fervi.com

FERVI

48

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.006 TORNI
p.034 FRESATRICI
p.045 TRAPANI
p.066 MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE
p.082 LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI
p.087 MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO
p.107 MORSE A MACCHINA
p.113 TAVOLE E DIVISORI
p.121 MANDRINI
p.139 CONTROPUNTE E TORRETTE
p.143 ACCESSORI BORDO MACCHINA

p.150 UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA
p.174 INSERTI, BRASATI E BARRETTE
p.190 PUNTE E FRESE DA METALLO
p.227 PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO
p.234 MASCHI E FILIERE
p.246 RIPARAZIONE FILETTI
p.260 LAME A NASTRO E A DISCO

p.266 DISCHI LAMELLARI
p.288 RUOTE ABRASIVE
p.293 DISCHI E NASTRI ABRASIVI
p.303 PULITURA
p.307 FINITURA E LUCIDATURA
p.313 SPAZZOLE A FILO
p.319 MOLE E DISCHI DA TAGLIO

p.329 ARREDAMENTO DA OFFICINA
p.354 MORSE DA BANCO E INCUDINI
p.362 MACCHINE PER TRATTAMENTI E FINITURE
p.379 PRESSE E DIVARICATORI
p.385 OFFICINA AUTO E MOTO
p.394 SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE

p.410 CHIAVI DI MANOVRA
p.427 CHIAVI A BUSSOLA ED ESTRATTORI
p.451 GIRAVITI E RIVETTATRICI
p.464 PINZE, MARTELLI, LIME, LEVE E SCALPELLI
p.479 CUTTER, SBAVATORI E FORBICI
p.487 ASSORTIMENTI E FISSAGGIO
p.492 EDILIZIA ED IMBALLAGGIO
p.495 SERIE DI UTENSILI

p.515 ELETTROUTENSILI
p.528 PNEUMATICA
p.542 SALDATORI, SVERNICIATORI E PISTOLE TERMOCOLLANTI
p.545 ATTREZZATURA PER LIQUIDI E FLUIDI
p.553 ILLUMINAZIONE E RISCALDATORI

p.564 CALIBRI, TRUSCHINI E RIGHE
p.570 COMPARATORI
p.574 MICROMETRI
p.576 ACCESSORI PER LA MISURAZIONE
p.584 FLESSOMETRI, LIVELLE E GONIOMETRI
p.588 MISURATORI ANALOGICI E DIGITALI
p.596 BILANCE E DINAMOMETRI

FERVI Risponde

+39 059.767172

TASTO 1
UFFICIO COMMERCIALE
- Disponibilità e prezzi prodotti
- Gestione ordini
- Informazioni commerciali
- Rivenditori e rappresentanti
- Preventivi
- Info aziendali

TASTO 2
ASSISTENZA TECNICA
- Informazioni tecniche
- Richiesta di assistenza
- Disponibilità ricambi
- Garanzia
- Preventivi riparazione

SOLO DALL'ITALIA
NUMERO VERDE
800 17 25 99

TASTO 5 LINGUA INGLESE

www.fervi.com
info@fervi.com

SEGUICI



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

TORNI

p. 006 Torni pesanti
p. 014 Torni paralleli
p. 029 Torni da banco
p. 030 Basi per torni

FRESATRICI

p. 034 Fresatrici veloci
p. 037 Trapani fresa ad ingranaggi
p. 041 Trapani fresa a cinghie

TRAPANI

p. 045 Trapani radiali
p. 052 Trapani a colonna ad ingranaggi
p. 055 Trapani a colonna a cinghie
p. 061 Trapani da banco
p. 064 Trapani magnetici

MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE

p. 066 Maschiatrici
p. 069 Seghe a nastro
p. 072 Supporti
p. 075 Mole da banco
p. 078 Affilatrici
p. 081 Levigatrici a nastro

LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI

p. 082 Lavorazione lamiera
p. 085 Lavorazione ferri e tubi

MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO

p. 087 Torni
p. 090 Pialle
p. 092 Seghe circolari e squadratrici
p. 094 Troncatrici
p. 098 Seghe a nastro
p. 102 Levigatrici a nastro
p. 105 Aspiratori per trucioli

MORSE A MACCHINA

p. 107 Morse di precisione
p. 109 Morse a macchina
p. 112 Parallele per morse

TAVOLE E DIVISORI

p. 113 Divisori
p. 116 Tavole
p. 118 Piani magnetici
p. 118 Staffaggio

MANDRINI

p. 121 Mandrini per tornio da metalli
p. 126 Mandrini per tornio da legno
p. 127 Mandrini porta punte ed accessori
p. 130 Mandrini porta pinze
p. 132 Mandrini combinati porta frese
p. 133 Mandrini porta frese Weldon
p. 134 Mandrini porta frese coniche
p. 135 Maschiatori
p. 136 Testine per alesare
p. 137 Smonta mandrini e portaconi

CONTROPUNTE E TORRETTE

p. 139 Contropunte
p. 140 Torrette

ACCESSORI BORDO MACCHINA

p. 143 Refrigerazione
p. 144 Protezioni
p. 145 Illuminazione

UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA

p. 150 Utensili per esterno da tornitura
p. 156 Utensili per interno da tornitura
p. 161 Utensili per filettare e troncare
p. 166 Utensili per fresatura
p. 170 Accessori utensili

INSERTI, BRASATI E BARRETTE

p. 174 Inserti per tornitura
p. 181 Inserti per fresatura
p. 184 Inserti per filettare
p. 184 Inserti per troncare
p. 185 Brasati
p. 187 Barrette

PUNTE E FRESE DA METALLO

p. 190 Punte cilindriche
p. 199 Punte coniche e da centro
p. 201 Attacco Weldon
p. 205 Seghe a tazza
p. 212 Alesatori a macchina
p. 213 Lamatori
p. 214 Svasatori, utensili allargafori e a gradino
p. 216 Frese frontali
p. 218 Frese rotative in metallo duro
p. 226 Coltelli stozzatori e creatori

PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO

p. 227 Punte cilindriche
p. 227 Attacco Sds Plus
p. 228 Seghe a tazza
p. 229 Utensili diamantati
p. 232 Punte e seghe a tazza da legno
p. 233 Frese da legno

MASCHI E FILIERE

p. 234 Maschi e filiere in serie
p. 237 Maschi a macchina
p. 243 Filiere e girafiliere

RIPARAZIONE FILETTI

p. 246 Serie riparazione filetti
p. 251 Inserti filettati
p. 255 Maschi per riparazione filetti
p. 257 Utensili per riparazione filetti

LAME A NASTRO E A DISCO

p. 260 Lame a nastro
p. 261 Lame a disco

DISCHI LAMELLARI

p. 266 Professional
p. 270 Performance
p. 274 Grindflex
p. 278 Smartflex
p. 281 Specialty
p. 287 Fast Lock

RUOTE ABRASIVE

p. 288 Ruote con gambo
p. 289 Ruote con foro
p. 290 Ruote per satinatrici

DISCHI E NASTRI ABRASIVI

p. 293 Dischi in fibra
p. 294 Dischi adesivi e velcrati
p. 298 Rotoli e fogli
p. 302 Nastri

PULITURA

p. 303 Surface Conditioning
p. 305 Nylon abrasivo
p. 306 Non woven

FINITURA E LUCIDATURA

p. 307 Feltro e paste abrasive
p. 309 Sisal, cotone e lana
p. 312 Spugne e gomme abrasive

SPAZZOLE A FILO

p. 313 Spazzole con foro
p. 315 Spazzole con gambo

MOLE E DISCHI DA TAGLIO

p. 319 Dischi da taglio
p. 320 Dischi da sbavo
p. 321 Mole abrasive con foro
p. 322 Mole abrasive con gambo
p. 323 Dischi diamantati

ARREDAMENTO DA OFFICINA

p. 329  Arredamenti modulari

p. 337  Banchi da lavoro

p. 338  Armadietti e contenitori

p. 343  Carrelli portautensili

p. 346  Cassette e valigette

MORSE DA BANCO E INCUDINI

p. 354  Morse da banco

p. 357  Morsetti

p. 358  Incudini

MACCHINE PER TRATTAMENTI E FINITURE

p. 362  Sabbiatrici

p. 369  Lavapezzi

p. 372  Aspirapolvere aspiraliquidi

p. 375  Marcatura

PRESSE E DIVARICATORI

p. 379  Presse idrauliche

p. 382  Presse manuali

p. 383  Pompe idrauliche

OFFICINA AUTO E MOTO

p. 385  Cric a carrello e cavalletti

p. 387  Gruette e supporti motore

p. 389  Unità raccogli olio

p. 390  Argani per auto

p. 391  Sollevatori da moto e quad

p. 393  Carrellini sottauto

SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE

p. 394  Cric idraulici

p. 395  Carrelli

p. 398  Paranchi

p. 399  Accessori per il sollevamento

p. 402  Argani e tendi cavi

p. 403  Movimentazione pallet

CHIAVI DI MANOVRA

p. 410 Chiavi a cricchetto
p. 411 Chiavi fisse
p. 412 Chiavi combinate
p. 414 Chiavi poligonali
p. 417 Chiavi a tubo
p. 419 Chiavi esagonali
p. 421 Chiavi torx
p. 422 Chiavi a T
p. 423 Chiavi per filtro
p. 424 Chiavi dinamometriche

CHIAVI A BUSSOLA ED ESTRATTORI

p. 427 Leve a cricchetto
p. 428 Chiavi a bussola
p. 442 Chiavi a bussola ad impatto
p. 450 Estrattori

GIRAVITI E RIVETTATRICI

p. 451 Giraviti a bussola
p. 453 Giraviti
p. 457 Giraviti di precisione
p. 458 Inserti e portainserti
p. 463 Rivettatrici a leva

PINZE, MARTELLI, LIME, LEVE E SCALPELLI

p. 464 Pinze
p. 468 Pinze grip e a morsetto
p. 469 Pinze idrauliche e giratubo
p. 470 Martelli e mazzuoli
p. 473 Cacciaspine e scalpelli
p. 476 Lime
p. 478 Leve

CUTTER, SBAVATORI E FORBICI

p. 479 Cutter
p. 481 Sbavatori
p. 483 Seghetti
p. 484 Forbici e cesoie
p. 485 Tagliatubi

ASSORTIMENTI E FISSAGGIO

p. 487 Punti per fissatrici e chiodatrici
p. 487 Assortimenti

EDILIZIA ED IMBALLAGGIO

p. 492 Pistole per prodotti chimici
p. 493 Cazzuole, spatole e frattoni
p. 494 Materiale per imballaggio

SERIE DI UTENSILI

p. 495 Carrelli con utensili
p. 501 Serie di utensili in termoformati
p. 508 Valigette con utensili

ELETTROUTENSILI

p. 515  Elettroutensili a Batteria

p. 523  Elettroutensili a Filo

PNEUMATICA

p. 528  Fissatrici

p. 530  Avvitatori

p. 533  Smerigliatrici

p. 535  Levigatrici

p. 536  Pistole per soffiaggio e gonfiaggio

p. 538  Aerografi

p. 541  Avvolgitubo

SALDATORI, SVERNICIATORI E PISTOLE TERMOCOLLANTI

p. 542  Saldatori

p. 543  Sverniciatori

p. 544  Pistole termocollanti

ATTREZZATURA PER LIQUIDI E FLUIDI

p. 545  Oliatori

p. 546  Ingrassatori

p. 547  Spray

p. 550  Taniche

p. 550  Nebulizzatori

p. 551  Pompe di travaso

ILLUMINAZIONE E RISCALDATORI

p. 553  Riscaldatori

p. 554  Faretti LED

p. 555  Lampade

p. 556  Lenti

p. 556  Torce e lampade a batteria

p. 559  Avvolgicavo e multiprese

CALIBRI, TRUSCHINI E RIGHE

p. 564 Calibri digitali
p. 565 Calibri con quadrante
p. 565 Calibri vernier
p. 569 Truschini
p. 569 Righe digitali

COMPARATORI

p. 570 Comparatori digitali e analogici
p. 572 Misuratori di spessore
p. 573 Centratori

MICROMETRI

p. 574 Micrometri per esterni
p. 575 Micrometri per interni

ACCESSORI PER LA MISURAZIONE

p. 576 Basi magnetiche e supporti
p. 579 Piani di riscontro
p. 579 Squadre
p. 581 Spessimetri e contafiletti

FLESSOMETRI, LIVELLE E GONIOMETRI

p. 584 Flessometri
p. 585 Livelle
p. 587 Goniometri

MISURATORI ANALOGICI E DIGITALI

p. 588 Microscopi
p. 588 Pinze amperometriche e multimetri
p. 590 Misuratori digitali
p. 593 Rifrattometri
p. 594 Durometri

BILANCE E DINAMOMETRI

p. 596 Bilance
p. 597 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 ed il suo Gruppo: **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.



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

IL CLIENTE AL CENTRO DI TUTTO

MIGLIORAMENTO CONTINUO

IL NOSTRO DNA: GUARDARE AVANTI

La direzione strategica intrapresa, fortemente sostenuta dal Management, è orientata allo **sviluppo del know-how** tecnico e alla **digital transformation** dei servizi, al fine di garantire alla clientela un supporto costantemente all'avanguardia e pienamente adeguato a sostenere le esigenze del business quotidiano.

Tale percorso è stato reso possibile dalla solida integrazione delle professionalità e delle competenze che caratterizzano le diverse realtà oggi riunite in **FERVI GROUP**.

Ne deriva una **sinergia tra player di riferimento** nel settore **MRO**, già orientata a ulteriori sviluppi, che pone le basi per un futuro ancora più attento all'evoluzione dei mercati, alla valorizzazione delle risorse e alla tutela delle persone.

Una scelta sempre più completa e affidabile per te.

La strategia di sviluppo adottata dall'azienda ha consentito di acquisire una posizione tale da potersi fregiare del titolo di **primo gruppo italiano nel settore MRO**, garantendo al contempo una presenza costante e qualificata al fianco dei propri clienti in ogni situazione.

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.

2025
Inaugurazione **NUOVO SHOWROOM** con un esposizione di oltre 800 mq.

2024 FERVI
Inaugurata **FERVI China**, la filiale dedicata alle Operations di Gruppo.

2023
Fervi ottiene la certificazione **ESG rating AA.**

2022 FERVI GROUP
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 VOGEL GERMANY
Il 100% di **Vogel Germany & Co Kg** passa al Gruppo Fervi.

SITGES 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 RIFLEX
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.

FERVI 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.



2026
8700
referenze



2024
8600+
referenze



2022
8600
referenze



2020
8500+
referenze



2018
6800
referenze



2016
5700
referenze



2014
4700
referenze



2012
3800
referenze

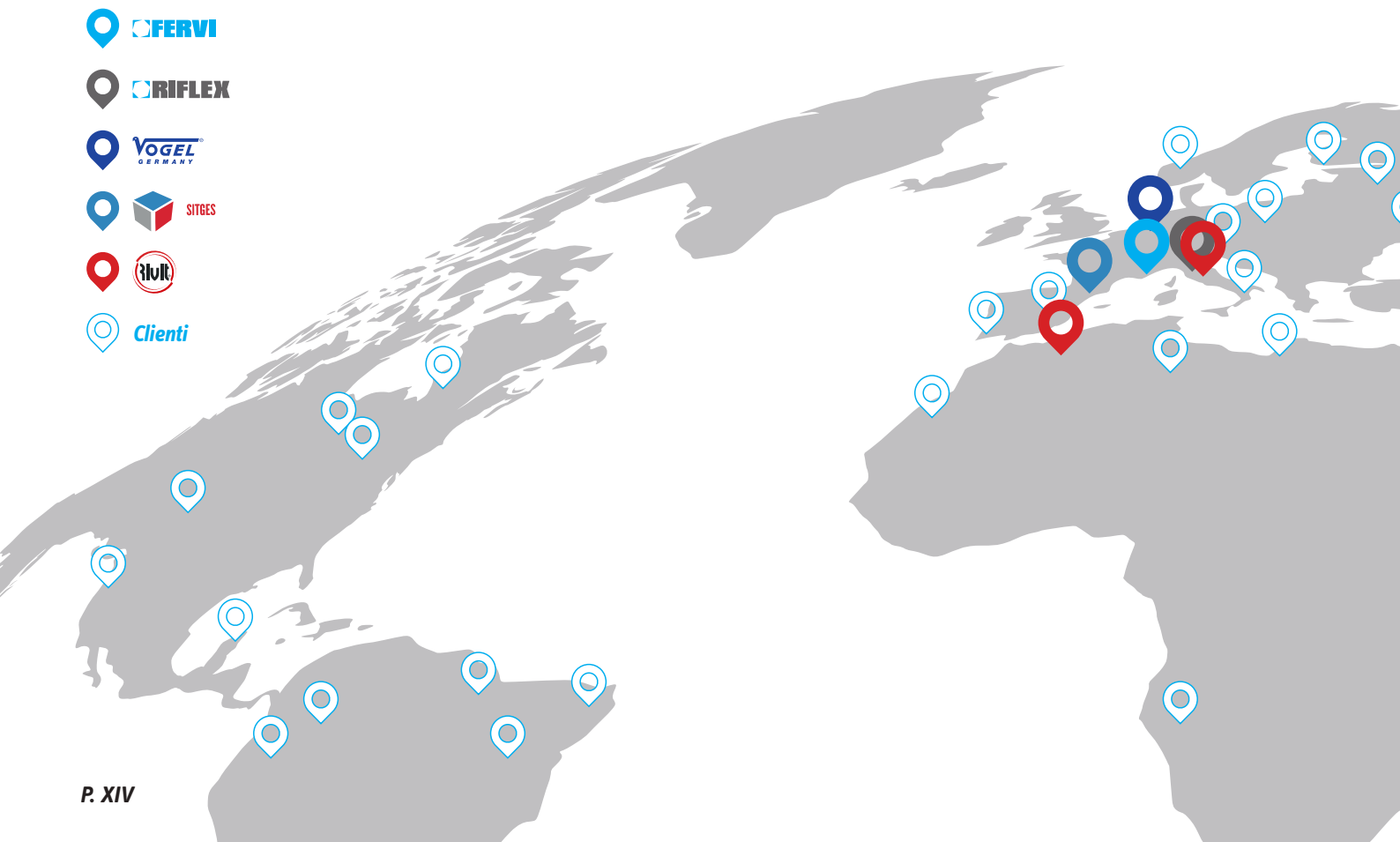
UNA PRESENZA CAPILLARE. UNA FIDUCIA INTERNAZIONALE.

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 consolidato una posizione chiara: essere sempre più vicino ai propri clienti, garantendo un supporto costante nello sviluppo del loro business.

Il percorso intrapreso dal **Gruppo** è orientato a una **crescita commerciale continua**, supportata da un'**eccellenza nell'assistenza tecnica**, al fine di offrire prodotti e servizi in modo completo e capillare, ovunque sia necessario.

I tecnici altamente specializzati del **Gruppo** forniscono un **servizio di assistenza** interna efficiente, comprendente riparazioni, consulenza sull'installazione e manutenzione delle attrezzature, **assicurando supporto costante** e professionalità in ogni fase.



Un unico indirizzo, soluzioni personalizzate.

Il Gruppo si presenta come One-Stop-Shop in grado di sostenere il business quotidiano dei propri clienti.



La qualità secondo Fervi.

- **GESTIONE**
- **ORGANIZZAZIONE**
- **METODO**



Il metodo Fervi

I nostri numeri

Spazi, persone e orizzonti del mondo Fervi.

1+1
SHOWROOM LEGGERO E PESANTE

8700
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.

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AMBIENTALE DNV ISO 14001

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA SICUREZZA DNV ISO 45001

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITA' DNV ISO 9001

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
Sustainy SUSTAINABILITY DIRECTION
ESG-SDGs Rating:2022© N° 0072/2021
ESG RATING: AA FERVI S.P.A.

FERVI plus

Il servizio ideato da FERVI che ti protegge ancora prima di ricevere il prodotto.

FERVI ha deciso di mettere il cliente ancora più al centro.
Alcuni prodotti possono usufruire di questo ulteriore servizio, completamente gratuito ed offerto da FERVI, che permette di avere una serie di Plus di cui non puoi fare a meno.


FERVI plus

PROVA DI ACQUISTO

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

Il tuo codice per accedere ai servizi FERVI plus 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

COME USUFRUIRNE:

È semplice.

I prodotti segnalati sul catalogo con la scritta **Fervi Plus** hanno al loro interno una cartolina con un codice che permette di registrarsi ad un'area riservata del sito **Fervi**.



Estensione di un anno della garanzia.

Il controllo pre-consegna che aumenta l'attenzione alla qualità.

Un numero dedicato all'assistenza tecnica sui prodotti Fervi.

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.



IL NOSTRO SHOWROOM

L'ambiente esclusivo per toccare con mano i prodotti e le soluzioni del Gruppo Scrivici a mro@fervi.com e organizza la tua visita. Siamo a tua completa disposizione per supportarti ed aiutarti nel tuo lavoro


NOVITÀ

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.

Sezione offerte Non perdere l'opportunità di scoprire immediatamente le Promozione che FERVI riserva ai propri clienti. Facile, veloce e visibile con qualunque dispositivo.

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.

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
PROMOZIONE
IMPERDIBILE
RINNOVA LA TUA OFFICINA!

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!

I chilometri azzurri 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 espositive.

Lo stadio azzurro Al chilometro lineare aggiungiamo 1 campo da calcio fatto di Gazebo FERVI installati presso i nostri rivenditori e punto di riferimento. Oggi FERVI aumenta la sua offerta di soluzioni permettendoti la personalizzazione del punto vendita in base alle tue esigenze.



FERVI ARREDA

Le soluzioni FERVI per incrementare il rendimento del punto vendita



Pannelli espositivi

Ideale per l'esposizione completa dell'offerta FERVI dedicata al mondo dell'utensileria, degli elettroutensili e delle piccole macchine utensili.



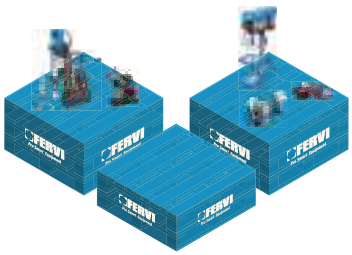
Vele

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



Gazebo

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



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.



Espositori da Banco

La modalità perfetta per presentare i best runner ai tuoi clienti.



Pallbox

Da posizionare di fronte al banco o vicino alla cassa per agevolare l'acquisto



FERVI 48



TORNI

p. 006 Torni pesanti
p. 014 Torni paralleli
p. 029 Torni da banco
p. 030 Basi per torni

FRESATRICI

p. 034 Fresatrici veloci
p. 037 Trapani fresa ad ingranaggi
p. 041 Trapani fresa a cinghie

TRAPANI

p. 045 Trapani radiali
p. 052 Trapani a colonna ad ingranaggi
p. 055 Trapani a colonna a cinghie
p. 061 Trapani da banco
p. 064 Trapani magnetici

MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE

p. 066 Maschiatrici
p. 069 Seghe a nastro
p. 072 Supporti
p. 075 Mole da banco
p. 078 Affilatrici
p. 081 Levigatrici a nastro

LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI

p. 082 Lavorazione lamiera
p. 085 Lavorazione ferri e tubi

MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO

p. 087 Torni
p. 090 Pialle
p. 092 Seghe circolari e squadratrici
p. 094 Troncatrici
p. 098 Seghe a nastro
p. 102 Levigatrici a nastro
p. 105 Aspiratori per trucioli

MORSE A MACCHINA

p. 107 Morse di precisione
p. 109 Morse a macchina
p. 112 Parallele per morse

TAVOLE E DIVISORI

p. 113 Divisori
p. 116 Tavole
p. 118 Piani magnetici
p. 118 Staffaggio

MANDRINI

p. 121 Mandrini per tornio da metalli
p. 126 Mandrini per tornio da legno
p. 127 Mandrini porta punte ed accessori
p. 130 Mandrini porta pinze
p. 132 Mandrini combinati porta frese
p. 133 Mandrini porta frese Weldon
p. 134 Mandrini porta frese coniche
p. 135 Maschiatori
p. 136 Testine per alesare
p. 137 Smonta mandrini e portaconi

CONTROPUNTE E TORRETTE

p. 139 Contropunte
p. 140 Torrette

ACCESSORI BORDO MACCHINA

p. 143 Refrigerazione
p. 144 Protezioni
p. 145 Illuminazione

TORNI PROFESSIONALI

T095F30



T095F20



T095F



T095F10



T094F30



T094F20



T094F



T094F10



T085F30



T085F20



T085F



T085F10



T080F20



T080F



T080F10



T076/400V3A



T075I



T075/400V3A



T074/400V3A



T070/400V3A15



T070/400VI3A



T070/400V3A



T069/...



T998/400V...



T998/230V3A



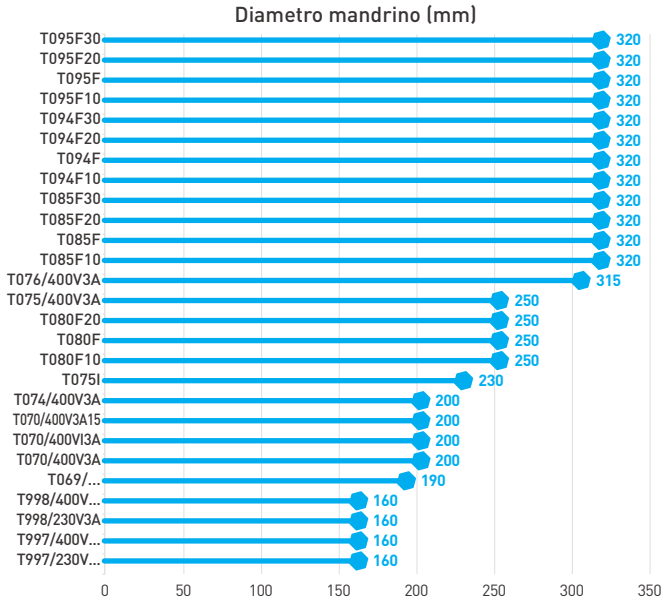
T997/400V...

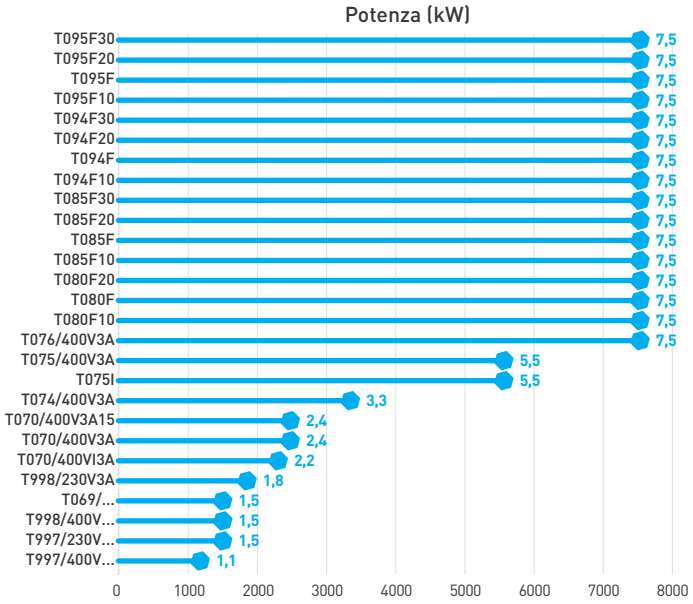


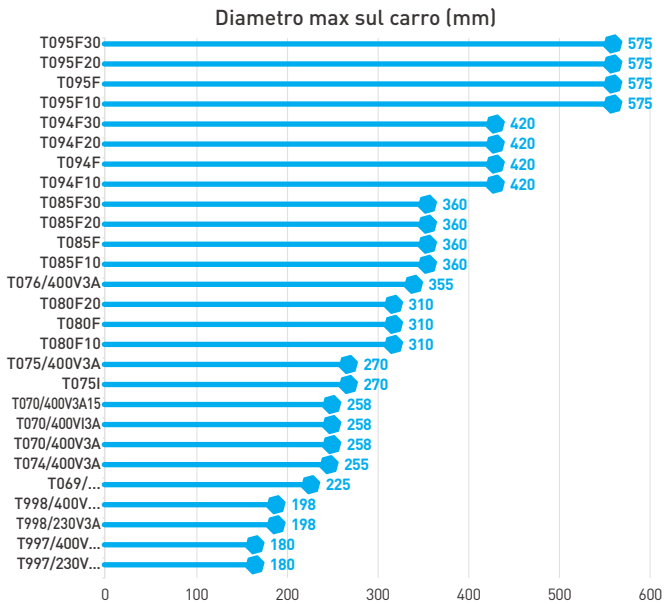
T997/230V...

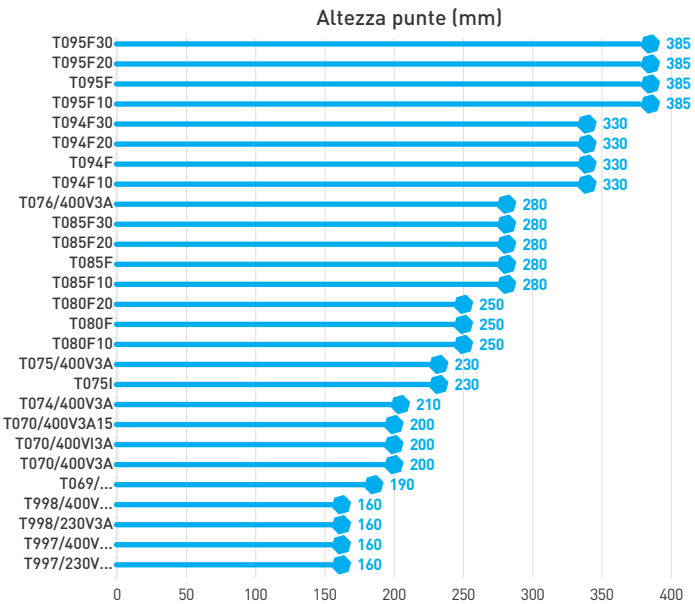


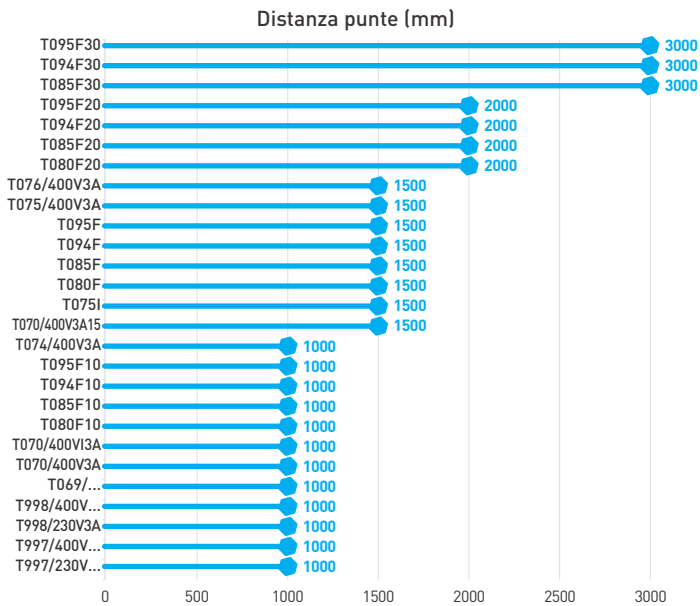
TORNI PROFESSIONALI

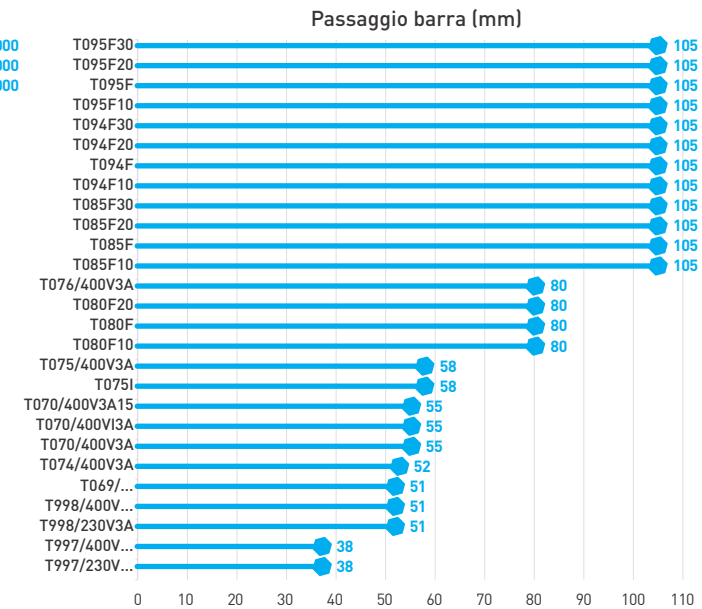








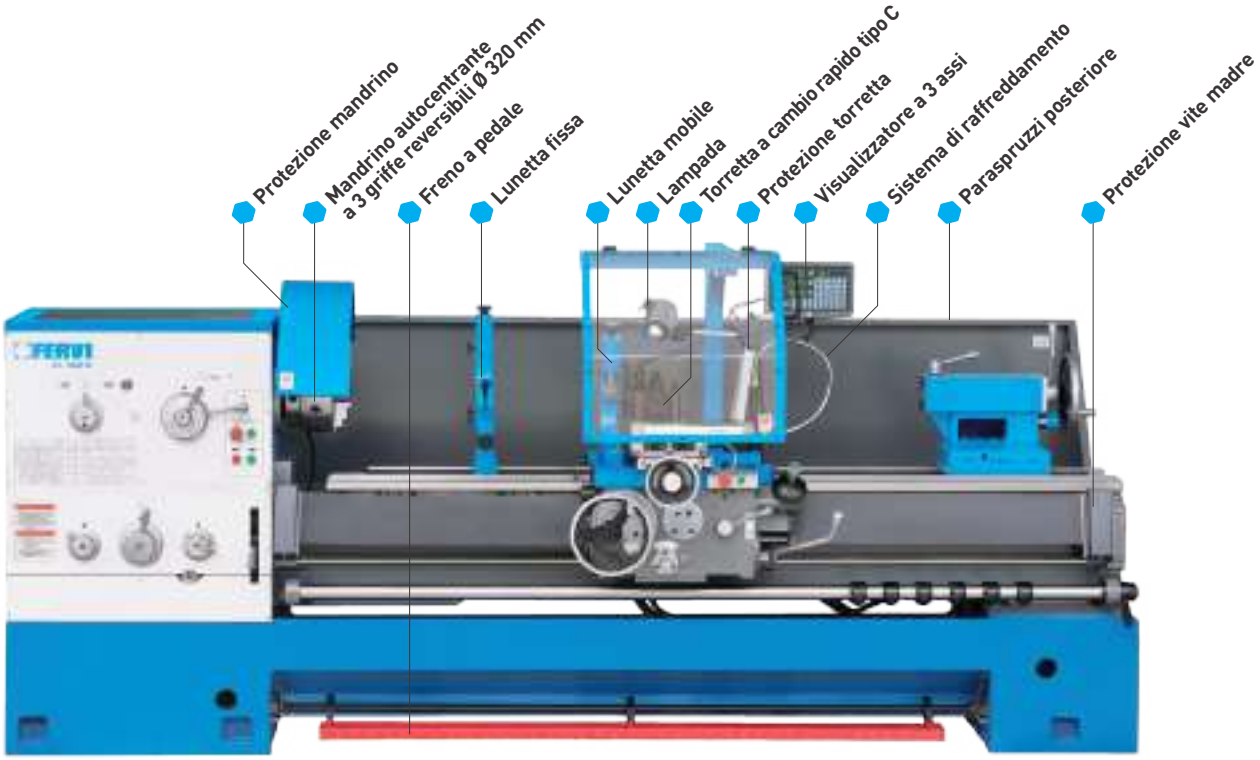




T095Fx FERVIplus

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.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione speciale 105 mm/CM 5
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 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

Art.	T095F10	T095F	T095F20	T095F30
Altezza punte	385 mm	385 mm	385 mm	385 mm
Diametro max sul banco	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
Diametro max sul carro	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm
Diametro max sull'incavo	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Altezza utensile	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distanza tra le punte	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Passaggio barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	5	5	5	5
Motore	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2500 x 1550 x 1700 mm	3000 x 1550 x 1700 mm	3500 x 1550 x 1700 mm	4500 x 1550 x 1700 mm
Peso netto	3250 kg	3560 kg	3950 kg	4050 kg
€	**€ 57900,00**	**€ 62810,00**	**€ 64900,00**	**€ 72900,00**

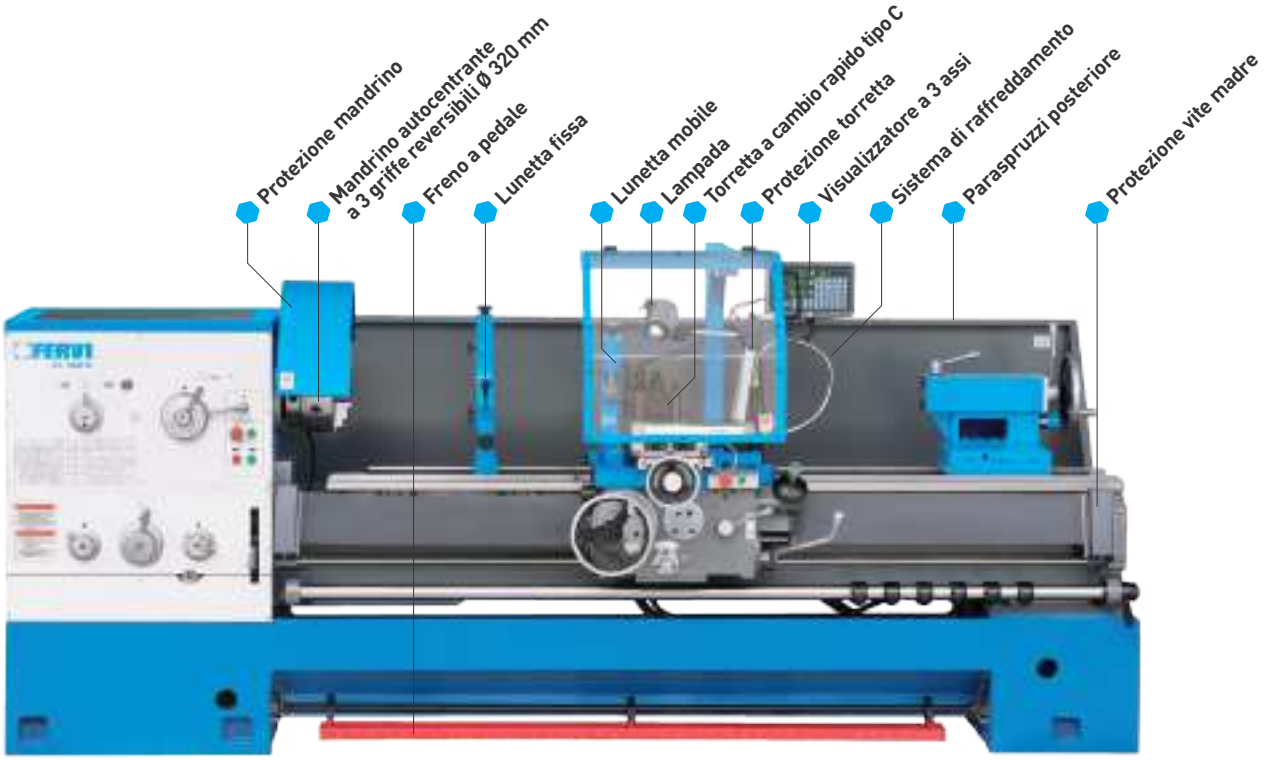





T094Fx FERVIplus

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.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione speciale 105 mm/CM 5
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 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

Art.	T094F10	T094F	T094F20	T094F30
Altezza punte	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Diametro max sul banco	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Diametro max sul carro	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Diametro max sull'incavo	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Altezza utensile	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distanza tra le punte	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Passaggio barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	5	5	5	5
Motore	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2500 x 1400 x 1600 mm	3000 x 1400 x 1600 mm	3500 x 1400 x 1600 mm	4500 x 1400 x 1600 mm
Peso netto	3040 kg	3330 kg	3700 kg	3820 kg
€	**€ 53500,00**	**€ 56000,00**	**€ 59000,00**	**€ 67500,00**

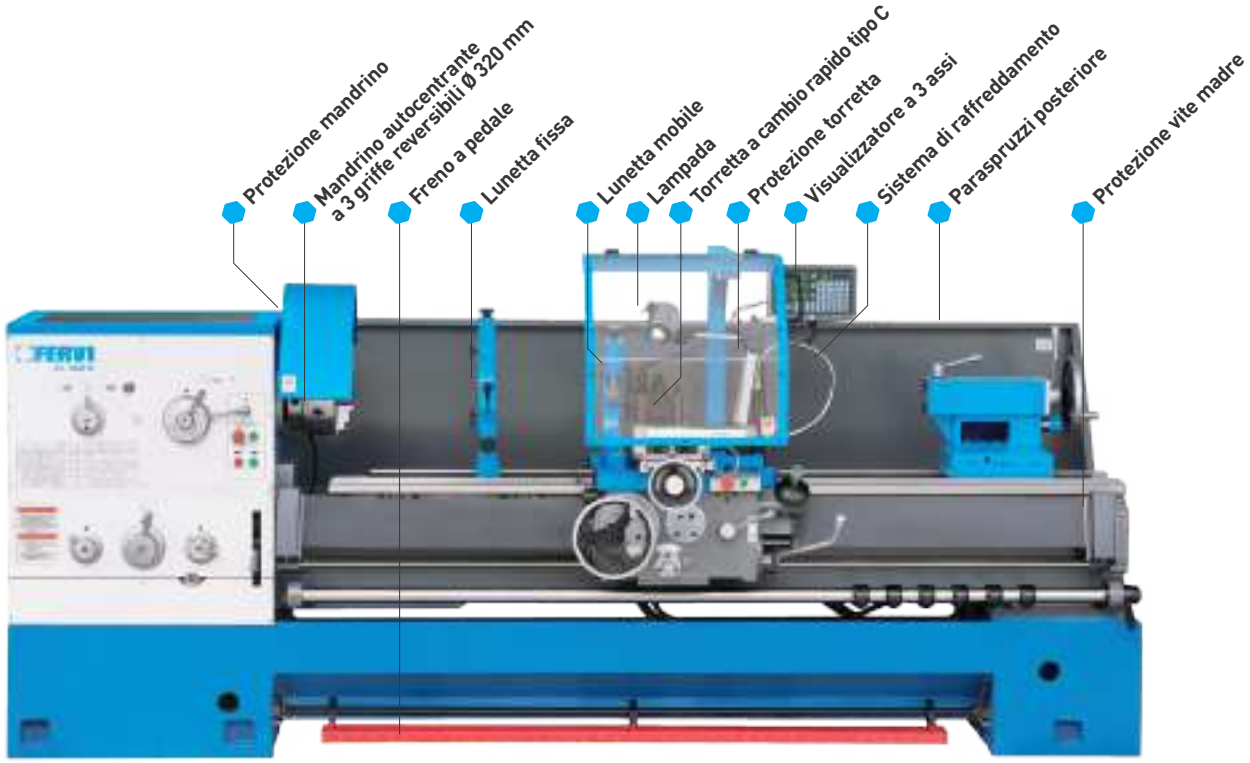





T085Fx FERVIplus

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.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione speciale 105 mm/CM 5
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 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

Art.	T085F10	T085F	T085F20	T085F30
Altezza punte	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Diametro max sul banco	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Diametro max sul carro	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Diametro max sull'incavo	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
Altezza utensile	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distanza tra le punte	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Passaggio barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	5	5	5	5
Motore	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm	4500 x 1400 x 1500 mm
Peso netto	2920 kg	3210 kg	3580 kg	3700 kg
€	**€ 51400,00**	**€ 54000,00**	**€ 58100,00**	**€ 65500,00**

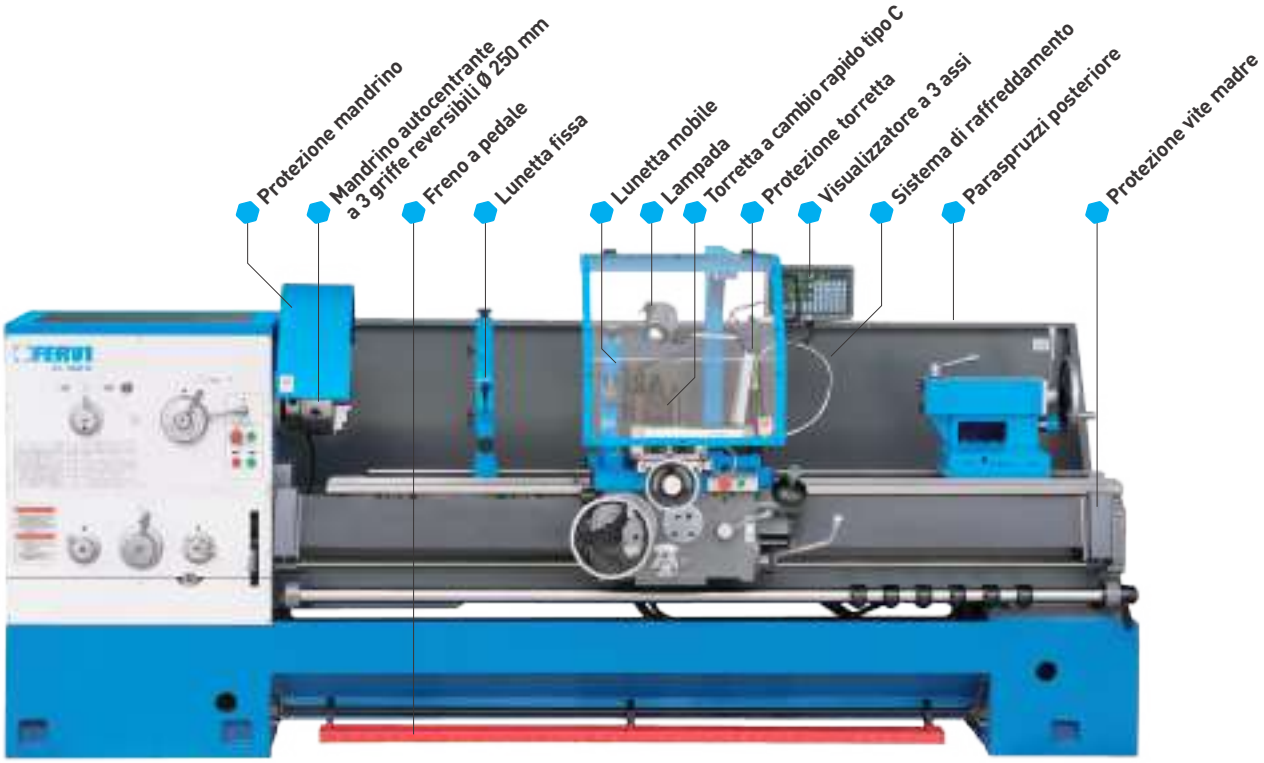





T080Fx FERVIplus

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.



