
| PC50 | 120 |
| PC50/R | 120 |
| PCLNx | 134 |
| PCR6338 | 277 |
| PDBx | 272 |
| PDC1- | 373 |
| PDC2- | 373 |
| PDC4- | 373 |
| PDJNRKIT | 150 |
| PDJNx | 135 |
| PDMx | 272 |
| PDVx-M14 | 273 |
| PFBx | 270 |
| PFLx | 273 |
| PFSx | 270 |
| PI063 | 434 |
| PI401x | 422 |
| PI402x | 418 |
| PI403x | 417 |
| PI453x | 417 |
| PIF1 | 433 |
| PLV175 | 287 |
| PMEx | 273 |
| PN402Nx | 410 |
| PN403Nx | 409 |
| PN404Nx | 406 |
| PN405Nx | 403 |

| ART | PAG |
|---|---|
| PNS | 287 |
| PPSx | 273 |
| PR16/10P | 113 |
| PR20/12P | 113 |
| PR25/15P | 113 |
| PSSNx | 135 |
| PSV-F | 316 |
| PSV-M | 316 |
| PTGNx | 135 |
| PVC300 | 471 |
| PVC300/125 | 471 |
| PWLNRKIT | 150 |
| PWLNx | 136 |
| R001- | 064 |
| R003/09 | 063 |
| R004 | 573 |
| R015 | 361 |
| R0x | 562 |
| R607 | 514 |
| R608 | 514 |
| R609 | 514 |
| R60xA | 514 |
| R60xB | 514 |
| R610 | 514 |
| RASx | 274 |
| RCLx | 275 |
| RCSx | 275 |
| RDHTx | 162 |
| REAx-FD | 542 |
| REAx-FS | 542 |
| REAx-RD | 542 |
| REAx-RD-MID | 543 |
| REAx-RS | 542 |
| REAx-RS-MID | 542 |
| REGx-FS | 543 |
| RFF100 | 284 |
| RFPx | 266 |
| RFTx | 265 |
| RGFx | 283 |
| RGMx | 264 |
| RGPx | 265 |
| RGTx | 264 |
| RI40x | 422 |
| RICAPCLN | 150 |
| RICAPSSN | 150 |
| RICAPTGN | 150 |
| RLAx-RD-MID | 543 |
| RLAx-RS-MID | 543 |
| RLFx | 265 |
| RLMx | 266 |
| RLPx | 266 |
| RLTx | 266 |
| RMTx | 264 |
| RN4023NA | 410 |
| RN4032NA | 409 |
| RN4034NA | 409 |
| RN4043NA | 406 |
| RN4045NA | 406 |
| RN4054NA | 403 |
| RP120 | 532 |
| RP123 | 532 |
| RP124 | 532 |
| RP126 | 532 |
| RP127 | 532 |
| RP133 | 532 |
| RPMTx | 162 |
| RPW090 | 267 |
| RSAx | 274 |
| RSRx | 274 |
| RSSx | 274 |
| RTFx | 275 |
| Rx | 543 |
| S001 | 194 |
| S002 | 457 |
| S002/E100 | 457 |
| S002/E200 | 457 |
| S002/E300 | 457 |
| S004 | 571 |
| S005 | 458 |
| S005/R | 458 |
| s007- | 119 |
| S008/M | 366 |
| S009 | 092 |
| S013 | 366 |
| S014- | 119 |
| S015 | 092 |
| S017 | 367 |
| S018 | 438 |
| S019 | 361 |
| S022- | 449 |
| S023 | 067 |
| S024 | 361 |
| S026- | 194 |
| S026/06-20S | 194 |
| S026/06-20SM | 194 |
| S027 | 365 |
| S027ATV | 365 |
| S029 | 365 |
| S029P | 365 |
| S033 | 361 |
| S042/1 | 554 |
| S042/2 | 554 |
| S042/3 | 554 |
| S045 | 555 |
| S046 | 555 |
| S047 | 554 |
| S048- | 557 |
| S049 | 554 |
| S050- | 556 |
| S051 | 555 |
| S051- | 556 |
| S052/2 | 553 |
| S052/3 | 553 |
| S052/4 | 554 |
| S054 | 554 |
| S055 | 554 |
| S056- | 557 |
| S057/060S | 558 |
| S057/125 | 558 |
| S058 | 558 |
| S068 | 361 |
| S06x | 556 |
| S075- | 502 |
| S091 | 552 |
| S0x | 194 |
| S100 | 126 |
| S108 | 414 |
| S110 | 573 |
| S111 | 573 |
| S169 | 283 |
| S179 | 415 |
| S2/800 | 376 |
| S328 | 413 |
| S383 | 067 |
| S401/00 | 508 |
| S401/01 | 508 |
| S401/02 | 508 |
| S401/03 | 508 |
| S401/04 | 508 |
| S401/05 | 509 |
| S401/06 | 509 |
| S401/07 | 510 |
| S401/08 | 509 |
| S401/09 | 509 |
| S401/10 | 509 |
| S401/11 | 509 |
| S401/12 | 510 |
| S401/13 | 510 |
| S401/14 | 510 |
| S401/15 | 510 |
| S401/16 | 510 |
| S503 | 067 |
| S510 | 067 |
| S520 | 412 |
| SA01/A | 341 |
| SA01/C | 341 |
| SA01/F | 343 |
| SA01/TR | 341 |
| SA01-CTRx | 341 |
| SALx | 288 |
| SCDx | 279 |
| SCFx | 289 |
| SCFxI | 289 |
| SCG090 | 291 |
| SCG090I | 292 |
| SCLCx | 137 |
| SCLCxE | 133 |
| SCMTx | 156 |
| SCMTxA1 | 156 |
| SCMTxA2 | 157 |
| SCMTxA3 | 157 |
| SCRx | 290 |

| ART | PAG |
|---|---|
| SCRxI | 290 |
| SCSx | 267 |
| SDJCx | 134 |
| SDUCx | 138 |
| SEHTx | 162 |
| SEHTxA | 162 |
| SEHXx | 163 |
| SEHXxA | 163 |
| SEKNx | 163 |
| SERx | 141 |
| SFFx | 263 |
| SFGx | 292 |
| SFGxI | 292 |
| SFPx | 292 |
| SFPxI | 293 |
| SFRx | 293 |
| SFRxI | 293 |
| SGCx | 277 |
| SGFx | 263 |
| SGIH | 142 |
| SGR075 | 291 |
| SGR075I | 291 |
| SGTBK | 142 |
| SI40N006 | 422 |
| SI413M006 | 420 |
| SI423M006 | 420 |
| SI4E1N008 | 422 |
| SI4E2N008 | 422 |
| SI4E3N013 | 420 |
| SMC275 | 293 |
| SMC275I | 293 |
| SN4E3C015 | 411 |
| SN4E4C013 | 411 |
| SN4E5C012 | 411 |
| SN4P3N027 | 413 |
| SNGx | 291 |
| SNMGxF15 | 157 |
| SNMGxF25 | 157 |
| SNMGxM25 | 157 |
| SNMGxM35 | 158 |
| SNMXx | 163 |
| SNRx | 141 |
| SPA115/M14 | 279 |
| SPIxZ | 276 |
| SPKNx | 163 |
| SPMRx | 158 |
| SPUN13P | 072 |
| SR44W | 468 |
| SRFx | 289 |
| SRFxI | 289 |
| SRGx | 291 |
| SRGxI | 291 |
| SRRx | 290 |
| SRRx-M14 | 290 |
| SSSCRx | 137 |
| SSSCxE | 134 |
| ST1Ax | 170 |
| ST1AxC | 170 |
| ST1AxR10 | 171 |
| ST1AxR13 | 171 |
| ST2Ax | 178 |
| ST45- | 111 |
| ST45-xL | 111 |
| STAFCKJNL | 150 |
| STAFCKJNR | 150 |
| STFCx | 138 |
| STFx | 289 |
| STFxI | 289 |
| STGCx | 133 |
| STGx | 292 |
| STGxI | 292 |
| STRx | 290 |
| STRxI | 290 |
| SVJBx | 134 |
| SWS100 | 267 |
| SWS100/M | 268 |
| Sx | 372 |
| T001- | 101 |
| T002- | 101 |
| T003- | 545 |
| T004- | 104 |
| T005 | 545 |
| T006 | 545 |
| T007- | 545 |
| T008 | 104 |
| T009 | 553 |
| T00A1 | 124 |
| T00A1/PP | 124 |
| T00Ax | 124 |
| T00Ax-PP | 124 |
| T00x | 122 |
| T00x-B | 123 |
| T00x-D | 123 |
| T00x-LC | 123 |
| T00x-S | 123 |
| T010- | 118 |
| T011 | 545 |
| T013 | 103 |
| T014G | 103 |
| T015 | 103 |
| T015/E | 103 |
| T016/100 | 100 |
| T017/100 | 100 |
| T018/330 | 104 |
| T018/350 | 104 |
| T021- | 118 |
| T032 | 050 |
| T032DA | 049 |
| T034/065 | 074 |
| T034/105 | 074 |
| T041 | 048 |
| T041DA | 047 |
| T044/230V | 034 |
| T044/400V | 034 |
| T045 | 038 |
| T046 | 038 |
| T047/230V | 033 |
| T047/400V | 033 |
| T047/400VDA | 033 |
| T048x | 552 |
| T049x | 552 |
| T050 | 567 |
| T051 | 566 |
| T052/400V | 037 |
| T052/400VDA | 037 |
| T053 | 567 |
| T054 | 568 |
| T055 | 569 |
| T056/TP01 | 569 |
| T056/TP02 | 569 |
| T056/TP03 | 569 |
| T057 | 568 |
| T058 | 035 |
| T059/16V | 035 |
| T059/28V | 034 |
| T061A | 035 |
| T062 | 047 |
| T063 | 568 |
| T064 | 568 |
| T066 | 046 |
| T068 | 568 |
| T069/400V | 014 |
| T069/400V3A | 014 |
| T069/400VI3A | 013 |
| T070/400V3A | 012 |
| T070/400V3A15 | 010 |
| T070/400VI3A | 011 |
| T071 | 050 |
| T072 | 049 |
| T072DA | 048 |
| T073 | 036 |
| T073DA | 036 |
| T075I | 009 |
| T080F | 008 |
| T080F20 | 007 |
| T088 | 141 |
| T089 | 141 |
| T092- | 541 |
| T093- | 541 |
| T095F | 006 |
| T09x | 142 |
| T0Ax | 123 |
| T0Ax-D | 123 |
| T100- | 541 |
| T145 | 046 |
| T200 | 125 |
| T201 | 125 |
| T338- | 126 |
| T609 | 514 |
| T660 | 024 |
| T660I | 024 |
| T700 | 023 |