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
- 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

Art.	T080F10	T080F	T080F20
Altezza punte	250 mm	250 mm	250 mm
Diametro max sul banco	500 mm	500 mm	500 mm
Diametro max sul carro	310 mm	310 mm	310 mm
Diametro max sull'incavo	720 mm	720 mm	720 mm
Altezza utensile	32 mm	32 mm	32 mm
Distanza tra le punte	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Passaggio barra	80 mm	80 mm	80 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Conicità passaggio barra CM	7	7	7
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	5	5	5
Motore	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm
Peso netto	2840 kg	3080 kg	3320 kg
€	**€ 45200,00**	**€ 50580,00**	**€ 52730,00**



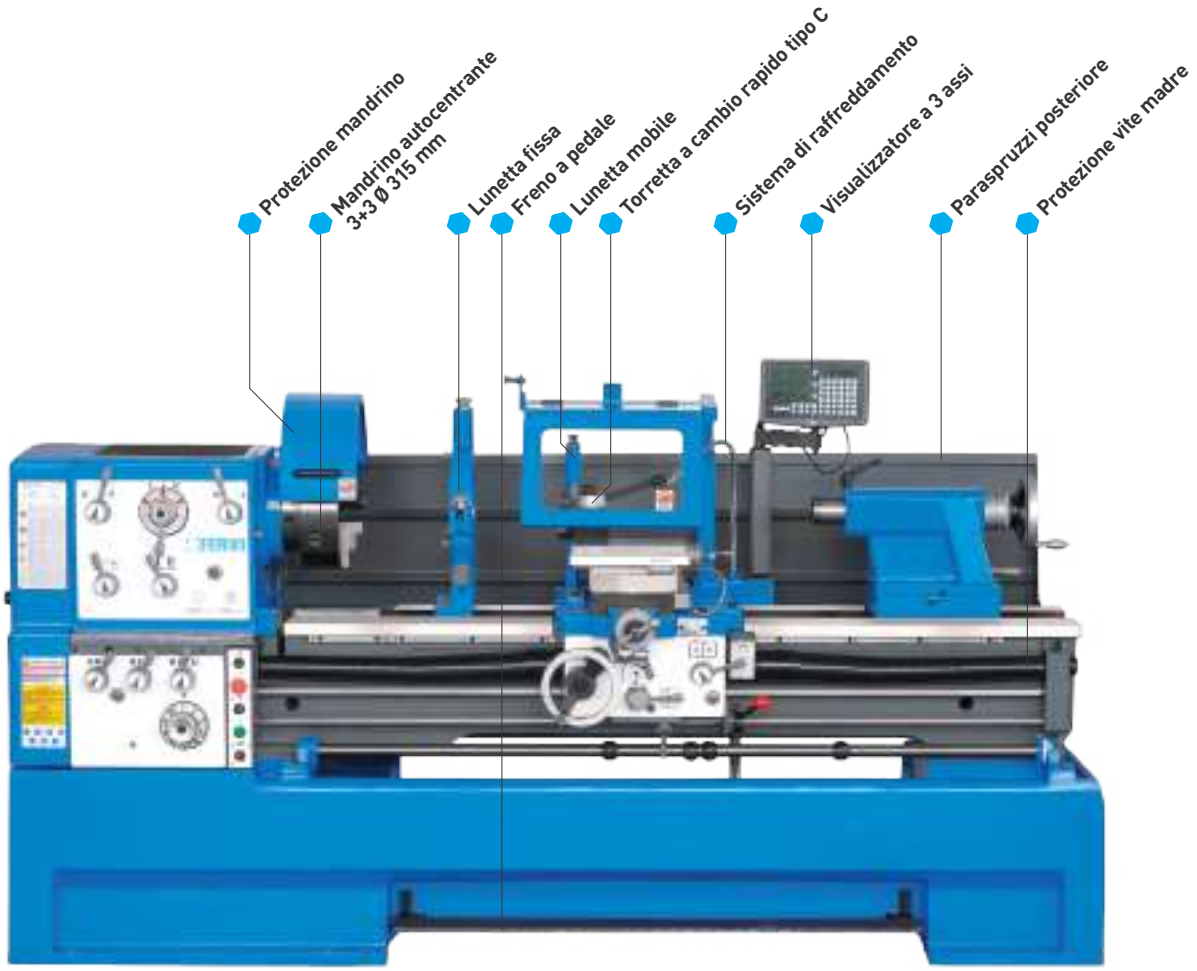



T076/400V3A FERVIplus

NEW € 39200,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

Con motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa.



Altezza punte	280 mm
Diametro max sul banco	560 mm
Diametro max sul carro	355 mm
Diametro max sull'incavo	785 mm
Altezza utensile	25 mm
Distanza tra le punte	1500 mm
Passaggio barra	80 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8
Conicità passaggio barra CM	CM 7
Velocità variabile del mandrino	(12) 25 - 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	(35) 0,059 - 1,646 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(35) 0,020 - 0,573 mm/giro
Filettature metriche	(47) 0,2 - 14 mm
Filettature in pollici	(60) 2 - 112 TPI
Conicità contropunta CM	CM 5
Motore	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	3340 x 1150 x 1610 mm
Peso netto	2600 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 griffe Ø315mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø400 mm
- Bussola di riduzione CM 7/5
- Flangia menabrida Ø 450 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

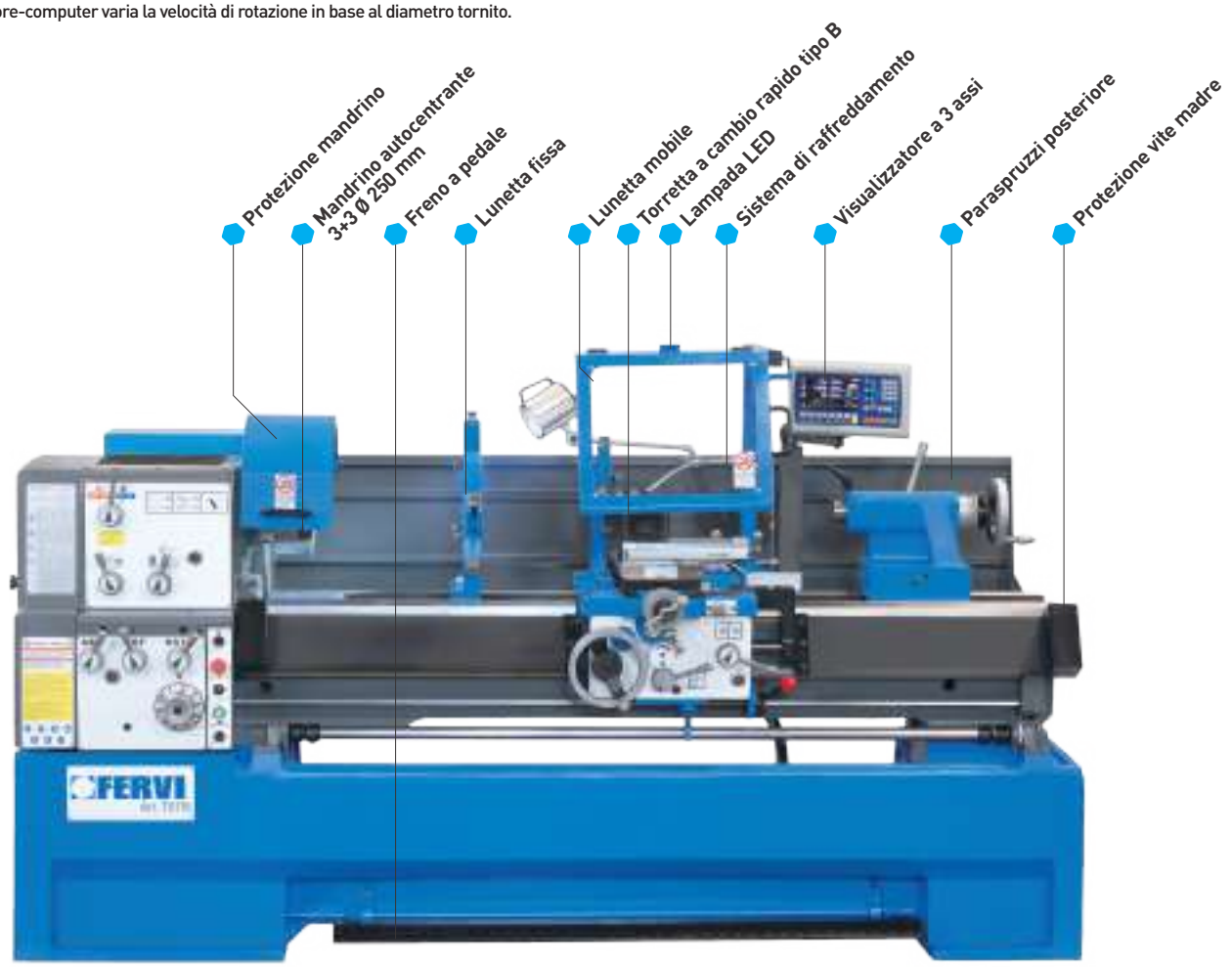





T075I FERVIplus € 39370,00

TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE

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.



Altezza punte	230 mm
Diametro max sul banco	460 mm
Diametro max sul carro	270 mm
Diametro max sull'incavo	690 mm
Altezza utensile	25 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	400 V 50 Hz 5,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2750 x 1080 x 1650h 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
- 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



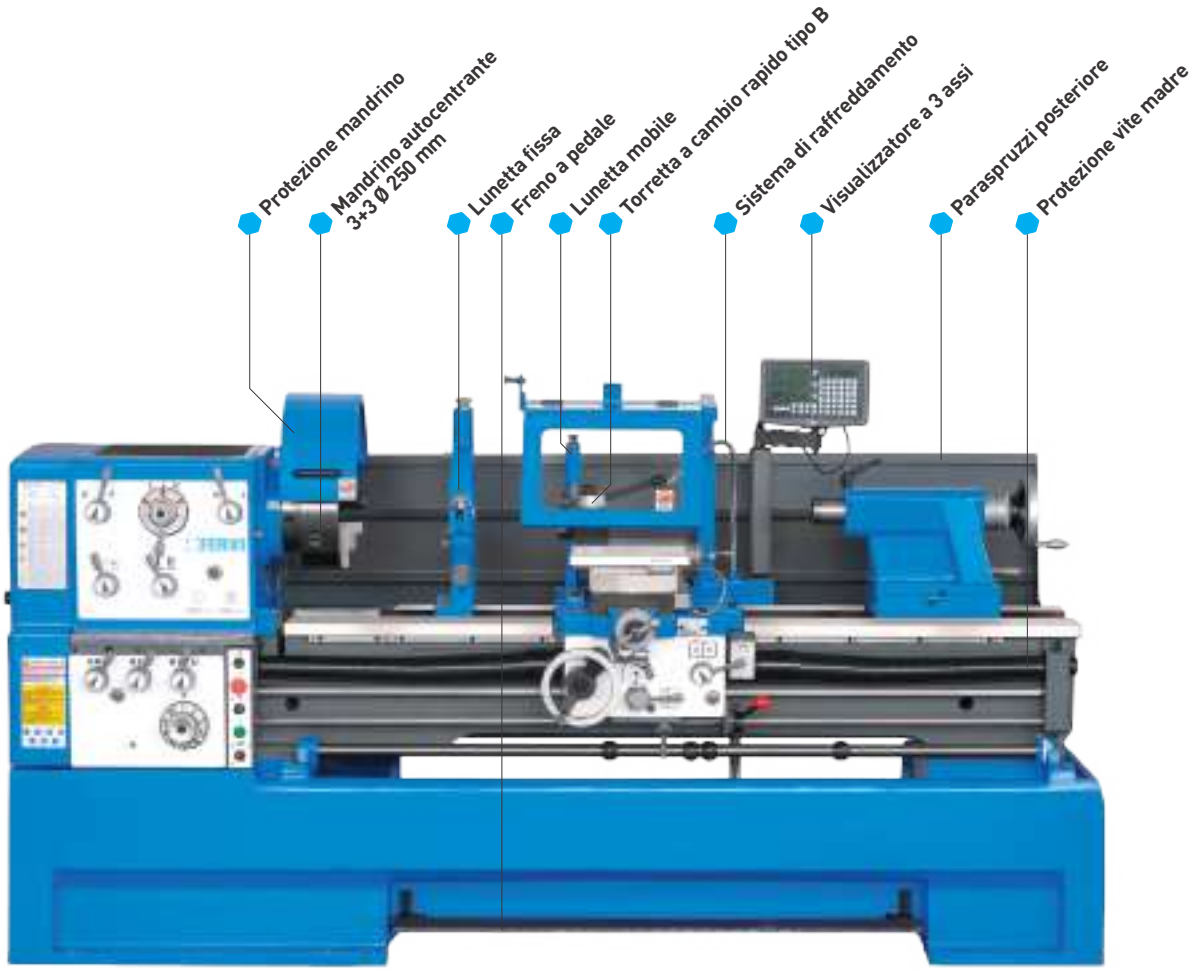



T075/400V3A FERVIplus

NEW € 35350,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

Con motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa.



Altezza punte	230 mm
Diametro max sul banco	460 mm
Diametro max sul carro	270 mm
Diametro max sull'incavo	690 mm
Altezza utensile	25 mm
Distanza tra le punte	1500 mm
Passaggio barra	58 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-6
Conicità passaggio barra CM	CM 6
Velocità variabile del mandrino	(12) 25 - 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	(42) 0,031 - 1,7 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(42) 0,014 - 0,784 mm/giro
Filettature metriche	(41) 0,1 - 14 mm
Filettature in pollici	(60) 2 - 112 TPI
Conicità contropunta CM	CM 4
Motore	400 V 50 Hz 5,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2750 x 1080 x 1370 mm
Peso netto	1900 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 griffe Ø250mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 300 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 torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo B
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili



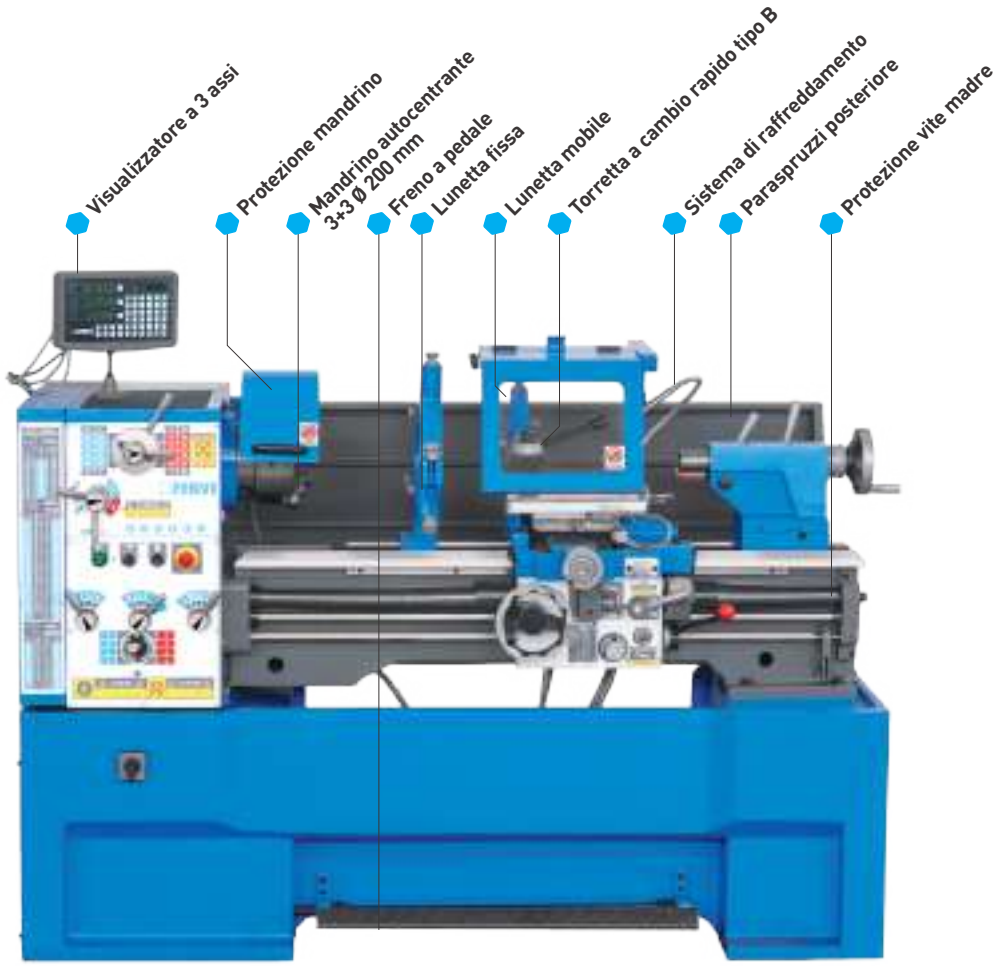



T074/400V3A FERVIplus

NEW € 21900,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

Con motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa.



Altezza punte	210 mm
Diametro max sul banco	420 mm
Diametro max sul carro	255 mm
Diametro max sull'incavo	580 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	52 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-6
Conicità passaggio barra CM	CM 6
Velocità variabile del mandrino	(16) 45 - 1800 rpm
Avanzamenti longitudinali	(17) 0,05 - 1,7 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(17) 0,025 - 0,85 mm/giro
Filettature metriche	(42) 0,2 - 14 mm
Filettature in pollici	(45) 0,2 - 14 mm
Conicità contropunta CM	CM 4
Motore	400 V 50 Hz 2,2/3,3 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2030 x 1000 x 1450 mm
Peso netto	1200 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 griffe Ø200mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø250 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø350 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo B
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

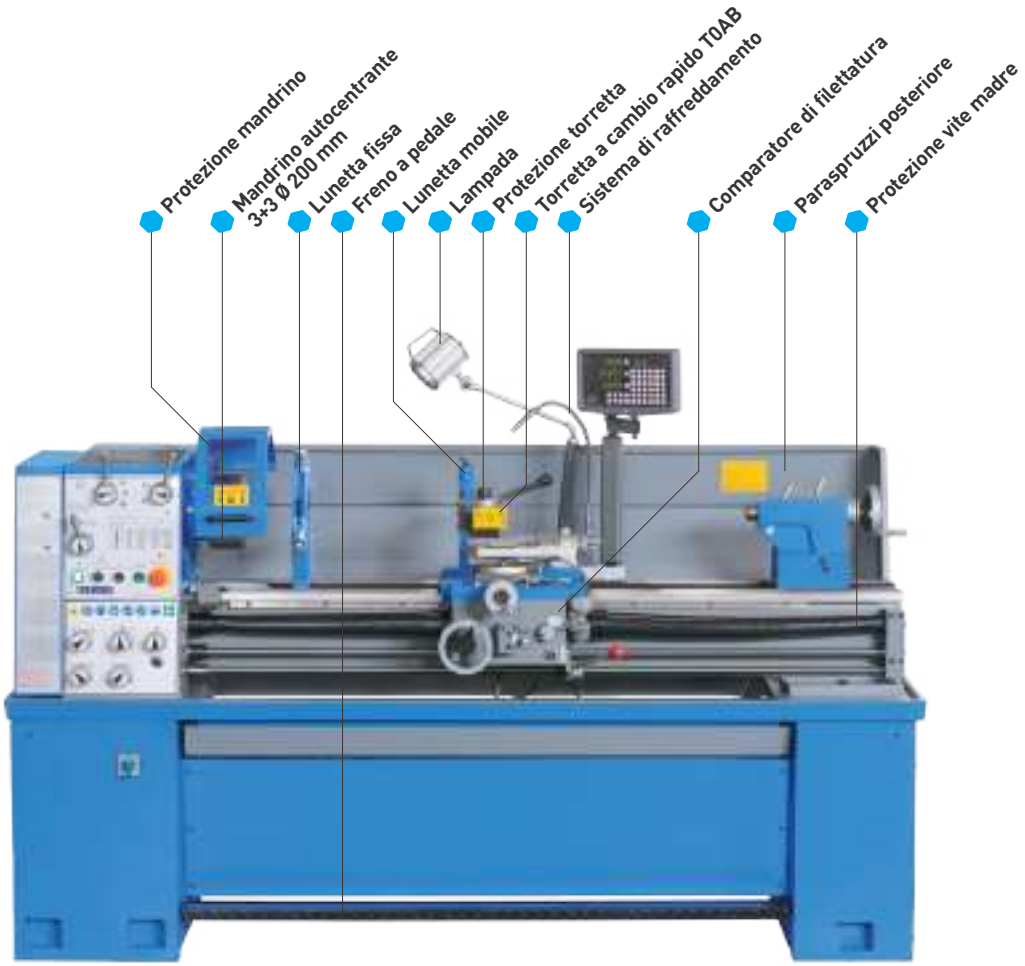





T070/400V3A15 FERVIplus € 17030,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

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



Altezza punte	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1500 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 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	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Dimensioni	2360 x 760 x 1600h mm
Peso netto	850 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

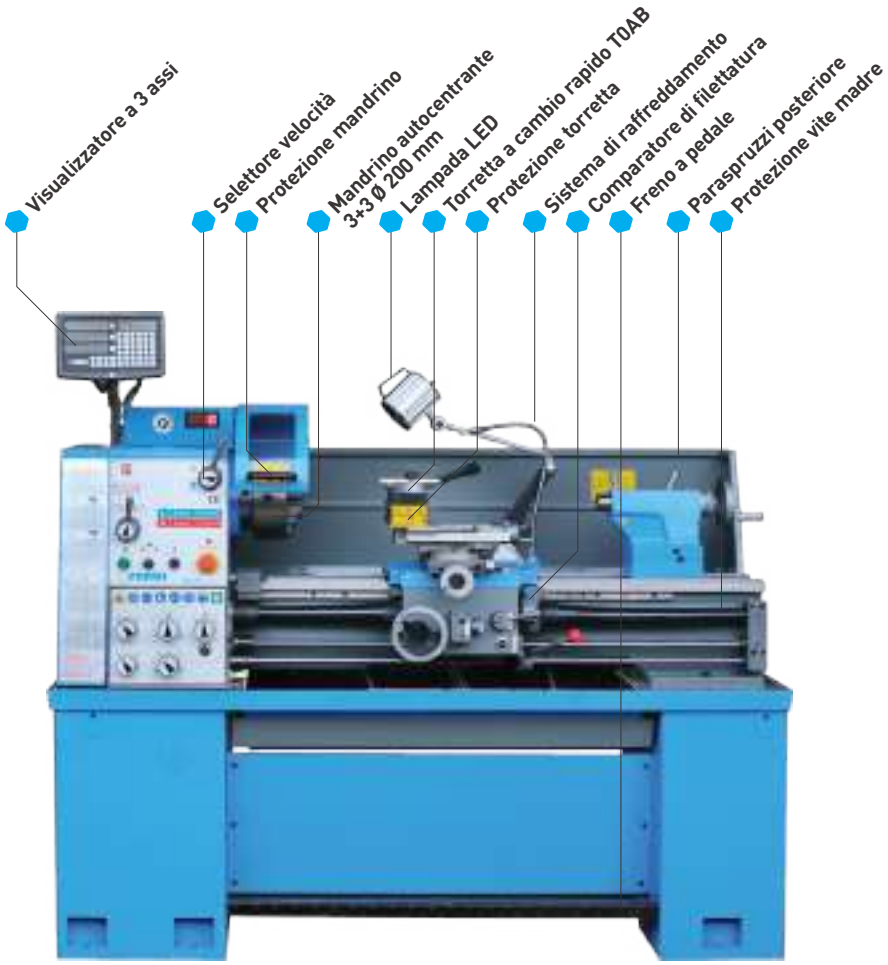





T070/400VI3A FERVIplus € 17480,00

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.



Altezza punte	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Diametro max sull'incavo	550 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 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	400 V 50 Hz 2,2 kW
Dimensioni	1860 x 900 x 1650h 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 a LED
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

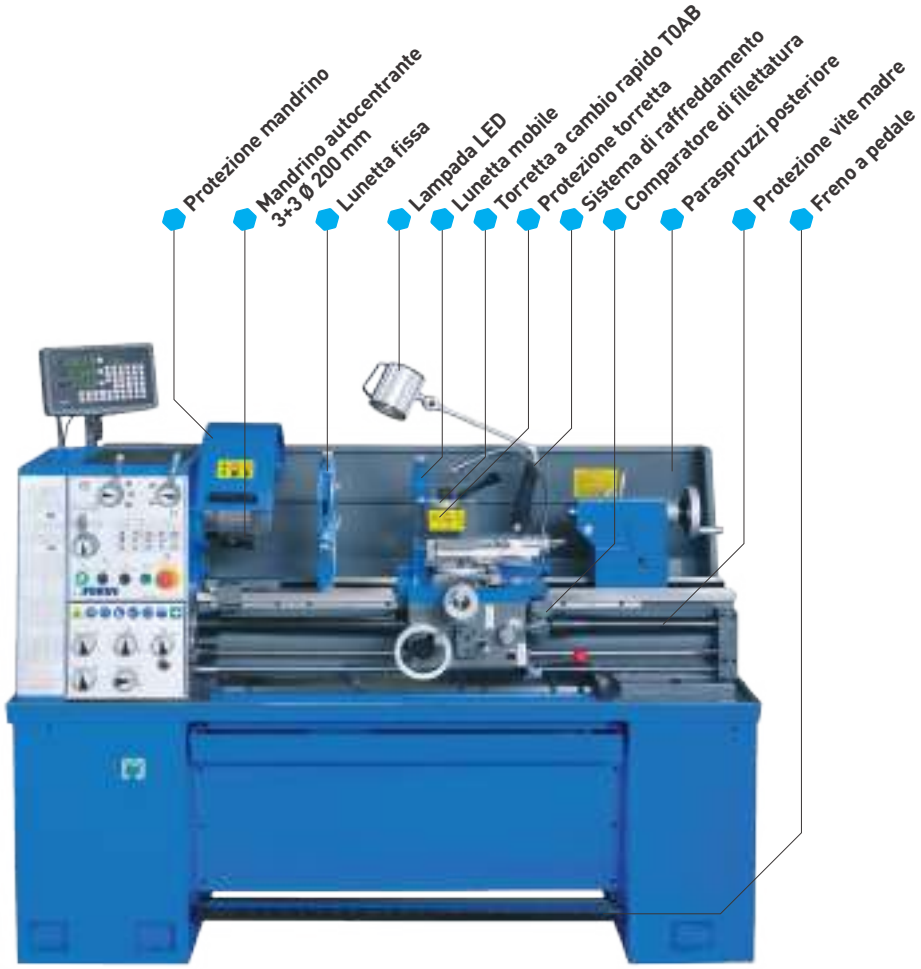





T070/400V3A FERVIplus € 15780,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

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



Altezza punte	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Diametro max sull'incavo	550 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 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	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Dimensioni	1860 x 800 x 1600h 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

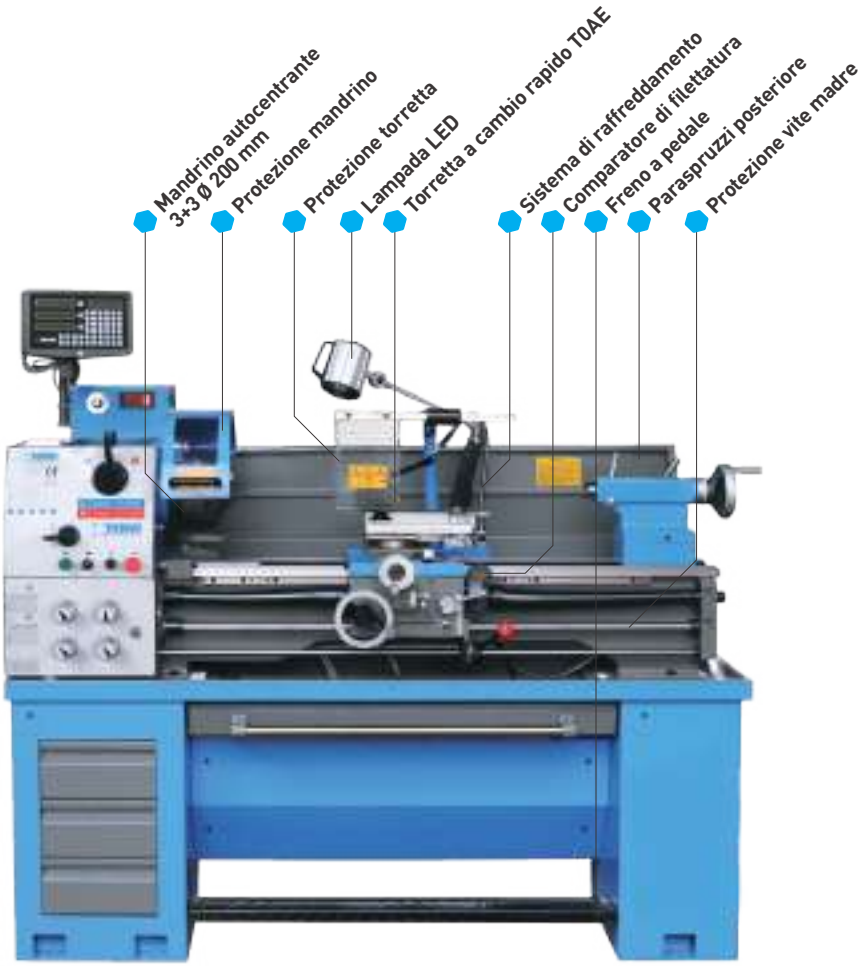





T069/400VI3A FERVIplus € 14260,00

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.



Altezza punte	190 mm
Diametro max sul banco	380 mm
Diametro max sul carro	225 mm
Diametro max sull'incavo	503 mm
Altezza utensile	20 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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1820 x 90 x 1650h 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 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






T069/400V FERVIplus € 11730,00

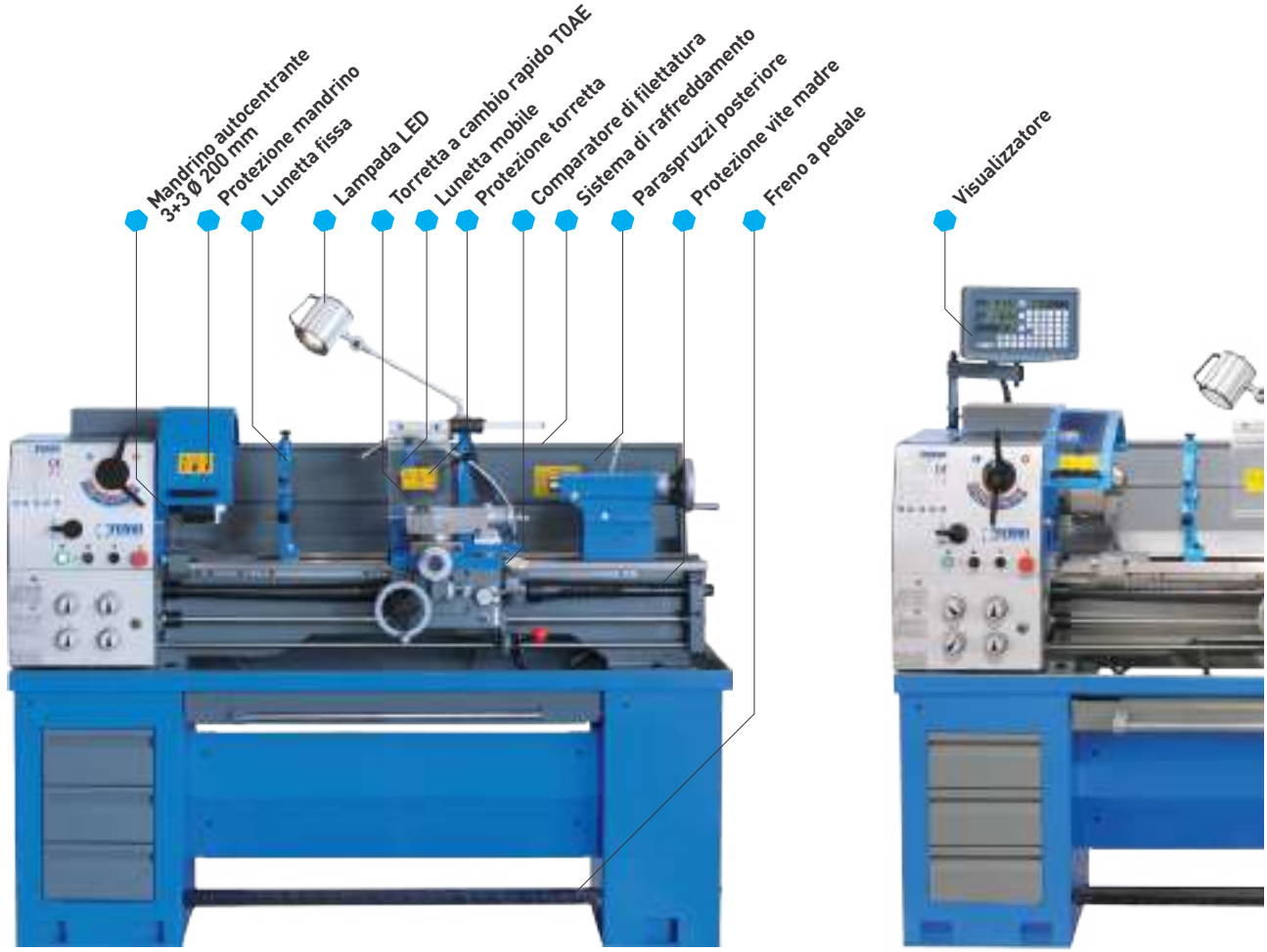
TORNIO PARALLELO SENZA VISUALIZZATORE

Con scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

T069/400V3A FERVIplus € 12870,00

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



Altezza punte	190 mm
Diametro max sul banco	380 mm
Diametro max sul carro	225 mm
Diametro max sull'incavo	503 mm
Altezza utensile	20 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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1800 x 800 x 1600h 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

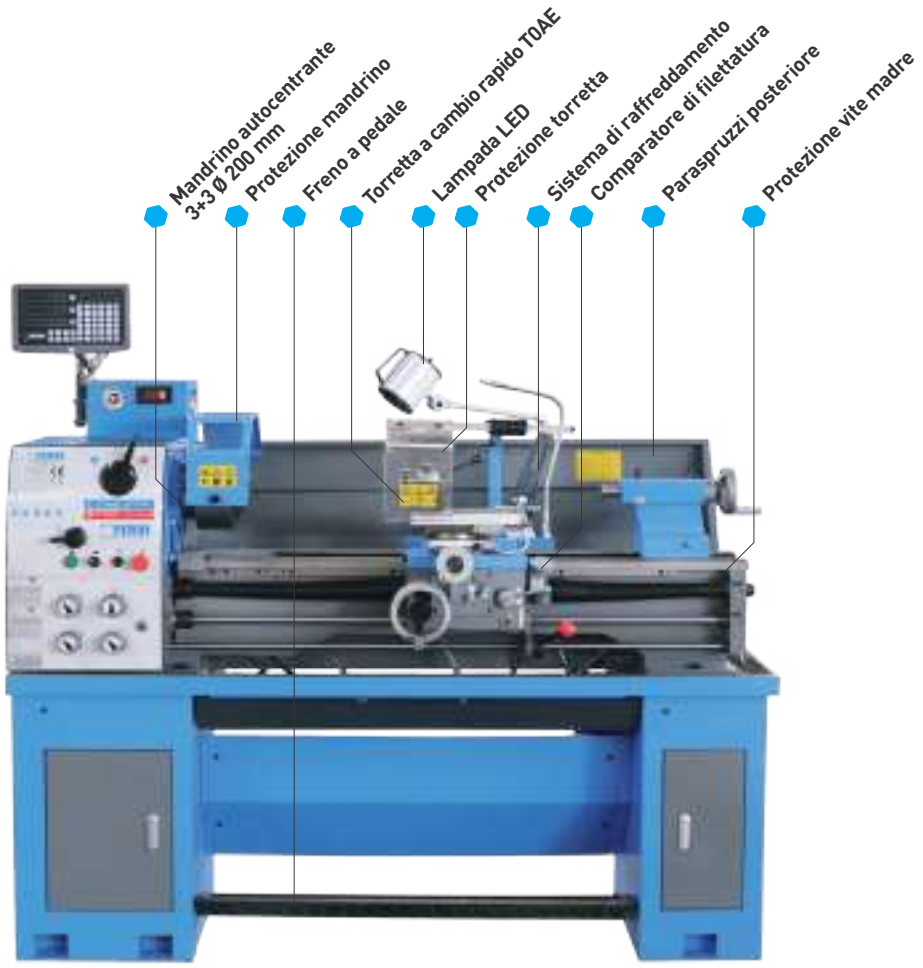





T998/400VI3A FERVIplus € 13050,00

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.



Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	198 mm
Diametro max sull'incavo	470 mm
Altezza utensile	20 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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1820 x 900 x 1650h 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
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale elettromeccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio






T998/400V FERVIplus € 10530,00

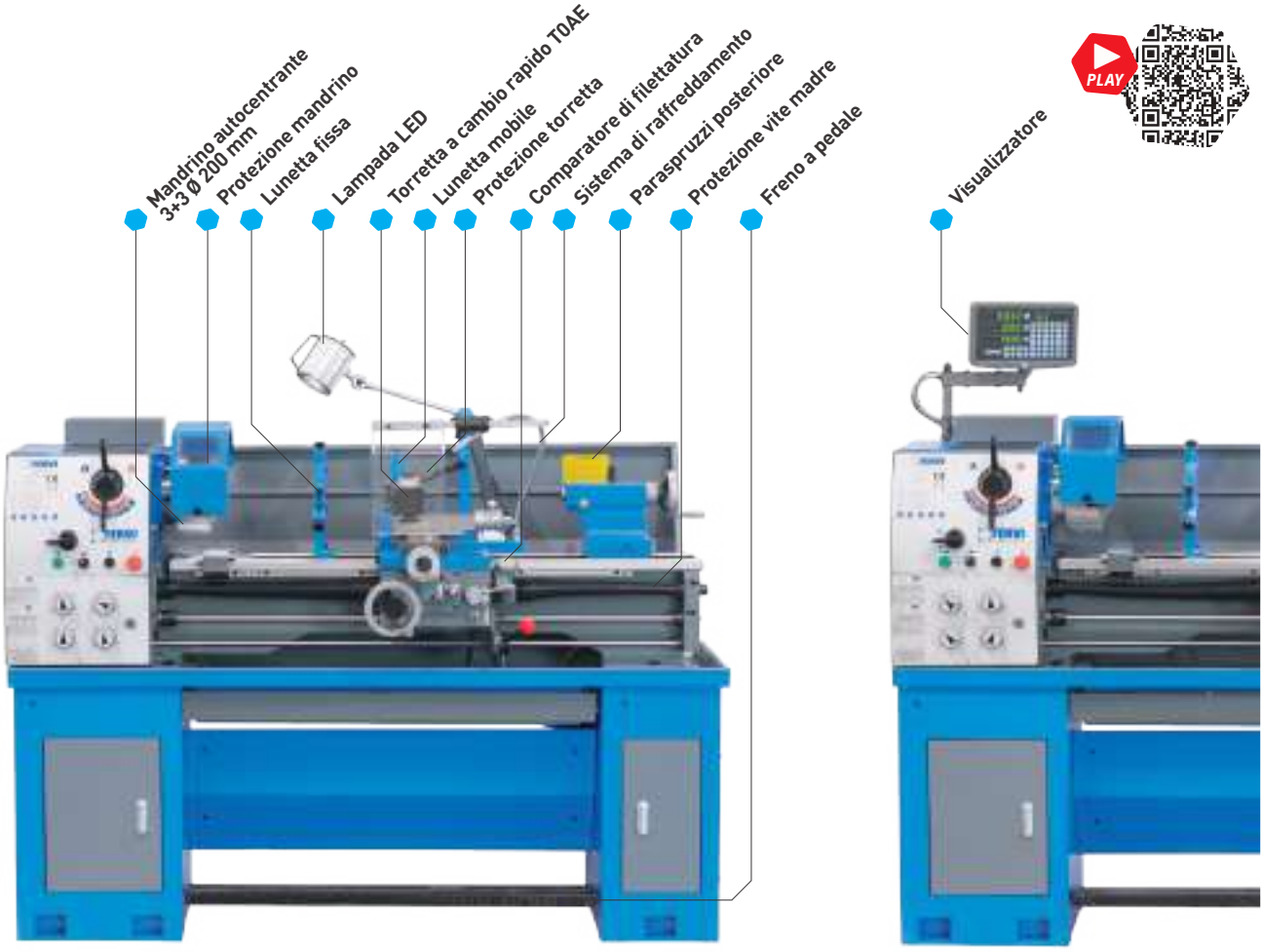
TORNIO PARALLELO SENZA VISUALIZZATORE

Con scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

T998/230V3A & T998/400V3A € 11630,00

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	198 mm
Diametro max sull'incavo	470 mm
Altezza utensile	20 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	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,8 kW
Dimensioni	1820 x 800 x 1320h 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 320 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
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio






T997/230VI FERVIplus € 10000,00

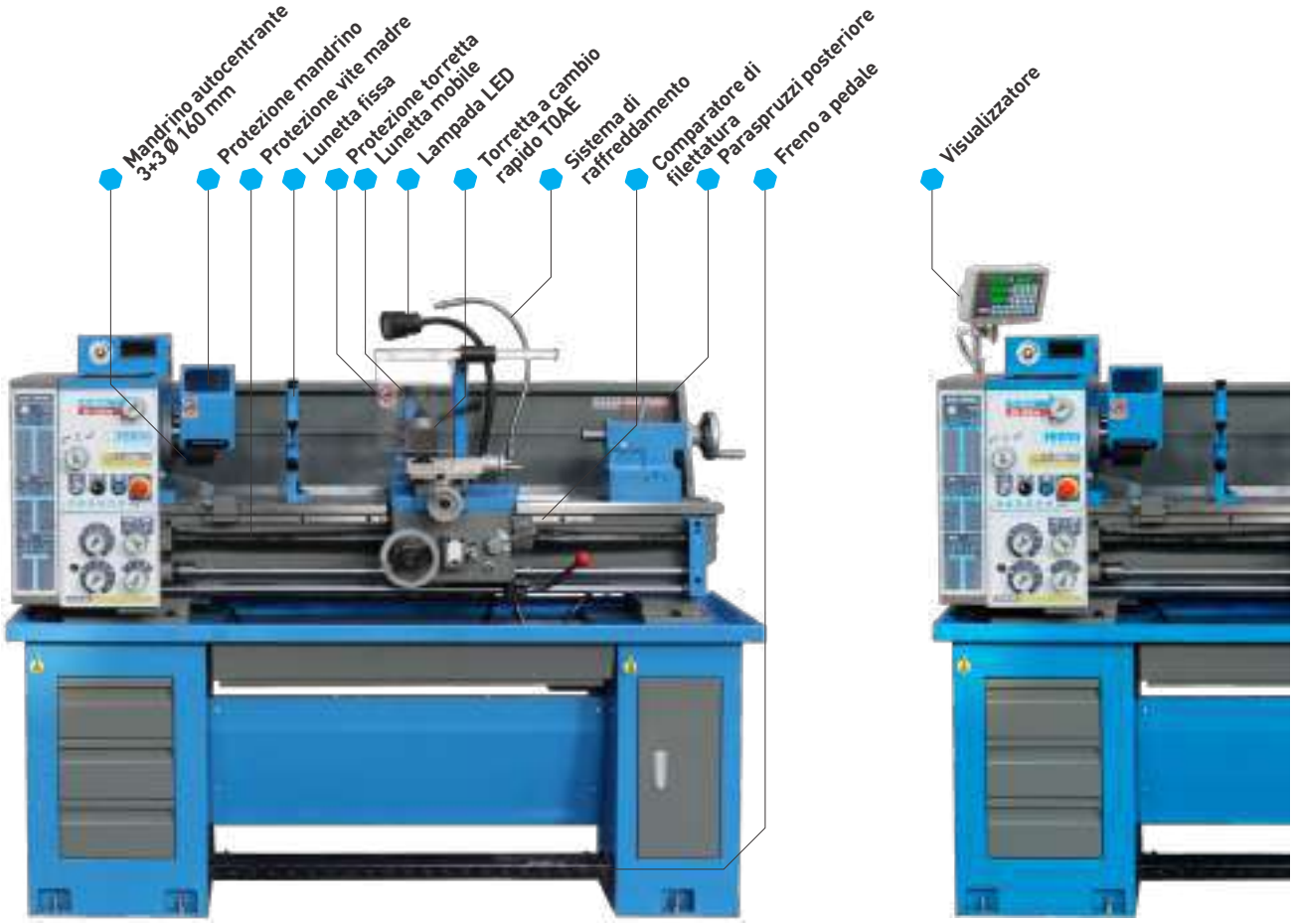
TORNIO PARALLELO CON INVERTER E SENZA VISUALIZZATORE

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

T997/230VI3A FERVIplus € 11150,00

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Velocità del mandrino	(3) 60-1750 rpm
Avanzamenti longitudinali	(40) 0,053 - 1,291 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(40) 0,011 - 0,275 mm/giro
Filettature metriche	(32) 0,4 - 7 mm
Filettature in pollici	(36) 4 - 60 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1850 x 700 x 1550 mm
Peso netto	550 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm con perni
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Bussola di riduzione CM 5/3
- 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 a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio






T997/400V & T997/230V FERVIplus € 8600,00

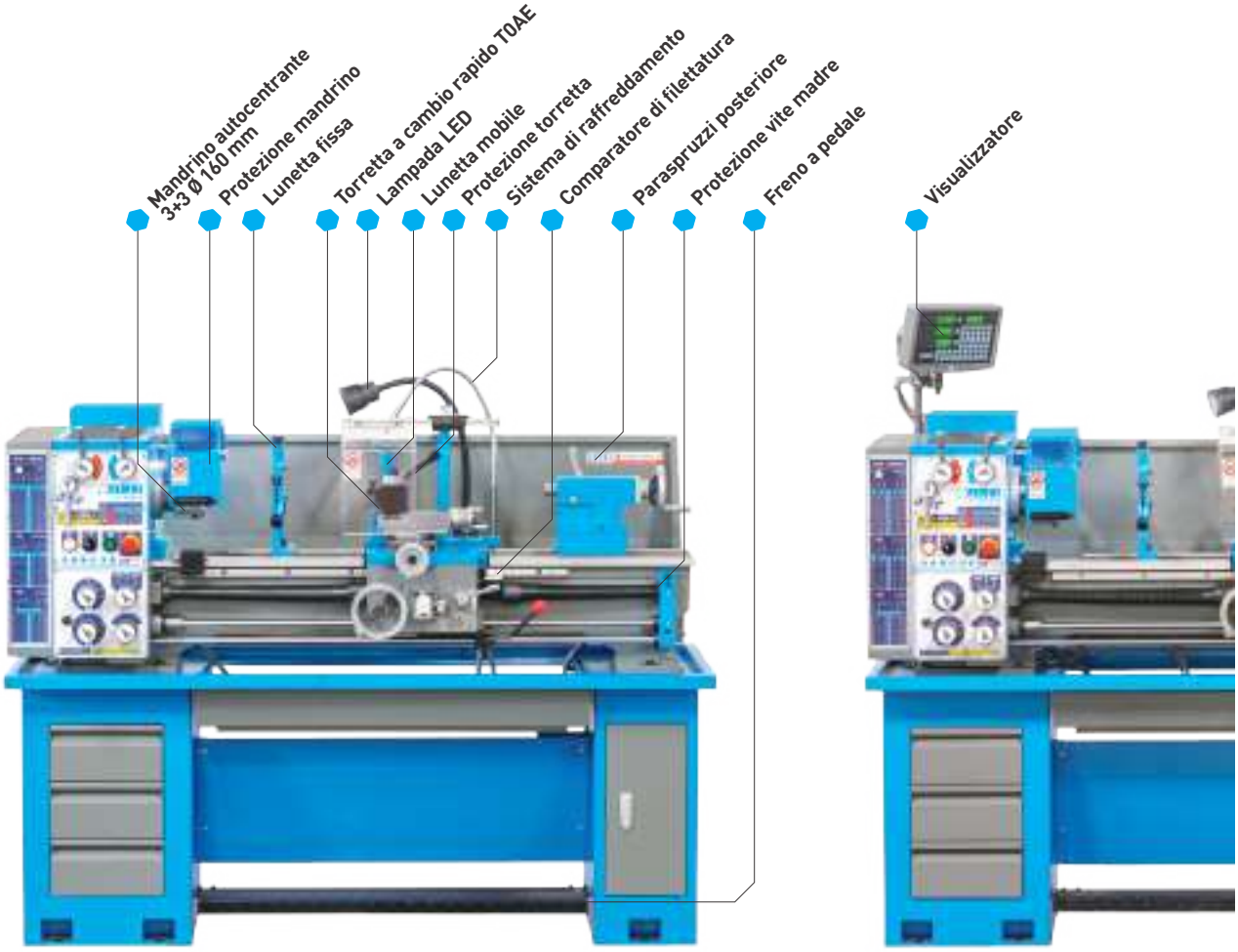
TORNIO PARALLELO SENZA VISUALIZZATORE

Con scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

T997/400V3A & T997/230V3A € 9750,00

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



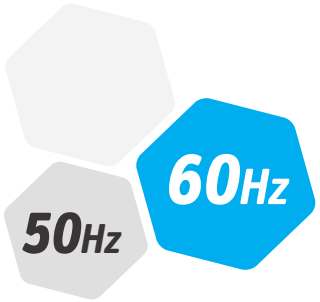
Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Velocità del mandrino	(18) 75-1800 rpm
Avanzamenti longitudinali	(40) 0,053 - 1,291 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(40) 0,011 - 0,275 mm/giro
Filettature metriche	(32) 0,4 - 7 mm
Filettature in pollici	(36) 4 - 60 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1850 x 700 x 1550 mm
Peso netto	550 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm con perni
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Bussola di riduzione CM 5/3
- 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 a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio





Frequenza 60Hz disponibile

Le nostre macchine utensili possono essere fornite anche a **60Hz previa richiesta** e preventivo per la realizzazione.



TORNI

T900...



T750...



T700...



T660...



0657



0708



0506



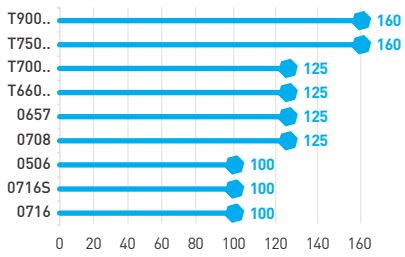
0716S



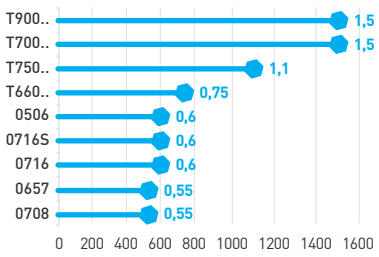
0716



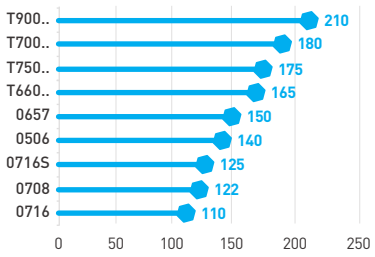
Diametro mandrino (mm)



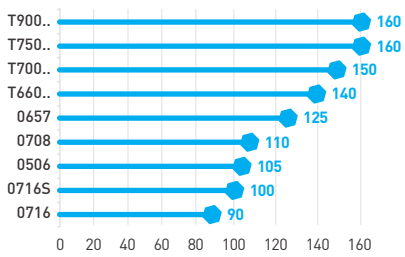
Potenza (kW)



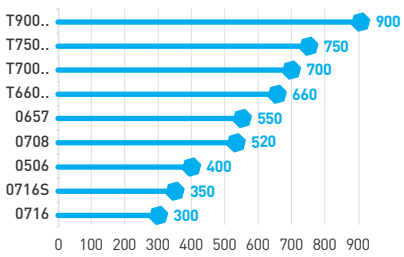
Diametro max sul carro (mm)



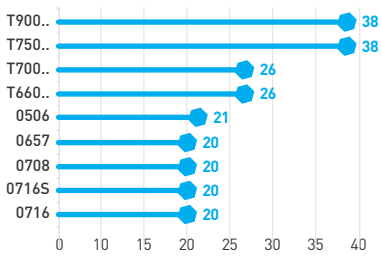
Altezza punte (mm)



Distanza punte (mm)



Passaggio barra (mm)



T900I — € 7750,00

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
- Bussola di riduzione CM 5/3
- 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
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	210 mm
Altezza utensile	16 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
Motore	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1600 x 750 x 1300 mm
Peso netto	360 kg





T900 — € 6540,00

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
- Bussola di riduzione CM 5/3
- 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
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	210 mm
Altezza utensile	16 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
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1600 x 750 x 1300 mm
Peso netto	330 kg





T750I — € 7020,00

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 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunte fisse CM 3
- 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
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	145 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	175 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	750 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
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1450 x 720 x 1280 mm
Peso netto	310 kg





T750 — € 5830,00

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.

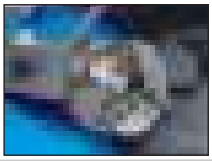


ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunte fisse CM 3
- 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 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	145 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	175 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	750 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
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1450 x 720 x 1280 mm
Peso netto	310 kg





T700V — € 5910,00

TORNIO PARALLELO CON INVERTER

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	260 mm
Diametro max sul carro	150 mm
Altezza utensile	12 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 ÷ 48 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 — € 5120,00

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	145 mm
Diametro max sul banco	260 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	12 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 1320h mm
Peso netto	270 kg







T660I — € 6090,00

TORNIO PARALLELO CON INVERTER

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
Altezza utensile	14 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 — € 4550,00

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
- Protezione torretta

Altezza punte	140 mm
Diametro max sul banco	280 mm
Diametro max sul carro	165 mm
Altezza utensile	14 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 — € 3130,00

TORNIO PARALLELO

Con dispositivo per 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	Passaggio barra	20 mm	Filettature metriche	0,4 ÷ 3,5 mm
Diametro max sul banco	250 mm	Conicità passaggio barra CM	3	Filettature in pollici	18 ÷ 44 TPI
Diametro max sul carro	150 mm	Conicità contropunta CM	2	Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Altezza utensile	12 mm	Velocità del mandrino	(6) 125 ÷ 2000 rpm	Dimensioni	1120 x 480 x 460h mm
Distanza tra le punte	550 mm	Avanzamenti longitudinali	0,1 - 0,2 mm/giro	Peso netto	145 kg

0708 — € 2560,00

TORNIO PARALLELO

Con cambio di velocità ad ingranaggi, cuscinetti conici dell'albero mandrino, 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	Passaggio barra	20 mm	Filettature in pollici	8 ÷ 48 TPI
Diametro max sul banco	200 mm	Conicità passaggio barra CM	3	Conicità contropunta CM	2
Diametro max sul carro	122 mm	Velocità del mandrino	(6) 170 ÷ 1950 rpm	Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Altezza utensile	12 mm	Avanzamenti longitudinali	0,04 ÷ 0,20 mm/giro	Dimensioni	1080 x 440 x 400h mm
Distanza tra le punte	520 mm	Filettature metriche	0,25 ÷ 3 mm	Peso netto	130 kg

0506 — € 2330,00

TORNIO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinali e velocità 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	Passaggio barra	21 mm	Filettature metriche	(9) 0,5 ÷ 2,5 mm
Diametro max sul banco	210 mm	Conicità passaggio barra CM	3	Conicità contropunta CM	2
Diametro max sul carro	140 mm	Velocità variabile del mandrino	50 ÷ 1100 rpm 100 ÷ 2500 rpm	Motore	230 V 50/60 Hz 0,6 kW
Altezza utensile	12 mm			Dimensioni	780 x 300 x 340h mm
Distanza tra le punte	400 mm	Avanzamenti longitudinali	0,083 ÷ 0,175 mm/giro	Peso netto	49 kg

0716S — € 2050,00

TORNIO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinali e velocità variabile visualizzata sul display digitale.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Flangia Ø 160 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
Altezza utensile	12 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 50/60 Hz 0,6 kW
Dimensioni	750 x 245 x 290h mm
Peso netto	46 kg

0716 — € 1840,00

TORNIO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinali e velocità variabile visualizzata su display digitale.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Flangia Ø 160 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
Altezza utensile	10 mm
Distanza tra le punte	300 mm

Passaggio barra	20 mm
Conicità passaggio barra CM	3
Velocità del mandrino	(2) 100 ÷ 1100 200 ÷ 2500 rpm
Filettature metriche	0,5 ÷ 2,5 mm

Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50/60 Hz 0,5 kW
Dimensioni	730 x 290 x 280h mm
Peso netto	40 kg

0657/B — € 489,00

BANCO PER TORNIO UNIVERSALE

Da assemblare, regolabile in tre posizioni, in caso di misure speciali è possibile forare la lamiera. Dotato di 2 sportelli con 2 mensole. Adatto a torni con distanza punte compresa tra 500 mm e 900 mm.



Scatola

Dimensioni	90 ÷ 91,5 | 105 ÷ 106,5 118,5 ÷ 119,5 x 433 x 720h mm
Peso netto	37,5 kg

0710 — € 359,00

BASE PER TORNIO

Base per tornio parzialmente assemblato.



Dimensioni	1050 x 320 x 725h mm
Peso netto	21 kg

0716/B — € 338,00

BASE PER TORNIO

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



Dimensioni	760 x 240 x 680h mm
Interasse fori	535 x 70 mm
Altezza mensola interna	300 mm
Peso netto	23,50 kg



TRAPANI FRESA

F060/..



F050/..



T047/..



T044/..



T059/28V



T061A



T059/16V



T058



T073



T052/..

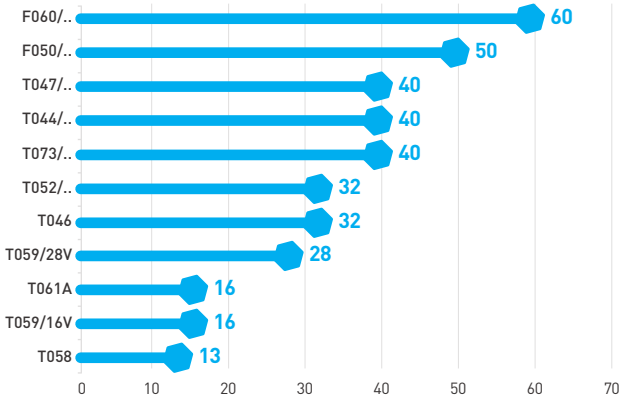


T046

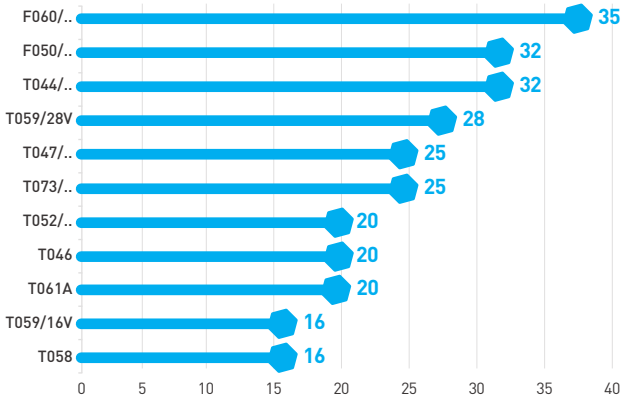


TRAPANI FRESA

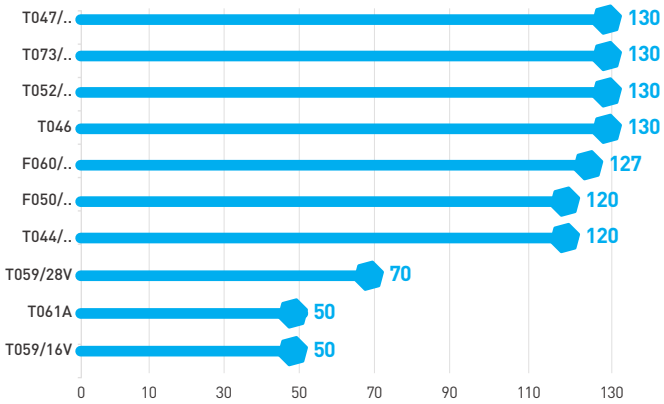
Capacità di foratura su ghisa con preforo (mm)



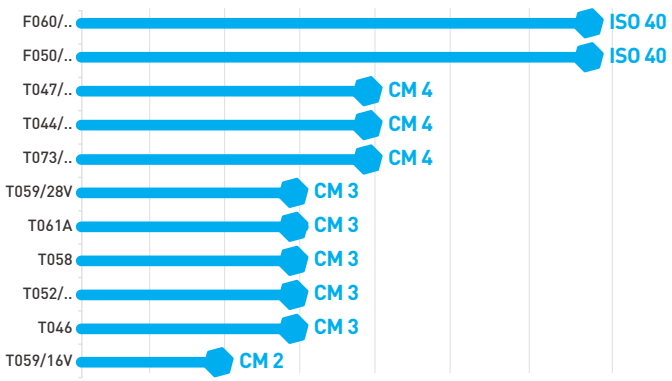
Capacità di fresatura (mm)



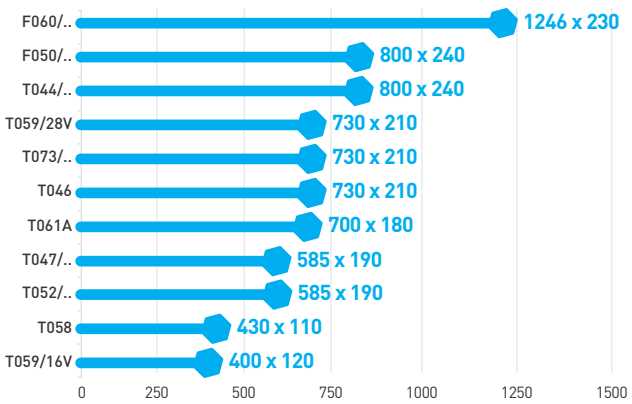
Corsa mandrino (mm)



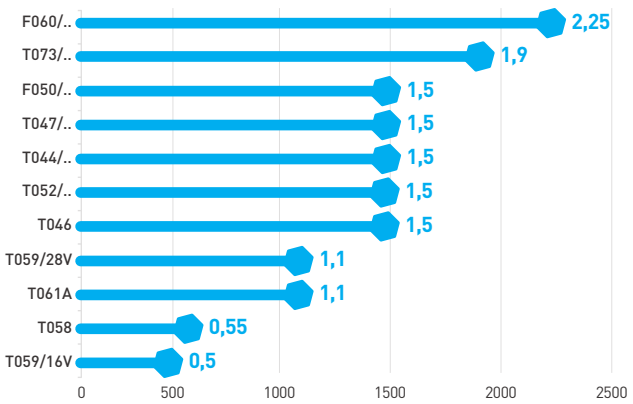
Attacco



Dimensioni tavola (mm)



Potenza (kW)



F060I FERVIplus € 25920,00

FRESA VERTICALE A TESTA VELOCE CON INVERTER

ISO 40, con discesa automatica, 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 rapida
- 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	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Velocità di discesa	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/giro
Velocità tangenziale	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
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
Portata max	400 kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso netto	1000 kg





F060V FERVIplus € 22610,00

FRESA VERTICALE CON TESTA VELOCE CON VARIATORE VELOCITÀ MECCANICO

A velocità variabile, ISO 40, con discesa automatica, 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 rapida
- 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 mandrino verticale	(2) 60 ÷ 500 | 500 ÷ 3600 rpm
Motore	400 V 50 Hz 2,25 kW
Motore movimentazione tavola	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Velocità di discesa	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/giro
Velocità tangenziale	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
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
Portata max	400 kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso netto	1000 kg





F060 FERVIplus — € 20460,00

FRESA A TESTA VELOCE VERTICALE

ISO40, con discesa automatica, 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 rapida
- 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 mandrino verticale	(16) 80 ÷ 650 I 660 ÷ 5440 rpm
Motore	400 V 50 Hz 2,25 kW
Motore movimentazione tavola	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100 W
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Velocità di discesa	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/giro
Velocità tangenziale	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
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
Portata max	400 kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso netto	1000 kg





F050U FERVIplus — € 14040,00

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 Pcs
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm 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	(V) 400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW (O) 400 V 50 Hz 1,5 kW
Motore movimentazione tavola	400 V 50 Hz 325 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
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
Portata max	300 kg
Dimensioni	1380 x 1200 x 2100h mm
Peso netto	930 kg





F050I FERVIplus € 15460,00

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 160 mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pcs
- Mandrino ISO40 CM3
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- Tirante 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	400 V 50 Hz 325 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Distanza asse mandrino - colonna	60 - 360 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	250 - 650 mm
Dimensioni tavola	800 x 240 mm
Spostamento tavola longitudinale	380 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Cava	16 mm
Portata max	300 kg
Dimensioni	1380 x 1200 x 2100 mm
Peso netto	930 kg





F050 FERVIplus € 12880,00

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 Pcs
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3 - 16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- Tirante 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	400 V 50 Hz 325 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
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
Portata max	300 kg
Dimensioni	1380 x 1200 x 2100 mm
Peso netto	930 kg





F050B FERVIplus — € 10550,00

FRESA A TESTA VELOCE

Fresatura verticale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato a velocità variabile.



ACCESSORI INCLUSI

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pcs
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3 - 16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- Tirante M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato a velocità variabile 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	110 V 50 Hz 300 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Distanza tra naso macchina e tavola	45 - 395 mm
Distanza asse mandrino - colonna	215 - 450 mm
Dimensione tavola	800 x 240 mm
Spostamento tavola longitudinale	380 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Cava	14 mm
Portata max	400 Kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso netto	1000 kg





T047/400VDA — € 5240,00

TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 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 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
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/giro
Distanza tra naso macchina e tavola	715 mm
Distanza asse mandrino - colonna	260 mm
Dimensioni tavola	585 x 190 mm
Cava tavola	12 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
Cava basamento	14 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 — € 4890,00

TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI

Con inversione di marcia, maschiatura temporizzata, impianto di refrigerazione.

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 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 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
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 tavola	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	360 mm
Spostamento tavola trasversale	250 mm
Dimensioni base	648 x 412 mm
Cava basamento	14 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,1-1,5 kW
Pompa di refrigerazione	230 V 50 Hz 40 W 400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	740 x 790 x 1960h mm
Peso netto	355 kg





T044/230V & T044/400V — € 4710,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 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 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 - 13 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 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	300 kg





T059/28V — € 4010,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 13 mm 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	3 ÷ 16 mm B16
Velocità del mandrino	90 ÷ 2400 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 — € 3010,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

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

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	60 mm
Corsa testa	290 mm
Inclinazione testa	±90°
Distanza tra naso macchina e 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 50/60 Hz 1,1 kW
Peso netto	120 kg





T059/16V — € 2320,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

A velocità variabile.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm 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 0,5 kW
Peso netto	72 kg





T058 — € 1720,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

A velocità variabile.

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- 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 tra naso macchina e tavola	290 mm
Cava	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	130 mm
Spostamento tavola trasversale	250 mm
Motore	230 V 50/60 Hz 0,55 kW
Peso netto	70 kg





T073DA FERVIplus — € 10470,00

TRAPANO FRESA A COLONNA

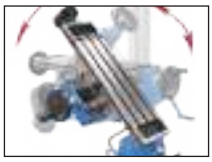
Con trasmissione a cinghia, discesa automatica, sistema di refrigerazione.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 4 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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
Velocità di discesa	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/giro
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 75 W
Dimensioni	850 x 1100 x 1900h mm
Peso netto	420 kg









T073 FERVIplus — € 8530,00

TRAPANO FRESA A COLONNA

Con trasmissione a cinghia, tavola inclinabile, sistema di refrigerazione.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 4 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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 75 W
Dimensioni	850 x 1100 x 1900h mm
Peso netto	410 kg









T052/400VDA — € 5040,00

TRAPANO FRESA A COLONNA

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



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm 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	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
Velocità di discesa	0,12 – 0,18 – 0,25 mm/giro
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	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	928 x 910 x 1700h mm
Peso netto	310 kg





T052/400V — € 4330,00

TRAPANO FRESA A COLONNA

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- 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	100 ÷ 2080 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	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	928 x 910 x 1700h mm
Peso netto	300 kg





T046 — € 3750,00

TRAPANO FRESA DA BANCO

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm 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

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







0599 — € 421,00

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



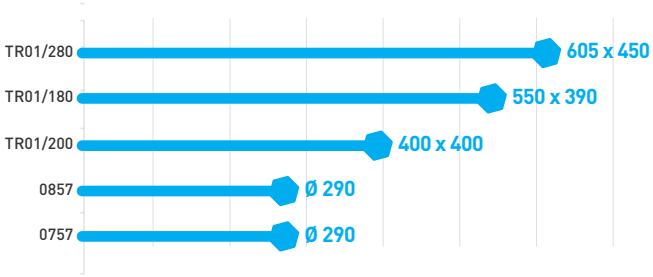
0857



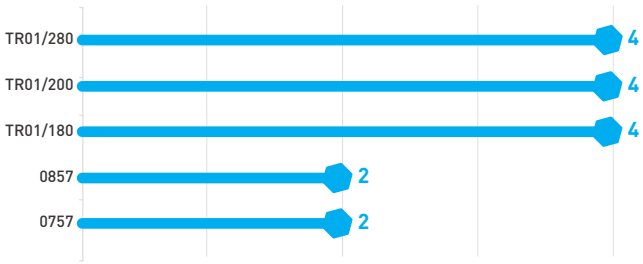
0757



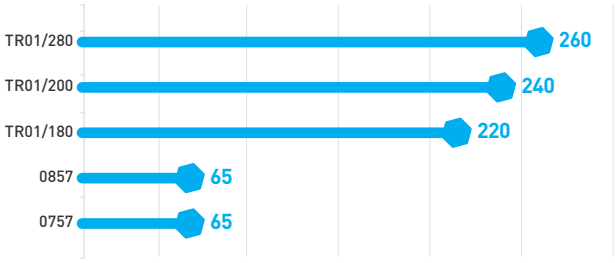
Dimensioni tavola (mm)



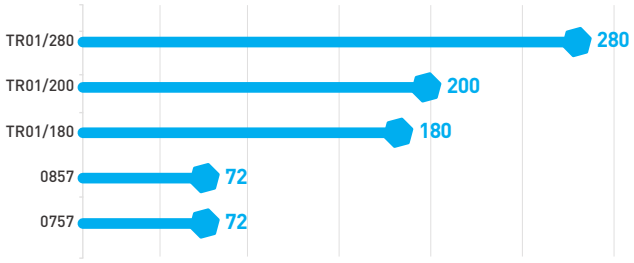
CM



Corsa mandrino (mm)



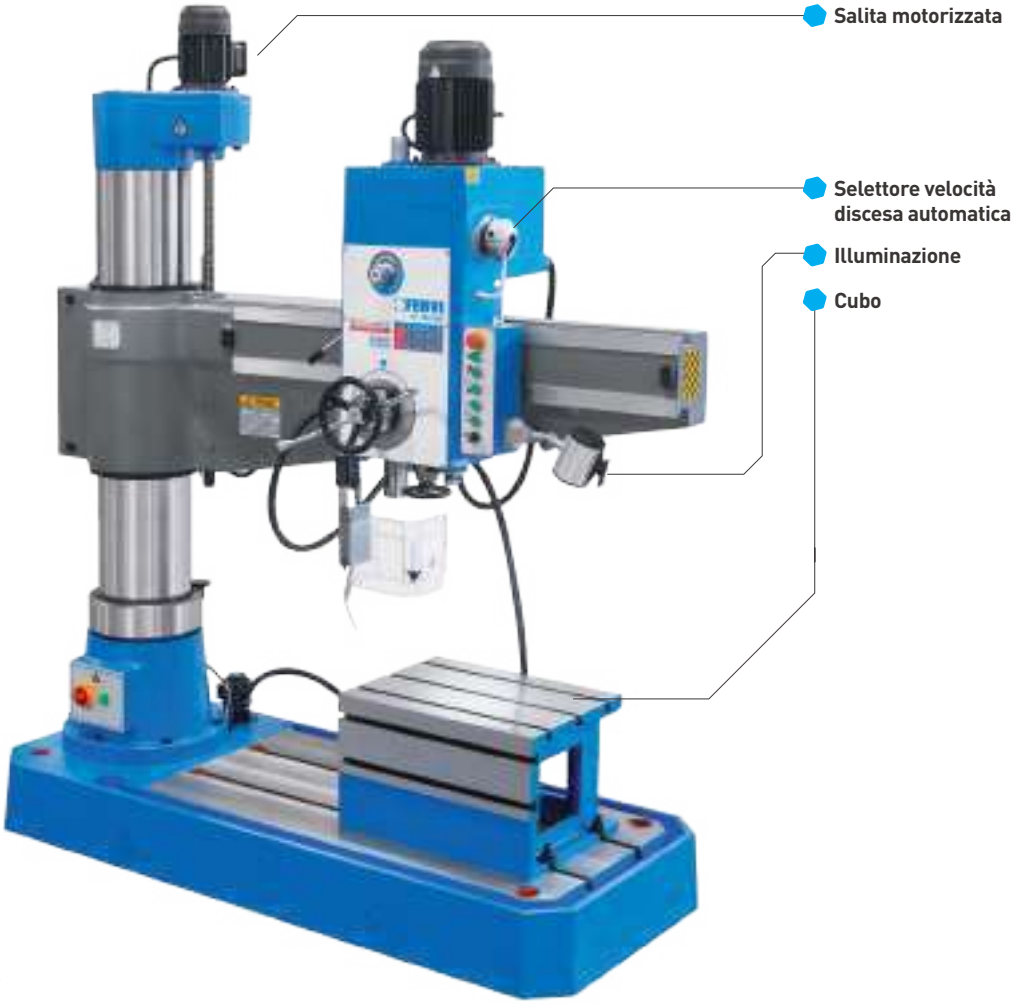
Diametro colonna (mm)



TR01/280 FERVIplus — € 27650,00

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.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- 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
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/giro
Dimensioni cubo	600 x 450 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 0,75 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2050 x 820 x 2480 mm
Peso netto	2100 kg






TR01/200 FERVIplus € 19150,00

TRAPANO RADIALE

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



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 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
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/giro
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 0,75 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	1760 x 770 x 2100h mm
Peso netto	1250 kg

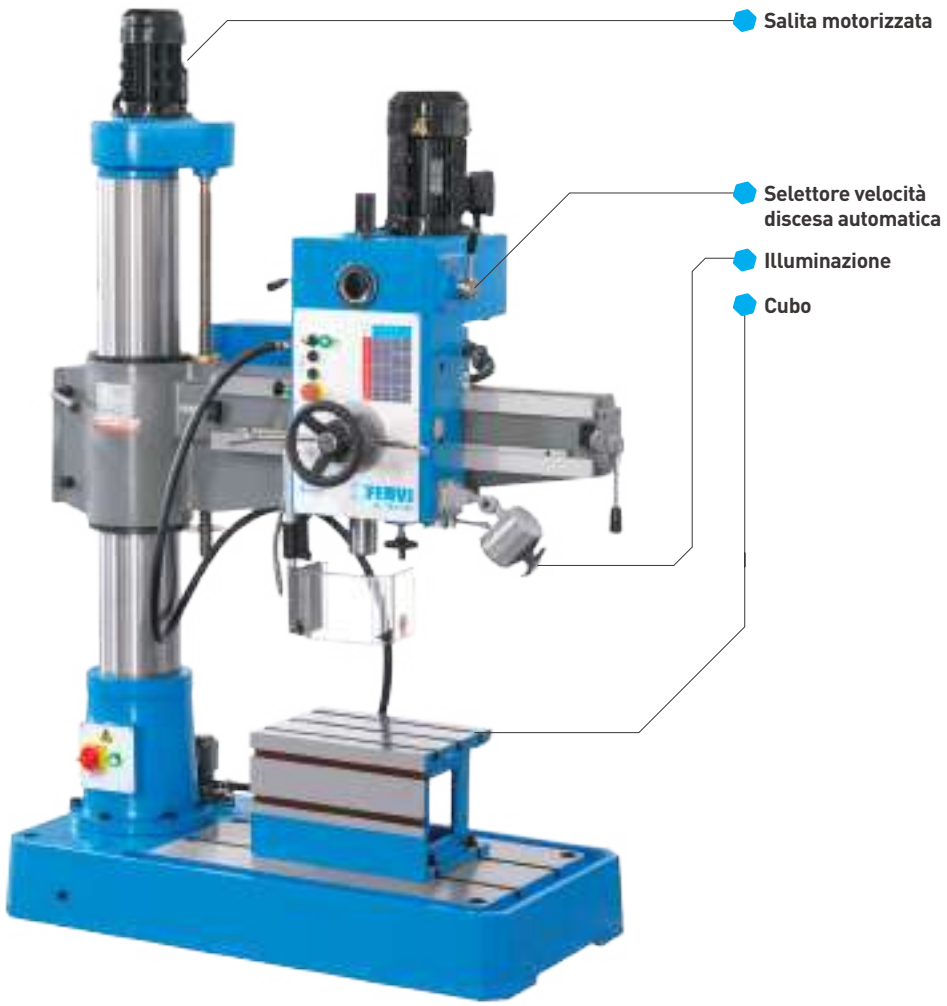





TR01/180 FERVIplus € 12290,00

TRAPANO RADIALE

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



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
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/giro
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	400 V 50 Hz 0,55 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	1400 x 650 x 1900h mm
Peso netto	1050 kg






0857 — € 1010,00

TRAPANO A COLONNA RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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



ACCESSORI INCLUSI

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





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 375 W
Dimensioni	950 x 300 x 1600 mm
Peso netto	60 kg

0757 — € 768,00

TRAPANO DA BANCO RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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



ACCESSORI INCLUSI

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





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 375 W
Dimensioni	950 x 300 x 810h mm
Peso netto	46 kg


NON RIMUOVERE
DO NOT REMOVE

TRAPANI A COLONNA

T145



T066



T062



T041/..



T072/..



T032/..



T071



0252/..



0754/..