| ART | PAG |
|---|---|
| T700V | 023 |
| T750 | 022 |
| T750I | 022 |
| T900 | 021 |
| T900I | 021 |
| T940/230V | 019 |
| T940/230VI | 018 |
| T940/230VI3A | 018 |
| T940/400V | 019 |
| T998/230V | 016 |
| T998/230V3A | 016 |
| T998/400V | 016 |
| T998/400V3A | 016 |
| T998/400VI3A | 015 |
| T999/230V | 017 |
| T999/230V3A | 017 |
| T999/3A | 125 |
| T999/400V | 017 |
| T999/400V3A | 017 |
| TCMTx | 158 |
| TCMTxA | 158 |
| TDV | 273 |
| TEV120 | 273 |
| TGx-AE | 559 |
| TH250 | 500 |
| TH500 | 500 |
| TH601A | 498 |
| TH602A | 498 |
| TH901A | 498 |
| TIPAx | 117 |
| TIPDx | 117 |
| TM01/001 | 476 |
| TM01/002 | 476 |
| TM01/005 | 476 |
| TM01/006 | 476 |
| TM01/008 | 476 |
| TM01/009 | 476 |
| TM01/010 | 476 |
| TM01/011 | 477 |
| TM01/012 | 477 |
| TM01/014 | 477 |
| TM01/016 | 477 |
| TM01/018 | 477 |

| ART | PAG |
|---|---|
| TM01/020 | 477 |
| TM01/022 | 478 |
| TM01/023 | 478 |
| TM01/024 | 478 |
| TM01/025 | 478 |
| TM01/026 | 478 |
| TM01/027 | 478 |
| TM01/028 | 479 |
| TM01/029 | 479 |
| TM01/030 | 479 |
| TM01/031 | 479 |
| TM01/032 | 479 |
| TM01/033 | 479 |
| TM01/035 | 479 |
| TM01/036 | 479 |
| TM01/037 | 480 |
| TM01/038 | 480 |
| TM01/042 | 480 |
| TM01/043 | 480 |
| TM01/044 | 477 |
| TM01/045 | 477 |
| TM01/046 | 478 |
| TM01/050 | 480 |
| TM01/052 | 480 |
| TM01/053 | 478 |
| TM01/054 | 480 |
| TM01/055 | 480 |
| TM01/056 | 476 |
| TM01/100 | 481 |
| TM01/110 | 481 |
| TM01/120 | 481 |
| TNMGx | 159 |
| TNMGxF15 | 159 |
| TNMGxF25 | 159 |
| TNMGxM25 | 160 |
| TNMGxM35 | 160 |
| TPKNx | 163 |
| TPMRx | 160 |
| TR01/180 | 042 |
| TR01/200 | 041 |
| TR01/280 | 040 |
| Tx | 126 |
| U003 | 344 |

| ART | PAG |
|---|---|
| U004 | 344 |
| UNCD- | 282 |
| UNFx | 282 |
| UNPx | 282 |
| V002 | 571 |
| VBMTx | 160 |
| VBMTxA | 160 |
| VDAx | 271 |
| VDFx | 284 |
| VDGx | 271 |
| VDLx | 287 |
| VDRx | 272 |
| VDZx | 272 |
| VITECKJN | 150 |
| VLA200 | 287 |
| VSCx | 279 |
| VSPx | 287 |
| VT00440 | 150 |
| W021PA | 496 |
| W021PG | 496 |
| W021PN | 496 |
| WNMGx | 158 |
| WNMGxM25 | 159 |
| WNMGxM35 | 159 |
| WSSP | 150 |
| x-1000 | 374 |
| x-2000 | 374 |
| x-3000 | 374 |
| ZSAx | 272 |
| ZSD8x | 298 |
| ZTD8x | 295 |

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1. DISPOSIZIONI GENERALI

Fervi SpA è una società che opera commercializza prodotti a proprio marchio quali macchine utensili, accessori, strumenti di misura e prodotti genericamente chiamati articoli da ferramenta.
Le condizioni generali di vendita, qui di seguito riportate, sono assunte da Fervi SpA e si intendono valide per qualsiasi ordine ad essa pervenuto, costituendone parte essenziale ed integrante e si applicano a tutte le vendite di prodotti dalla stessa effettuate.
Fervi si riserva il diritto di modificare le presenti condizioni generali di vendita in ogni momento e senza preventivo avviso. eventuali modifiche, deroghe e/o condizioni particolari rispetto alle presenti clausole provenienti dal Cliente non saranno comunque vincolanti per Fervi se non espressamente concordate in forma scritta e debitamente sottoscritte da entrambe le parti.

## 2. DEFINIZIONI

Ai fini delle presenti condizioni generali di contratto di vendita (di seguito denominate "Condizioni di vendita"), i seguenti termini avranno unicamente il significato di seguito ad essi attribuito:

- "Fervi/Il Venditore": Fervi SpA;
- "Cliente-i/Compratore-i": qualunque società, ente o entità giuridica che acquisti i prodotti di Fervi;
- "Prodotti/o": i beni prodotti, assemblati, venduti e/o distribuiti da Fervi;
- "Ordine/i": ciascuna richiesta scritta e/o proposta di acquisto dei Prodotti inoltrata dal Cliente a Fervi tramite fax, e-mail, rappresentante o qualunque altra modalità riconosciuta da Fervi;
- "Vendita/e": ciascun contratto di vendita concluso tra Fervi e il Cliente, anche tramite rappresentante;
- "Merce": quantitativo e tipologia di prodotto contenuti nell'Ordine del Cliente;
- "Catalogo": volume illustrativo dei Prodotti Fervi;
- "Resi": tutti i prodotti e le merci restituiti mediante la procedura prevista da Fervi
- "Marchio/i": tutti i marchi di cui Fervi è proprietaria, titolare e/o licenziataria;
- "Diritti di Proprietà Intellettuale": tutti i diritti di proprietà intellettuale ed industriale di Fervi, ivi inclusi, senza limitazione alcuna, i diritti relativi a brevetti per invenzioni, disegni o modelli, modelli di utilità, marchi, loghi, know-how, specifiche tecniche, dati, siano stati tali diritti registrati o meno, nonché qualsivoglia domanda o registrazione relativa a tali diritti ed ogni altro diritto o forma di protezione di natura similare o avente effetto equivalente.

## 3. PRODOTTI E MODIFICHE

I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e qualsiasi altra caratteristica e dato anche di carattere figurativo inseriti nel Catalogo, nei listini, nei prospetti, illustrazioni, locandine, offerte, nel materiale pubblicitario in genere e/o altri documenti illustrativi di Fervi, hanno carattere di indicazioni approssimative e non sono in ogni caso impegnative per Fervi.
Il Venditore si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti e di apportare agli stessi le modifiche che reputi in ogni caso necessarie.
Il Venditore non è tenuto in ogni caso ad apportare alle merci destinate al Cliente già prodotte, o in corso di produzione, le modifiche che siano intervenute successivamente all'ordine.
La tipologia di prodotti e la loro disponibilità potranno variare in qualsiasi momento senza che ciò comporti alcuna responsabilità per Fervi nei confronti dei Clienti.
Eventuali modifiche ai prodotti di Fervi non legittimano in ogni caso il Cliente a proporre reclami.

## 4. PREZZI

Il prezzo è espresso in euro e il prezzo per ogni singolo prodotto è quello indicato nel Catalogo e/o nel sito internet di Fervi ed è meramente indicativo e potrà pertanto subire variazioni senza necessità di preventiva informazione al Cliente.
Nell'ipotesi di offerte promozionali presentate da Fervi, il prezzo sarà quello indicato nelle stesse e potrà subire variazioni per alcuni prodotti, laddove specificato.
Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento dell'ordine.
I prezzi si intendono al netto di iva, di eventuali imposte e tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsivoglia specie eventualmente gravanti sul contratto, che restano a carico esclusivo del Cliente.
Il costo dell'imballaggio è incluso nel prezzo, mentre il costo per la spedizione è sempre escluso.

## 5. ORDINI

Le presenti condizioni di vendita si intendono lette e approvate dal Cliente con la trasmissione dell'ordine, che viene in ogni caso ricevuto dalla Fervi con la clausola "Salvo approvazione della Casa".
L'ordine deve essere definito in ogni sua parte e completo di tutte le indicazioni sia tecniche che amministrative, comprese le eventuali facilitazioni di carattere fiscale. In esso deve in ogni caso essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità.
Le quantità minime d'ordine per ciascun articolo sono indicate nel Catalogo.
Ordini non corrispondenti ad esse, o ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati da Fervi senza necessità di previa autorizzazione del Cliente.
Salvo che non sia diversamente pattuito per iscritto tra le parti, l'ordine deve ritenersi irrevocabile ai sensi e per gli effetti dell'art. 1331 c.c..
Fervi si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, di rifiutare o accettare anche solo parzialmente eventuali variazioni dell'ordine, proposte dal Compratore successivamente alla trasmissione dell'ordine.
E' espressamente esclusa la facoltà del Cliente di recedere unilateralmente dall'ordine confermato da Fervi e comunque dalla Vendita. In caso di revoca da parte del Cliente dell'ordine confermato da Fervi, egli è tenuto in ogni caso a pagare integralmente l'importo relativo alle merci.