0752CM3



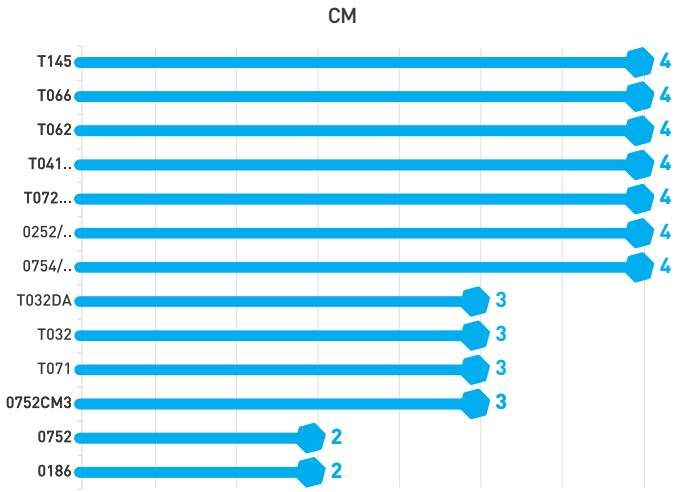
0752

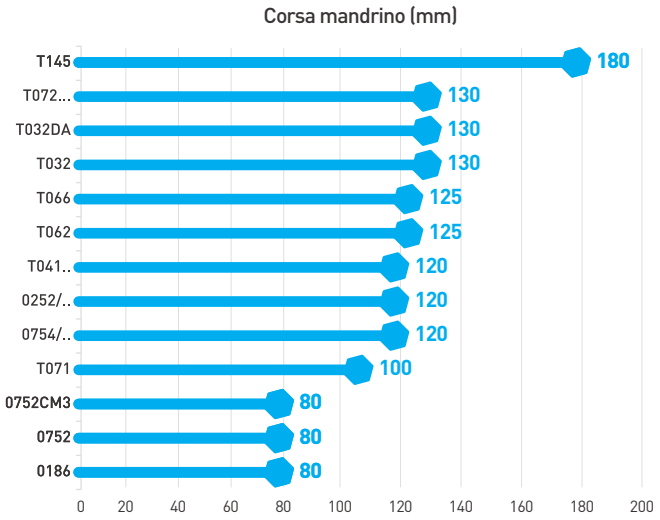


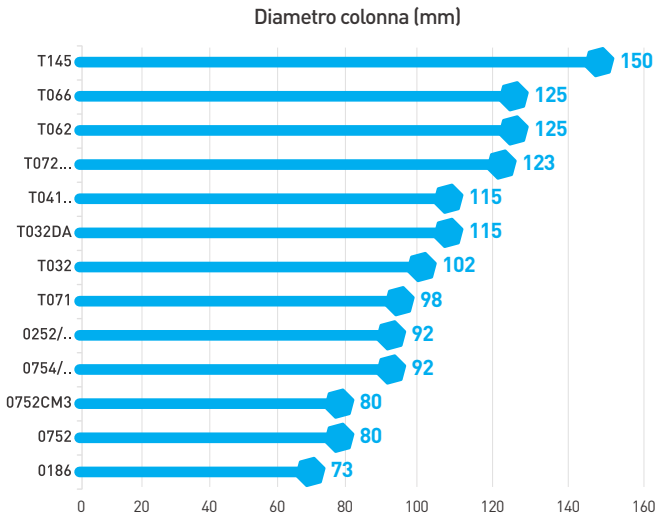
0186

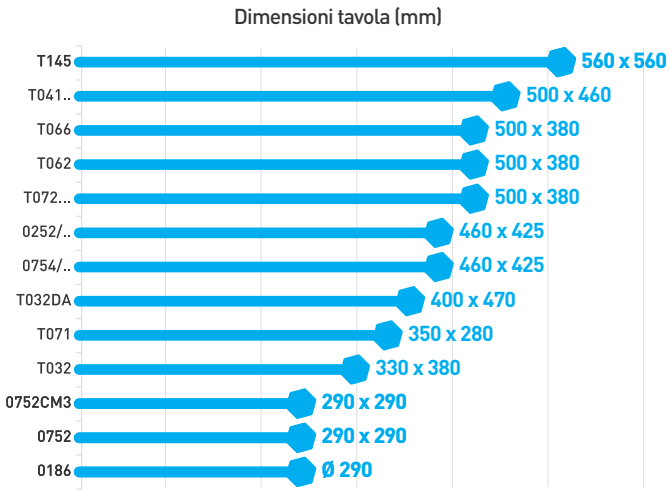


TRAPANI A COLONNA





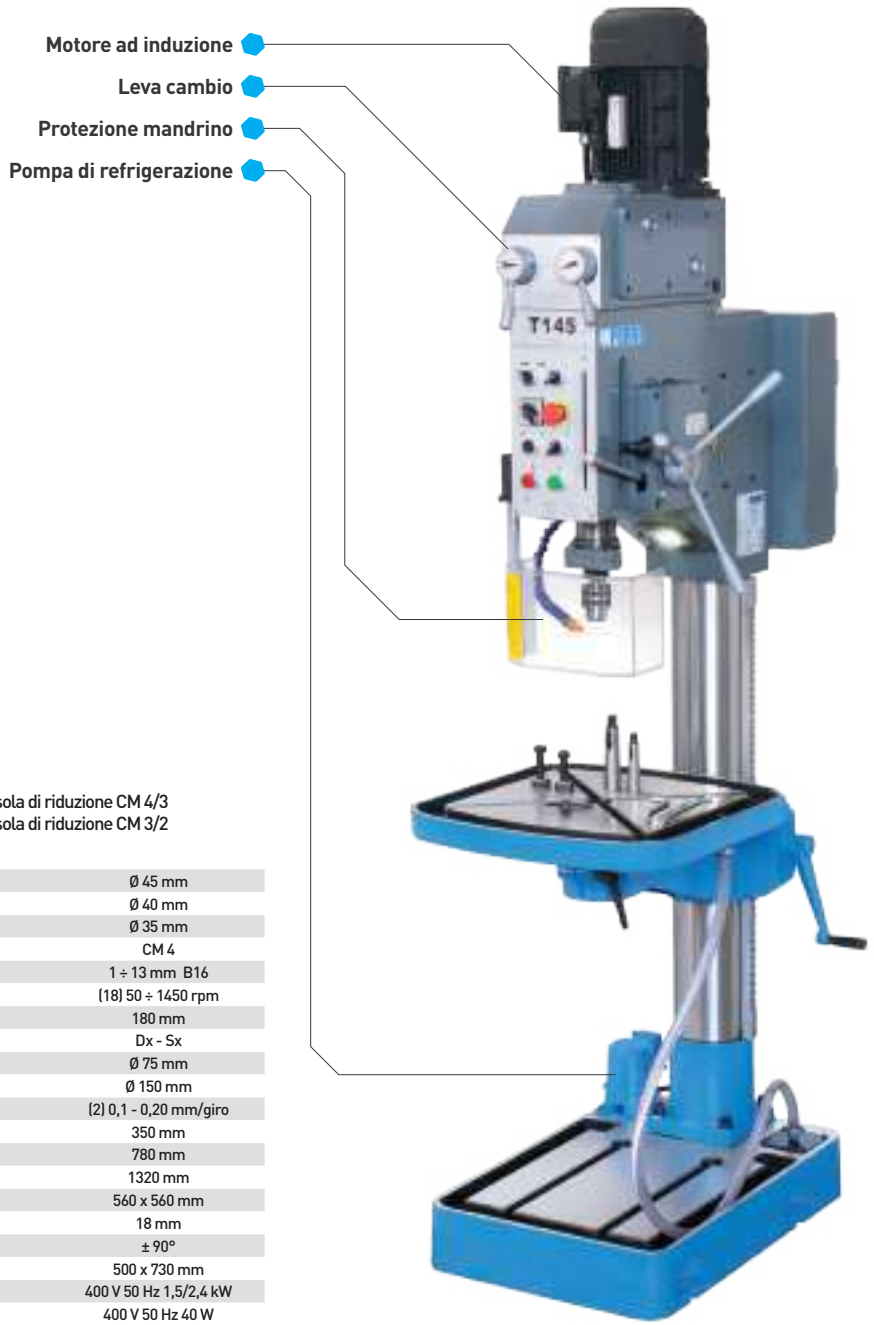




T145 FERVIplus — € 9330,00

TRAPANO AD INGRANAGGI

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



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/giro
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 1,5/2,4 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	935 x 530 x 2280 mm
Peso netto	550 kg









T066 FERVIplus — € 6320,00

TRAPANO AD INGRANAGGI

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

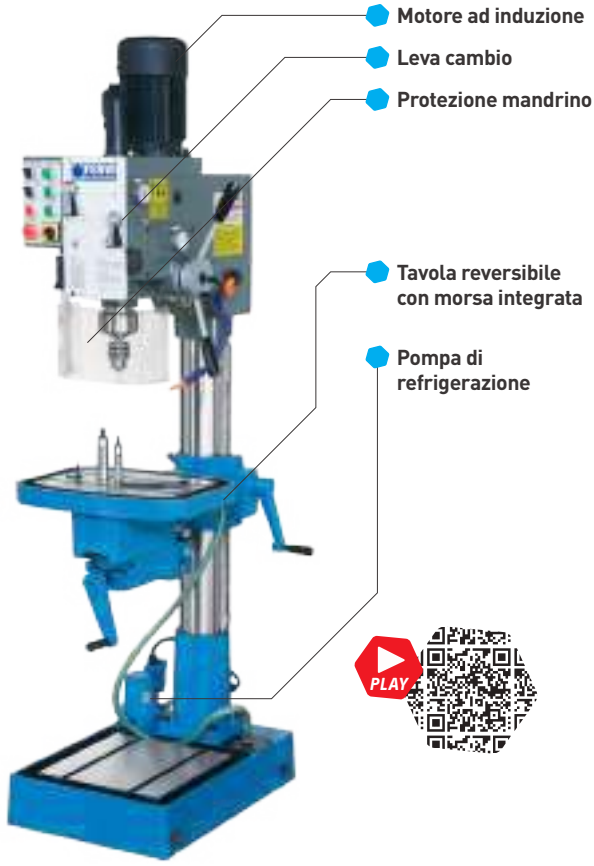
ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 4 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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/giro
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	145 mm
Dimensioni base	470 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	500 x 750 x 2000 mm
Peso netto	400 kg



T062 FERVIplus — € 5310,00

TRAPANO AD INGRANAGGI

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 mm B18
- Attacco mandrino forato CM 4 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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	145 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 — € 5200,00

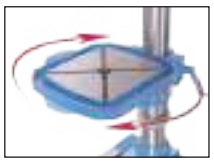
TRAPANO AD INGRANAGGI

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 mm 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 mm 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/giro
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 — € 4850,00

TRAPANO AD INGRANAGGI

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 mm 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 mm 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 FERVIplus — € 8770,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

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/giro
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	140 mm
Dimensioni base	460 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	700 x 1100 x 1900 mm
Peso netto	385 kg



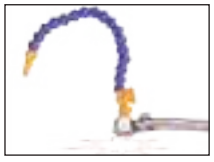
T072 FERVIplus — € 7090,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

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	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	140 mm
Dimensioni base	610 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	700 x 1100 x 1900 mm
Peso netto	375 kg



T032DA — € 3890,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

NEW PRICE

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm 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 mm 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	340 kg



T032 — € 3200,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola parzialmente girevole, con morsa da 125 mm.

NEW PRICE

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm 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 mm 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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	900 x 430 x 1760 mm
Peso netto	280 kg



T071 — € 3480,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 3 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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	120 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 — € 2060,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- 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 B18
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 tra naso macchina e tavola	700 mm
Dimensioni tavola	460 x 425 mm
Distanza tra naso macchina e base	1220 mm
Cava	14 mm
Morsa	210 x 165 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	136 kg

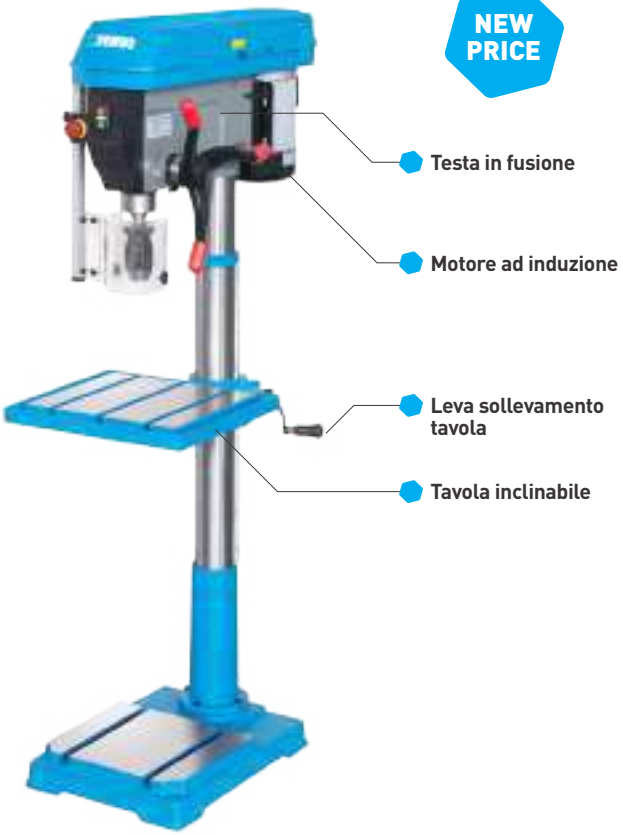


0754/230V & 0754/400V — € 1560,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

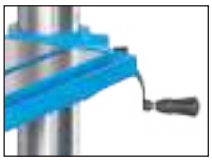
NEW PRICE



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	460 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	126 kg

0752CM3 — € 1110,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

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





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 B18
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 tra naso macchina e 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

0752 — € 1040,00

VERSIONE CM2 Ø 16 MM





0186 **€ 922,00**

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola girevole e inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24 V 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

0242



0750CM3



0260



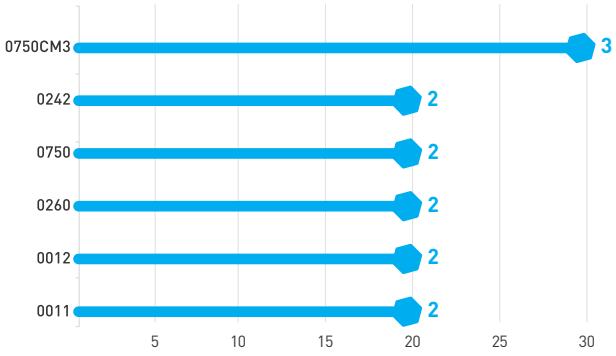
0012



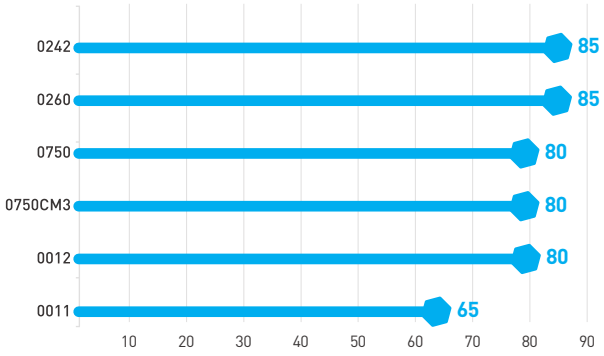
0011



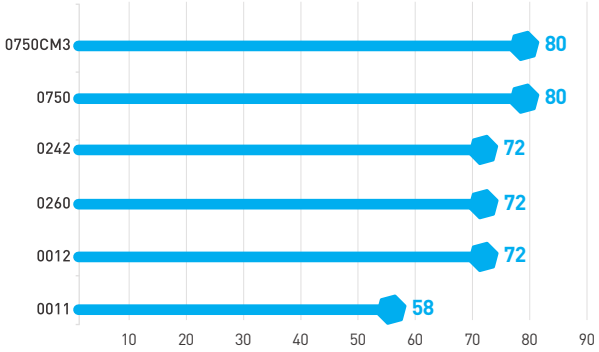
CM



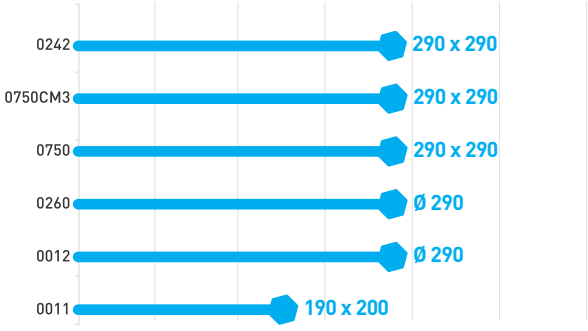
Corsa mandrino (mm)



Diametro colonna (mm)



Dimensioni tavola (mm)



0242 — € 992,00

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 24 V per i comandi bordo macchina.

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 tra naso macchina e tavola	420 mm
Distanza tra naso macchina e base	600 mm
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Cava	16 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso netto	60 kg



0750CM3 — € 985,00

TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

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





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 B18
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



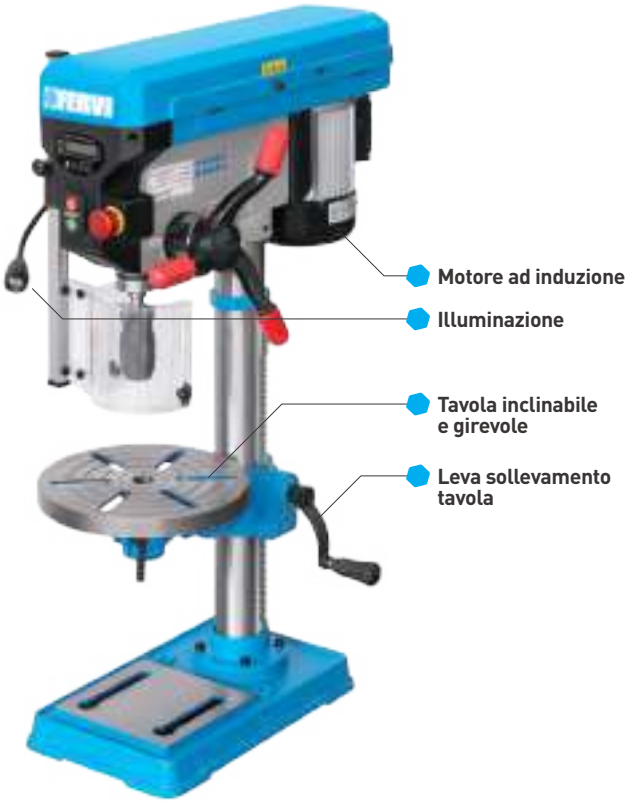
0750 — € 929,00

CM2 VERSION Ø 16 MM

0260 € 875,00

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 24 V per i comandi bordo macchina.



ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 - 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 2



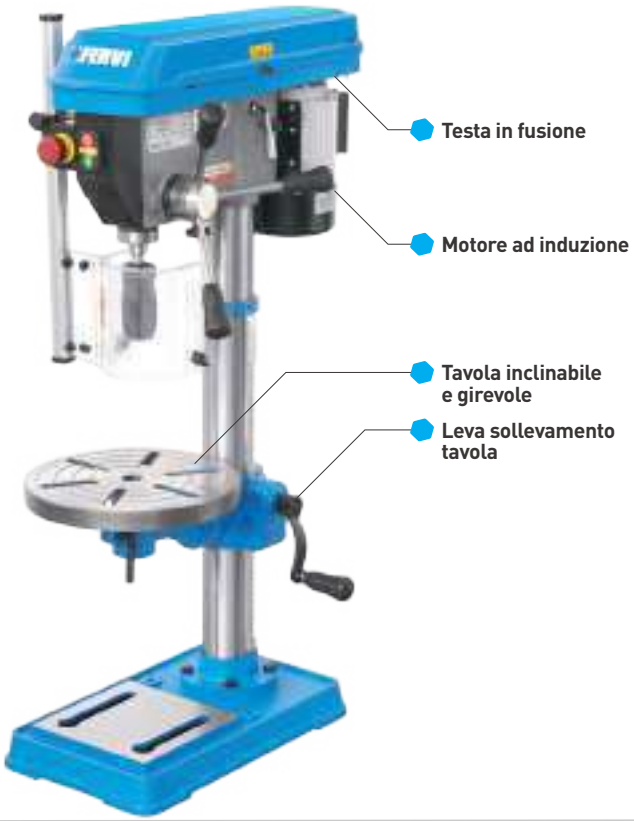


Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Corsa mandrino	85 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Altezza	980 mm
Distanza asse mandrino - colonna	160 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	435 mm
Distanza tra naso macchina e base	625 mm
Dimensioni tavola	Ø 290 mm
Cava	16 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso netto	50 kg

0012 € 682,00

TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola girevole e inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24 V 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
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 **€ 505,00**

TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Spostamento verticale a cremagliera della tavola, tavola inclinabile.
Impianto elettrico con circuito separato a 24 V 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 375 W
Dimensioni	315 x 530 x 690h mm
Peso netto	25 kg

PLAY



0518/20 — € 803,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 20 mm, con attacco Weldon Ø 19,05 mm e punte cilindriche fino a Ø 20 mm con codolo ridotto a Ø 13 mm.

PLAY

Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Mandrino a cremagliera	1,5 ÷ 13 mm B16
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
Dimensioni base	155 x 80 mm
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 — € 1100,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 30 mm con attacco Weldon Ø 19,05 mm e punte cilindriche fino a Ø 20 mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16 mm.

Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Mandrino a cremagliera	3 ÷ 16 mm B16
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 — € 1560,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 50 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
Mandrino a cremagliera	0,8 ÷ 16 mm B18
Cono morse	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 1,05 kW
Dimensioni	400 x 310 x 475 mm
Valigetta	587 x 489 x 265 mm
Peso netto	35 kg



0518/80 — € 2150,00

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 morse	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

0518/38M — € 1200,00

TRAPANO/MASCHIATORE MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 38 mm con attacco Weldon Ø 19,05 mm e punte coniche fino a Ø 20 mm. Capacita di maschiatura M3 - M16.

NEW PRICE



Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Cono morse	2
Albero	Weldon Ø 19,05 mm
Corsa mandrino	180 mm
Capacità max. di lavoro	Ø 38 mm
Capacità di maschiatura	M3 ÷ 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



M037/16

NEW € 1590,00

MASCHIATRICE ELETTRICA

Braccio articolato con 2 snodi per un rapido e preciso posizionamento dell'utensile maschiatore. La testa è inclinabile e la velocità del mandrino è variabile, adattandosi a diverse esigenze di lavorazione. Dotato di software avanzato per la gestione automatica dei parametri di taglio.



Filettature metriche	M3 - M16
Filettature in pollici	1/8" - 7/16"
Inclinazione testa	0° - 90°
Raggio d'azione	Min. 330 mm - Max. 1045 mm
Interasse fori base	4 x 90° - Ø100 mm
Colonna	Ø 30 mm
Velocità variabile del mandrino	0 - 312 rpm
Motore	230 V 50/60 Hz 0,6 kW
Peso netto	32 kg

M037/24

NEW € 2190,00

MASCHIATRICE ELETTRICA

Braccio articolato con 2 snodi per un rapido e preciso posizionamento dell'utensile maschiatore. La testa è inclinabile e la velocità del mandrino è variabile, adattandosi a diverse esigenze di lavorazione. Dotato di software avanzato per la gestione automatica dei parametri di taglio.



Filettature metriche	M6 - M24
Filettature in pollici	3/16" - 7/8"
Inclinazione testa	0° - 90°
Raggio d'azione	Min. 370 mm - Max. 1180 mm
Interasse fori base	4 x 90° - Ø100 mm
Colonna	Ø 40 mm
Velocità variabile del mandrino	0 - 200 rpm
Motore	230 V 50/60 Hz 1,2 kW
Peso netto	49 kg

M037/B

NEW € 990,00

BANCO PER MASCHIATRICE ELETTRICA

Dotato di fori di fissaggio per maschiatrici, 3 cave per fissaggio particolari direttamente su piano. Cassetti su cuscinetti. 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli con freno.



Dimensioni	900 x 600 x 800h mm
Dimensioni cassetto	320 x 120 mm
Cava	3 x 16 mm
Ruote	4 x Ø 70 mm
Peso netto	92,5 kg

M037/BM1000

NEW € 690,00

BASE MAGNETICA PER MASCHIATRICE ELETTRICA

Dotato di fori di fissaggio per l'installazione delle maschiatrici M037/16 e M037/24. Include una pratica leva di aggancio e sgancio rapido che facilita le operazioni di montaggio e smontaggio. Permette di poter posizionare la maschiatrice elettrica su particolari magnetizzabili in modo da rendere la macchina portatile.



Portata max	1000 kg		
Fori	4 x M8	Peso netto	18 kg
Interasse fori	70 x 70mm	Dimensioni	200 x 165 x 70h mm

M037/BM300

NEW € 540,00

BASE MAGNETICA PER MASCHIATRICE ELETTRICA

Dotato di fori di fissaggio per l'installazione delle maschiatrici M037/16 e M037/24. Include una pratica leva di aggancio e sgancio rapido che facilita le operazioni di montaggio e smontaggio. Permette di poter posizionare la maschiatrice elettrica su particolari magnetizzabili in modo da rendere la macchina portatile.



Portata max	300 kg		
Fori	4 x M8	Peso netto	9,3 kg
Interasse fori	70 x 70 mm	Dimensioni	160 x 125 x 68h mm



SEGATRICI A NASTRO

0230



0273



0692/230V & 0692/400V



0255



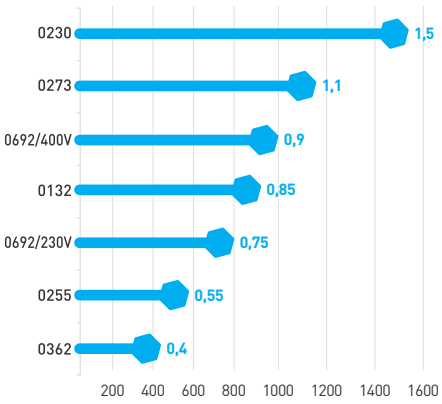
0362



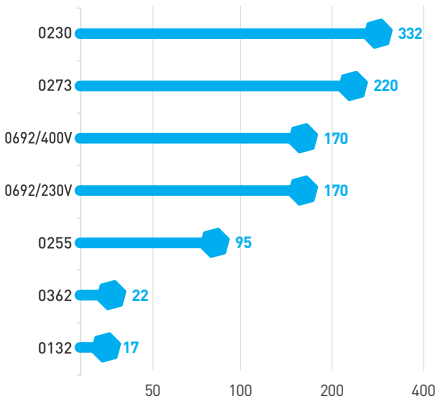
0132



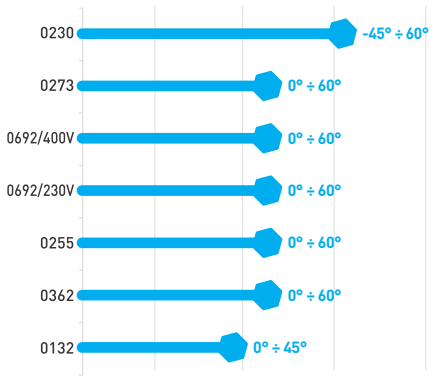
Potenza (kW)



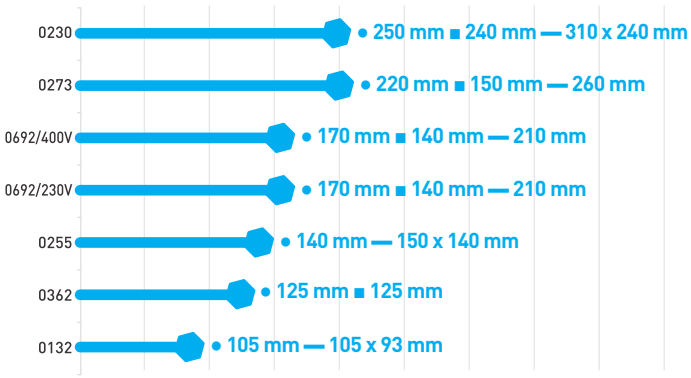
Peso netto (kg)



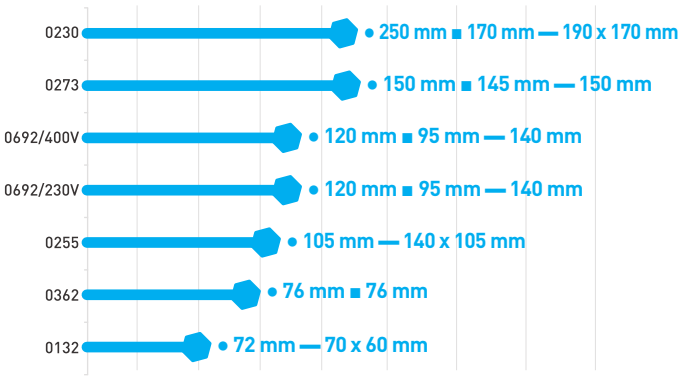
Angolo di taglio



Capacità di taglio 90°



Capacità di taglio 45°



0230 FERVI plus — € 5850,00

SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA

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



ACCESSORI INCLUSI

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





Dimensioni lama	2715 x 27 x 0,9 mm
Motore	400 V 50 Hz 0,75/1,5 kW
Velocità di taglio	36 - 72 m/min
Angolo di taglio	-45° ÷ 60°
Capacità di taglio a 90°	● 250 mm ■ 240 mm ▬ 310 x 240mm
Capacità di taglio a 45°	● 200 mm ■ 170 mm ▬ 190 x 170mm
Ganasce	145 x 120h mm
Corsa laterale	380 mm
Apertura morsa	306 mm
Dimensioni	1500 x 670 x 1520 mm
Peso netto	332 kg

0273 FERVI plus — € 4300,00

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	400 V 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
Capacità di taglio a 60°	● 90 mm ■ 85 mm
Ganasce	150 x 120 h mm
Apertura morsa	260 mm
Dimensioni	1720 x 880 x 1810h mm
Peso netto	220 kg

0692/230V & 0692/400V — € 3400,00

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	230 V 50 Hz 0,75 kW 400 V 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 1620h mm
Peso netto	170 kg

0255 — € 1480,00

SEGATRICE A NASTRO PER METALLI

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

NEW PRICE



ACCESSORI INCLUSI

- Basamento con vano portautensili
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida





Dimensioni lama	1735 x 13 x 0,65 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,55 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 — € 864,00

SEGATRICE A NASTRO ELETTRONICA DA BANCO

Con motore brushless e regolazione variabile della velocità di taglio.







Dimensioni lama	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Motore	230 V 50/60 Hz 400 W
Velocità di taglio	35 ÷ 80 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 — € 544,00

SEGATRICE A NASTRO

Da banco, trasportabile, a due velocità di taglio.

PLAY







Dimensioni lama	1335 x 12,7 x 0,65 mm
Velocità	(2) 60 | 80 m/min
Angolo di taglio	0° ÷ 45°
Motore	230 V 50/60 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

0642 — € 375,00

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 ● 100 mm
Apertura morsa	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso netto	19 kg

0133 — € 161,00

CAVALLETTO A RULLO



Diametro albero del rullo	Ø 52 x 350 mm
Altezza	690 / 1200 mm
Portata max	800 kg
Peso netto	15 kg

R003/09 — € 508,00

RULLIERA A PANTOGRAFO



Portata	130 kg
Dimensioni rulli	Ø 50 x 485 mm
Lunghezza	485 ÷ 1400 mm

Altezza	610 ÷ 950 mm
Ingombro	1460 x 660 x 950h mm
Peso netto	31 kg

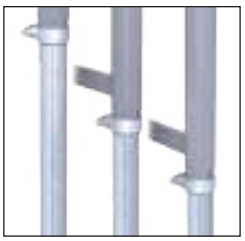
R001-

RULLIERA REGOLABILE IN ALTEZZA

Con piedini a regolazione indipendente dell'altezza.







Art.	€	Dimensioni	Distanza rulli	Dimensioni rulli	Altezza	Portata max	Peso netto
R001/04	**€ 382,00**	1000 x 460 mm	260 mm	Ø 60 x 360 mm M12	580 / 1030 mm	400 kg	23 kg
R001/07	**€ 537,00**	2000 x 450 mm	250 mm	Ø 60 x 360 mm M12	590 / 1050 mm	400 kg	37 kg

0565 — € 189,00

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 — € 63,40

MINI SMERIGLIATRICE CON UTENSILI

Supporto da banco ed albero flessibile.



PLAY

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

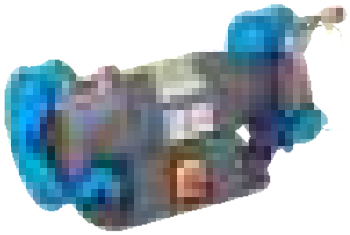


SMERIGLIATRICI

0554 & 0554/400V



0552 & 0552/400V



0556



0553



0551



0377



S503



S510



S023



S383



0510



0023

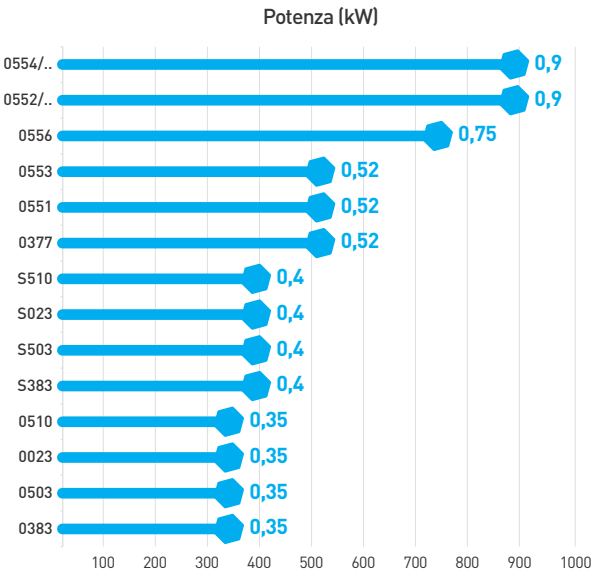


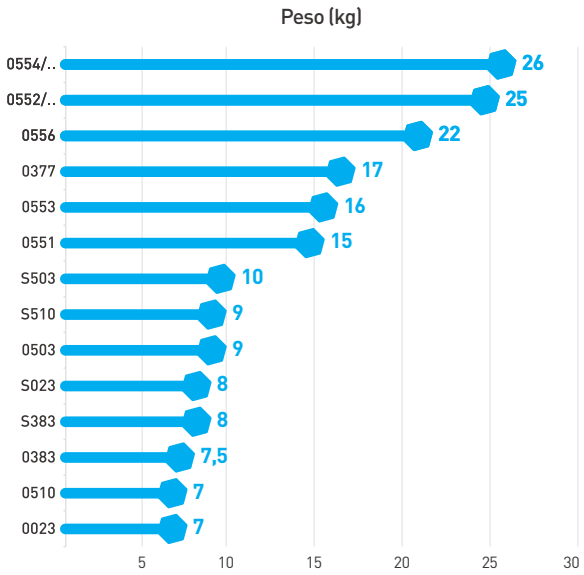
0503



0383







P. 074

0554 & 0554/400V — € 382,00

SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE

Schermo di protezione mola. Squadretta per appoggio pezzo.

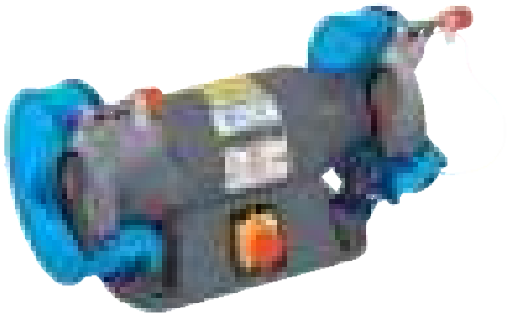


Spazzola	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Mola a secco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motore	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 50 Hz 0,9 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	26 kg

0552 & 0552/400V — € 351,00

SMERIGLIATRICE DA BANCO PROFESSIONALE

Schermi di protezione mole. Squadretta per appoggio pezzo.



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

0556 — € 277,00

SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE CON ALBERI LUNGHI

Schermo di protezione mola. Squadretta per appoggio pezzo.



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 — € 239,00

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 — € 223,00

SMERIGLIATRICE DA BANCO PROFESSIONALE

Schermo di protezione mole. Squadretta di appoggio pezzo.



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 x 225 mm
Peso netto	15 kg

0377 — € 277,00

SMERIGLIATRICE COMBINATA

Schermo di protezione mole. Squadretta di appoggio pezzo.



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

S503 € 172,00

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 400 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	10 kg

S510 € 167,00

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 400 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	9 kg

S023 € 150,00

SMERIGLIATRICE DA BANCO

Con due mole di grana differenziata.



Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motore	230 V 50 Hz 400 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	8 kg

S383 € 190,00

SMERIGLIATRICE DA BANCO CON LEVIGATRICE

Schermo di protezione mole.
Squadretta di appoggio pezzo.



Mola a secco	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Nastro	50 x 686 mm GR100
Motore	230 V 50 Hz 400 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	8 kg

0510 € 122,00

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 350 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7 kg

0023 € 110,00

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	230 V 50 Hz 350 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7 kg

0503 — € 125,00

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 350 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	9 kg

0383 — € 152,00

SMERIGLIATRICE DA BANCO CON LEVIGATRICE

Schermo di protezione mole.
Squadretta di appoggio pezzo.



Mola a secco	2950 rpm Ø150 X 20 X Ø12.7 mm GR36
Nastro	50 x 686 mm GR100
Motore	230 V 50 Hz 350 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7,5 kg

0555 — € 139,00

SUPPORTO PER SMERIGLIATRICI

Di tipo pesante.



Altezza	760 mm
Colonna	Ø 75 mm
Dimensioni tavola	320 x 210 mm
Peso netto	13,5 kg

0106 — € 107,00

SUPPORTO PER SMERIGLIATRICI

Di tipo leggero.



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

0316 — € 198,00

AFFILACATENE PER MOTOSEGA

Con leva avanzamento catena.
Schermo di protezione mola.



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" - 0,325" - 3/8" - 0,404" - 3/4"
Motore	230 V 50 Hz 230 W
Peso netto	5 kg

0502 — € 92,60

AFFILACATENE PER MOTOSEGA

Con leva avanzamento catena.
Schermo di protezione mola.



Mola rosa	Ø 100 x 4,5 x 10 mm
Affilatura	±35°
Per catene	1/4" - 0,325" - 3/8" - 0,404"

Motore	230 V 50 Hz 250 W
Velocità	7500 rpm
Tipo di utilizzo	intermittente S2

0770 € 289,00

AFFILATRICE PROFESSIONALE AD ACQUA

Per l'affilatura di coltelli, forbici, sgorbie, scalpelli e per i più comuni utensili da taglio. Vasca acqua per il raffreddamento del pezzo. Dispositivo universale per la molatura utensili. Calibro angolare per la regolazione dell'angolo di molatura.







Motore	90 rpm | 230 V | 50 Hz | 200 W
Velocità rotazione mole	90 rpm
Mola ad acqua	Ø 250 x 50 x Ø 32 mm
Grana	220
Mola a secco	Ø 200 x 30 x Ø 12 mm
Peso netto	17 kg



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.

NEW PRICE







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

A003/13A € 739,00

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.

PLAY

NEW PRICE







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 — € 1260,00

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 — € 1680,00

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 — € 2460,00

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 — € 639,00

AFFILATRICE MANUALE PER DISCHI



Capacità di affilatura	Ø 80 ÷ 700 mm
Velocità	2850 rpm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Peso netto	29 kg

A003/32CBN € 271,00

MOLA IN CBN

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



Dimensioni	125 x 20 x 19 mm

A003/32SDC € 271,00

MOLA DIAMANTATA IN SDC

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



Dimensioni	125 x 20 x 19 mm

A003/32CBN13 NEW € 148,00

MOLA IN CBN

Per punte elicoidali in HSS fino a 13 mm.



A003/32SDC13 NEW € 148,00

MOLA DIAMANTATA IN SDC

Per punte elicoidali in metallo duro fino a 13 mm.



A003/13ACBN € 148,00

MOLA IN CBN

Per punte elicoidali in HSS da 3 a 13 mm.



Dimensioni	78,50 x 10 x 12,7 mm

A003/13ASDC € 148,00

MOLA IN SDC

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



Dimensioni	78,50 x 10 x 12,7 mm

A0132A/MR € 24,00

MOLA ROSA

Filetto M 8, Ø 40 x 38 mm interno Ø 26 mm.



A0132A/MB € 24,00

MOLA BIANCA

Filetto M 8 , Ø 40 x 38 mm interno Ø 26 mm.



0804/MD € 122,00

MOLA DIAMANTATA

125 x 10 x 8 mm interno Ø F32 mm.



A004/14CBN € 168,00

MOLA IN CBN

Per frese in HSS da 4 a 14 mm.



A004/14SDC € 168,00

MOLA IN SDC

Per frese in metallo duro da 4 a 14 mm.



A004/20CBN € 335,00

SERIE DI 2 MOLE IN CBN

Per frese in HSS da 4 a 20 mm.



A004/20SDC € 335,00

SERIE DI 2 MOLE IN SDC

Per frese in metallo duro da 4 a 20 mm.



0770/MC € 20,00

MOLA IN CUOIO

Per affilatura di finitura di coltelli, scalpelli e per i più comuni utensili da taglio. Compatibile con art.0770.



Dimensioni	Ø 200 x 30 x Ø 12 mm

0770/MA € 39,00

MOLA ABRASIVA

Per affilatura di sgrossatura di coltelli, scalpelli e per i più comuni utensili da taglio.Compatibile con art.0770



Dimensioni	Ø 250 x 50 x Ø 32 mm
Grana	220

0691/400V — € 2820,00

LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE

I rulli gommati e cuscinetti di supporto in grafite offrono una coppia uniforme per tutta la durata dell'utilizzo e garantiscono l'assetto del nastro, che può essere eventualmente corretto con l'utilizzo dell'apposita manopola di regolazione. Il nastro è facilmente sostituibile tramite il meccanismo di serraggio rapido evitando inutili sprechi di tempo. La levigatrice può inclinarsi velocemente grazie alla leva di fissaggio rapido consentendo di compiere lavorazioni complesse in tutta comodità.









Dimensioni nastro	2000 x 150 mm
Velocità	(2) 18-37 m/sec
Motore trifase	400 V 50 Hz 4 kW
Peso netto	110 kg
Dimensioni	560 x 1000 x 1010h mm

0701 — € 1740,00

LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE

I rulli gommati e cuscinetti di supporto in grafite offrono una coppia uniforme per tutta la durata dell'utilizzo e garantiscono l'assetto del nastro, che può essere eventualmente corretto con l'utilizzo dell'apposita manopola di regolazione. Il nastro è facilmente sostituibile tramite il meccanismo di serraggio rapido evitando inutili sprechi di tempo. La levigatrice può inclinarsi velocemente grazie alla leva di fissaggio rapido consentendo di compiere lavorazioni complesse in tutta comodità.









Dimensioni nastro	2000 x 150 mm GR80
Velocità	(2) 15-30 m/sec
Motore	400 V 50 Hz 2,4/2,8 kW
Dimensioni	1000 x 540 x 610h mm
Peso netto	84 kg

0662 — € 775,00

LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE CON BANCO

Banco da assemblare.

PLAY





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	1940 rpm
Dimensioni	710 x 510 x 1000h mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso netto	54 kg

0560 € 771,00

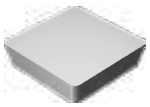
SMUSSATRICE DA BANCO

SPUN13P € 10,40

INSERTO DI RICAMBIO







Smusso	45° 0 - 5 mm
Velocità	2800 rpm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Dimensione piani	2 - 400 x 50 mm
Dimensioni fresa	Ø 80 mm - Z 8
Inserto	SPUN13P
Peso netto	21 kg

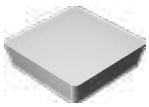
0022 € 792,00

SMUSSATRICE PORTATILE

SPUN13P € 10,40

INSERTO DI RICAMBIO





Smusso	15° - 45° 0 - 5 mm
Velocità	2950 rpm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Dimensioni piano	2 - 200 x 50 mm
Dimensioni fresa	Ø 80 mm - Z 8
Inserto	SPUN13P
Peso netto	11,5 kg

0285/75 FERVIplus € 5610,00

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 € 4180,00

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 € 4660,00

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 — € 2790,00

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 — € 1270,00

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 — € 555,00

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 — € 264,00

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 — € 3190,00

PIEGATRICE PER LAMIERA MANUALE

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 € 1760,00

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 € 273,00

MINI PIEGATRICE

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



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

T034/105 € 2730,00

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 € 1570,00

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 € 122,00

SERIE LAME



0773/05L € 93,10

SERIE LAME



Art.	€	Dimensioni	Dimensioni base	Lunghezza leva	Lunghezza lama	Taglio piatto	Taglio lamiera	Tondo	Peso netto
0773/05	€ 187,00	290 x120 x 240 mm	240 x 90 mm	410 mm	130 mm	38 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	10 kg
0773/10	€ 272,00	420 x 120 x 390 mm	400 x 90 mm	800 mm	250 mm	70 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	19 kg

0892 — € 540,00

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 — € 1510,00

FORNO PER FUCINAZIONE

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



Temperatura di esercizio	1300° C ÷ 1400° C
Capacità max. di lavoro	Ø 70 mm / Ø 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 FERVIplus — € 4440,00

CURVAPROFILATI MOTORIZZATA A 3 RULLI

Orizzontale e verticale per pieni, tubi e profilati.







Diametro albero del rullo	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 — € 362,00

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 Ø 16 mm Inox Ø 14 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 — € 640,00

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 — € 373,00

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 € 362,00

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 € 601,00

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 € 1450,00

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	Ø 20 ÷ 50 mm
Max angolo di piegatura	120°
Lunghezza leva	1000 mm
Peso netto	65 kg

0719 € 1200,00

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 Ø 25 mm | Inox Ø 22 mm
Quadro	20 x 20 mm
Peso netto	46 kg

0723 € 422,00

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	**€ 18,20**	Ø 8 - 10 - 12 mm
0292/14	**€ 17,50**	Ø 14 mm
0292/16	**€ 19,80**	Ø 16 mm

0758 — € 1400,00

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 — € 933,00

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 370 W
Velocità del mandrino	500 ÷ 2000 rpm
Peso netto	75 kg

0758/C — € 407,00

COPIA PER TORNIO LEGNO



Distanza tra le punte	1000 mm



0648 € 1100,00

TORNIO DA LEGNO CON COPIA

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

ACCESSORI INCLUSI

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







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 DA 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	**€ 680,00**	457 mm	125 mm	250 mm	230 V 50 Hz 370 W	(5) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg
0497/300	**€ 756,00**	457 mm	150 mm	300 mm	230 V 50 Hz 550 W	(5) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg



0498 FERVIplus — € 8450,00

COMBINATA DA LEGNO 8 LAVORAZIONI

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

NEW PRICE



Dimensioni ingombro	1880 x 1500 x 1050 mm
Altezza piani	840 mm
Motore	3 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso netto	445 kg



SEGA CIRCOLARE	
Dimensioni tavola principale	1045 x 800 mm
Dimensioni lama	254 x 3,2 x 30 mm 24 Z
Dimensioni piano	1285 x 310 mm
Velocità lama	4050 rpm
Altezza di taglio	65 mm 90° - 45 mm 45°



PIALLA FILO SPESSORE	
Dimensioni piano	1285 x 310 mm
Sezione albero	Ø 75 mm
Diametro aspirazione	Ø 100 mm
Dimensioni lama	Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Lama	3
Capacità pialla filo	310 x 5 mm
Capacità spessore	310 x 180 mm
Giri albero	4000 rpm



SQUADRATRICE	
Capacità di taglio con squadratrice	1370 mm
Tavola scorrevole	1500 x 840 mm
INCISORE	
Velocità lama	6300 rpm



CAVATRICE	
Corsa verticale	0 ÷ 80 mm
Corsa longitudinale	0 ÷ 85 mm
Corsa trasversale	0 ÷ 140 mm
Giri albero	4000 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



0499 FERVIplus — € 3070,00

PIALLA FILO SPESSORE

Da 310mm con predisposizione al montaggio della cavatrice.