## 6. ACCETTAZIONE / CONFERMA D'ORDINE

Il Cliente con l'invio dell'ordine rimane impegnato ai prezzi ed alle condizioni indicati nel catalogo vigente al momento dell'ordine.
Fervi può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, ai sensi dell'art. 1327 c.c., senza obbligo di darne avviso al Cliente, in deroga a quanto previsto dal II° comma del predetto articolo. E' facoltà della Fervi, a seguito della ricezione dell'ordine, se lo riterrà opportuno, inviare al Cliente la conferma d'ordine a titolo di accettazione.

## 7. EVASIONE PARZIALE DELL'ORDINE

Fervi si riserva la facoltà di evadere l'ordine in tutto o in parte ovvero in diverse riprese, tenuto conto della disponibilità di magazzino di prodotti, senza garanzia di saldo.
I prodotti rimanenti saranno inviati al Cliente, nei limiti delle disponibilità di Fervi, nei modi e nei tempi che le parti concorderanno per iscritto.

## 8. RESI

Il Cliente ha l'obbligo di informare Fervi (fax +39 059 763 037; email assistenza@Fervi.com) nell'ipotesi in cui intenda effettuare resi di merce entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento.
Eventuali resi di merce verranno in ogni caso accettati da Fervi solo se preventivamente concordati ed autorizzati dallo stesso Venditore per iscritto e le relative spese sono interamente a carico del Cliente.
In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere specificamente indicati la causale del reso, il numero di autorizzazione ricevuto nonché l'indicazione della fattura di acquisto.
La merce deve essere resa nell'imballo originale.
I resi comunque non autorizzati e/o effettuati con modalità diverse rispetto a quelle concordate, non saranno accettati da Fervi e saranno restituiti al Cliente mediante spedizione a sue spese.
Non saranno comunque accettati resi di prodotto danneggiati, alterati e/o modificati.
I suddetti resi dovranno essere inviati a Fervi SpA, Via del Commercio n. 81 – 41058 Vignola (Mo) Italia.

## 9. RISERVE / RECLAMI / PRODOTTI NON CONFORMI ALL'ORDINATO

Il Cliente, anche tramite persona addetta alla ricezione della merce dallo stesso incaricata, ha l'obbligo di controllare la merce, lo stato dell'imballo o altri vizi apparenti al momento della consegna alla presenza del trasportatore, nonché a verificare l'integrità dei colli consegnati ed il relativo numero.
Ove la merce o il suo imballaggio risultino danneggiati ovvero in presenza di merce mancante o altri vizi apparenti, il Compratore è obbligato a formulare le proprie riserve immediatamente al trasportatore all'atto del ricevimento della merce, per iscritto nell'apposito spazio riservato nel tagliando del trasportatore, specificandone in ogni caso la motivazione. Il suddetto tagliando, debitamente sottoscritto con firma leggibile, dovrà essere consegnato direttamente al trasportatore.
Espletata la predetta procedura, il Cliente ha l'obbligo di specificare le eventuali problematiche al Venditore per iscritto a mezzo fax o e-mail, a pena di decadenza, entro e non oltre 4 giorni dalla data di ricevimento della merce, indicando il numero di ordine e la data di ricezione della merce.
Eventuali reclami per difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento della merce (vizi occulti) dovranno essere comunicati per iscritto al Venditore a mezzo fax o e-mail, a pena di decadenza, entro e non oltre 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla data del ricevimento della merce.
Il reclamo deve in ogni caso specificare con precisione il difetto riscontrato, i prodotti cui esso si riferisce e gli estremi della fattura di acquisto.
Nel caso di consegna di prodotti non conformi all'ordine effettuato, il Compratore ha l'obbligo di darne avviso al Venditore mediante comunicazione scritta a pena di decadenza entro e non oltre 8 giorni dalla data di ricevimento della merce onde concordarne la restituzione.
La merce resa dovrà obbligatoriamente essere accompagnata dalla relativa bolla di accompagnamento con la dicitura "merce non conforme all'ordinato".
La restituzione della merce dal Compratore a Fervi, a qualsivoglia titolo, è in ogni caso subordinata ad autorizzazione scritta del Venditore, il quale comunicherà le modalità di restituzione e i tempi.
La merce deve essere restituita nell'imballo originale e accompagnata dall'indicazione del numero di autorizzazione ricevuta da Fervi.E' inteso che eventuali reclami e/o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di reclamo e/o contestazione e neppure, tanto meno, di altre forniture.
Le restituzioni comunque non autorizzate e/o effettuate con modalità diverse rispetto a quelle concordate, non verranno accettate da Fervi e la merce sarà restituita al Cliente mediante spedizione a sue spese.
Non saranno comunque accettati resi di prodotto manomessi, alterati, modificati, vetusti o non più compresi nell'assortimento di vendita di Fervi.
Qualora la denuncia non avvenga secondo le modalità e entro i tempi di cui sopra, i prodotti consegnati verranno considerati come conformi a quelli ordinati dal Cliente con obbligo del Cliente di pagare la merce.

**10. CONDIZIONI DI PAGAMENTO / PROPRIETA' DELLA MERCE**
I pagamenti devono essere effettuati secondo le modalità e nei termini indicati nella fattura emessa da Fervi.
Il Compratore non è in ogni caso autorizzato ad effettuare alcuna deduzione o modifica al prezzo pattuito, se non previo accordo scritto con il Venditore.
Il Compratore acquisterà la proprietà della merce solo a seguito del pagamento integrale della fattura emessa dal Venditore, ma assumerà ogni rischio inerente alla stessa al momento della consegna al vettore.
In caso di ritardi di pagamento, il Venditore potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospenderne l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fidejussione o garanzia bancaria).

**11. SPEDIZIONE E TRASPORTO**
Le spese di spedizione e trasporto sono interamente a carico del Cliente.
Fervi si riserva di scegliere il vettore al quale non è tenuto di norma a comunicare il valore della merce. Qualora comunque il Cliente intenda assicurare la spedizione, è obbligato a chiederlo espressamente al momento dell'ordine, accollandosi il pagamento di tutti gli oneri corrispondenti.
Il trasferimento dei rischi relativi alla merce ha luogo al momento della loro consegna al vettore: conseguentemente la merce viaggia sempre a totale rischio e pericolo del Cliente, anche nell'ipotesi di spedizione in porto franco di Fervi.
La spedizione della merce così come l'eventuale conferma d'ordine sono comunque subordinate ad ordini effettuati per un importo minimo di euro 125,00. In caso di ritiro della merce da parte del Cliente direttamente al Banco Vendita presso i Centri di Distribuzione di Fervi, l'importo minimo d'ordine viene ridotto ad euro 50,00. E' in ogni caso esclusa la spedizione diretta a Clienti del Compratore.

**12. TERMINI DI CONSEGNA**
Eventuali termini per l'evasione dell'ordine, laddove previsti, sono computati per giorni lavorativi e sono da intendersi in ogni caso puramente indicativi, non tassativi e non giuridicamente vincolanti per Fervi.
Pertanto, in considerazione della natura meramente indicativa dei termini sopra indicati, Fervi non risponde dei danni direttamente o indirettamente causati dalla ritardata esecuzione o dalla ritardata o mancata consegna della merce.
Fervi non sarà in ogni caso responsabile per ritardi o mancate consegne, che dipendano da caso fortuito o forza maggiore.

**13. GARANZIE PRODOTTO / CONFORMITA' TECNICHE**
Tutti i prodotti Fervi sono coperti dalla garanzia della Casa produttrice e dotati di tutte le certificazioni e conformità tecniche necessarie per legge.
Tale garanzia è limitata nel tempo e opera in relazione all'oggetto venduto, escludendo ogni altra prestazione così come ogni indennizzo e/o risarcimento. Tale garanzia si applicherà al prodotto che presenti difetti di conformità e/o malfunzionamenti non riscontrabili al momento dell'acquisto, purché il prodotto stesso sia utilizzato correttamente e con la dovuta diligenza e cioè nel rispetto della sua destinazione e di quanto previsto nella eventuale documentazione tecnica, con osservanza puntuale della funzione d'uso propria come descritta nei manuali.
La predetta garanzia non sarà invece applicabile in caso di negligenza, incuria nell'uso e nella manutenzione del prodotto. Fervi in ogni caso non si assume alcuna responsabilità in relazione a utilizzo, applicazioni e/o operazioni alle quali il prodotto dovesse essere sottoposto presso il Cliente o chi per esso, nel caso di utilizzo per scopi diversi o non idonei rispetto a quanto previsto nel Catalogo e/o nelle istruzioni d'uso.

**14. RIPARAZIONI / INTERVENTI TECNICI / ASSISTENZA**
Fervi, per i suoi prodotti, svolge anche attività di assistenza tecnica e centro riparazione.
Il Cliente che necessiti di interventi ha l'obbligo di trasmettere la propria richiesta di intervento per iscritto a Fervi a mezzo fax o email, indicando espressamente il motivo della richiesta, la tipologia del prodotto, la data di acquisto e ogni altro dato necessario al fine di concordare le modalità di intervento.
Il Servizio tecnico di assistenza Fervi, esaminata la richiesta, informerà il Cliente circa l'intervento da effettuare e i relativi tempi.
Le spese di intervento saranno quantificate a seguito della ricezione della richiesta e varieranno a seconda che il prodotto sia coperto da garanzia o non lo sia.
La data indicata sulla fattura d'acquisto è l'inizio della garanzia. Spetta al richiedente provare il diritto alla garanzia mediante esibizione del documento di acquisto.
Fervi comunicherà il preventivo di spesa per le riparazioni nel caso in cui la garanzia non operi; laddove diversamente la garanzia sia in vigore, le spese di intervento resteranno a carico di Fervi.
In ogni caso, qualunque intervento, è subordinato ad autorizzazione di Fervi: il Cliente, pertanto, non potrà inviare il materiale senza la preventiva accettazione di Fervi, a pena di restituzione a sue spese.
la merce sarà in ogni caso resa dal Cliente franco magazzino di Fervi.