Dimensioni ingombro	1290 x 550 x 1000 mm
Altezza piani	810 mm
Dimensioni piano	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 — € 2280,00

PIALLA FILO SPESSORE

Da 250 mm con piani in ghisa.






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

0517A — € 952,00

PIALLA SPESSORE

Da 330 mm 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 — € 650,00

PIALLA FILO SPESSORE

Da 204 mm con piani in alluminio.



ACCESSORI INCLUSI

- Coltello per pialla (Art. 0686/200C)

Dimensioni	770 x 430 x 450h mm
Altezza piani	360 mm
Dimensioni piano	737 x 210 mm
Albero	Ø 50 mm
Lama	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 — € 516,00

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 — € 140,00

MANDRINO "WESTCOTT"



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

M057/16 — € 143,00

MANDRINO "WESTCOTT"



Capacità	16 mm
Attacco femmina	B18
Misure	Ø 60 x 65 mm

0697 — € 63,10

SERIE CALIBRI MAGNETICI UNIVERSALI



Per coltelli pialla con alberi	Ø 75 ÷ 125 mm

0499/C — € 92,20

SERIE COLTELLI

Per pialla filo spessore.



Misure	310 x 30 x 3 mm

0749/C — € 71,40

SERIE COLTELLI

Per pialla filo spessore.



Misure	250 x 30 x 3 mm

0517/59 — € 67,30

SERIE COLTELLI

Per pialla filo spessore.



Misure	335 x 12 x 1,5 mm

0686/200C — € 42,40

SERIE COLTELLI

Per pialla filo spessore.



Misure	210 x 22 x 2 mm

0559 € 1710,00

2 IN 1 TOUPIE E CARTEGGIATRICE A RULLO

Per fresatura e foratura su legno, levigatura montando carta abrasiva.





Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
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 € 174,00

RULLO PER CARTEGGIARE

Nastro abrasivo non incluso.



0504 € 4810,00

SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE INCISORE TOUPIE CARTEGGIATRICE

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

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 € 3560,00

SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE PARZIALMENTE MONTATA

Da 250mm, 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 — € 2960,00

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 — € 3410,00

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 — € 1090,00

BANCO SEGA

Da 315mm, 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

0827 NEW € 669,00

BANCO SEGA

Dotato di lama con riporto in metallo duro con protezioni lama, guida-pezzo, tavola mobile e 2 tavole di prolunga e ruote per lo spostamento.



Dimensione tavola	800 x 550 mm	**Inclinazione lama**	45°
Prolunga tavola	800 x 400 mm	**Corsa piano scorrevole**	720 mm
Altezza tavola	850 mm	**Dim. piano scorrevole**	230 x 230 mm
Spessore lamiera	1,5 mm	**Velocità motore**	2800 rpm
Capacità di taglio a 90°	83 mm	**Motore**	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacità di taglio a 45°	49 mm	**Tipo di utilizzo**	S6 40%
Dimensioni lama	315 x 3 x 30 mm Z 24	**Peso netto**	59 kg

0871 € 677,00

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 50/60 Hz 2 kW
Velocità motore	4500 rpm
Peso netto	25 kg

0870/250 € 477,00

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

0365 € 274,00

SUPPORTO UNIVERSALE PER TRONCATRICE PORTATILE

Supporto pieghevole, con portata fino a 220 kg.



Altezza tavola	945 mm
Altezza prolunghe	1030 ÷ 1180 mm
Lunghezza supporto	1360 mm
Lunghezza bracci estensibili	1360 ÷ 3040 mm
Misure morsetti	505 x 35 x 90 mm
Dimensioni	1620 x 825 x 1075h mm
Portata	220 kg
Peso netto	17,5 kg



SEGHE A NASTRO PER LEGNO

0764/455



0764



0509/340



0509/305



0509/245



0855



FC94/350



FC94/245



0302/305



0302/245



0302/200

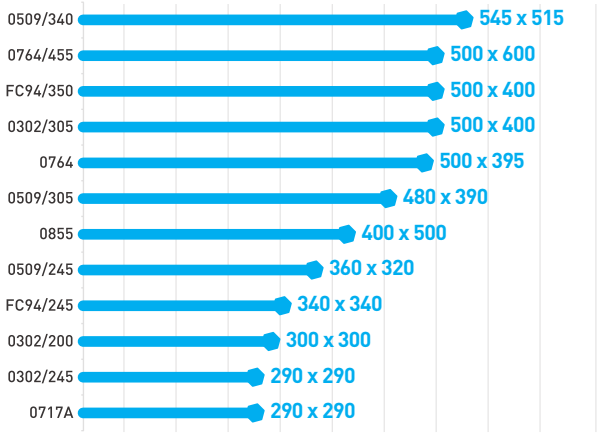


0717A

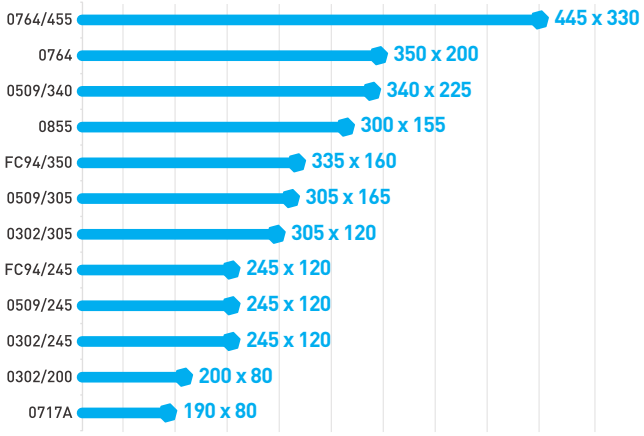


SEGHE A NASTRO PER LEGNO

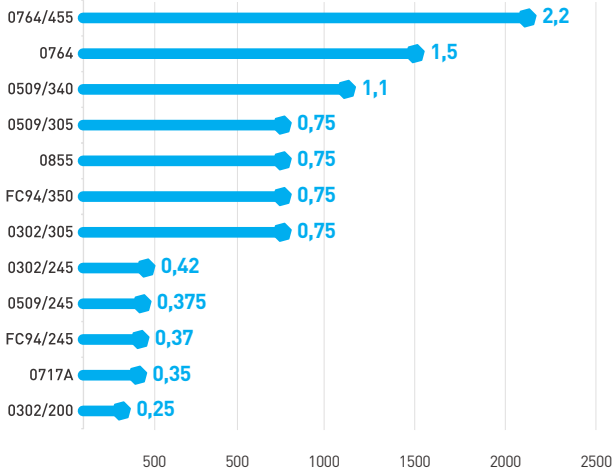
Dimensioni tavola (mm)



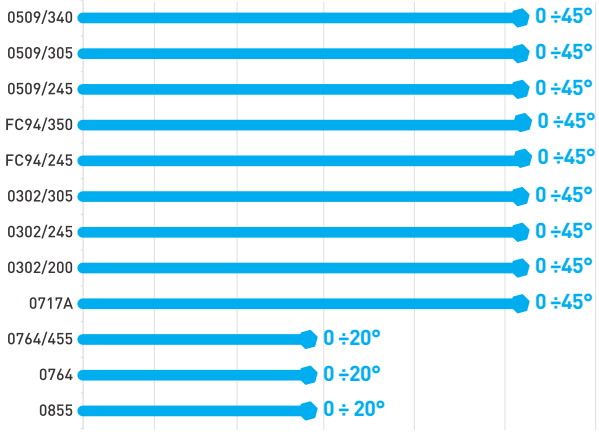
Capacità di taglio (mm)



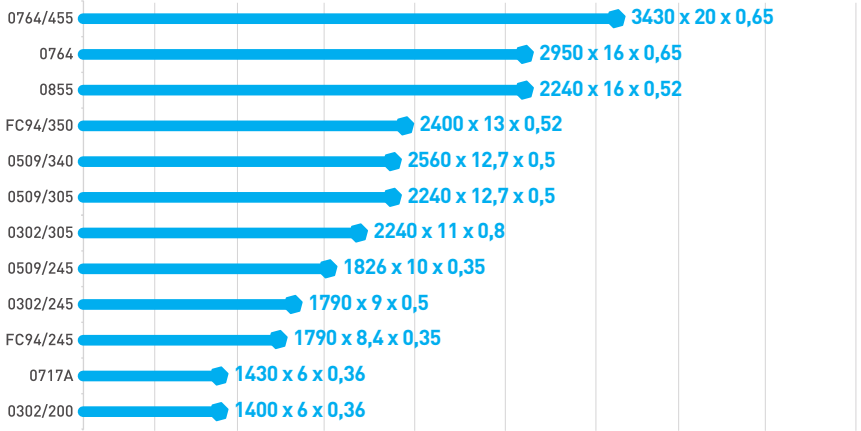
Potenza (kW)



Inclinazione tavola



Dimensioni lama (mm)



0764/455 € 2770,00

SEGA A NASTRO PER LEGNO

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







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 € 1850,00

SEGA A NASTRO PER LEGNO

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







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 1710h mm
Peso netto	130 kg

0509/340 — € 1570,00

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 1720h mm
Peso netto	70 kg

0509/305 — € 1360,00

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 1585h mm
Peso netto	62 kg

0509/245 — € 887,00

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	230 V 50 Hz 375 W
Dimensioni	750 x 480 x 1420 mm
Peso netto	37 kg

0855 € 1130,00

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 € 1370,00

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 1540h mm
Peso netto	79 kg

FC94/245 € 691,00

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 370 W
Dimensioni	420 x 250 x 800h mm
Peso netto	29 kg

0302/305 — € 856,00

SEGA A NASTRO PER LEGNO

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



PLAY

Volano	Ø 315 mm
Capacità di taglio	305 x 120 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	800 x 500 x 1580h mm
Peso netto	58 kg

0302/245 — € 562,00

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 420 W
Dimensioni	600 x 400 x 1480h mm
Peso netto	28 kg

0302/200 — € 384,00

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 680h mm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Peso netto	17 kg

0717A — € 366,00

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 350 W
Dimensioni	430 x 355 x 665h mm
Peso netto	17 kg

0523 € 469,00

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	230 V 50 Hz 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 € 313,00

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	230 V 50 Hz 0,5 kW
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 € 319,00

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	230 V 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 € 650,00

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 450 W 1450 rpm
Dimensioni tavola nastro	180 x 150 mm
Dimensione tavola disco	250 x 120 mm
Peso netto	26 kg

0144 € 516,00

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 € 5,40

SERIE LAME



0753/A € 15,60

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 120 W
Peso netto	16 kg

0720 € 64,50

TAGLIA CORNICE

Con regolazione profondità di taglio, leva selezione angoli.

0720/L € 10,10

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 € 129,00

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 € 1610,00

SPACCALEGNA VERTICALE

Da 7 tonnellate con cuneo a croce.









Altezza utile	120 ÷ 540 mm
Capacità di lavoro	Ø 50 ÷ 320 mm
Forza di spinta	7 ton
Motore	230 V 50 Hz 3 kW
Velocità a vuoto	2950 rpm
Peso netto	120 kg



0496 — € 850,00

ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO

Parzialmente assemblato.





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 | 260GSM
Dimensioni	1450 x 800 x 2000 mm
Peso netto	48 kg

0759 — € 734,00

ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO

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 | 260GSM
Velocità motore	2950 rpm
Depressione	1,95 kPa
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	840 x 560 x 1800h mm
Peso netto	40 kg

0756 — € 439,00

ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO

Parzialmente assemblato.





Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	850 m3/h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 370 mm | 220GSM
Velocità motore	2950 rpm
Depressione	1,08 kPa
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	500 x 600 x 1700h mm
Peso netto	23 kg

0507 — € 325,00

ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO

Parzialmente assemblato.





Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	900 m3/h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 320 mm | 260GSM
Velocità motore	2840 rpm
Depressione	0,70 kPa
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensioni	500 x 600 x 1700h mm
Peso netto	18 kg

0495 — € 438,00

ASPIRATORE PORTATILE CARRELLATO

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 | 306GSM
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	395 x 325 x 350 mm
Peso netto	14 kg



0759/F — € 31,90

SACCO FILTRAGGIO



Dimensioni	Ø 510 mm x 855h mm
Filtro in tessuto	260GSM

0759/S — € 58,80

SERIE SACCHI IN PLASTICA



10 Pcs

Dimensioni	Ø 510 mm x 855h mm

0756/F — € 25,80

SACCO FILTRAGGIO



Dimensioni	Ø 370 mm x 590h mm
Filtro in tessuto	220GSM

0756/S — € 48,50

SERIE SACCHI IN PLASTICA



10 Pcs

Dimensioni	Ø 370 mm x 590h mm

0756/T — € 44,60

TUBO SNODATO ESTENSIBILE

Con anima in metallo.



Lunghezza massima	2 m
Diametro	100 mm

0756/Y — € 22,00

RACCORDO A Y



Diametro	100 mm

0507/Y — € 5,50

RACCORDO A Y



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

0507/14 — € 26,00

SERIE SACCHI IN PLASTICA



10 Pcs

Dimensioni	Ø 330 mm x 500h mm

0507/15 — € 48,20

SACCO FILTRAGGIO



Dimensioni	Ø 320 mm x 590h mm
Filtro in tessuto	260GSM

0507/07 — € 28,60

TUBO SNODATO

Con anima in metallo.



Lunghezza	2 m
Diametro	100 mm

0507/4R — € 9,20

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 — € 20,60

SACCO FILTRAGGIO

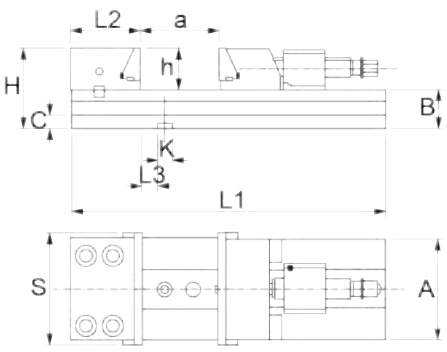


Dimensioni	Ø 380 mm x 530h mm
Filtro in tessuto	306GSM

M011-

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.









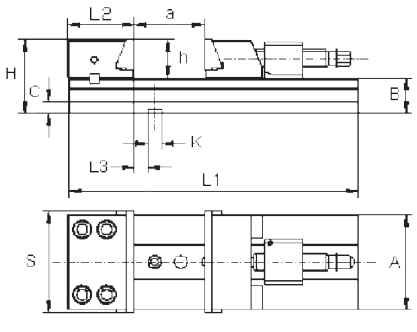
Cassa di legno | Acciaio | Temprato | Rettificato | Fresatrice

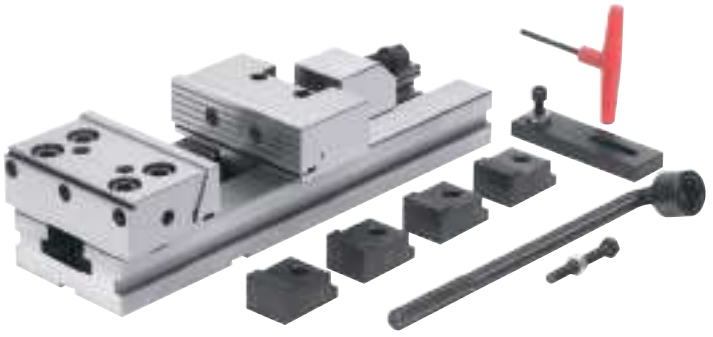
Art.	€	Dimensioni ganascia	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Peso netto
M011/125/150	€ 1160,00	125 x 50h mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	19 kg
M011/150/210	€ 1340,00	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	35 kg
M011/150/300	€ 1670,00	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-

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	€ 835,00	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	€ 907,00	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	€ 1080,00	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	€ 1160,00	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	€ 1340,00	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	€ 1340,00	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	€ 1380,00	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	€ 1550,00	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	€ 1730,00	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	€ 2080,00	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	€ 2140,00	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	€ 2580,00	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	€ 2840,00	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

GANASCE DI RICAMBIO



Scatola Acciaio Temprato Rettificato

Art.	€	Descrizione	Dimensioni ganascia
M011/125GP	€ 249,00	Ganascia prismatica	125 x 40h mm
M011/125GR	€ 418,00	Coppia ganasce rigate	125 x 40h mm
M011/150GP	€ 300,00	Ganascia prismatica	150 x 45h mm
M011/150GR	€ 447,00	Coppia ganasce rigate	150 x 45h mm

M028-xG

GANASCE PRISMATICHE DI RICAMBIO



Scatola Acciaio Temprato

Art.	€	Dimensioni
M028/100GP	€ 239,00	100 x 24,5h mm
M028M029/125GP	€ 250,00	125 x 32h mm
M028M029/150GP	€ 270,00	150 x 40h mm
M028/175GP	€ 300,00	175 x 43h mm
M028/200GP	€ 332,00	200 x 53h mm

M028-xGR

COPPIA GANASCE RIGATE DI RICAMBIO



Acciaio Rettificato

Art.	€	Dimensioni ganascia
M028/100GR	€ 239,00	100 x 30h mm
M028/125GR	€ 250,00	125 x 40h mm
M028/150GR	€ 270,00	150 x 50h mm
M028/175GR	€ 300,00	175 x 60h mm
M028/200GR	€ 332,00	200 x 65h mm

M061 € 469,00

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 40h mm
Interasse dei perni	100 mm
Apertura	120 mm
Precisione	0,005 mm
Inclinazione	0° ÷ 45°
Peso netto	12,5 kg

M012-

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.



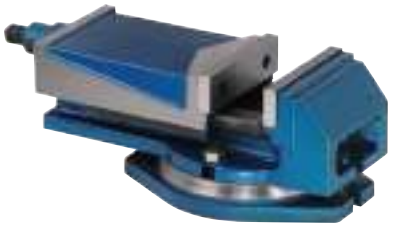
Cassa di legno Acciaio Temprato Rettificato Fresatrice

Art.	€	Dimensioni	Apertura	Altezza ganascia	Precisione
M012/038	€ 94,10	38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm
M012/050	€ 98,30	50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm
M012/080	€ 238,00	73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm
M012/100	€ 332,00	100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm

M023-

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	€ 234,00	100 x 35 mm	80 mm	310 x 165 x 130h mm	215 x 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg
M023/125	€ 279,00	125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	255 x 185 mm	195 mm	14 mm	15 kg
M023/160	€ 377,00	160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 x 235 mm	275 mm	16 mm	30 kg
M023/200	€ 475,00	200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	360 x 280 mm	315 mm	18 mm	47 kg

M014-

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	€ 115,00	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	€ 150,00	100 x 35 mm	75 mm	242 x 129 x 106h mm	135 x 186 mm	160 mm	14 mm	9 kg
M014/125	€ 208,00	125 x 40 mm	95 mm	285 x 166 x 126h mm	166 x 210 mm	185 mm	14 mm	14 kg
M014/160	€ 290,00	160 x 52 mm	120 mm	390 x 218 x 166h mm	218 x 275 mm	245 mm	18 mm	28 kg
M014/200	€ 394,00	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	€ 202,00	136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg
M024/160	€ 291,00	160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg
M024/200	€ 383,00	200 x 45 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg
M024/250	€ 556,00	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	€ 349,00	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	€ 415,00	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	€ 508,00	160 x 50 mm	125 mm	0° - 90°	443 x 270 x 194h mm	325 x 250 mm	300 mm	18 mm	35 kg

M017-

MORSA DA TRAPANO SERIE PESANTE

Dotata di ganasce prismatiche, con protezione vite dalle infiltrazioni di polvere e altri residui.



Scatola Ghisa Trapano a colonna

Art.	€	Ganasce	Altezza ganascia	Apertura	Dimensioni base	Interasse fori	Peso netto
M017/080	€ 82,00	80 mm	25 mm	87 mm	185 x 155 mm	118 mm	4,3 kg
M017/100	€ 95,00	100 mm	32 mm	100 mm	230 x 200 mm	152 mm	7,8 kg

M027-

MORSA TRAPANO

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



Scatola Ghisa Fresatrice Trapano a colonna

Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
M027/100	€ 173,00	100 x 40 mm	100 mm	290 x 170 mm	8 kg
M027/140	€ 244,00	140 x 50 mm	140 mm	375 x 230 mm	12 kg
M027/200	€ 395,00	200 x 60 mm	200 mm	485 x 295 mm	25 kg

M016-

MORSA A MACCHINA ORIZZONTALE - VERTICALE

Dotata di una ganascia prismatica ed una liscia, lunghezza complessiva costante grazie alle vite inserita nell'impugnatura. Rettificata su 3 posizioni in modo da poterla fissare in posizione orizzontale, verticale e laterale.







Scatola Ghisa Trapano a colonna

Art.	€	Ganasce	Altezza ganascia	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
M016/075	€ 120,00	75 mm	30 mm	70 mm	150 x 142 mm	3 kg
M016/100	€ 140,00	100 mm	30 mm	95 mm	175 x 160 mm	4,3 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	€ 65,20	100 mm	80 mm	182 x 156 mm	4 kg
M001/120	€ 80,00	120 mm	110 mm	200 x 175 mm	5 kg
M001/150	€ 100,00	150 mm	135 mm	230 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	€ 22,50	75 X 24 mm	55 mm	123 x 115 mm	1,5 kg
0142/100	€ 31,90	100 x 25,5 mm	85 mm	160 x 155 mm	2,5 kg
0142/125	€ 39,70	125 x 30 mm	100 mm	182 x 182 mm	4 kg

0698/100 — € 101,00

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 — € 312,00

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	**€ 94,70**	100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg
0188/125	**€ 134,00**	125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg
0188/150	**€ 169,00**	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	**€ 160,00**	100 X 25 mm	90 mm	210 x 150 mm	175 mm	130 mm	110 mm	18mm	11,5 kg
0188/125G	**€ 181,00**	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	20mm	14,5 kg
0188/150G	**€ 206,00**	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	20mm	19,5 kg

0766-

SET PARALLELE MAGNETICHE

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo. Grazie all'attacco magnetico si ha una riduzione dei tempi di serraggio.



11 Pcs | Scatola | 65Mn | Temprato | Rettificato

Art.	€	Dimensioni	Durezza	Precisione
0766/090	€ 175,00	90 x 2,5 x (15-22-25-30-32) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/125	€ 184,00	125 x 2,5 x (15-30-35-37-39) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/150	€ 215,00	150 x 2,5 x (25-35-40-45-47) mm	HRC 60	± 0,005 mm

P014 € 349,00

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 € 190,00

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 € 134,00

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 € 2030,00

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.



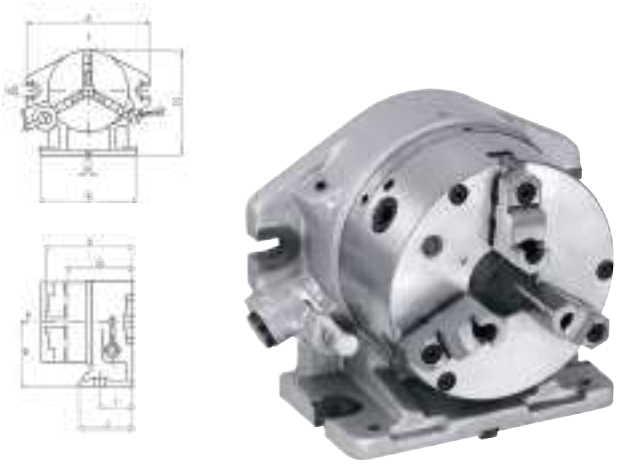
Cassa di legno | Fresatrice

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

D003 € 1590,00

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	**H**	149,25 mm
A	310 mm	**I**	80 mm
B	255 mm	**J**	130 mm
C	210 mm	**K**	16 mm
D	259,25 mm	**Foro**	62 mm
E	18 mm	**Portata max orizzontale**	50 kg
F	214 mm	**Portata max verticale**	10 kg
G	171,5 mm	**Peso netto**	52 kg

T016/100 € 473,00

TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE

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



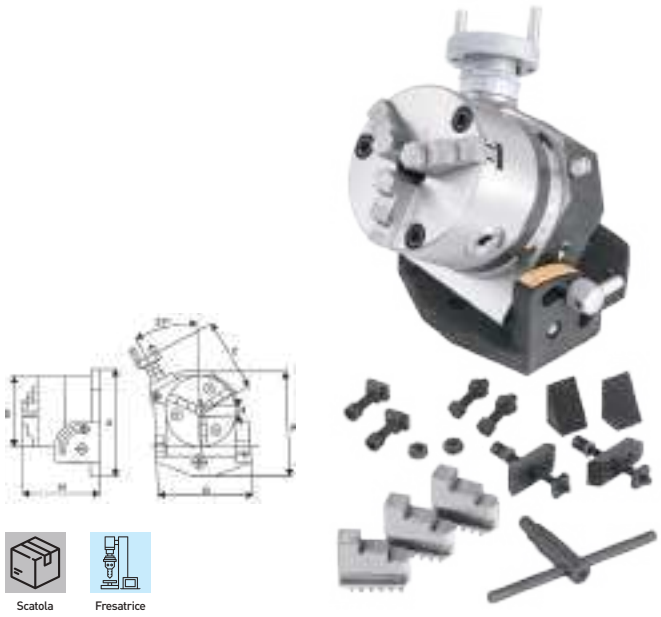
Scatola | Fresatrice

A	143 mm	**Rotazione**	360°
B	130 mm	**Inclinazione tavola**	90°
C	105 mm	**Rapporto**	1:36
D	102 mm	**Cave**	4 x 6,35 mm | 5/16"
d	18 mm	**Altezza in orizzontale**	102 mm
H	68 mm	**Peso netto**	5 kg

T017/100 € 676,00

TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE CON MANDRINO

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



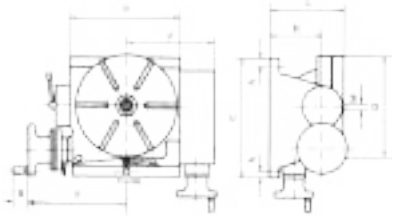
Scatola | Fresatrice

Mandrino	100 mm		
A	143 mm	**Rotazione**	360°
B	130 mm	**Inclinazione tavola**	90°
C	105 mm	**Rapporto**	1:36
D	100 mm	**Cave**	4 x 8 mm
d	20 mm	**Altezza in orizzontale**	102 mm
H	160 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	€ 2720,00	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	€ 2980,00	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



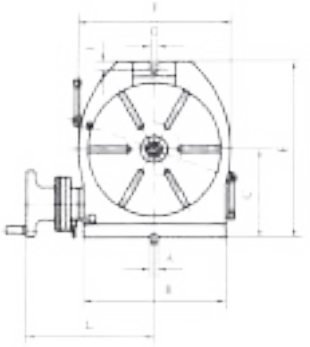
Scatola

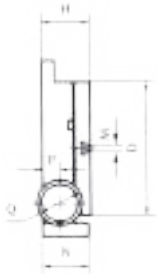
Art.	€	Per tavole	Rapporto	Fori nei dischi	Foro	Esterno
D005	€ 245,00	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	38 mm	130 mm
D005/400	€ 274,00	T002/400	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	53 mm	170 mm

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
T002/160	€ 844,00	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	€ 984,00	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	€ 1040,00	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	€ 1680,00	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	€ 2340,00	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 € 249,00

CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Cassa di legno

Fresatrice

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

C051 € 328,00

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 € 425,00

CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Cassa di legno

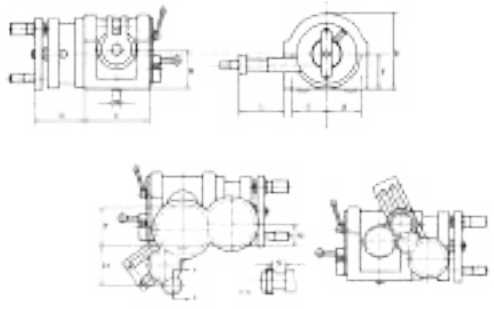
Fresatrice

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

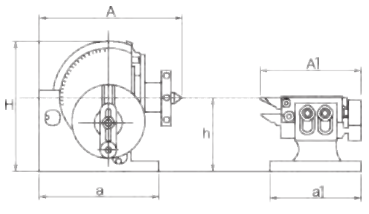
Fresatrice

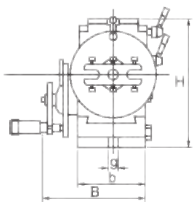
Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Mandrino	Rapporto	Portata	Fori nei dischi	Peso netto
D004/125L	**€ 2960,00**	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	224 mm	117 mm	120 mm	125 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	Ø 160 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	119 kg
D004/160L	**€ 3310,00**	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

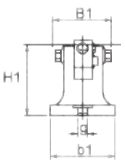
D006-

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, 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	**€ 914,00**	193 mm	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	**€ 1490,00**	242 mm	168 mm	220 mm	128 mm	206 mm	113 mm	16 mm	183 mm	87 mm	137 mm	128 mm	158 mm	110 mm	Ø 160 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 € 1320,00

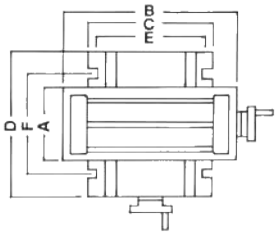
TAVOLA A CROCE

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 € 1120,00

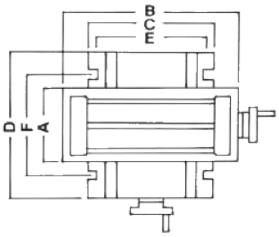
TAVOLA A CROCE GIREVOLE

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 € 590,00

TAVOLA A CROCE

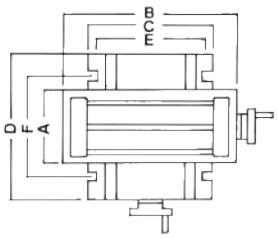
Con graduazione registrabile del volantino. Dotata di lardone conico con vite in testa e guide raschiettate per una maggiore precisione e un miglior scorrimento.





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 € 314,00

TAVOLA A CROCE

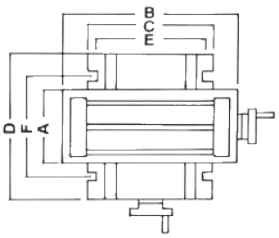
Con graduazione registrabile del volantino.





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 — € 365,00

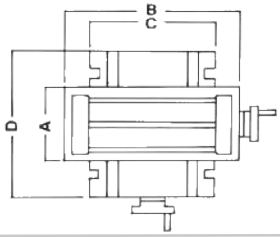
TAVOLA A CROCE

Tavola a croce in ghisa, adatta per macchine fresatrici.



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 — € 173,00

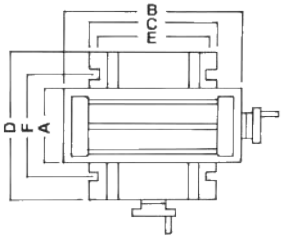
TAVOLA A CROCE

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 — € 92,40

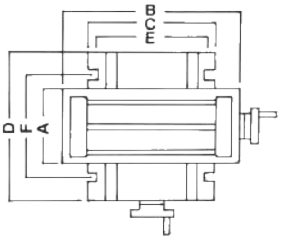
TAVOLA A CROCE

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	€ 430,00	255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 36°	15 kg
T004/380	€ 653,00	380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 36°	45 kg
T004/600	€ 1110,00	610 x 305 x 253h mm	16 mm	± 36°	105 kg

P077-

PIANO MAGNETICO PERMANENTE



Cassa di legno | Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Peso netto
P077/1525	€ 760,00	250 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	17 kg
P077/1530	€ 905,00	300 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	20 kg
P077/2040	€ 1600,00	400 x 200 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	37 kg
P077/3050	€ 3020,00	500 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	65 kg
P077/3060	€ 3620,00	600 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	80 kg

P078-

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	€ 495,00	250 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	16 kg
P078/1530	€ 586,00	300 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	17 kg
P078/1535	€ 658,00	350 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	20 kg
P078/1540	€ 736,00	400 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	24 kg
P078/1545	€ 857,00	450 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	27 kg
P078/2045	€ 1210,00	450 x 200 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	38 kg
P078/2050	€ 1330,00	500 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	57 kg
P078/2060	€ 1570,00	600 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	55 kg

P079-

PIANO MAGNETICO CON BARRA SENO



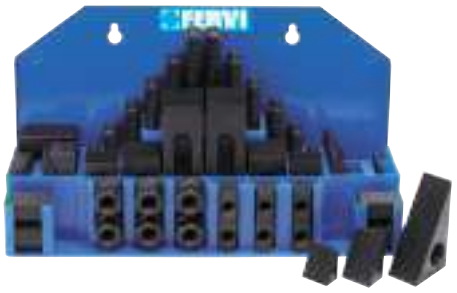
Scatola | Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Inclinazione	Peso netto
P079/1515	€ 966,00	150 x 150 x 86 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	17 kg
P079/1530	€ 1330,00	150 x 300 x 86 mm	120 N/cm2	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	€ 125,00	12 mm	M10
K001/14	€ 139,00	14 mm	M12
K001/16	€ 162,00	16 mm	M14
K001/18	€ 203,00	18 mm	M16

K002-

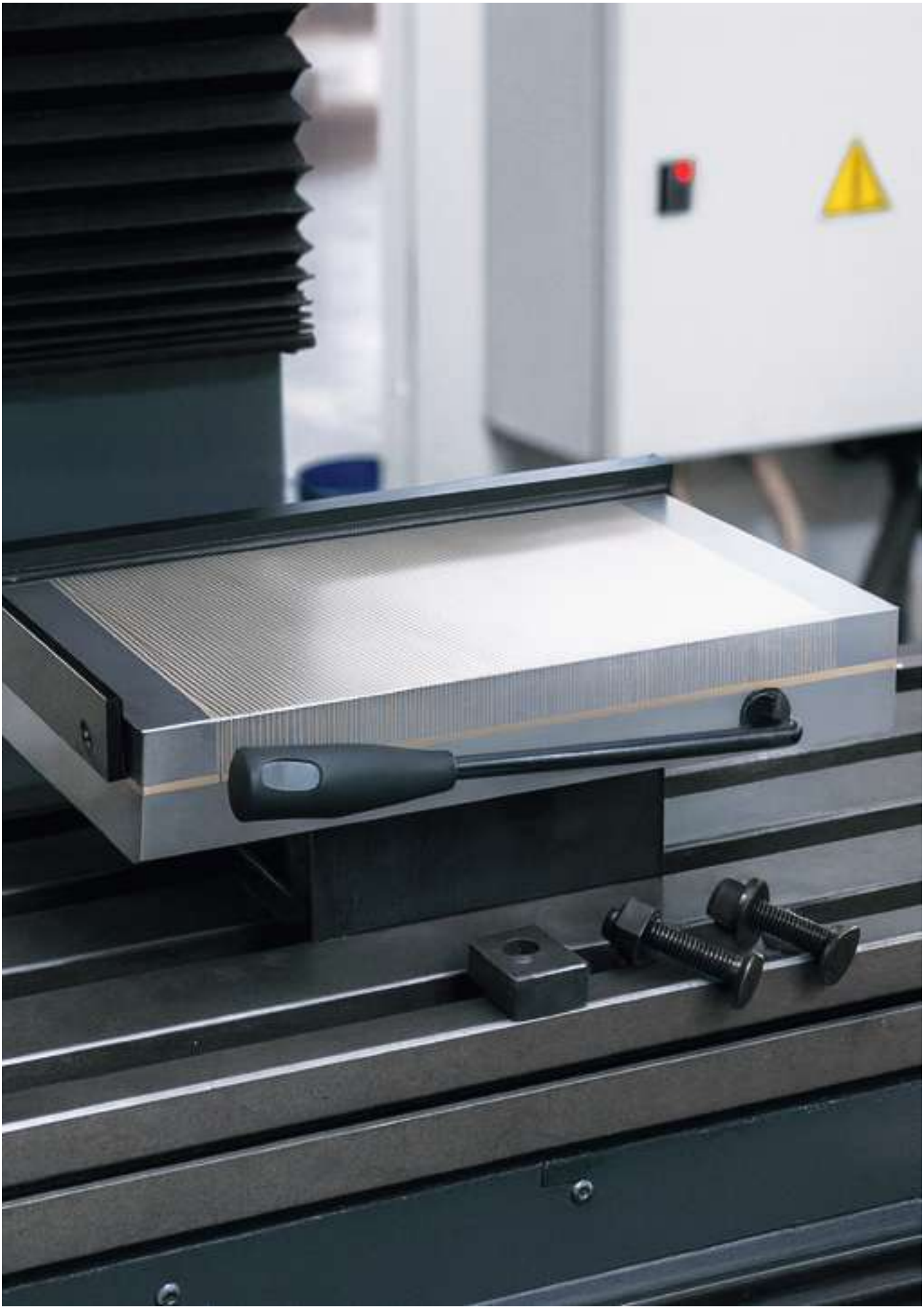
SET STAFFAGGIO

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 | Append. | Acciaio

Art.	€	2 Cunei di blocco	2 Staffe	2 Tiranti a T con dado	Cava
K002/08	€ 33,70	25 x 25 x 42 mm	90 x 25 x 12 mm	M6 x 100 mm	8 mm
K002/10	€ 36,00	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm
K002/12	€ 39,50	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm
K002/14	€ 46,40	25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm



GAMMA MANDRINI FERVI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La linea mandrini è compatibile con tutti i torni Fervi e consente l'intercambiabilità tra articoli di pari misura e con lo stesso numero di griffe.





ATTACCO A FLANGIA

Questa gamma di mandrini è concepita per il fissaggio mediante flangia. Per l'accoppiamento del mandrino con la flangia, può rendersi necessaria una lavorazione meccanica. Possono essere applicati anche su altri organi meccanici (quali tavole a dividere o divisori), previo aggiustamenti meccanici.



ATTACCO CAMLOCK INTEGRATO

Gli attacchi Camlock consentono un più rapido cambio e soprattutto evitano lo svitamento accidentale del mandrino. Non necessita di nessuna lavorazione preliminare per il montaggio sulla macchina.

GUIDA ALLA SCELTA DEL MANDRINO

La scelta del mandrino è legata alla tipologia di lavorazione che si desidera eseguire.



MANDRINO A 3 GRIFFE

Consentono di bloccare, centrandoli, pezzi circolari pieni oppure tubolari, poligonali con numero di lati divisibile per 3, mediante griffe dritte o rovesce.



MANDRINO A 4 GRIFFE (AUTOCENTRATE)

Vengono utilizzati per il fissaggio di pezzi circolari pieni oppure tubolari, a sezione irregolare o poligonale con un numero di lati divisibile per 4, mediante griffe dritte o rovesce.



MANDRINO A GRIFFE INDIPENDENTI

In questa tipologia di mandrini ogni griffa è dotata di movimento indipendente al fine di poter fissare il pezzo con il suo asse fuori centro nel caso di particolari tipi di lavorazione.

IN BASE AL TORNIO



ALTEZZA PUNTE

Questo parametro indica l'altezza tra il centro del mandrino e il banco del tornio L'altezza punte determina il raggio massimo lavorabile sul banco. Moltiplicando il valore per 2 avremo il diametro massimo lavorabile sul banco.

PASSAGGIO BARRA

È il diametro del foro passante presente sul tornio per poter permettere di infilare barre di lunghe dimensioni da tornire infilandole e bloccandole tra le ganasce del mandrino.

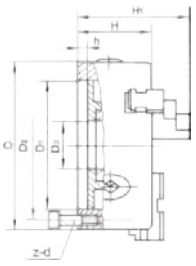
TIPOLOGIA DI ATTACCO CAMLOCK

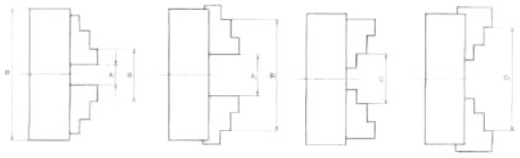
Determinato dal diametro dei perni della flangia del testa del tornio oppure se disponibili dai dati tecnici della macchina.

M075A-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE 3+3+3 GRIFFE

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 1 serie composta da 3 griffe tenere e chiave di serraggio. Con copertura posteriore in metallo per Ø 250mm, Ø 320mm e Ø 400mm.







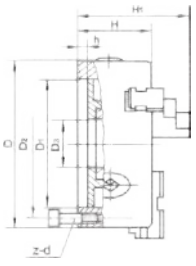
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 6350 | Tornio

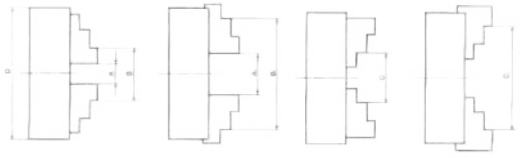
Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M075A/080	€ 249,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,9 kg
M075A/100	€ 274,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,2 kg
M075A/125	€ 295,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,0 kg
M075A/160	€ 380,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,8 kg
M075A/200	€ 543,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	109 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,5 kg
M075A/250	€ 660,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,7 kg
M075A/320	€ 1120,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,5 kg
M075A/400	€ 1690,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71,0 kg

M076A-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE 4+4+4 GRIFFE

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 1 serie composta da 4 griffe tenere e chiave di serraggio.







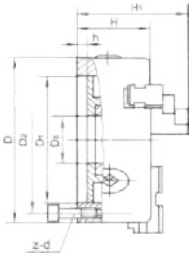
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 6350 | Tornio

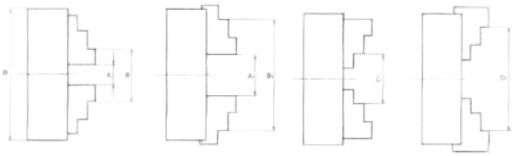
Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M076A/080	€ 276,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2,1 kg
M076A/100	€ 290,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,6 kg
M076A/125	€ 318,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4,5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,9 kg
M076A/160	€ 420,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,7 kg
M076A/200	€ 694,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,3 kg
M076A/250	€ 890,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	28,3 kg
M076A/320	€ 1480,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	67,0 kg
M076A/400	€ 2130,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	94,0 kg

M049A-

MANDRINO A 3+3 GRIFFE 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.
Copertura posteriore in metallo per i mandrini Ø 250, Ø 320mm e Ø 400mm.







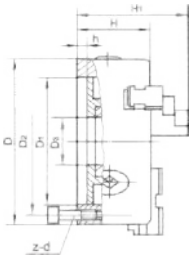
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 6350 | Tornio

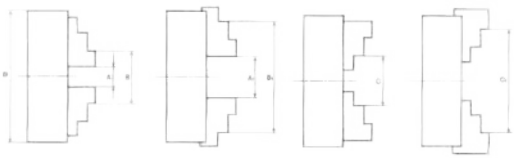
Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M049A/080	€ 179,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,7 kg
M049A/100	€ 189,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	2,9 kg
M049A/125	€ 209,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,7 kg
M049A/160	€ 279,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	6 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,1 kg
M049A/200	€ 385,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	114 mm	75 mm	6,5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,4 kg
M049A/250	€ 449,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	125 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,6 kg
M049A/320	€ 819,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,4 kg
M049A/400	€ 1260,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	104 mm	6 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,0 kg

M449A-

MANDRINO A 4+4 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE

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.
Copertura posteriore in metallo per le misure Ø 250 mm, Ø 300 mm e Ø 400 mm.







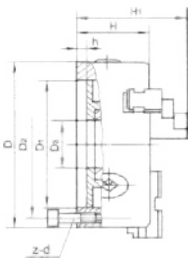
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 6350 | Tornio

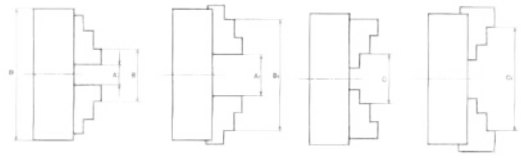
Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M449A/080	€ 192,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,8 kg
M449A/100	€ 202,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2,5 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,1 kg
M449A/125	€ 225,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,9 kg
M449A/160	€ 315,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,6 kg
M449A/200	€ 435,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,3 kg
M449A/250	€ 575,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	27,2 kg
M449A/320	€ 990,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	52,3 kg
M449A/400	€ 1590,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,1 kg

M078A-

MANDRINO A 3+3 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE CAMLOCK

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.







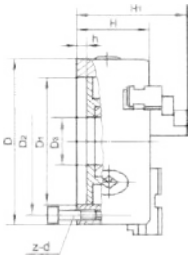
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 55029 | Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M078A/160/D1-4	€ 313,00	160 mm	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	10,6 kg
M078A/200/D1-4	€ 440,00	200 mm	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	17,0 kg
M078A/200/D1-5	€ 440,00	200 mm	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,1 kg
M078A/250/D1-5	€ 567,00	250 mm	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/250/D1-6	€ 567,00	250 mm	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/250/D1-8	€ 567,00	250 mm	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/320/D1-6	€ 1160,00	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/320/D1-8	€ 1160,00	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/400/D1-8	€ 1900,00	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	82,0 kg

M079A-

MANDRINO A 4+4 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE CAMLOCK

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.







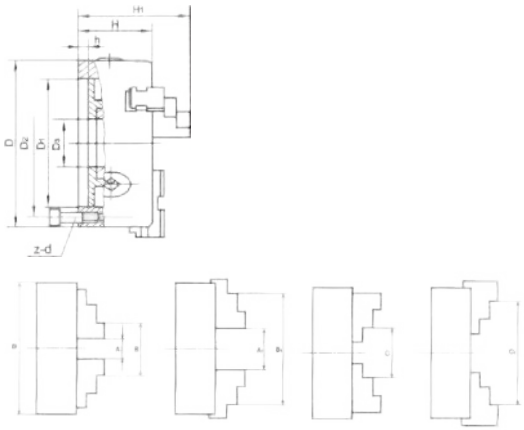
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 55029 | Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M079A/160/D1-4	€ 365,00	160 mm	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	11,0 kg
M079A/200/D1-4	€ 501,00	200 mm	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19,0 kg
M079A/200/D1-5	€ 501,00	200 mm	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19,0 kg
M079A/250/D1-5	€ 630,00	250 mm	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/250/D1-6	€ 630,00	250 mm	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/250/D1-8	€ 630,00	250 mm	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/320/D1-6	€ 1250,00	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/320/D1-8	€ 1250,00	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/400/D1-8	€ 2040,00	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	90,0 kg

M005A-

MANDRINO A 3 GRIFFE REVERSIBILI AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE

A Guida singola, dotato di 3 griffe dure interne - esterne reversibili, chiave di serraggio e viti fissaggio griffe. Copertura posteriore in plastica per la misura Ø 200.





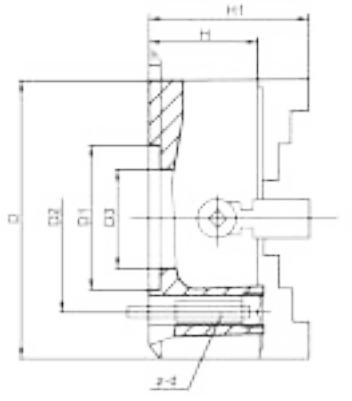
Scatola | Cassa di legno | Ghisa | 6350 | Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M005A/200	€ 384,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	122 mm	75 mm	5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,0 kg
M005A/250	€ 449,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	136 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	23,4 kg
M005A/320	€ 725,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	170 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	42,4 kg
M005A/400	€ 1170,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	175 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71,0 kg
M005A/500	€ 1990,00	500 mm	440 mm	465 mm	210 mm	197 mm	115 mm	7 mm	6-M16	17 mm	25 - 280 mm	150 - 500 mm	150 - 500 mm	119,0 kg
M005A/630	€ 5590,00	630 mm	560 mm	595 mm	280 mm	218 mm	135 mm	8 mm	6-M16	19 mm	50 - 350 mm	170 - 630 mm	170 - 630 mm	208,0 kg

P444A-

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
P444A/125	€ 192,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	56 mm	6 mm	4-M8	7 mm	4,8 kg
P444A/160	€ 244,00	160 mm	65 mm	95 mm	55 mm	103 mm	75 mm	5 mm	4-M10	10 mm	10,0 kg
P444A/200	€ 322,00	200 mm	80 mm	112 mm	70 mm	119 mm	80 mm	6 mm	4-M10	10 mm	14,5 kg
P444A/250	€ 410,00	250 mm	110 mm	130 mm	100 mm	131 mm	90 mm	6 mm	4-M12	12 mm	23,0 kg
P444A/320	€ 689,00	320 mm	140 mm	165 mm	115 mm	152 mm	102 mm	16 mm	4-M16	14 mm	43,0 kg
P444A/400	€ 919,00	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	157 mm	110 mm	13 mm	4-M16	14 mm	71,0 kg

COMPATIBILITÀ TRA GRIFFE E MANDRINI

ART.	COMPATIBILITÀ
M049A/080ST	M049A/080, M075A/080
M049A/100ST	M049A/100, M075A/100
M049A/125ST	M049A/125, M075A/125
M049A/160ST	M049A/160, M075A/160, M078A/160/D1-4
M049A/200GBD	M049A/200, M075A/200, M078A/200/D1-4, M078A/200/D1-5
M049A/250GBD	M049A/250, M075A/250, M078A/250/D1-5, M078A/250/D1-6
M049A/320GBD	M049A/320, M075A/320, M078A/320/D1-6, M078A/320/D1-8
M049A/400GBD	M049A/400, M075A/400, M078A/400/D1-8
M449A/080ST	M449A/080, M076A/080
M449A/100ST	M449A/100, M076A/100
M449A/125ST	M449A/125, M076A/125
M449A/160ST	M449A/160, M076A/160, M079A/160/D1-4
M449A/200GBD	M449A/200, M076A/200, M079A/200/D1-4, M079A/200/D1-5
M449A/250GBD	M449A/250, M076A/250, M079A/250/D1-5, M079A/250/D1-6
M449A/320GBD	M449A/320, M076A/320, M079A/320/D1-6, M079A/320/D1-8
M449A/400GBD	M449A/400, M076A/400, M079A/400/D1-8
M075/200T	M049A/200GBD, M449A/200GBD, M005A/200, M076A/200
M075/250T	M049A/250GBD, M449A/250GBD, M005A/250, M076A/250
M075/315T	M049A/320GBD, M449A/320GBD, M005A/320, M076A/320
262206R	M049A/400GBD, M449A/400GBD, M005A/400, M076A/400
262207R	M005A/500, M005A/630



M049A-xST

SERIE 3 GRIFFE TENERE INTEGRALI

Per mandrini autocentranti a guida semplice.



Scatola Acciaio

Art.	€	Mandrino
M049A/080ST	€ 83,00	Ø 80 mm
M049A/100ST	€ 88,00	Ø 100 mm
M049A/125ST	€ 99,00	Ø125 mm
M049A/160ST	€ 110,00	Ø 160 mm

M449A-xST

SERIE 4 GRIFFE TENERE INTEGRALI

Per mandrini autocentranti a guida semplice.



Scatola

Art.	€	Mandrino
M449A/080ST	€ 98,00	Ø 80 mm
M449A/100ST	€ 106,00	Ø 100 mm
M449A/125ST	€ 119,00	Ø 125 mm
M449A/160ST	€ 139,00	Ø 160 mm

M049A-xGBD

SERIE 3 GRIFFE TENERE CON BASI DURE

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



Scatola

Art.	€	Mandrino
M049A/200GBD	€ 187,00	Ø 200 mm
M049A/250GBD	€ 247,00	Ø 250 mm
M049A/320GBD	€ 385,00	Ø 320mm
M049A/400GBD	€ 485,00	Ø 400 mm

M449A-xGBD

SERIE 4 GRIFFE TENERE CON BASI DURE

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



Scatola

Art.	€	Mandrino
M449A/200GBD	€ 286,00	Ø 200 mm
M449A/250GBD	€ 350,00	Ø 250 mm
M449A/320GBD	€ 590,00	Ø 320 mm
M449A/400GBD	€ 710,00	Ø 400 mm

2622x

MORSETTO TENERO PER MANDRINI

Applicabile su griffe dure.



Acciaio

Art.	€	Ø	Interasse fori
M075/160T	€ 27,30	160 mm	38,1 mm
M075/200T	€ 30,20	200 mm	44,50 mm
M075/250T	€ 32,60	250 mm	54 mm
M075/315T	€ 40,80	315 mm	63,5 mm
262206R	€ 83,00	400 mm	76,2 mm
262207R	€ 115,00	500 - 630 mm	76,2 mm

0563-

CHIAVE PER MANDRINO

Per mandrini, con molla di sicurezza.



Acciaio Brunita Tornio

Art.	€	Quadro chiave	Dimensioni
0563/08	€ 13,10	8 mm	61 x 120 mm
0563/10	€ 16,60	10 mm	120 x 210 mm
0563/12	€ 19,50	12 mm	155 x 300 mm
0563/13	€ 22,10	13 mm	120 x 300 mm
0563/14	€ 25,60	14 mm	130 x 350 mm
0563/17	€ 29,10	17 mm	130 x 400 mm
0563/19	€ 32,60	19 mm	200 x 500 mm

0751/P € 71,70

MANDRINO PER TORNIO

Per tornio da legno.



Scatola Acciaio

4 griffe reversibili indipendenti	Ø 150 mm
Filetto	1"- 8 TPI
Foro	Ø 22 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
FD04/125	€ 120,00	4"	Ø 125 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/160	€ 167,00	4"	Ø 160 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/200	€ 215,00	4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm
FD05/200	€ 215,00	5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD05/250	€ 295,00	5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD06/250	€ 302,00	6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD06/380	€ 402,00	6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD08/250	€ 305,00	8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/320	€ 350,00	8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/380	€ 533,00	8"	Ø 380 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/500	€ 613,00	8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm
FD11/320	€ 371,00	11"	Ø 320 mm	45 mm	Ø 30 mm
FD11/400	€ 510,00	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30 mm
FD11/500	€ 653,00	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm

0751/A4 € 134,00

MANDRINO PER TORNIO

Per tornio da legno.



Scatola Acciaio

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

0425-

MANDRINO AUTOCENTRANTE A 4 GRIFFE

Per tornio da legno.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ø	Capacità di serraggio	Filetto
0425/100	€ 210,00	95 mm	Int. 32 - 45 mm - Ext. 68 - 85 mm	1" - 8 TPI
0425/125	€ 238,00	125 mm	Int. 50 - 70 mm - Ext. 85 - 110 mm	1" - 8 TPI e M33 x 3,5

M051-

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	€ 60,80	0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 x 80 mm
M051/10	€ 60,80	1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 x 82 mm
M051/13	€ 71,40	1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 x 91 mm
M051/16	€ 86,10	1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 x 102,5 mm
M051/20	€ 111,00	1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 x 119 mm

M042-

MANDRINO AUTOSERRANTE PROFESSIONALE

Per uso professionale. Corpo anodizzato.



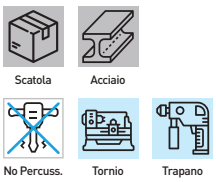


Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensioni
M042/08	€ 51,10	0.5 ÷ 8 mm	B12	Ø 36 x 71 mm
M042/10	€ 52,30	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 39 x 80 mm
M042/13	€ 59,90	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 41 x 87 mm
M042/16	€ 72,10	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 49 x 98 mm
M042/20	€ 96,00	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 53 x 106 mm

M052-

MANDRINO CON SERRAGGIO A CREMAGLIERA





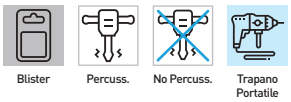
Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensioni
M052/10	€ 16,10	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 43 x 57 mm
M052/13	€ 21,20	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 53 x 65 mm
M052/16	€ 25,40	3 ÷ 16mm	B18	Ø 53 x 74 mm
M052/20	€ 38,40	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 64 x 83 mm

M080/13 € 20,90

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.



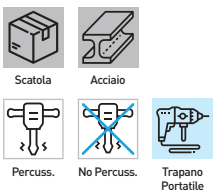


Capacità	2 ÷ 13 mm
Attacco	1/2" 20 UNF

M081-

MANDRINO CON SERRAGGIO A CREMAGLIERA

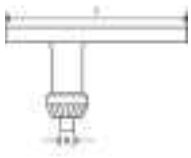




Art.	€	Capacità	Attacco
M081/13	€ 11,10	1÷ 13mm	1/2" 20 UNF
M081/13A	€ 11,10	1÷ 13mm	3/8" 24 UNF

0711-

CHIAVE SERRAGGIO MANDRINO A CREMAGLIERA







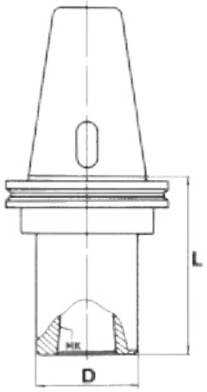
Art.	€	l	A
0711/06	€ 1,51	56 mm	4 mm
0711/10	€ 1,74	56 mm	6 mm
0711/13	€ 2,15	80 mm	8 mm
0711/16	€ 2,56	90 mm	8 mm
0711/20	€ 4,07	120 mm	8,8 mm

1-xA

MANDRINO PORTA PUNTE

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

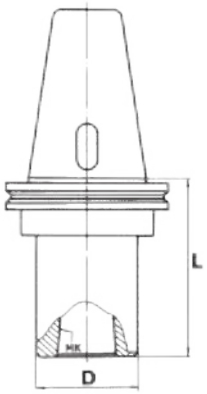
Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1A40	€ 105,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2A40	€ 105,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3A40	€ 105,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4A40	€ 105,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2A50	€ 211,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3A50	€ 211,00	50	3	40 mm	50 mm
1/4A50	€ 211,00	50	4	48 mm	95 mm
1/5A50	€ 211,00	50	5	63 mm	110 mm

1-xB

MANDRINO PORTA PUNTE

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

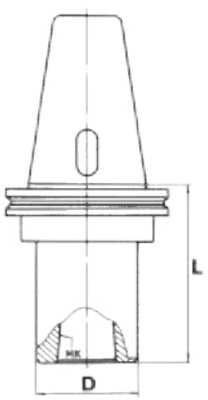
Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1B40	€ 100,00	40	1	25 mm	50 mm
1/2B40	€ 100,00	40	2	32 mm	50 mm
1/3B40	€ 100,00	40	3	40 mm	65 mm
1/4B40	€ 109,00	40	4	48 mm	95 mm
1/1B50	€ 161,00	50	1	25 mm	45 mm
1/2B50	€ 161,00	50	2	32 mm	60 mm
1/3B50	€ 161,00	50	3	40 mm	65 mm
1/4B50	€ 180,00	50	4	48 mm	70 mm
1/5B50	€ 216,00	50	5	63 mm	100 mm

1-xD

MANDRINO PORTA PUNTE

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

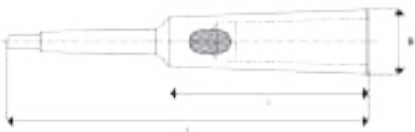
Art.	€	BT	CM	D	L
1/1D40	€ 149,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2D40	€ 149,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3D40	€ 149,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4D40	€ 149,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2D50	€ 154,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3D50	€ 154,00	50	3	40 mm	75 mm
1/4D50	€ 171,00	50	4	50 mm	80 mm
1/5D50	€ 202,00	50	5	63 mm	110 mm

ST45-xL

RIDUZIONE PROLUNGATA CONO MORSE

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse.





Scatola, Acciaio, Temprato, Rettificato, 2187, Tornio, Fresatrice, Trapano a colonna

Art.	€	CM Esterno	CM Interno	L	l	D
ST45/2/1L	€ 19,50	2	1	160 mm	85 mm	20 mm
ST45/2/2L	€ 23,80	2	2	175 mm	90 mm	30 mm
ST45/2/3L	€ 27,10	2	3	196 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/1L	€ 25,60	3	1	175 mm	81 mm	20 mm
ST45/3/2L	€ 27,10	3	2	194 mm	100 mm	30 mm
ST45/3/3L	€ 38,10	3	3	215 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/4L	€ 48,80	3	4	240 mm	146 mm	48 mm
ST45/4/1L	€ 39,60	4	1	200 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/4/2L	€ 40,80	4	2	215 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/4/3L	€ 49,40	4	3	240 mm	122,5 mm	36 mm
ST45/4/4L	€ 54,90	4	4	265 mm	147,5 mm	48 mm
ST45/4/5L	€ 78,70	4	5	300 mm	182,5 mm	63 mm
ST45/5/1L	€ 64,10	5	1	232 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/5/2L	€ 65,20	5	2	247 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/5/3L	€ 65,20	5	3	268 mm	118,5 mm	36 mm
ST45/5/4L	€ 73,80	5	4	300 mm	150,5 mm	48 mm
ST45/5/5L	€ 108,00	5	5	335 mm	185,5 mm	63 mm
ST45/5/6L	€ 185,00	5	6	396 mm	247 mm	82 mm

ST45-

BUSSOLA DI RIDUZIONE

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse.



Scatola, Acciaio, Temprato, Rettificato, 2185, Tornio, Fresatrice, Trapano a colonna

Art.	€	CM Esterno	CM Interno
ST45/2/1	€ 12,40	2	1
ST45/3/1	€ 15,10	3	1
ST45/3/2	€ 16,10	3	2
ST45/4/1	€ 20,90	4	1
ST45/4/2	€ 20,90	4	2
ST45/4/3	€ 20,90	4	3
ST45/5/3	€ 33,30	5	3
ST45/5/4	€ 33,30	5	4

A001-

ATTACCO PER MANDRINO

Per mandrini con attacco conico.



Scatola, Acciaio, Temprato, Rettificato, 238, Tornio, Fresatrice, Trapano a colonna

Art.	€	Cono morse	Attacco DIN
A001/2/12	€ 9,90	2	B12
A001/2/16	€ 11,20	2	B16
A001/2/18	€ 11,60	2	B18
A001/3/12	€ 17,30	3	B12
A001/3/16	€ 17,30	3	B16
A001/3/18	€ 17,30	3	B18
A001/3/22	€ 17,30	3	B22
A001/4/16	€ 20,90	4	B16
A001/4/18	€ 20,90	4	B18
A001/4/22	€ 20,90	4	B22

E002-

ESTRATTORI PER CONO MORSE

Per estrazione coni.



Blister, Acciaio, Temprato, Brunita, 317, Fresatrice, Trapano a colonna

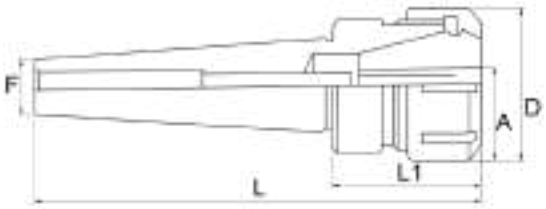
Art.	€	CM
E002/12	€ 8,60	1-2
E002/3	€ 8,60	3
E002/4	€ 12,40	4

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 | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Tornio | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

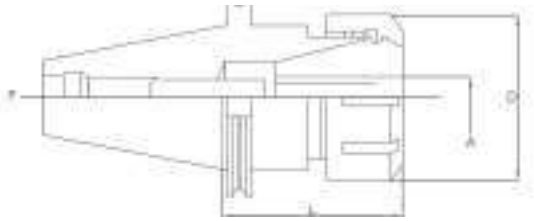
Art.	€	Pinze	D	L	L1	F	A
3/CM2	€ 96,50	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3/20 mm
3/CM3	€ 96,50	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3/20 mm
3/CM4	€ 108,00	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3/20 mm

3A40-

PORTA PINZA

DIN 69871/A, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER). Fornito con ghiera di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Fresatrice

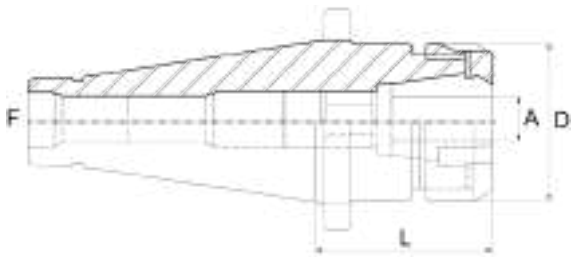
Art.	€	Pinze	A	D	L	F
3A40/16	€ 77,10	ER 16	1/10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3A40/20	€ 77,10	ER 20	2/13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3A40/25	€ 77,10	ER 25	2/16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/A/40	€ 122,00	ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16

3/B/40 € 112,00

PORTA PINZA

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





Scatola | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Fresatrice

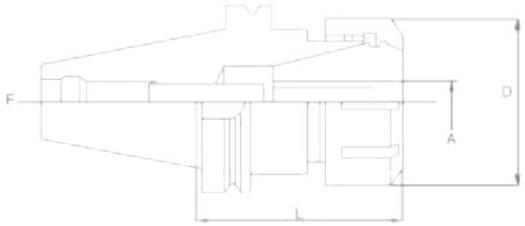
Pinze	ER 32
A	3/20 mm
D	50 mm
L	65 mm
F	M 16
Equilibratura rpm	2000

3D40-

PORTA PINZA

MAS-403 BT, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER). Fornito con ghiera di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	Pinze	A	D	L	F
3D40/16	€ 77,10	ER 16	1/10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3D40/20	€ 77,10	ER 20	2/13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3D40/25	€ 77,10	ER 25	2/16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/D/40	€ 122,00	ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16

PR16/10P — € 95,10

SERIE PINZE

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 — € 106,00

SERIE PINZE

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 — € 139,00

SERIE PINZE

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 — € 128,00

SERIE PINZE

ER32 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.



7 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

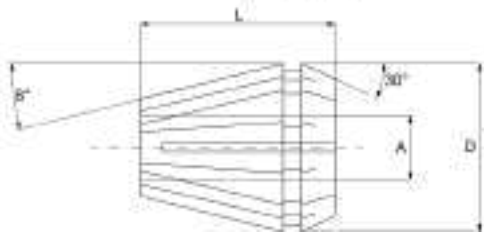
Misure	Ø 4-6-8-10-12-16-20 mm

P032-

PINZA

ER32 DIN 6499/B utilizzabile con mandrini portapinze.





Scatola | 65Mn | Rettificato

Art.	€	Capacità A	D	L
P032/03	€ 15,70	2-3 mm	33 mm	40 mm
P032/04	€ 15,70	3-4 mm	33 mm	40 mm
P032/05	€ 15,70	4-5 mm	33 mm	40 mm
P032/06	€ 15,70	5-6 mm	33 mm	40 mm
P032/07	€ 15,70	6-7 mm	33 mm	40 mm
P032/08	€ 15,70	7-8 mm	33 mm	40 mm
P032/09	€ 15,70	8-9 mm	33 mm	40 mm
P032/10	€ 15,70	9-10 mm	33 mm	40 mm
P032/11	€ 15,70	10-11 mm	33 mm	40 mm
P032/12	€ 15,70	11-12 mm	33 mm	40 mm
P032/13	€ 15,70	12-13 mm	33 mm	40 mm
P032/14	€ 15,70	13-14 mm	33 mm	40 mm
P032/15	€ 15,70	14-15 mm	33 mm	40 mm
P032/16	€ 15,70	15-16 mm	33 mm	40 mm
P032/17	€ 15,70	16-17 mm	33 mm	40 mm
P032/18	€ 15,70	17-18 mm	33 mm	40 mm
P032/19	€ 15,70	18-19 mm	33 mm	40 mm
P032/20	€ 15,70	19-20 mm	33 mm	40 mm

P032/18P — € 269,00

SERIE PINZE

ER32 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.



18 Pcs | Valigetta | 65Mn | Rettificato

Misure	Ø 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.	€	Pinza
G016	€ 10,30	ER16
G020	€ 11,30	ER20
G025	€ 15,50	ER25
G032	€ 38,80	ER32

CHERx

CHIAVE PER GHIERE

ER DIN 6499.



C45 | Temprato

Art.	€
CHER25	€ 16,60
CHER32	€ 21,10

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.





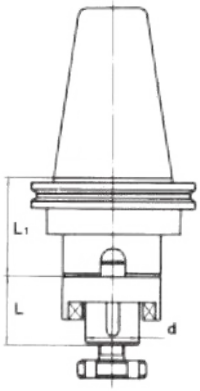
Scatola | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	d - h6	Cono morse	F	H
16/CM3	€ 102,00	16 mm	3	M 12	40 mm
16/CM4	€ 102,00	16 mm	4	M 16	55 mm
22/CM3	€ 102,00	22 mm	3	M 12	50 mm
22/CM4	€ 102,00	22 mm	4	M 16	55 mm
27/CM3	€ 102,00	27 mm	3	M 12	50 mm
27/CM4	€ 102,00	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. Equilibratura 12.000 rpm.





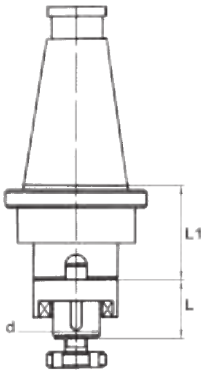
Scatola | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO	d-h6	L	L1	Equilibratura rpm
16A40	€ 119,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A40	€ 119,00	40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
27A40	€ 119,00	40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
32A40	€ 132,00	40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
16A50	€ 165,00	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A50	€ 165,00	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27A50	€ 165,00	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32A50	€ 176,00	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40A50	€ 192,00	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. Equilibratura 2.000 rpm.





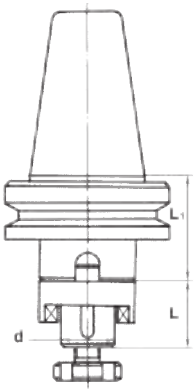
Scatola | 18Ni CrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO	d - h6	L	L1
16/B40	€ 131,00	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/B40	€ 131,00	40	22 mm	31 mm	39 mm
27/B40	€ 131,00	40	27 mm	33 mm	40 mm
32/B40	€ 131,00	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/B50	€ 158,00	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/B50	€ 158,00	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/B50	€ 158,00	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/B50	€ 169,00	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/B50	€ 182,00	50	40 mm	41 mm	40 mm

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. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18Ni CrMo5 | Temprato | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	BT	d - h6	L	L1
16/D40	€ 119,00	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/D40	€ 119,00	40	22 mm	31 mm	35 mm
27/D40	€ 119,00	40	27 mm	33 mm	35 mm
32/D40	€ 132,00	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/D50	€ 166,00	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/D50	€ 166,00	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/D50	€ 177,00	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/D50	€ 177,00	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/D50	€ 189,00	50	40 mm	41 mm	40 mm

M004-

MANDRINO CON LUBRIFICAZIONE INTERNA PER FRESE A CAROTARE AD ATTACCO WELDON

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



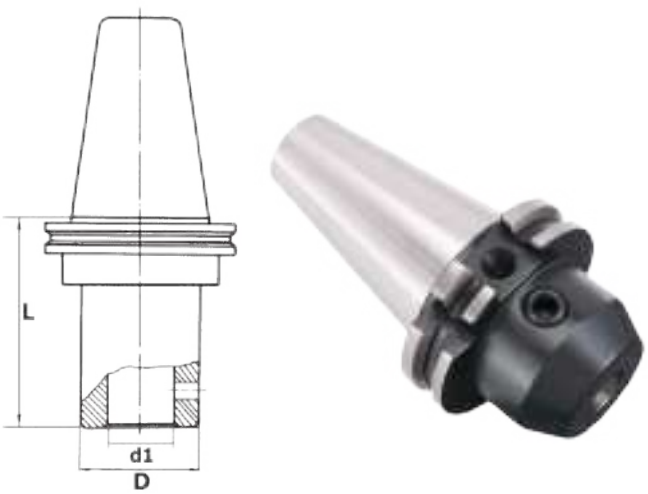
Scatola | Tornio | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Art.	€	Cono morse	Lunghezza totale	Attacco femmina
M004/2	€ 194,00	2	170,5 mm	Weldon 19,05 mm
M004/3	€ 194,00	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. Equilibratura 12.000 rpm.



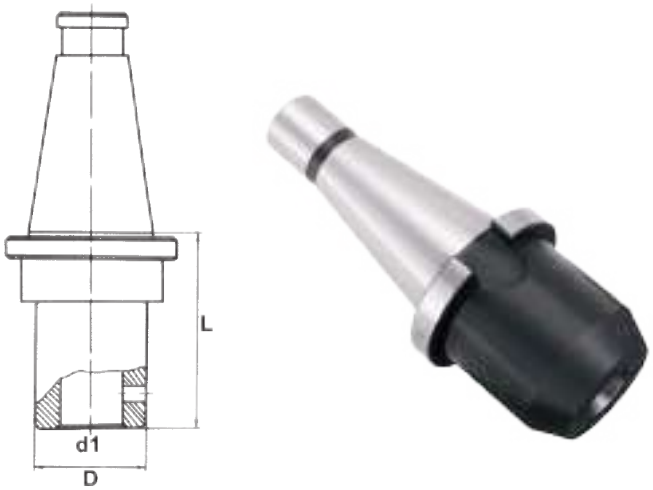
Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L
4/06A40	€ 96,50	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08A40	€ 96,50	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10A40	€ 96,50	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12A40	€ 96,50	40	12 mm	42 mm	60 mm
4/14A40	€ 96,50	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16A40	€ 96,50	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18A40	€ 96,50	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20A40	€ 96,50	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25A40	€ 96,50	40	25 mm	40 mm	100 mm
4/32A40	€ 96,50	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06A50	€ 133,00	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08A50	€ 133,00	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10A50	€ 133,00	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12A50	€ 133,00	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14A50	€ 133,00	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16A50	€ 133,00	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18A50	€ 133,00	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20A50	€ 133,00	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25A50	€ 140,00	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32A50	€ 140,00	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40A50	€ 153,00	50	40 mm	80 mm	120 mm

4-xB

MANDRINO PORTAFRESE TIPO WELDON

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio. Equilibratura 2.000 rpm.



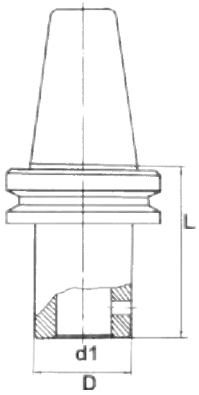
Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L
4/06B40	€ 129,00	40	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B40	€ 129,00	40	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B40	€ 129,00	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B40	€ 129,00	40	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B40	€ 129,00	40	16 mm	48 mm	63 mm
4/18B40	€ 129,00	40	18 mm	48 mm	50 mm
4/20B40	€ 129,00	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B40	€ 129,00	40	25 mm	65 mm	100 mm
4/32B40	€ 129,00	40	32 mm	72 mm	80 mm
4/06B50	€ 140,00	50	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B50	€ 140,00	50	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B50	€ 140,00	50	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B50	€ 140,00	50	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B50	€ 140,00	50	16 mm	48 mm	50 mm
4/20B50	€ 154,00	50	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B50	€ 154,00	50	25 mm	65 mm	80 mm
4/32B50	€ 154,00	50	32 mm	72 mm	80 mm
4/40B50	€ 166,00	50	40 mm	90 mm	90 mm

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. Equilibratura 12.000 rpm.





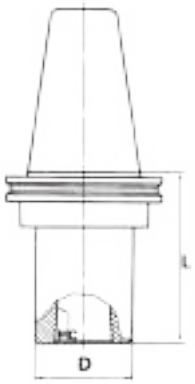
Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	BT	d1 - h6	D	L
4/06D40	€ 105,00	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08D40	€ 105,00	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10D40	€ 105,00	40	10 mm	35 mm	60 mm
4/12D40	€ 105,00	40	12 mm	42 mm	70 mm
4/14D40	€ 105,00	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16D40	€ 105,00	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18D40	€ 105,00	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20D40	€ 105,00	40	20 mm	52 mm	75 mm
4/25D40	€ 105,00	40	25 mm	63 mm	100 mm
4/32D40	€ 105,00	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06D50	€ 138,00	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08D50	€ 138,00	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10D50	€ 138,00	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12D50	€ 138,00	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14D50	€ 138,00	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16D50	€ 138,00	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18D50	€ 138,00	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20D50	€ 138,00	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25D50	€ 154,00	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32D50	€ 154,00	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40D50	€ 154,00	50	40 mm	80 mm	120 mm

2-xA

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 12.000 rpm.





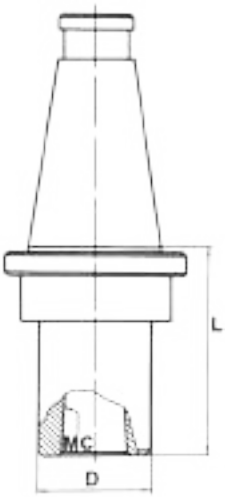
Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO	CM	D	L
2/1A40	€ 133,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2A40	€ 133,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3A40	€ 133,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4A40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2A50	€ 165,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3A50	€ 165,00	50	3	40 mm	50 mm
2/4A50	€ 187,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5A50	€ 221,00	50	5	63 mm	110 mm

2-xB

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 2.000 rpm.





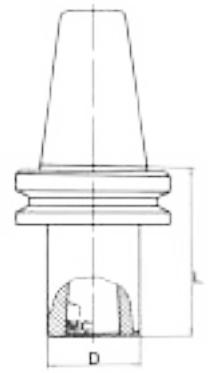
Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO	CM	D	L
2/1B40	€ 127,00	40	1	25 mm	15 mm
2/2B40	€ 127,00	40	2	32 mm	30 mm
2/3B40	€ 127,00	40	3	40 mm	64 mm
2/4B40	€ 142,00	40	4	50 mm	94 mm
2/2B50	€ 171,00	50	2	32 mm	20 mm
2/3B50	€ 171,00	50	3	40 mm	30 mm
2/4B50	€ 187,00	50	4	50 mm	65 mm
2/5B50	€ 203,00	50	5	63 mm	105 mm

2-xD

MANDRINO PORTA FRESA A GAMBO CONICO

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 12.000 rpm.





Scatola | 18NiCrMo5 | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	BT	CM	D	L
2/1D40	€ 127,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2D40	€ 127,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3D40	€ 127,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4D40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2D50	€ 169,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3D50	€ 169,00	50	3	40 mm	75 mm
2/4D50	€ 196,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5D50	€ 223,00	50	5	63 mm	110 mm

TIPAx

CODOLINO

DIN 69871/A.



Scatola | Acciaio | Temprato | Fresatrice

Art.	€	ISO
TIPA40	€ 19,60	40
TIPA50	€ 20,90	50

TIPDx

CODOLINO

MAS-403 BT.



Scatola | Acciaio | Rettificato | Fresatrice

Art.	€	ISO
TIPD40	€ 19,60	40
TIPD50	€ 20,90	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	Cono morse	Attacco DIN
M059/07	€ 528,00	M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16
M059/12	€ 605,00	M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16
M059/20	€ 740,00	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 7 bussole con attacco Ø 19mm. Bussole per quadro: N°1 3,5x2,7mm - N°1 4,5x3,4mm - N°2 6x4,9mm - N°1 8x6,2mm - N°1 10x8mm - N°1=9x7mm.



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

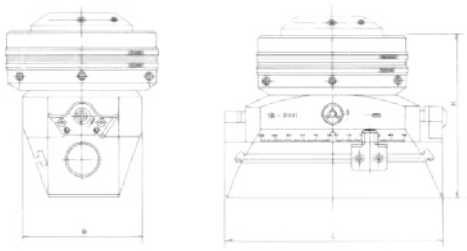
Art.	€	Campo maschiatura	Lunghezza mandrino con e senza bussola	Cono morse
M060/2	€ 487,00	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2
M060/3	€ 487,00	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3
M060/4	€ 521,00	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4

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.





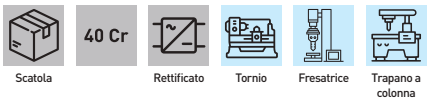


Art.	T021/030 - T021/030CM3	T021/050	T021/100 - T021/100/50
Diametro max di spianatura e foratura	150 mm	350 mm	450 mm
Max spostamento della slitta	±15 mm	±25 mm	±50 mm
Avanzamento fine	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
Avanzamento manuale per giro	2 mm	3 mm	3 mm
Avanzamento automatico per giro	0,02-0,04-0,06 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 (L) mm	105 (L) mm	160 (L) mm
Larghezza della testa	70 (B) mm	90 (B) mm	90 (B) mm
Foro pinze	4 - 8 - 12 Ø mm	8 - 10 - 12 - 14 Ø mm	8 - 10 - 12 - 14 Ø mm
Accessori	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
Attacco	ISO40 - DIN2080 - CM3/MT3 - DIN 228A	ISO40 - DIN2080	ISO40 - DIN2080 - ISO50 - DIN2080
€	**€ 2070,00 - € 2070,00**	**€ 2410,00**	**€ 2790,00 - € 2790,00**

T010-

TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE

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







Art.	€	Corpo testina	Attacco	Bareni	Spostamento	A
T010/5003	€ 290,00	Ø 50 mm	CM/MT3-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5004	€ 290,00	Ø 50 mm	CM/MT4-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5040	€ 290,00	Ø 50 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 12 mm	15 mm	81 mm
T010/7540	€ 331,00	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.





Art.	€	Adattabile	Diametro	Lunghezza	Vite	Inserto (non incluso)
B001/12	€ 134,00	T010/50	Ø 12 mm	60 mm	KV250	TCMT110204N
B001/18	€ 134,00	T010/75	Ø 18 mm	99 mm	KV250	TCMT110204N

S007-

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	€ 245,00	230 x 150h mm	Ø 150 mm	ISO 30 DIN 2080 - SK30 DIN 69871 - BT30 - CAT30 - HSK50A - CAPTO C5
S007/40	€ 249,00	235 x 155h mm	Ø 150 mm	ISO 40 DIN 2080 - SK40 DIN 69871 - BT40 - CAT40 - HSK63A - CAPTO C6
S007/50	€ 279,00	265 x 200h mm	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	€ 86,10	BT 40 ISO 40
S014/40DIN	€ 86,10	DIN 69871.40 ISO 40
S014/50BT	€ 195,00	BT 50 ISO 50
S014/50DIN	€ 195,00	DIN 69871.50 ISO 50

P450A € 490,00

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	1080 x 656 x 830h mm
Conicità	ISO 50

P440A € 469,00

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	1080 x 656 x 830h mm
Conicità	ISO 40

P350A € 192,00

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	620 x 453 x 350h mm
Conicità	ISO 50

P340A € 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	620 x 453 x 350h mm
Conicità	ISO 40

PC50A — € 40,80

MENSOLE PORTACONI

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 5 portaconi.



Scatola

Dimensioni	620 x 140 x 90h mm
Conicità	ISO 50

PC40A — € 40,80

MENSOLE PORTACONI

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



Scatola

Dimensioni	620 x 145 x 65h mm
Conicità	ISO 40

PC50A/R — € 33,40

BOCCOLE PORTACONO

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs Scatola **Plastic**

Dimensioni	140 x 105 mm
Conicità	ISO 50

PC40A/R — € 30,30

SERIE DI 10 BOCCOLE PORTACONO

Fissaggio mediante perno.



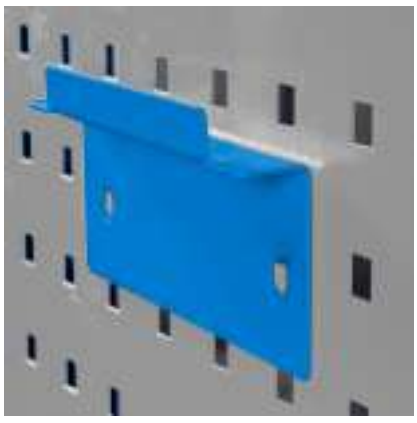
10 Pcs Scatola **Plastic**

Dimensioni	140 x 80 mm
Conicità	ISO 40

P4ACS — € 10,50

COPPIA SUPPORTI MENSOLA

Per carrello.



Acciaio



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.



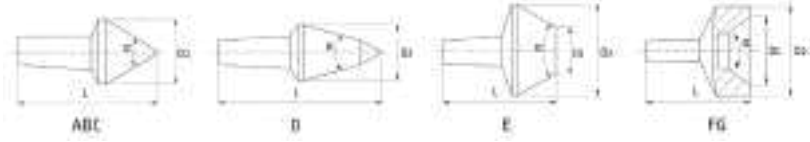
Scatola Acciaio Temprato Rettificato Tornio

Art.	€	Cono morse	Cuspide	Corpo	Lunghezza	Max rpm	Portata max
C046/2	€ 78,70	2	60° - max Ø21mm	Ø 45 mm	152 mm	2500 g/min	50 kg
C046/3	€ 95,50	3	60° - max Ø27mm	Ø 53 mm	180 mm	2500 g/min	75 kg
C046/4	€ 101,00	4	60° - max Ø29mm	Ø 63 mm	218 mm	2000 g/min	150 kg
C046/5	€ 139,00	5	60° - max Ø37mm	Ø 80 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	Max rpm	Portata max
C050/2	€ 190,00	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	5000 g/min	45 kg
C050/3	€ 213,00	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	5000 g/min	150 kg
C050/4	€ 309,00	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 69 mm - D2-D3 26 mm - α 60° mm	L2 61,5 mm - D2-D3 50 mm / 28 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	5000 g/min	240 kg

C055-

CONTROPUNTA ROTANTE PER TUBI

Per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi.



Scatola Acciaio Temprato Rettificato Tornio

Art.	€	Cono morse	Ø	Lunghezza	Max rpm	Portata max
C055/3	€ 227,00	3	60° - 30 ÷ 100 mm	170 mm	2500 g/min	200 kg
C055/4	€ 321,00	4	60° - 40 ÷ 160 mm	230 mm	1600 g/min	350 kg
C055/5	€ 450,00	5	60° - 66 ÷ 200 mm	290 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.	€	Cono morse	Cuspide in metallo duro max	Lunghezza
C053/2	€ 20,60	2	60° - max Ø 8 mm	100 mm
C053/3	€ 22,80	3	60° - max Ø 11 mm	125 mm
C053/4	€ 33,70	4	60° - max Ø 13 mm	160 mm
C053/5	€ 52,20	5	60° - max Ø 17 mm	200 mm

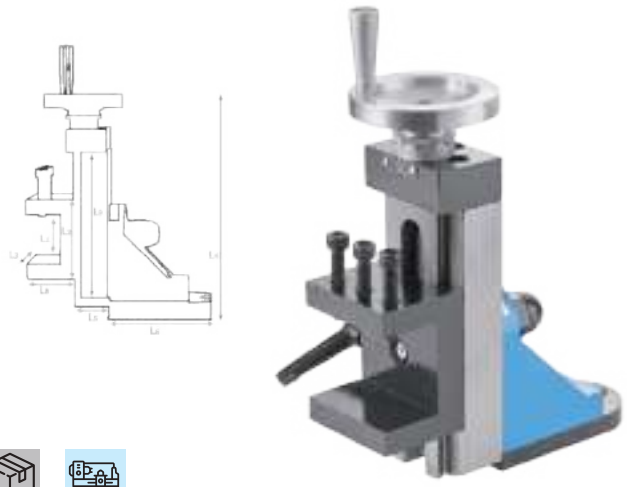
COME SCEGLIERE LA TORRETTA

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 € 215,00

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	L5	37 mm
L2	80 mm	L6	110 mm
L3	65 mm	L8	46 mm
L4	220 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.