**15. MUTAMENTO DELLE CONDIZIONI PATRIMONIALI DEL CLIENTE**
Fervi avrà diritto di recedere dal contratto nonché di sospendere l'adempimento delle obbligazioni derivanti dalla vendita dei prodotti senza alcun onere, qualora venga a conoscenza dell'esistenza di mutamenti nelle condizioni patrimoniali del Cliente tali da porre in serio pericolo il conseguimento della controprestazione salvo che sia prestata idonea garanzia. tale facoltà è riconosciuta a Fervi anche laddove venga a conoscenza, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, dell'esistenza di protesti di titoli, dell'avvio di procedure giudiziarie, monitorie, ordinarie, concorsuali, anche di natura extragiudiziale a carico del Cliente.

**16. DIRITTI DI PROPRIETA' INTELLETTUALE**
I Diritti di proprietà Intellettuale sono di totale ed esclusiva proprietà di Fervi e la loro comunicazione o utilizzo nell'ambito delle presenti Condizioni di Vendita non crea, in relazione ad essi, alcun diritto o pretesa in capo al Cliente.
Il Cliente si obbliga in ogni caso a non compiere alcun atto incompatibile con la titolarità dei Diritti di proprietà Intellettuale.
Il Cliente dichiara che: Fervi è l'esclusiva titolare dei Diritti di proprietà Intellettuale; il Cliente si asterrà dall'utilizzare e dal registrare marchi simili e/o confondibili con i Marchi di cui Fervi è proprietaria e/o licenziataria; utilizzerà i Marchi esclusivamente in ottemperanza alle istruzioni di Fervi ed esclusivamente per i fini di cui alle presenti Condizioni di Vendita.
In ogni caso il Catalogo dei prodotti Fervi è a tutti gli effetti protetto dalle norme sul diritto d'Autore e, pertanto, qualsiasi riproduzione e/o utilizzo non espressamente autorizzata per iscritto è da ritenersi vietata.

**17. DIRITTO APPLICABILE E FORO COMPETENTE**
Il presente contratto è regolato dalla legge italiana e per qualsiasi controversia circa la sua validità, interpretazione o esecuzione, il Cliente accetta la giurisdizione dello stato italiano e, in ogni caso, l'applicazione della legge italiana in vigore al momento dell'insorgere della lite nonché le norme applicabili in tema di vendita disciplinate dagli artt. 1470 e ss. codice civile. Qualsiasi controversia che dovesse insorgere circa l'interpretazione, applicazione, esecuzione, risoluzione del contratto e/o delle presenti Condizioni generali di contratto, o comunque ad esse relativa, verrà devoluta in via esclusiva alla competenza del foro di Modena.

**18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**
Fervi garantisce che i dati forniti per effetto del presente contratto saranno dalla stessa trattati con la massima riservatezza, e nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196). In ogni caso il loro trattamento è improntato al rispetto dei principi di correttezza, liceità e trasparenza. tutti i dati sono trattati da Fervi, titolare del trattamento, per l'invio del Catalogo (considerata attività pre-contrattuale), per l'acquisizione, la gestione, l'evasione degli ordini, per le attività post contrattuali, nonché per ottemperare agli adempimenti e agli obblighi amministrativi, di legge e fiscali.
Il trattamento dei dati potrà essere effettuato sia con mezzi cartacei, sia con mezzi e strumenti automatizzati, ubicati in Italia o all'estero, e supporti informatici presso il titolare del trattamento. Il conferimento dei dati, al momento dell'invio degli ordini di acquisto, è obbligatorio in conseguenza di adempimenti e obblighi amministrativi, di legge e fiscali.
Un eventuale rifiuto al conferimento impedirà l'evasione dell'ordine. I dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati al personale dipendente e ai collaboratori di Fervi, ai consulenti, ai soggetti legittimati ad accedervi in forza di disposizioni di leggi, regolamenti, normative comunitarie e, nei limiti strettamente necessari a svolgerli, ai soggetti che sempre per finalità indicate, debbano fornire beni e/o eseguire su incarico di Fervi prestazioni o servizi. I dati potranno essere trasferiti in paesi dell'Unione europea e in paesi terzi, nell'ambito delle finalità sopra indicate.
In qualsiasi momento, il Cliente potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003 ovvero accedere ai dati personali per conoscerne l'utilizzo, ottenerne la cancellazione, la correzione, la modifica, l'aggiornamento, l'integrazione oppure opporsi al trattamento scrivendo all'indirizzo della sede di Fervi, via del Commercio n. 81 – 41058 Vignola (Mo).

**ATTENZIONE: CONTROLLARE SEMPRE L'INTEGRITÀ DEI COLLI AL MOMENTO DEL RICEVIMENTO.
NEL CASO SI RISCONTRINO DANNI, EFFETTUARE UNA CHIARA RISERVA SULLA NOSTRA BOLLA O FATTURA.
FERVI SpA DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER DANNI CAUSATI ALLE MERCI DURANTE IL TRASPORTO.**

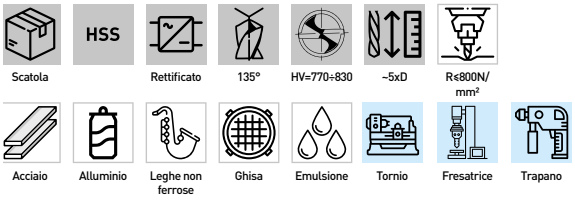
# MINIMO ORDINABILE PER ARTICOLO

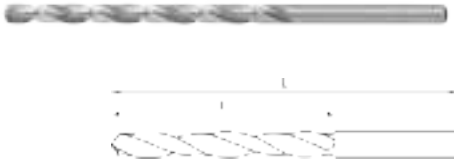
Tutti i nostri prodotti sono **acquistabili in quantità 1 (uno) pezzo**, ad eccezione degli articoli che riportano una specifica indicazione, **acquistabili solo nella quantità minima indicata**.