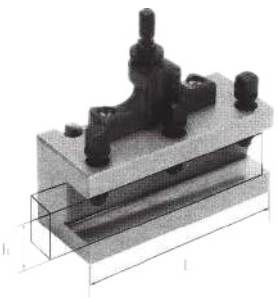
Scatola Tornio

Art.	€	R max	S max	P	H	X min
T00A	€ 877,00	100 mm	54 mm	48 mm	16 mm	30 mm
T00E	€ 926,00	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	35 mm
T00B	€ 1120,00	150 mm	75 mm	71 mm	25 mm	37 mm
T00C	€ 1790,00	202 mm	105 mm	102 mm	32 mm	47 mm

T00x-D

PORTA UTENSILI A SEDE PIANA

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



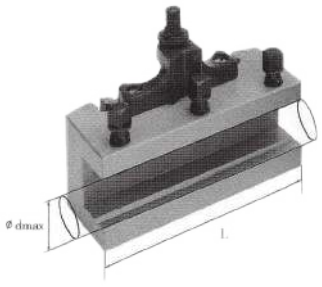
Scatola Tornio

Art.	€	L	h
T00A/D	€ 124,00	80 mm	16 mm
T00E/D	€ 167,00	100 mm	20 mm
T00B/D	€ 185,00	120 mm	25 mm
T00C/D	€ 286,00	150 mm	32 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.



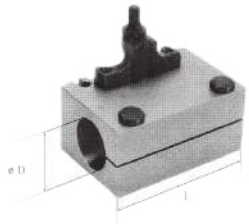
Scatola Tornio

Art.	€	L	d max
T00A/B	€ 129,00	80 mm	20 mm
T00E/B	€ 185,00	100 mm	30 mm
T00B/B	€ 191,00	130 mm	32 mm
T00C/B	€ 283,00	160 mm	32 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.



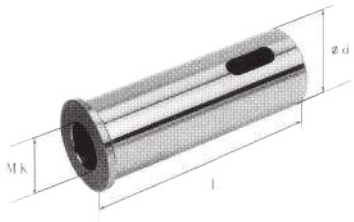
Scatola Tornio

Art.	€	L	D
T00A/S	€ 142,00	80 mm	30 mm
T00E/S	€ 191,00	100 mm	30 mm
T00B/S	€ 235,00	120 mm	40 mm
T00C/S	€ 331,00	150 mm	40 mm

T00x-LC

BUSSOLA A CONO MORSE

Per l'alloggiamento di utensili con attacco CM.



Scatola Tornio

Art.	€	L	d	CM
T00AE/LCM1	€ 41,30	80 mm	30 mm	1
T00AE/LCM2	€ 41,30	95 mm	30 mm	2
T00BC/LCM2	€ 44,70	105 mm	36 mm	2
T00BC/LCM3	€ 44,70	120 mm	40 mm	3
T00BC/LCM4	€ 68,80	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	Altezza utensile
T0AA	€ 293,00	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
T0AE	€ 372,00	76,5 mm	76,5 mm	90 mm	16,5 mm	20 mm
T0AB	€ 493,00	95 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
T0AC	€ 635,00	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 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	Altezza utensile
T0AA/D	€ 67,50	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
T0AE/D	€ 80,90	89 mm	29 mm	45 mm	20 mm
T0AB/D	€ 94,50	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
T0AC/D	€ 111,00	125 mm	40 mm	63 mm	25 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	Altezza utensile
T00A0	€ 131,00	60 mm	50 mm	30 mm	10 mm	12 mm
T00A0L	€ 156,00	60 mm	50 mm	40 mm	10 mm	12 mm
T00A1R	€ 173,00	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	Altezza utensile
T00A0/PP	€ 40,90	50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
T00A1R/PP	€ 41,90	66 mm	27 mm	46 mm	19 mm

T00A1 € 281,00

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

Per cambi utensili rapidi grazie al perno di blocco/sblocco. Composizione del set: 1 torretta portautensili, 2 portautensili a sede piana, 1 portautensile sede prismatica, 1 portautensile portalama.



Scatola Tornio

Lunghezza	58 mm
Larghezza	58 mm
Altezza	37 mm
Foro	16 mm
Altezza utensile	12 mm

T00A1/PP € 56,60

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	58 mm
Larghezza	28,5 mm
Altezza	28 mm
Altezza utensile	12 mm

T00A1/LR € 8,00

UTENSILE LAMA

Per lavorazioni di troncatura. Per portalama T00A1/PL.



HSS M2 Taglio Tornio

Lunghezza	101,6 mm
Altezza	12,7 mm
Spessore	2,38 mm

T00A1/PL € 60,00

PORTAUTENSILE PORTALAMA

A cambio rapido. Dotato di vite di regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio lama.



Scatola Tornio

Lunghezza	58 mm
Larghezza	30,5 mm
Altezza	32 mm
Altezza utensile	13 mm

T00A1/SP € 54,00

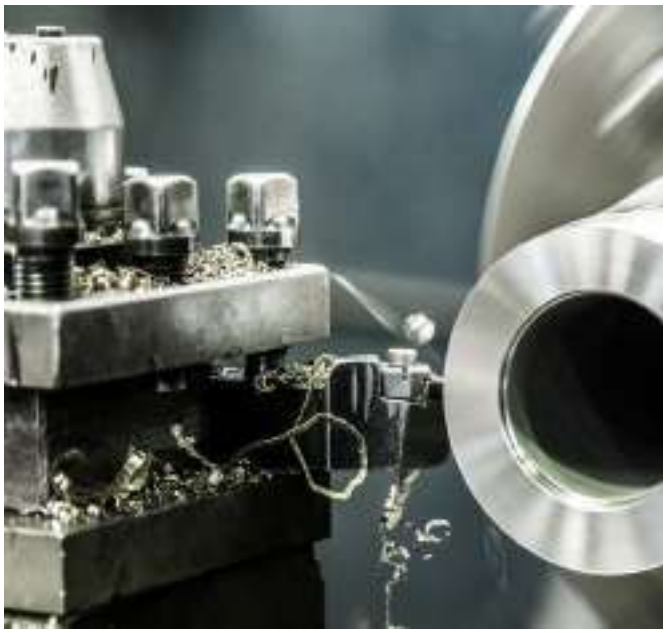
PORTAUTENSILE SEDE PRISMATICA

A cambio rapido. Dotato di vite di regolazione dell'altezza e 4 viti di serraggio.



Scatola Tornio

Lunghezza	58 mm
Larghezza	28,5 mm
Altezza	25 mm
Altezza utensile	12 mm

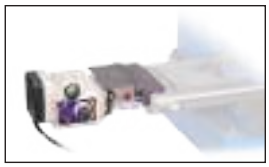


M038 — € 740,00

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 100 W
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	**€ 385,00**	230 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min
P018/400V	**€ 385,00**	400 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min

T999/3A — € 1650,00

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-

SUPPORTO ANTIVIBRANTE





Scatola | NBR

Art.	€	D	d	L	H	Portata
0715/0080	**€ 30,50**	40 mm	M5	40 mm	15 mm	80 Kg
0715/0400	**€ 42,70**	80 mm	M10	95 mm	25 mm	400 Kg
0715/1100	**€ 60,90**	120 mm	M12	125 mm	33 mm	1100 Kg
0715/2000	**€ 73,10**	160 mm	M16	145 mm	35 mm	2000 Kg

T200 — € 18,90

TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 6mm e attacco di 1/4". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile dagli agenti chimici normali. Composizione del set: n. 20 segmenti, n.1 ugello: foro Ø 1,5mm, n.1 ugello: foro Ø 3mm, n,1 ugello: foro Ø 7mm, n.1 raccordo: 1/8", n.1 raccordo: 1/4", n.1 ugello a spatola.



26 Pcs | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Lunghezza totale	330 mm
Diametro tubo	6 mm - 1/4"

T201 — € 20,60

TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 12mm e attacco di 1/2". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile dagli agenti chimici normali. Composizione del set: n.12 segmenti, n.1 ugello - foro: Ø 6mm, n.1 ugello - foro: Ø 9,5mm, n.1 ugello - foro: Ø 12,5mm, n.1 raccordo: 1/2", n.1 raccordo: 3/8", n. 1 ugello a spatola.



18 Pcs | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Lunghezza totale	320 mm
Diametro tubo	12 mm - 1/2"

T202 € 62,70

KIT TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria ed inalterabile dagli agenti chimici normali, diametro interno di 6mm e attacco 1/4". Composto da: n.1 pinza montaggio tubi, n.1 raccordo a Y, n.2 raccordi: 1/8", n.2 raccordi: 1/4", n.1 rubinetto con raccordo 1/4", n.1 rubinetto con attacco tubo, n.6 ugelli (2pcs 1/16", 2pcs 1/8" e 2pcs 1/4"), n.3 ugelli a spatola, n.2 ugelli a spatola con fori, n.3 ugelli a 90°, n.1 ugello a 90° con fori, n.6 tubi l=150mm composto da 10 segmenti l'uno.



29 Pcs | Valigetta | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Diametro tubo	6 mm - 1/4"

T203 € 89,90

KIT TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria ed inalterabile dagli agenti chimici normali, diametro interno di 12mm e attacco 1/2". Composto da: n.1 pinza montaggio tubi, n.1 raccordo a Y, n.2 raccordi: 1/2", n.2 raccordi: 3/8", n.1 rubinetto con attacco tubo ,n.1 rubinetto con raccordo 1/2", n.1 attacco snodato da 1/2", n.6 ugelli (2pcs con foro Ø 6mm, 2pcs con foro Ø 9,5mm e 2pcs con foro Ø 12,5mm), n.3 ugelli a 90°, n.3 ugelli a 90° con fori, n.6 tubi l=160mm composti da 7 segmenti l'uno.



25 Pcs | Valigetta | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

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	€ 19,50	500 mm	3/8"
T338/600	€ 21,60	600 mm	3/8"

S100 € 63,80

PROTEZIONE REGOLABILE PER MOLA CON SCHERMO IN LEXAN



made in Italy | Smerigl. angolare

Dimensioni	110 x 120 mm

Tx

PROTEZIONE PER TORNIO CON SCHERMO IN LEXAN E STRUTTURA IN ACCIAIO



Scatola | Tornio

Art.	€	Dimensioni
T400	€ 204,00	Ø 400 x 200 mm
T500	€ 217,00	Ø 500 x 220 mm
T600	€ 236,00	Ø 600 x 280 mm

Mx

ATTACCO UNIVERSALE PER TORNIO CON MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA



Tornio

Art.	€	Diametro albero	Lunghezza
M400	€ 257,00	Ø 30 mm	350 mm
M500	€ 266,00	Ø 30 mm	400 mm
M600	€ 277,00	Ø 30 mm	450 mm

P100/250 € 136,00

PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI

Regolabile in altezza con microinterruttore di sicurezza.



Scatola | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Asta	400 mm
Schermo	150 x 230 H x L mm

P101-

PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI

Con microinterruttore di sicurezza e schermo in lexan.



Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Art.	€	Lunghezza albero	Schermo
P101/300	€ 439,00	400L mm	150 x 350 H x L mm
P101/350	€ 462,00	500L mm	150 x 400 H x L mm
P101/400	€ 476,00	600L mm	200 x 500 H x L mm

0531A — € 168,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Scatola | IP65 | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Alimentazione	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 — € 204,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Scatola | IP65 | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Alimentazione	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 — € 223,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, con trasformatore.



Scatola | IP65 | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

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

0537A — € 123,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Scatola | IP44 | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Alimentazione	24 V 7 W
Flusso luminoso	700 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	7
Altezza	100 mm
Diametro	90 mm
Snodi	1

0538A — € 153,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Scatola | IP44 | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Alimentazione	24 V 7 W
Flusso luminoso	700 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	7
Altezza	650 mm
Diametro	90 mm
Snodi	3

0536A — € 156,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Flessibile, con trasformatore e base magnetica.



Scatola | IP42 | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Alimentazione	230 V 5 W
Altezza	600 mm
Diametro	60 mm
Snodi	1
Luminosità	500 lm - 6400 K



UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA

p. 150 Utensili per esterno da tornitura
p. 156 Utensili per interno da tornitura
p. 161 Utensili per filettare e troncare
p. 166 Utensili per fresatura
p. 170 Accessori utensili

INSERTI, BRASATI E BARRETTE

p. 174 Inserti per tornitura
p. 181 Inserti per fresatura
p. 184 Inserti per filettare
p. 184 Inserti per troncare
p. 185 Brasati
p. 187 Barrette

PUNTE E FRESE DA METALLO

p. 190 Punte cilindriche
p. 199 Punte coniche e da centro
p. 201 Attacco Weldon
p. 205 Seghe a tazza
p. 212 Alesatori a macchina
p. 213 Lamatori
p. 214 Svasatori, utensili allargafori e a gradino
p. 216 Frese frontali
p. 218 Frese rotative in metallo duro
p. 226 Coltelli stozzatori e creatori

PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO

p. 227 Punte cilindriche
p. 227 Attacco Sds Plus
p. 228 Seghe a tazza
p. 229 Utensili diamantati
p. 232 Punte e seghe a tazza da legno
p. 233 Frese da legno

MASCHI E FILIERE

p. 234 Maschi e filiere in serie
p. 237 Maschi a macchina
p. 243 Filiere e girafiliere

RIPARAZIONE FILETTI

p. 246 Serie riparazione filetti
p. 251 Inserti filettati
p. 255 Maschi per riparazione filetti
p. 257 Utensili per riparazione filetti

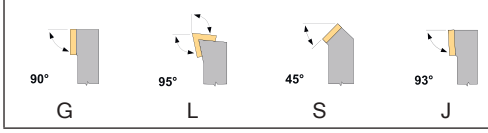
LAME A NASTRO E A DISCO

p. 260 Lame a nastro
p. 261 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



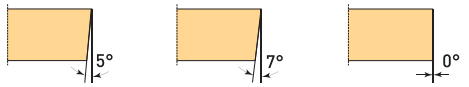
1 - Metodo di bloccaggio



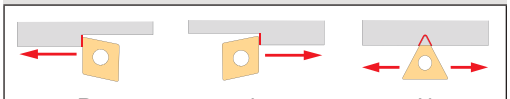
2 - Forma dell'inserto



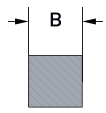
4 - Angolo spoglia dell'inserto



5 - Direzione dell'utensile



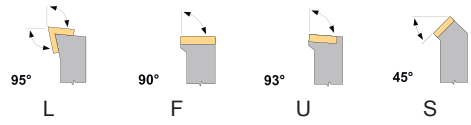
6 - Dimensione stelo utensile



IDENTIFICAZIONE UTENSILI PER TORNITURA PER LAVORAZIONE INTERNA

S	S	S	C	R	16
1	2	3	4	5	6

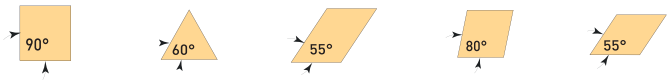
3 - Tipologia di Utensile



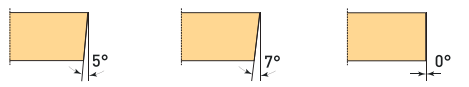
1 - Metodo di bloccaggio



2 - Forma dell'inserto



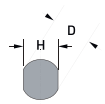
4 - Angolo spoglia dell'inserto



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

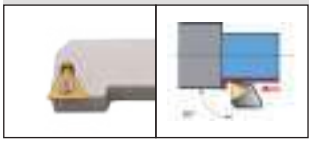
- Vt = (n x π x D) ÷ 1000
- n = (Vt x 1000) ÷ (π x D)
- Vf = n x Fz

Legenda

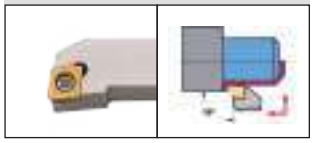
Vt : Velocità di taglio in metri al minuto. E' la velocità periferica con cui il tagliente asporta il materiale. (m/min)
n : Velocità di rotazione del mandrino in giri al minuto (gir/min)
D : Diametro del pezzo da lavorare in millimetri (mm)
Fz : Avanzamento dell'utensile (per dente) ad ogni giro in millimetri (mm/giro)
Vf : Velocità di avanzamento dell'utensile in millimetri al minuto (mm/min)
π : il suo valore è di 3,14

TIPOLOGIA UTENSILI PER TORNITURA ESTERNA

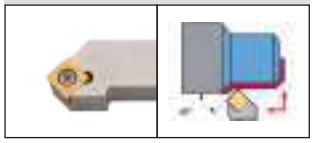
STGCX



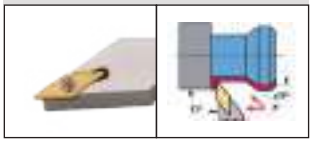
SCLCXE



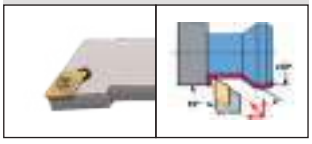
SSCXE



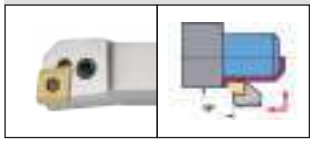
SVJBX



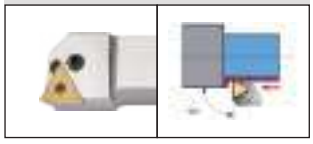
SDJCX



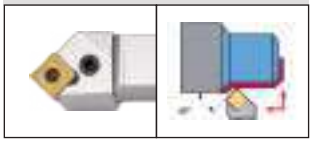
PCLNX



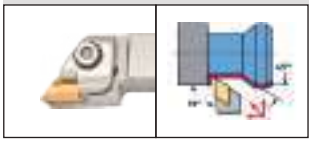
PTGNX



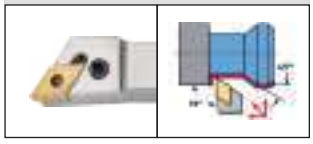
PSSNX



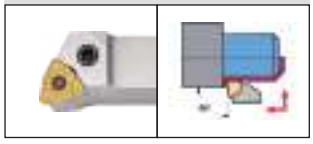
CKJNX



PDJNX

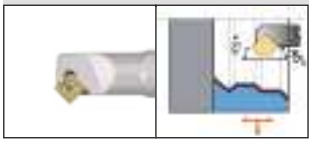


PWLNX

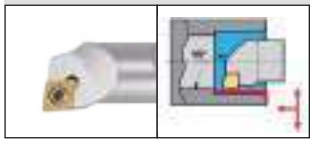


TIPOLOGIA UTENSILI PER TORNITURA INTERNA

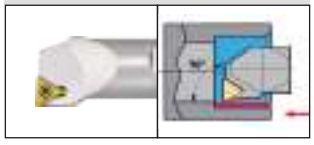
SSSCRX



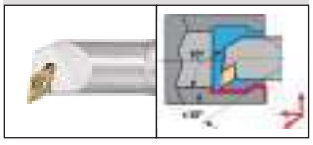
SCLCX



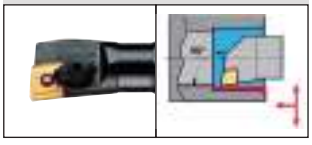
STFCX



SDUCX



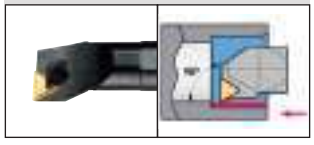
MCLNX



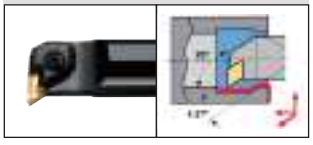
MTFNX



CTFPX

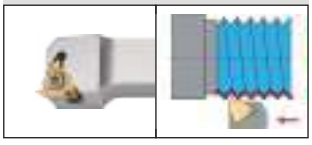


CKUNR

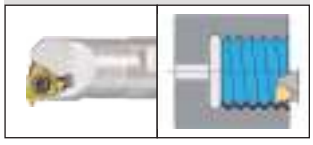


TIPOLOGIA UTENSILI PER FILETTATURA

SERX

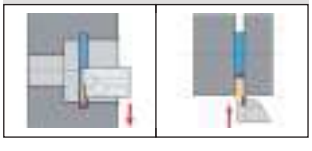


SNRX



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.



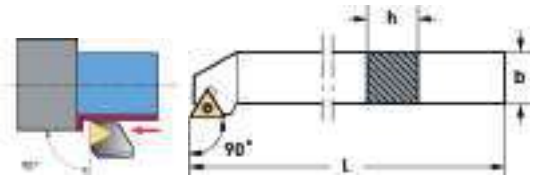
Scatola | Brunita | Esterna | Tornio

Art.	€	Stelo ut. est. / Inserto	Stelo ut. int. / Inserto	Lunghezza	Vite
B007/10	€ 113,00	10 mm / TCMT110204...	8 mm / TCMT090204...	Ext: 63 mm / Int: 100 mm	KV250
B007/12	€ 120,00	12 mm / TCMT110204...	10 mm / TCMT110204...	Ext: 88 mm / Int: 125 mm	KV250
B007/16	€ 148,00	16 mm / TCMT16T304...	12 mm / TCMT110204...	Ext: 100 mm / Int: 150 mm	Ext: KV400 / Int: KV250
B007/20	€ 199,00	20 mm / TCMT16T304...	16 mm / TCMT110204...	Ext: 115 mm / Int: 200 mm	Ext: KV400 / Int: KV250
B007/25	€ 249,00	25 mm / TCMT16T304...	20 mm / TCMT110204...	Ext: 150 mm / Int: 250 mm	Ext: KV400 / Int: KV250
B007/32	€ 339,00	32 mm / TCMT16T304...	25 mm / TCMT16T304...	Ext: 170 mm / Int: 250 mm	KV400

KITSTGCX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





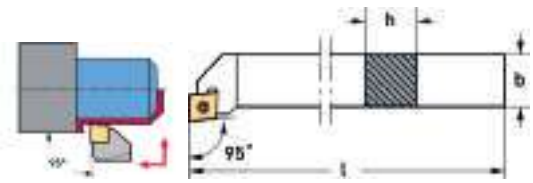
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITSTGCR16	€ 117,00	STGCR16/11	TCMT110204N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITSTGCR20	€ 149,00	STGCR20	TCMT16T304N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSTGCR25	€ 173,00	STGCR25	TCMT16T304N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSCLCXE

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





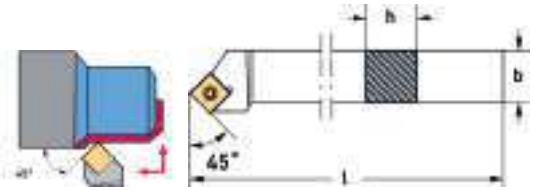
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITSCLCR12E	€ 148,00	SCLCR12E	CCMT09T304N x 10 Pcs	12 mm	12 mm	80 mm
KITSCLCR16E	€ 148,00	SCLCR16E	CCMT09T304N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITSCLCR20E	€ 175,00	SCLCR20E	CCMT120408N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSCLCR25E	€ 183,00	SCLCR25E	CCMT120408N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSSSCXE

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





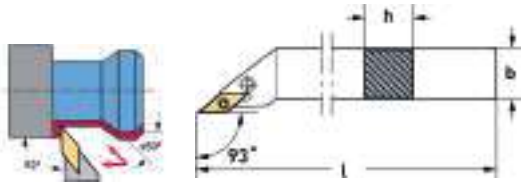
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITSSSCR20E	€ 167,00	SSSCR20E	SCMT120408N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSSSCR25E	€ 181,00	SSSCR25E	SCMT120408N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSVJBX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





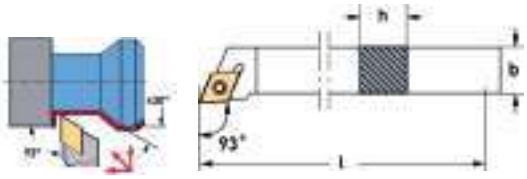
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITSVJBR20	€ 184,00	SVJBR20	VBMT160404N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSVJBR25	€ 199,00	SVJBR25	VBMT160404N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSDJCX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





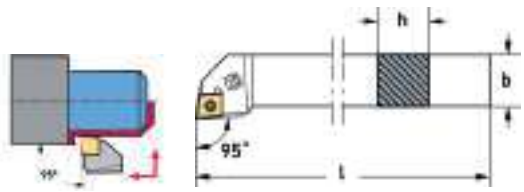
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITSDJCR10	€ 101,00	SDJCR10	DCMT070204N x 10 Pcs	10 mm	10 mm	70 mm
KITSDJCR12	€ 113,00	SDJCR12	DCMT070204N x 10 Pcs	12 mm	12 mm	80 mm
KITSDJCR16	€ 119,00	SDJCR16	DCMT070204N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITSDJCR20	€ 149,00	SDJCR20	DCMT11T304N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSDJCR25	€ 163,00	SDJCR25	DCMT11T304N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPCLNX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





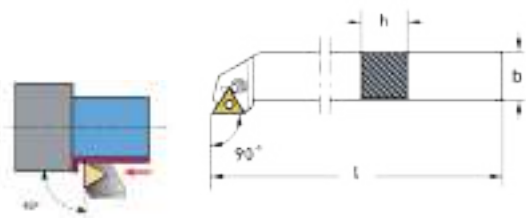
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITPCLNR16	€ 133,00	PCLNR16	CNMG120404N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITPCLNR20	€ 146,00	PCLNR20	CNMG120404N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPCLNR25	€ 156,00	PCLNR25	CNMG120404N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPTGNX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI





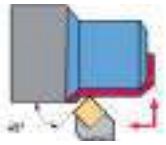
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

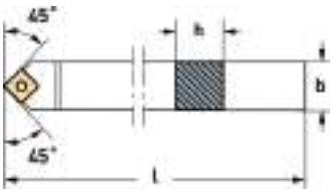
Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITPTGNR16	€ 140,00	PTGNR16	TNMG160404N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITPTGNR20	€ 149,00	PTGNR20	TNMG160404N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPTGNR25	€ 163,00	PTGNR25	TNMG160404N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPSSNX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI







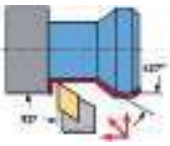
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

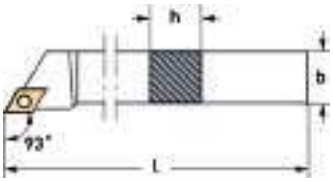
Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITPSSNR16	€ 150,00	PSSNR16	SNMG120404F15 x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITPSSNR20	€ 160,00	PSSNR20	SNMG120404F15 x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPSSNR25	€ 173,00	PSSNR25	SNMG120404F15 x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITCKJX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI







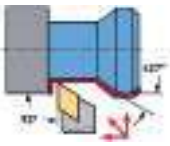
13 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

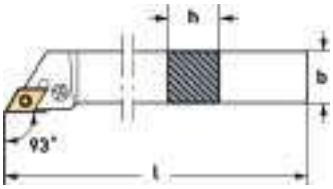
Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITCKJ16	€ 169,00	CKJNR16	KNUX160405RN x 10 Pcs	20 mm	16 mm	100mm
KITCKJ20	€ 179,00	CKJNR20	KNUX160405RN x 10 Pcs	20mm	20mm	125mm
KITCKJ25	€ 181,00	CKJNR25	KNUX160405RN x 10 Pcs	25mm	25mm	150mm

KITPDJNX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI







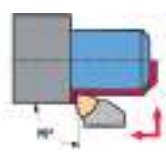
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

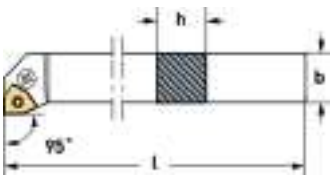
Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITPDJNR20	€ 190,00	PDJNR20	DNMG150608N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPDJNR25	€ 202,00	PDJNR25	DNMG150608N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPWLNX

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI







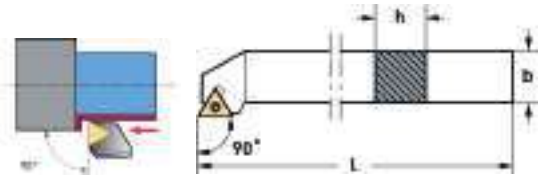
12 Pcs | Valigetta | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio

Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITPWLNR20	€ 169,00	PWLNR20	WNMG080408N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPWLNR25	€ 181,00	PWLNR25	WNMG080408N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

STGCX

UTENSILE PER ESTERNO 90°





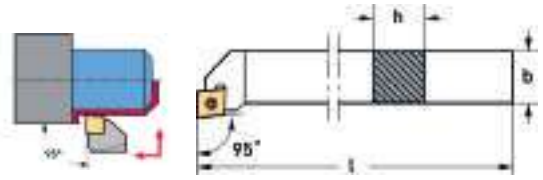


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
STGCR16/11	€ 46,00	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	--------	--------	TCMT1102...
STGCL16/11	€ 46,00	Sx/L	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	--------	--------	TCMT1102...
STGCR20	€ 52,00	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCL20	€ 52,00	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCR25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCL25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...

SCLCXE

UTENSILE PER ESTERNO 95°





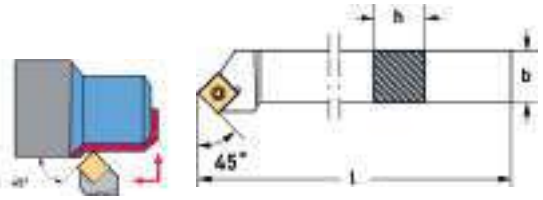


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SCLCR12E	€ 39,40	Dx/R	12 mm	12 mm	80 mm	KV350	--------	---------	CCMT09T3...
SCLCL12E	€ 39,40	Sx/L	12 mm	12 mm	80 mm	KV350	--------	---------	CCMT09T3...
SCLCR16E	€ 47,60	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV350	BU3550	BSCL09	CCMT09T3...
SCLCL16E	€ 47,60	Sx/L	16 mm	16 mm	100 mm	KV350	BU3550	BSCL09	CCMT09T3...
SCLCR20E	€ 53,20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCL20E	€ 53,20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCR25E	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCL25E	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...

SSSCXE

UTENSILE PER ESTERNO 45°





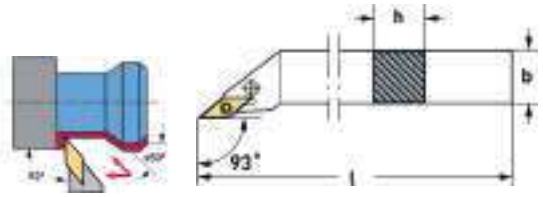


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SSSCR20E	€ 52,00	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV400	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCL20E	€ 52,00	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV400	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCR25E	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCL25E	€ 67,00	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSSS12	SCMT1204...

SVJBX

UTENSILE PER ESTERNO 93°





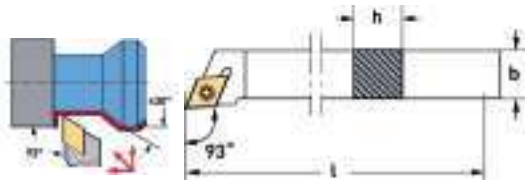


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SVJBR20	€ 52,00	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBL20	€ 52,00	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBR25	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBL25	€ 67,00	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...

SDJCX

UTENSILE PER ESTERNO 93°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio



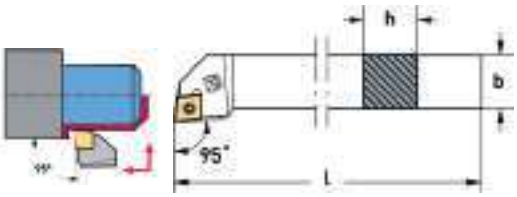


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SDJCR10	€ 29,90	Dx/R	10 mm	10 mm	70 mm	KV250	--------	--------	DCMT0702...
SDJCR12	€ 43,10	Dx/R	12 mm	12 mm	80 mm	KV250	--------	--------	DCMT0702...
SDJCR16	€ 49,60	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	--------	--------	DCMT0702...
SDJCR20	€ 56,10	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCL20	€ 56,10	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCR25	€ 71,10	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCL25	€ 71,10	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...

PCLNX

UTENSILE PER ESTERNO 95°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio



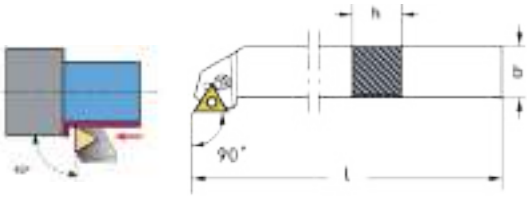


Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PCLNR16	€ 43,20	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNR20	€ 56,50	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNL20	€ 56,50	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNR25	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNL25	€ 67,00	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPCLN	CNMG1204...

PTGNX

UTENSILE PER ESTERNO 90°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio



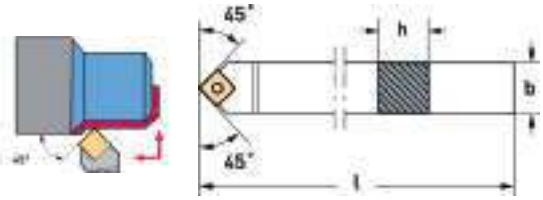


Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PTGNR16	€ 43,20	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNR20	€ 52,70	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNL20	€ 52,70	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNR25	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNL25	€ 67,00	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPTGN	TNMG1604...

PSSNX

UTENSILE PER ESTERNO 45°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio



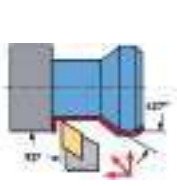


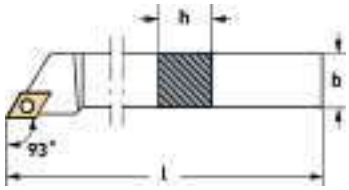
Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PSSNR16	€ 43,20	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNR20	€ 53,20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNL20	€ 53,20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNR25	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNL25	€ 67,00	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPSSN	SNMG1204...

CKJNX

UTENSILE PER ESTERNO 93°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





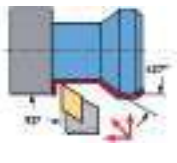


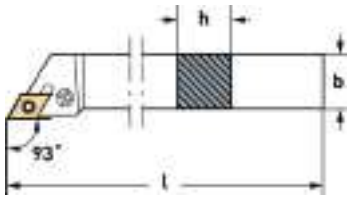
Art.	€	Lato	b	h	l	Staffa	Vite	Base	Inserto (non incluso)
CKJNR16	€ 52,70	Dx/R	20 mm	16 mm	100 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNR20	€ 63,80	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNL20	€ 63,80	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	STAFCKJNL	VITECKJN	BASECKJNL	KNUX160405L...
CKJNR25	€ 74,10	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNL25	€ 74,10	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	STAFCKJNL	VITECKJN	BASECKJNL	KNUX160405L...

PDJNX

UTENSILE PER ESTERNO 93°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





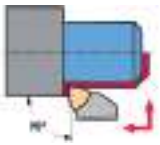


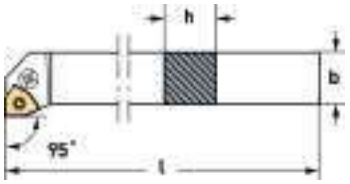
Art.	€	Lato	b	l	h	Ricambi	Inserto (non incluso)
PDJNR20	€ 54,60	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...
PDJNR25	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...
PDJNL25	€ 67,00	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...

PWLNX

UTENSILE PER ESTERNO 95°

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio







Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PWLNR20	€ 54,60	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	PWLNRKIT	WNMG0804...
PWLNR25	€ 67,00	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	PWLNRKIT	WNMG0804...
PWLNL25	€ 67,00	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 0,8 mm.



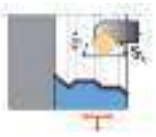
Scatola Brunita Esterna Tornio

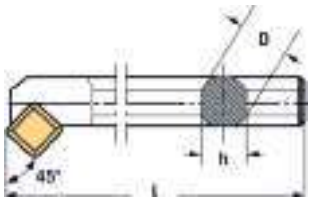
Art.	€	Altezza utensile	Passo
G007/16	€ 76,70	16 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm
G007/20	€ 77,80	20 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm

KITSSSCRX

UTENSILE PER INTERNO CON INSERTI

12 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio





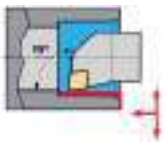


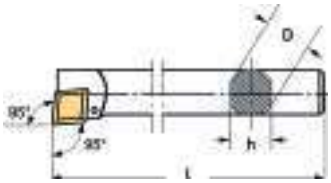
Art.	€	Utensili per interno	Inserti	D	h	l
KITSSSCR16	€ 136,00	SSSCR16	SCMT09T30420A x 10 Pcs	16 mm	15 mm	200 mm
KITSSSCR20	€ 142,00	SSSCR20	SCMT09T30420A x 10 Pcs	20 mm	18 mm	250 mm
KITSSSCR25	€ 152,00	SSSCR25	SCMT09T30420A x 10 Pcs	25 mm	22,5 mm	300 mm

KITSCLCRX

UTENSILE PER INTERNO CON INSERTI

12 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio





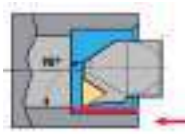


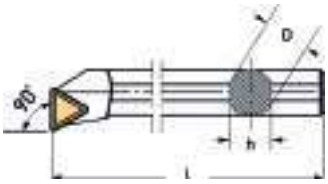
Art.	€	Utensili per interno	Inserti	D	h	l
KITSCLCR10	€ 129,00	SCLCR10	CCMT060204N x 10 Pcs	10 mm	9 mm	140 mm
KITSCLCR12	€ 129,00	SCLCR12	CCMT060204N x 10 Pcs	12 mm	11 mm	160 mm
KITSCLCR16	€ 147,00	SCLCR16	CCMT09T304N x 10 Pcs	16 mm	14,5 mm	180 mm
KITSCLCR20	€ 147,00	SCLCR20	CCMT09T304N x 10 Pcs	20 mm	18 mm	200 mm
KITSCLCR25	€ 156,90	SCLCR25	CCMT09T304N x 10 Pcs	25 mm	22,5 mm	250 mm
KITSCLCR32	€ 185,00	SCLCR32	CCMT09T304N x 10 Pcs	32 mm	22,5 mm	250 mm

KITSTFCRX

UTENSILE PER INTERNO CON INSERTI

12 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio





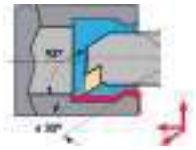


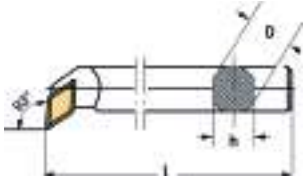
Art.	€	Utensili per interno	Inserti	D	h	l
KITSTFCR10	€ 130,00	STFCR10	TCMT110204N x 10 Pcs	10 mm	9 mm	150 mm
KITSTFCR12	€ 130,00	STFCR12	TCMT110204N x 10 Pcs	12 mm	11 mm	150 mm
KITSTFCR16	€ 138,00	STFCR16	TCMT110204N x 10 Pcs	16 mm	15,5 mm	200 mm
KITSTFCR20	€ 147,00	STFCR20	CCMT09T304N x 10 Pcs	20 mm	18,5 mm	250 mm
KITSTFCR25	€ 156,90	STFCR25	CCMT09T304N x 10 Pcs	25 mm	22,5 mm	250 mm

KITSDUCRX

UTENSILE PER INTERNO CON INSERTI

12 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio





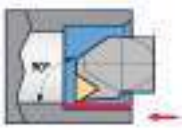


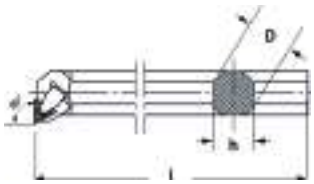
Art.	€	Utensili per interno	Inserti	D	h	l
KITSDUCR12	€ 129,00	SDUCR12	DCMT070204N x 10 Pcs	12 mm	11 mm	160 mm
KITSDUCR16	€ 137,00	SDUCR16	DCMT070204N x 10 Pcs	16 mm	15 mm	180 mm
KITSDUCR20	€ 160,00	SDUCR20	DCMT11T304N x 10 Pcs	20 mm	18 mm	200 mm
KITSDUCR25	€ 167,00	SDUCR25	DCMT11T304N x 10 Pcs	25 mm	23 mm	250 mm

KITMTFNRX

UTENSILE PER INTERNO CON INSERTI





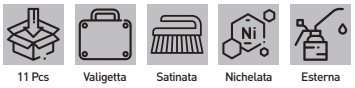




Art.	€	Utensili per interno	Inserti	D	h	l
KITMTFNR16	**€ 172,00**	MTFNR16	TNMG160408N x 10 Pcs	16 mm	15 mm	210 mm
KITMTFNR20	**€ 181,00**	MTFNR20	TNMG160408N x 10 Pcs	20 mm	18 mm	255 mm

KITCKUNR25

UTENSILE PER INTERNO CON INSERTI





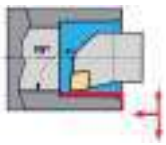
Art.	€	Utensili per interno	Inserti	D	h	l
KITCKUNR25	**€ 284,00**	CKUNR25	KNUX160405RN x 10 Pcs	25 mm	23 mm	300 mm



KISCLCR — € 238,00

SET UTENSILI PER INTERNO 95°





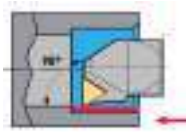


Utensili per interno	SCLCR08; SCLCR10; SCLCR12; SCLCR16
Inserti	CCMT060204N x 10 Pz
Chiave torx	T7 x 2 Pcs
Vite	T7 x 2,5 mm x 4 Pcs

KISTCMT — € 281,00

SET UTENSILI PER INTERNO 90°





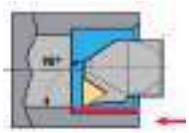


Utensili per interno	STFCR08; STFCR10; STFCR12; STFCR16; STFCR20
Inserti	TCMT110204N x 10 Pz
Chiave torx	T8 x 2 Pcs
Vite	T8 x 2,5 mm x 5 Pcs

KISTFCR — € 222,00

SET UTENSILI PER INTERNO BLOCCAGGIO A VITE 90°





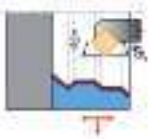


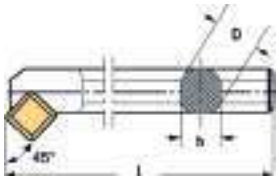
Utensili per interno	STFCR08, STFCR10, STFCR12, STFCR16, STFCR20
Inserto (non incluso)	TCMT110204...
Chiave torx	T8 x 2 Pcs
Vite	T8 x 2,5 mm x 5 Pcs

SSSCRX

UTENSILI PER INTERNO 45°







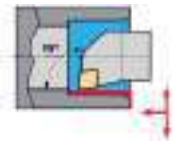


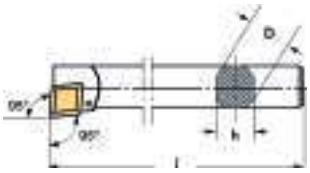
Art.	€	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
SSSCR16	**€ 51,10**	16 mm	15 mm	200 mm	KV400	SCMT09T3...
SSSCR20	**€ 56,90**	20 mm	18 mm	250 mm	KV400	SCMT09T3...
SSSCR25	**€ 67,00**	25 mm	22.5 mm	300 mm	KV400	SCMT09T3...