## P023-XL

***PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA LUNGA***

DIN 340, Destra, rettificata



| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/01.00L | € 9999,99 | 0 mm | 56 mm | 33 mm | 10 |
| P023/01.25L | € 9999,99 | 5 mm | 65 mm | 40 mm | 10 |
| P023/01.50L | € 9999,99 | 0 mm | 70 mm | 45 mm | 10 |
| P023/01.75L | € 9999,99 | 5 mm | 80 mm | 53 mm | 10 |
| P023/02.00L | € 9999,99 | 0 mm | 85 mm | 56 mm | 10 |
| P023/02.25L | € 9999,99 | 5 mm | 90 mm | 59 mm | 10 |
| P023/02.50L | € 9999,99 | 0 mm | 95 mm | 62 mm | 10 |
| P023/02.75L | € 9999,99 | 5 mm | 100 mm | 66 mm | 10 |
| P023/03.00L | € 9999,99 | 0 mm | 100 mm | 66 mm | 10 |
| P023/03.25L | € 9999,99 | 5 mm | 106 mm | 69 mm | 10 |
| P023/03.50L | € 9999,99 | 0 mm | 112 mm | 73 mm | 10 |
| P023/03.75L | € 9999,99 | 5 mm | 112 mm | 73 mm | 10 |
| P023/04.00L | € 9999,99 | 0 mm | 119 mm | 78 mm | 10 |
| P023/04.25L | € 9999,99 | 5 mm | 119 mm | 78 mm | 10 |
| P023/04.50L | € 9999,99 | 0 mm | 126 mm | 82 mm | 10 |
| P023/04.75L | € 9999,99 | 5 mm | 126 mm | 82 mm | 10 |
| P023/05.00L | € 9999,99 | 0 mm | 132 mm | 87 mm | 10 |
| P023/05.25L | € 9999,99 | 5 mm | 132 mm | 87 mm | 10 |
| P023/05.50L | € 9999,99 | 0 mm | 139 mm | 91 mm | 10 |
| P023/05.75L | € 9999,99 | 5 mm | 139 mm | 91 mm | 10 |
| P023/06.00L | € 9999,99 | 0 mm | 139 mm | 91 mm | 10 |
| P023/06.25L | € 9999,99 | 5 mm | 148 mm | 97 mm | 10 |

| Art. | € | ø | L | l | Pack |
|---|---|---|---|---|---|
| P023/06.50L | € 9999,99 | 0 mm | 148 mm | 97 mm | 10 |
| P023/06.75L | € 9999,99 | 5 mm | 148 mm | 97 mm | 10 |
| P023/07.00L | € 9999,99 | 0 mm | 156 mm | 102 mm | 10 |
| P023/07.25L | € 9999,99 | 2 mm | 156 mm | 7,50 mm | 10 |
| P023/07.50L | € 9999,99 | 5 mm | 156 mm | 102 mm | 10 |
| P023/07.75L | € 9999,99 | 5 mm | 165 mm | 109 mm | 10 |
| P023/08.00L | € 9999,99 | 0 mm | 165 mm | 109 mm | 5 |
| P023/08.25L | € 9999,99 | 5 mm | 165 mm | 109 mm | 5 |
| P023/08.50L | € 9999,99 | 0 mm | 165 mm | 109 mm | 5 |
| P023/08.75L | € 9999,99 | 5 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.00L | € 9999,99 | 0 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.25L | € 9999,99 | 5 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.50L | € 9999,99 | 0 mm | 175 mm | 115 mm | 5 |
| P023/09.75L | € 9999,99 | 5 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/10.00L | € 9999,99 | 00 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/10.25L | € 9999,99 | 25 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/10.50L | € 9999,99 | 50 mm | 184 mm | 121 mm | 5 |
| P023/11.00L | € 9999,99 | 00 mm | 195 mm | 128 mm | 5 |
| P023/11.50L | € 9999,99 | 50 mm | 195 mm | 128 mm | 5 |
| P023/12.00L | € 9999,99 | 00 mm | 205 mm | 134 mm | 5 |
| P023/12.50L | € 9999,99 | 50 mm | 205 mm | 134 mm | 5 |
| P023/13.00L | € 9999,99 | 00 mm | 205 mm | 134 mm | 5 |

# MINIMO FATTURABILE

L'importo **minimo fatturabile è di Euro 125,00** (centoventicinque) IVA esclusa
( articolo 11 delle condizioni generali di vendita Fervi SpA )
Tale importo viene ridotto a Euro 50,00 (cinquanta) IVA esclusa se il Cliente ritira il materiale direttamente al banco vendita presso i Centri di Distribuzione di Fervi - articolo 11 delle condizioni generali di vendita Fervi SpA