SCLCX

UTENSILE PER INTERNO 95°

Scatola | Brunita | Esterna | Tornio





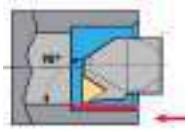


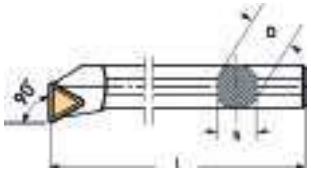
Art.	€	Lato	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
SCLCR08	€ 60,60	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL08	€ 60,60	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR10	€ 60,60	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL10	€ 60,60	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR12	€ 60,60	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL12	€ 60,60	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR16	€ 68,70	Dx/R	16 mm	14,5 mm	180 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL16	€ 68,70	Sx/L	16 mm	14,5 mm	180 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR20	€ 68,70	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL20	€ 68,70	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR25	€ 76,70	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL25	€ 76,70	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR32	€ 108,00	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL32	€ 108,00	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	KV400	CCMT09T3...

STFCX

UTENSILE PER INTERNO 90°

Scatola | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio





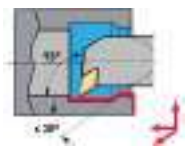


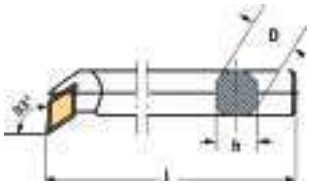
Art.	€	Lato	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
STFCR08	€ 60,60	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL08	€ 60,60	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR10	€ 60,60	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL10	€ 60,60	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR12	€ 60,60	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL12	€ 60,60	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR16	€ 68,70	Dx/R	16 mm	14,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL16	€ 68,70	Sx/L	16 mm	14,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR20	€ 68,70	Dx/R	20 mm	18,5 mm	250 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL20	€ 68,70	Sx/L	20 mm	18,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR25	€ 76,70	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCL25	€ 76,70	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCR32	€ 108,00	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCL32	€ 108,00	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	KV350	TCMT16T3...

SDUCX

UTENSILE PER INTERNO 93°

Scatola | Satinata | Nichelata | Esterna | Tornio



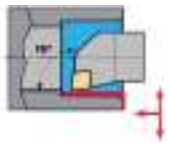


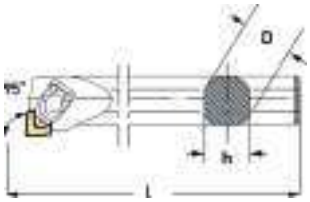


Art.	€	Lato	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
SDUCR10	€ 60,60	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL10	€ 60,60	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR12	€ 60,60	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL12	€ 60,60	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR16	€ 68,70	Dx/R	16 mm	15 mm	180 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL16	€ 68,70	Sx/L	16 mm	15 mm	180 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR20	€ 68,70	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL20	€ 68,70	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCR25	€ 76,70	Dx/R	25 mm	23 mm	250 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL25	€ 76,70	Sx/L	25 mm	23 mm	250 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCR32	€ 108,00	Dx/R	32 mm	30 mm	300 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL32	€ 108,00	Sx/L	32 mm	30 mm	300 mm	KV350	DCMT11T3...

MCLNX

UTENSILE PER INTERNO 95°





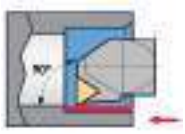


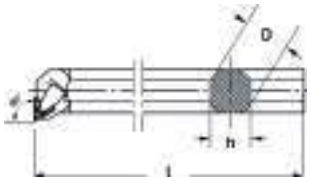
Scatola Brunita Esterna Tornio

Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Base	Inserto (non incluso)
MCLNR16	€ 78,90	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNL16	€ 78,90	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNR20	€ 86,90	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNL20	€ 86,90	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNR25	€ 110,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNL25	€ 110,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNR32	€ 134,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNL32	€ 134,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...

MTFNX

UTENSILE PER INTERNO 90°





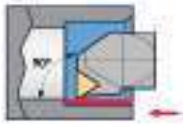


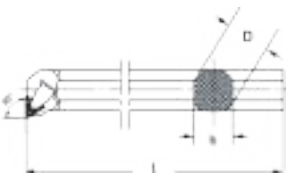
Scatola Brunita Esterna Tornio

Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Base	Inserto (non incluso)
MTFNR16	€ 77,80	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNL16	€ 77,80	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNR20	€ 86,90	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNL20	€ 86,90	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNR25	€ 110,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNL25	€ 110,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNR32	€ 134,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNL32	€ 134,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...

CTFPX

UTENSILE PER INTERNO 90°





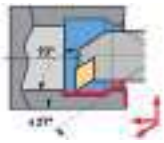


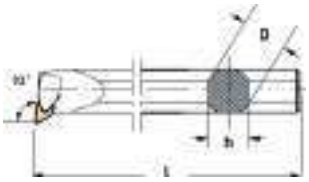
Scatola Brunita Esterna Tornio

Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Base	Inserto (non incluso)
CTFPR12	€ 66,40	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	CTFP10/12	--------	TPMR1103...
CTFPL12	€ 66,40	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	CTFP10/12	--------	TPMR1103...
CTFPR16	€ 76,70	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1103...
CTFPL16	€ 76,70	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1103...
CTFPR20	€ 86,90	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1603...
CTFPL20	€ 86,90	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1603...
CTFPR25	€ 107,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPL25	€ 107,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPR32	€ 134,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPL32	€ 134,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...

CKUNR

UTENSILE PER INTERNO 93°







Scatola Brunita Esterna Tornio

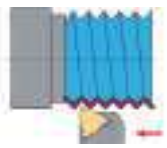
Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Vite	Base	Inserto (non incluso)
CKUNR25	€ 175,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...
CKUNR32	€ 200,00	Dx/R	32 mm	30 mm	350 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...
CKUNR40	€ 210,00	Dx/R	40 mm	37 mm	400 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...

KISER

KIT FILETTATURA PER ESTERNO

Composto dall'utensile per filettatura esterna (1 Pc), vite di ricambio M 3,5 x 12 mm (1 Pc), chiave esagonale 2,5 mm (1 Pc), chiave torx T15 (1 Pc) ed inserti assortiti: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mm (1 Pc ciascuno).





15 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio

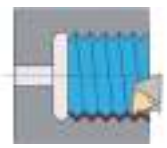
Art.	€	Utensili per esterno	Inserto	Chiave torx	Vite	b	l	h
KISER	€ 188,00	SER20	16ER...	T15	M3,5 x 12 mm	20 mm	20 mm	125 mm
KISER25	€ 247,00	SER25	16ER...	T15	M3,5 x 12 mm	25 mm	25 mm	150 mm

KISNR

KIT FILETTATURA PER INTERNO

Composto dall'utensile per filettatura interna (1 Pc), vite di ricambio M 3,5 x 12 mm (1 Pc), chiave esagonale 2,5 mm (1 Pc), chiave torx T15 (1 Pc) ed inserti assortiti: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mm (1 Pc ciascuno).





15 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio

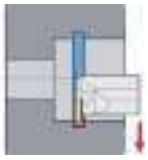
Art.	€	Utensili per interno	Inserto	Chiave torx	Vite	D	h	l
KISNR	€ 216,00	SNR20	16IR...	T15	M3,5 x 12 mm	20 mm	18 mm	200 mm
KISNR25	€ 258,00	SNR25	16IR...	T15	M3,5 x 12 mm	25 mm	23 mm	200 mm

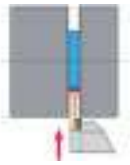
KICAN € 242,00

SET PER CANALINI ESTERNI ED INTERNI

Composto dall'utensile per canalini esterni: 20 x 20 mm (1 Pc), utensile per canalini interni: Ø 20mm (1 Pc), vite di ricambio M 3,5 x 8mm (2 Pcs), chiave torx: T15 (1 Pc) ed inserti per scanalatura 16 mm rivestiti al TIN: 165110134 (2 Pcs), 165130134 (2 Pcs), 165160134 (2 Pcs), 165185134 (1 Pc), 165215134 (1 Pc), 165265134 (1 Pc), 165315134 (1 Pc).





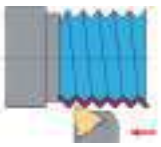


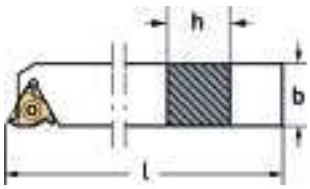
16 Pcs Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio

SERX

UTENSILE PER FILETTATURA ESTERNA CON FISSAGGIO A VITE

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio





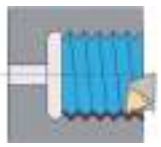


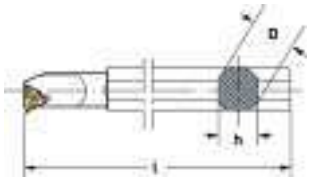
Art.	€	b	h	l	Base	Bussola	Vite	Inserto (non incluso)
SER16	€ 57,50	16 mm	16 mm	100 mm	--------	--------	KV350	16ER..
SER20	€ 73,90	20 mm	20 mm	125 mm	BSER16	BU3550	KV350	16ER...
SER25	€ 85,40	25 mm	25 mm	150 mm	BSER16	BU3550	KV350	16ER...

SNRX

UTENSILE PER FILETTATURA INTERNA CON FISSAGGIO A VITE

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio







Art.	€	D	h	l	Base	Vite	Bussola	Inserto (non incluso)
SNR12	€ 57,50	12 mm	11 mm	150 mm	--------	KV250	--------	11IR...
SNR16	€ 67,10	16 mm	15 mm	170 mm	--------	KV350	--------	16IR...
SNR20	€ 81,30	20 mm	18 mm	200 mm	BSNR16	KV350	BU3550	16IR...
SNR25	€ 101,00	25 mm	23 mm	300 mm	BSNR16	KV350	BU3550	16IR...

KITT09X

UTENSILE PER TRONCATURA CON INSERTI

Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio



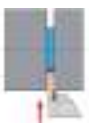
Art.	€	Contenuto	S	h	l	Inserti
KITT090	€ 452,00	1 Pc SGIH32/3 - 1 Pc SGIH32/4 1 Pc SGIH32/5 - 1 Pc SGTBK25	3 - 4 - 5 mm	31,75 mm	150/160 mm	GCMX3N134 - GCMX4N134 GCMX5N134
KITT091	€ 293,00	1 Pc SGIH26/2 - 1 Pc SGIH26/3 1 Pc SGTBK20	2 - 3 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX3N134 GCMX4N134

T09X

SET DA TAGLIO

Valigetta Satinata Nichelata Esterna Tornio





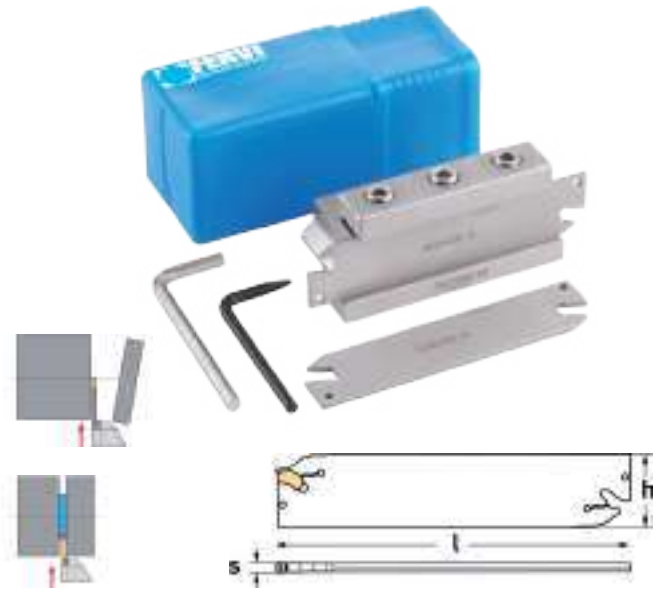




Art.	€	Contenuto del set	S	h	l	Inserto (non incluso)
T090	€ 171,00	1 Pc SGIH32/3 - 1 Pc SGIH32/4 1 Pc SGIH32/5 - 1 Pc SGTBK25	3 - 4 - 5 mm	31,75 mm	150/160 mm	GCMX3N - GCMX4N GCMX5N
T091	€ 125,00	1 Pc SGIH26/2 - 1 Pc SGIH26/3 1 Pc SGTBK20	2 - 3 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX2N - GCMX3N

T088 € 104,00

SET DA TAGLIO

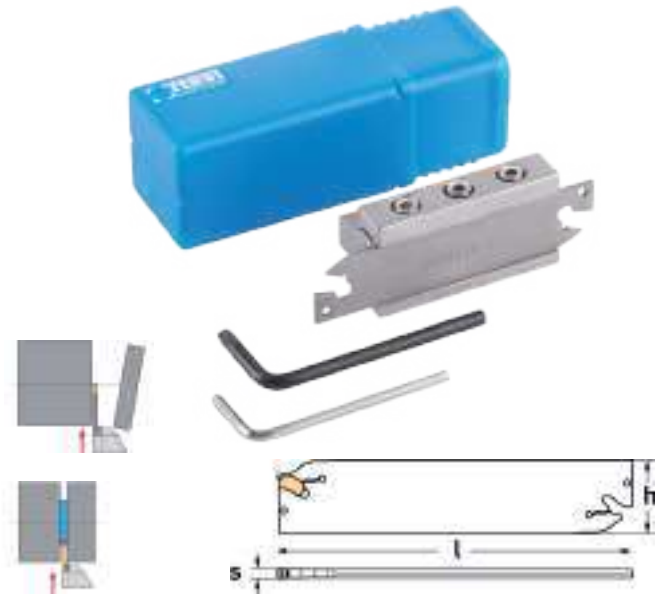


Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio

Contenuto del set	1 Pc SGTBK16 - 1 Pc SGIH26/2 - 1 Pc SGIH26/3
S	2 - 3 mm
h	25,75 mm
l	109 mm
Inserto (non incluso)	GCMX2N - GCMX3N

T089 € 72,80

SET DA TAGLIO



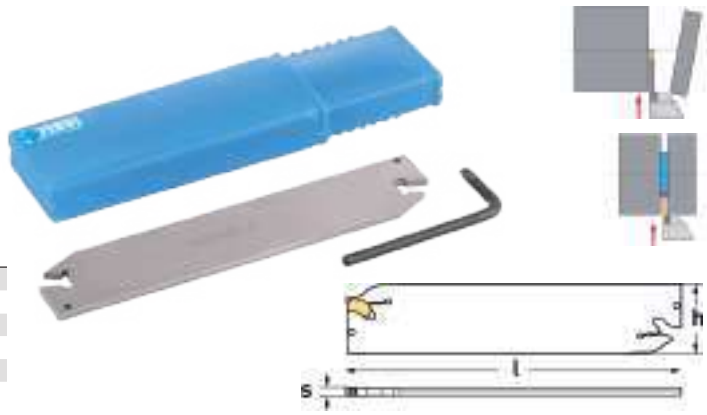
Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio

Contenuto del set	1 Pc SGIH19/2 - 1 Pc SGTBK10
S	2 mm
h	19,5 mm
l	85 mm
Inserto (non incluso)	GCMX2N

SGIH

UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - LAMA

Scatola Satinata Nichelata Esterna Tornio



Art.	€	S	h	l	Inserto (non incluso)
SGIH19/2	**€ 27,80**	2 mm	19,5 mm	85 mm	GCMX2N...
SGIH26/2	**€ 34,70**	2 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX2N...
SGIH26/3	**€ 34,70**	3 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX3N...
SGIH32/3	**€ 34,70**	3 mm	31,75 mm	150 mm	GCMX3N...
SGIH32/4	**€ 34,70**	4 mm	31,75 mm	150 mm	GCMX4N...
SGIH32/5	**€ 34,70**	5 mm	31,75 mm	150 mm	GCMX5N...

SGTBK

UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - BLOCCO PORTA LAMA

Scatola Satinata Nichelata Tornio



Art.	€	Altezza utensile	Dimensioni	Lama
SGTBK10	**€ 46,00**	10 x 10 mm	56 x 25 x 30h mm	19 mm
SGTBK16	**€ 49,90**	16 x 16 mm	87 x 38 x 33h mm	26 mm
SGTBK20	**€ 54,90**	20 x 20 mm	100 x 38 x 45h mm	26 mm
SGTBK25	**€ 68,60**	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



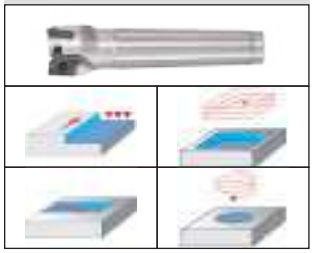
TIPOLOGIA UTENSILI FRESATURA FERVI

FRESA 90°

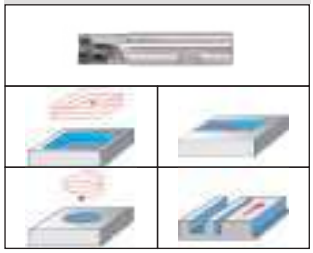
F300-



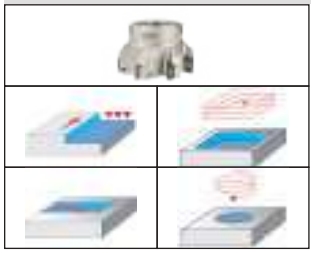
F301-



F306-



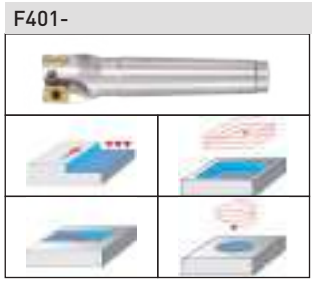
F302-



F402-



F401-



F400-



F256-



FRESA 45°

F304-



F407-



F303-



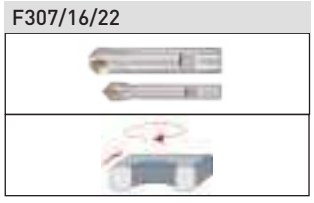
F308-



F406-

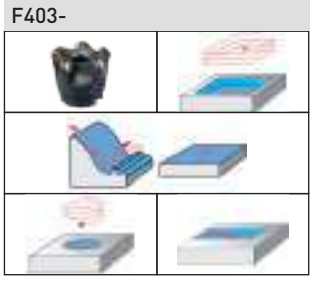


F307/16/22



FRESA PER CONTORNATURA E SPIANATURA INSERTO TONDO

F403-



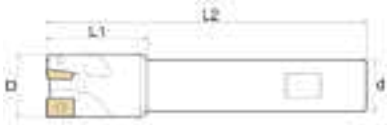
F300-

FRESA A INSERTO

Con codolo cilindrico.







Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F300/12	€ 39,40	12 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/14	€ 39,40	14 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003..
F300/16	€ 46,80	16 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/18	€ 52,20	18 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/20	€ 56,00	20 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/22	€ 56,00	22 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/25	€ 67,00	25 mm	20 mm	4	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/25/16	€ 67,00	25 mm	20 mm	2	44 mm	120 mm	KV400	APKT1604...
F300/25/16L	€ 77,90	25 mm	20 mm	2	44 mm	200 mm	KV400	APKT1604...
F300/32/16	€ 77,90	32 mm	25 mm	3	50 mm	120 mm	KV400	APKT1604...
F300/32/16L	€ 108,00	32 mm	32 mm	3	55 mm	200 mm	KV400	APKT1604...

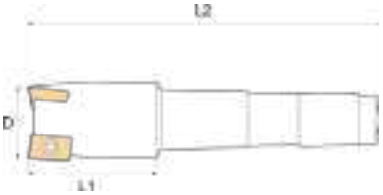
F301-

FRESA A INSERTO

Con cono morse.





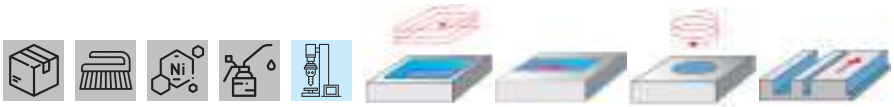


Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F301/25	€ 69,40	25 mm	3	2	40 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/32	€ 74,10	32 mm	3	3	40 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/40	€ 94,60	40 mm	3	4	35 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/32CM4	€ 94,60	32 mm	4	3	45 mm	150 mm	KV400	APKT1604...
F301/40CM4	€ 101,00	40 mm	4	4	40 mm	150 mm	KV400	APKT1604...

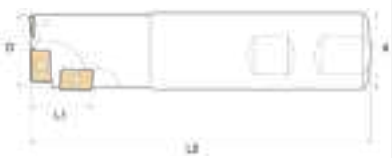
F306-

FRESA A INSERTO

Con taglio frontale forante per esecuzione di cave, con attacco cilindrico. Permette di realizzare cave dal pieno.







Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F306/20	€ 86,40	20 mm	20 mm	3	18 mm	90 mm	KV250	APKT1003...
F306/25	€ 105,00	25 mm	25 mm	3	18 mm	100 mm	KV250	APKT1003...

F302-

FRESA A INSERTO

Con attacco a manicotto.







Art.	€	D	L	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F302/040	€ 152,00	40 mm	40 mm	16 mm	4	KV400	APKT1604...
F302/050	€ 158,00	50 mm	45 mm	22 mm	4	KV400	APKT1604...
F302/063	€ 166,00	63 mm	50 mm	22 mm	6	KV400	APKT1604...
F302/080	€ 196,00	80 mm	50 mm	27 mm	7	KV400	APKT1604...
F302/100	€ 244,00	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	€ 281,00	63 mm	42 mm	71,2 mm	22 mm	6	KV250	APKT1003...
F304/080	€ 228,00	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	€ 56,50	25 mm	20 mm	2	35 mm	110 mm	KV400	ADLT1503...
F402/32	€ 71,10	32 mm	25 mm	3	35 mm	120 mm	KV400	ADLT1503...
F402/25L	€ 77,00	25 mm	25 mm	2	35 mm	200 mm	KV400	ADLT1503...
F402/32L	€ 98,70	32 mm	25 mm	3	35 mm	200 mm	KV400	ADLT1503...

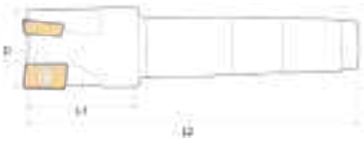
F401-

FRESA PER SPALLAMENTI

Con cono morse.







Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F401/25	€ 68,30	25 mm	3	2	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/32	€ 83,40	32 mm	3	3	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/40	€ 91,40	40 mm	3	4	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/40CM4	€ 107,00	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	€ 97,90	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	4	KV400	ADLT1503...
F400/050	€ 131,00	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	KV400	ADLT1503...
F400/063	€ 150,00	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	6	KV400	ADLT1503...
F400/080	€ 192,00	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	7	KV400	ADLT1503...
F400/100	€ 236,00	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	8	KV400	ADLT1503...

F256-

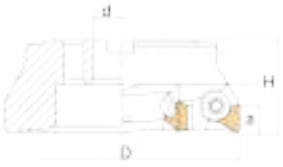
FRESA PER SPALLAMENTI

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	€ 154,00	40 mm	40 mm	16 mm	16 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/050	€ 159,00	50 mm	40 mm	16 mm	22 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/063	€ 172,00	63 mm	40 mm	16 mm	22 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/080	€ 176,00	80 mm	50 mm	22 mm	27 mm	4	F256/648	TPKN2204...
F256/100	€ 228,00	100 mm	50 mm	22 mm	32 mm	5	F256/648	TPKN2204...

F407-

FRESA A INSERTI NEGATIVI PER SPIANATURA

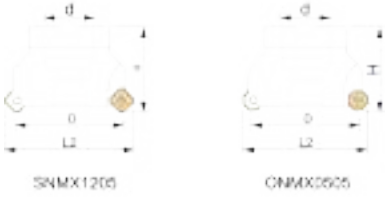
Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medio/alte.





Scatola Satinata Nichelata Interna Fresatrice





Art.	€	D	H	L2	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F407/050	€ 129,00	50 mm	40 mm	63 mm	22 mm	4	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...
F407/100	€ 258,00	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	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	€ 121,00	40 mm	45 mm	53 mm	16 mm	3	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/050	€ 135,00	50 mm	48 mm	60 mm	22 mm	4	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/063	€ 159,00	63 mm	50 mm	76 mm	22 mm	5	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/080	€ 190,00	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	5	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/100	€ 224,00	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	6	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/125	€ 329,00	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	€ 226,00	63 mm	40 mm	68 mm	22 mm	5	KV400	OFEX05T3...
F308/080	€ 291,00	80 mm	50 mm	86 mm	27 mm	6	KV400	OFEX05T3...
F308/100	€ 371,00	100 mm	50 mm	106 mm	32 mm	7	KV400	OFEX05T3...

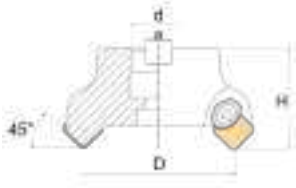
F406-

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	€ 154,00	40 mm	48 mm	8,4 mm	16 mm	3	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/50	€ 161,00	50 mm	48 mm	10,4 mm	22 mm	4	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/63	€ 172,00	63 mm	48 mm	12,4 mm	22 mm	5	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/80	€ 198,00	80 mm	50 mm	14,4 mm	27 mm	5	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/100	€ 255,00	100 mm	50 mm	16,4 mm	32 mm	6	VTN00440	WSSP	SEKN1203...

F307/16/22 € 154,00

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	€ 105,00	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	3	KV400	RPMT1204...
F403/50	€ 135,00	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	4	KV400	RPMT1204...
F403/63	€ 163,00	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	KV400	RPMT1204...
F403/80	€ 192,00	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	6	KV400	RPMT1204...
F403/100	€ 228,00	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	6	KV400	RPMT1204...

BSTG16 € 25,80
SET 5 BASI 16MM



BU3550 € 25,80
SET 5 BUSSOLE



BSCL09 € 25,80
SET 5 BASI 9MM



BSCL12 € 25,80
SET 5 BASI 12MM



BU4560 € 25,80
SET 5 BUSSOLE



BSSS12 € 25,80
5 BASI QUADRATE 12MM



BSVJ16 € 25,80
SET 5 BASI 16MM



BSDJ11 € 28,90
5 BASI ROMBOIDALI 11MM



BU4050 € 28,40
SET 5 BUSSOLE



RICAPCLN € 17,40
STAFFA BASE VITE



RICAPTGN € 16,20
SET BASE STAFFA VITE



RICAPSSN € 17,40
STAFFA BASE STAFFA VITE



STAFCKJNR € 20,50
STAFFA UTENSILE DX



STAFCKJNL € 20,50
STAFFA UTENSILE SX



BASECKJNR € 11,90
BASE UTENSILE DX



BASECKJNL € 11,90
BASE UTENSILE SX



VITECKJN € 4,81
VITE UTENSILE



PDJNRKIT € 20,00
KIT RICAMBI



PWLNRKIT € 16,70
SET BASE STAFFA VITE



MCLNBASE25/32 € 20,30
BASE



CTMTMC16/20 € 25,00
STAFFA DI RICAMBIO PER 16 - 20



CTMTMC25/32 € 25,00
STAFFA DI RICAMBIO PER 25 - 32



MTFNBASE25/32 € 17,20
BASE



CTFP10/12 € 25,00
STAFFA



CTFPBASE25/32 € 17,20
BASE
Di ricambio per 25 - 32.



BSER16 € 34,10
SET 5 BASI TRIANGOLARI 16MM



BSNR16 € 34,10
SET 5 BASI
16 mm.



F256/648 € 13,10
VITI FRESA 080/125



F256/644 € 7,40
VITI FRESA 040/063



VT00440 € 21,80
5 VITI PER FRESA



WSSP € 8,90
SOTTOPLACCHETTA



KVX
SET 10 VITI

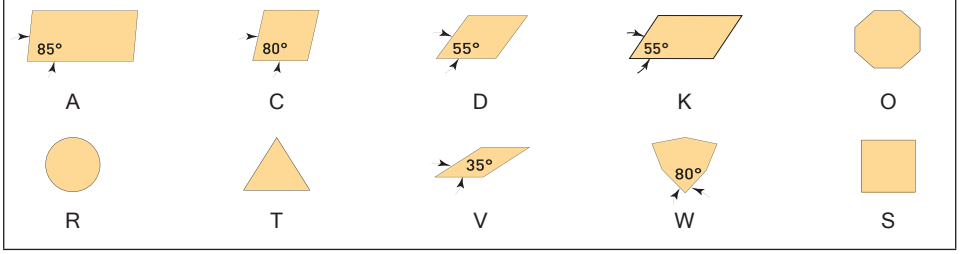


Art.	€	Dimensioni	Dimensioni testa	Gradi	Torx
KV200	€ 21,40	M2 x 4,5 mm	Ø 2,7 mm	55°	TX 6
KV250	€ 21,40	M2,5 x 6 mm	Ø 3,7 mm	45°	TX 8
KV300	€ 21,40	M3 x 8 mm	Ø 4 mm	60°	TX 9
KV350	€ 21,40	M3,5 x 12 mm	Ø 5,3 mm	60°	TX 15
KV400	€ 21,40	M4 x 12 mm	Ø 5,7 mm	60°	TX 15
KV401	€ 21,40	M4 x 11,8 mm	Ø 6,5 mm	40°	TX 20
KV450	€ 21,40	M4,5 x 10 mm	Ø 6,8 mm	60°	TX 15
KV500	€ 21,40	M5 x 11 mm	Ø 6,4 mm	43°	TX 20

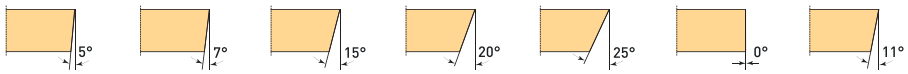
IDENTIFICAZIONE INSERTI TORNITURA E FRESATURA

C	N	M	G	12	04	08
1	2	3	4	5	6	7

1 - Forma dell'inserto



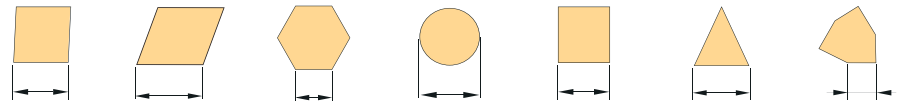
2 - Spoglia inferiore



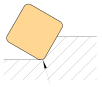
4 - Tipo inserto



5 - Lunghezza tagliente

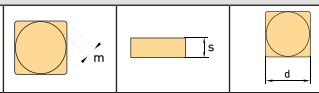


7 - Raggio



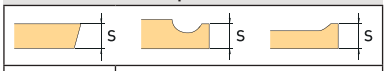
04	r 0,4
08	r 0,8
12	r 1,2
10	r 1,0

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 ACCIAIO	ISO M ACCIAIO INOX	ISO K 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

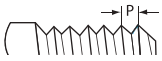
16	E	R	175	ISO
A1	A2	A3	A4	A5

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	●		○	✓			✓	
CCMTxA	●	○	○	✓			✓	
CNMGx	●		○	✓	✓		✓	
CNMGxF15	●		○	✓			✓	
CNMGxF25	○		○	✓			✓	
CNMGxM25	●		○		✓		✓	
CNMGxM35	○				✓		✓	
DCMTx	●		○	✓			✓	
DCMTxA	●	●	○	✓			✓	
DNMGx	●		○		✓		✓	
DNMGxM25	●		○		✓		✓	
DNMGxM35	○				✓		✓	
KNUx	●			✓			✓	
SCMTx	●	●	○	✓			✓	
SCMTxA1	●		○	✓			✓	
SCMTxA2	●	●	○	✓	✓		✓	
SCMTxA3	●	●	○	✓	✓		✓	
SNMGxF15	●		○	✓			✓	
SNMGxF25	○		○	✓			✓	
SNMGxM25	●		○		✓		✓	
SNMGxM35	○				✓		✓	
SPMRx	●			✓			✓	
TCMTx	●	●	○	✓	✓		✓	
TCMTxA	●	○	○	✓			✓	
WNMGx	●				✓		✓	
WNMGxM25	●		○		✓		✓	
WNMGxM35	○				✓		✓	

	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		●					✓	

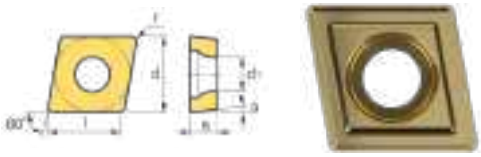
Legenda

- ● **Applicazione Consigliata**
- ○ **Applicazione Possibile**
- ✓ **Campo di applicazione consigliato**

CCMTX

INSERTI PER TORNITURA

Positiva.



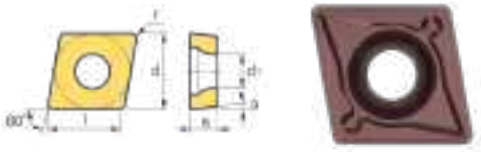
Scatola · Finitura · P · K · Tornitura · Emulsione · made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CCMT060204N	€ 7,60	6 mm	6,35 mm	6,3 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
CCMT09T304N	€ 8,70	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT09T308N	€ 8,70	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT120408N	€ 11,60	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 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	€ 7,90	6 mm	6,35 mm	6,3 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
CCMT09T30420A	€ 9,20	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT09T30820A	€ 9,20	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT12040820A	€ 12,10	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

CNMGX

INSERTI PER TORNITURA

Negativa.



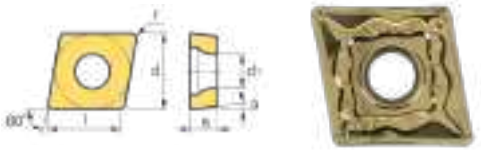
Scatola · Finitura · Media · P · K · Tornitura · Emulsione · made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404N	€ 9,70	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10
CNMG120408N	€ 9,70	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXF15

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



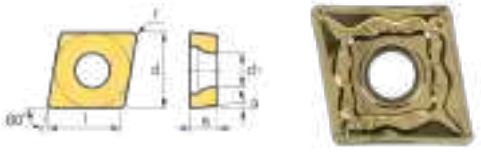
Scatola · Finitura · P · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404F15	€ 10,20	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXF25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



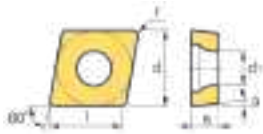
Scatola · Finitura · P · K · Tornitura · Emulsione · A secco · made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404F25	€ 10,20	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.





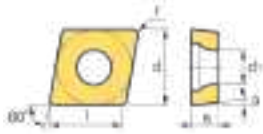
Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120408M25	€ 10,20	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 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	€ 10,20	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 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	€ 7,60	7 mm	6,35 mm	7,7 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
DCMT11T304N	€ 10,00	11 mm	9,52 mm	11,6 mm	3,97 mm	0,4 mm	2,2 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	€ 7,90	7 mm	6,35 mm	7,7 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
DCMT11T30420A	€ 10,40	11 mm	9,52 mm	11,6 mm	3,97 mm	0,4 mm	2,2 mm	7°	10

DNMGX

INSERTI PER TORNITURA

Negativa.





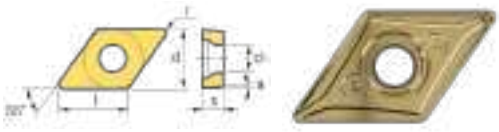
Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608N	€ 14,50	15 mm	12,70 mm	15,5 mm	6,35 mm	0,8 mm	5,2 mm	-	10

DNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



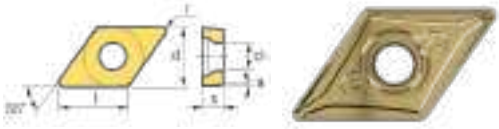
Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608M25	€ 15,40	15 mm	12,70 mm	15,5 mm	6,35 mm	0,8 mm	5,2 mm	-	10

DNMGXM35

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



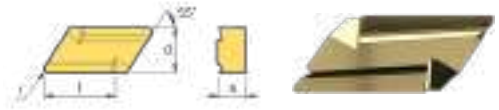
Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608M35	€ 15,40	15 mm	12,70 mm	15,5 mm	6,35 mm	0,8 mm	5,2 mm	-	10

KNUX

INSERTI PER TORNITURA

Positiva.



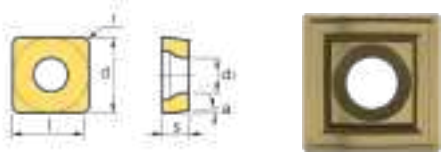
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	a°	Pack
KNUX160405RN	€ 12,40	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	0,5 mm	-	10
KNUX160410RN	€ 12,40	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	1 mm	-	10
KNUX160405LN	€ 12,40	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	0,5 mm	-	10
KNUX160410LN	€ 12,40	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	1 mm	-	10

SCMTX

INSERTI PER TORNITURA

Positiva.



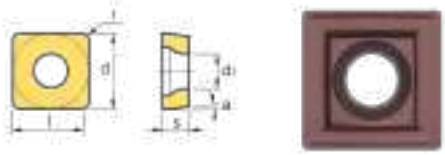
Scatola | Finitura | P | M | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T304N	€ 8,80	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
SCMT09T308N	€ 8,80	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10
SCMT120408N	€ 12,30	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

SCMTXA1

INSERTO PER TORNITURA

Positiva.



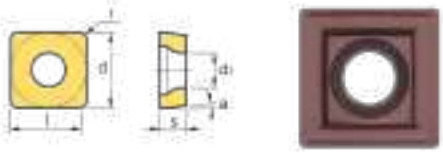
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T30420A	€ 9,30	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10

SCMTXA2

INSERTO PER TORNITURA

Positiva.



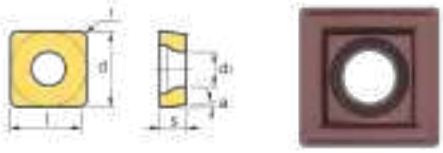
Scatola | Finitura F | Media M | P | M | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T30820A	€ 9,30	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10

SCMTXA3

INSERTO PER TORNITURA

Positiva.



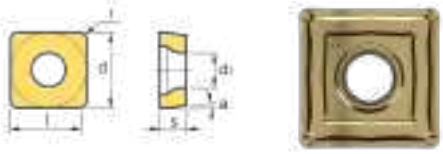
Scatola | Finitura F | Media M | P | M | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT12040820A	€ 12,80	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

SNMGXF15

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



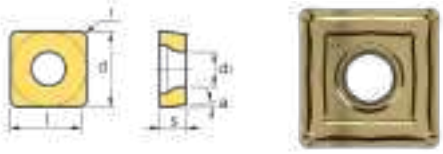
Scatola | Finitura F | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120404F15	€ 11,40	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

SNMGXF25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



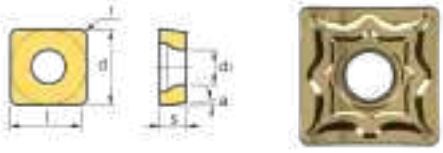
Scatola | Finitura F | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120404F25	€ 11,40	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

SNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



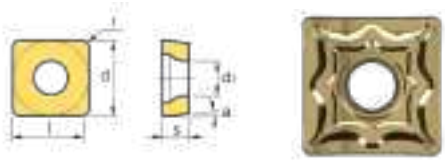
Scatola | Media M | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120408M25	€ 11,40	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

SNMGXM35

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



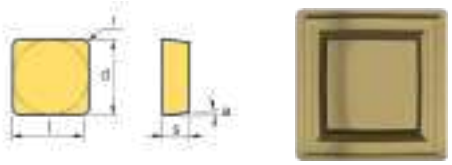
Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120408M35	€ 11,40	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,8 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	€ 10,10	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	3,18 mm	0,4 mm	11°	10
SPMR120308N	€ 10,10	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	3,18 mm	0,8 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	€ 7,40	9 mm	3,40 mm	9,63 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,5 mm	7°	10
TCMT110204N	€ 7,70	11 mm	6,35 mm	11 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
TCMT16T304N	€ 9,80	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
TCMT16T308N	€ 9,80	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10

TCMTXA

INSERTO PER TORNITURA

Positiva.



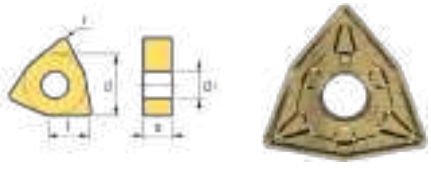
Scatola | Finitura | P | M | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TCMT09020420A	€ 7,80	9 mm	3,40 mm	9,63 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,5 mm	7°	10
TCMT11020420A	€ 8,10	11 mm	6,35 mm	11 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
TCMT16T30420A	€ 10,30	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
TCMT16T30820A	€ 10,30	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10

WNMGX

INSERTI PER TORNITURA

Negativa.



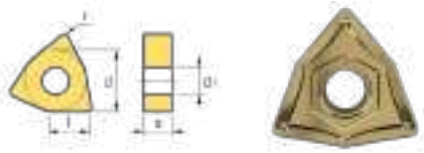
Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408N	€ 12,30	8 mm	12,70 mm	8,7 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,1 mm	-	10

WNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



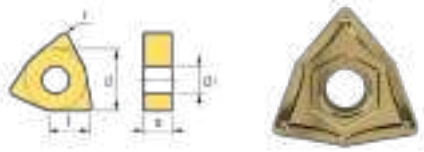
Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408M25	€ 12,80	8 mm	12,70 mm	8,7 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,1 mm	-	10

WNMGXM35

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



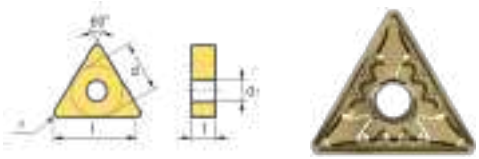
Scatola | Media | P | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408M35	€ 12,80	8 mm	12,70 mm	8,7 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,1 mm	-	10

TNMGX

INSERTI PER TORNITURA

Negativa.



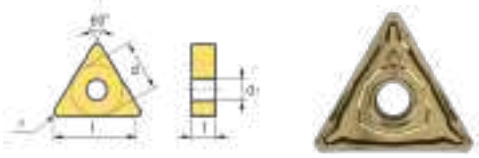
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404N	€ 10,40	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,4 mm	3,81 mm	-	10
TNMG160408N	€ 10,40	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,8 mm	3,81 mm	-	10
TNMG220408N	€ 11,60	22 mm	12,70 mm	18,25 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

TNMGXF15

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



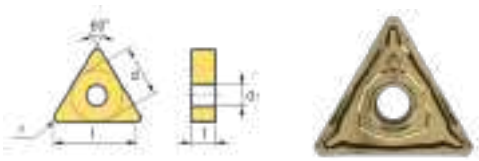
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404F15	€ 11,00	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,4 mm	3,81 mm	-	10

TNMGXF25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



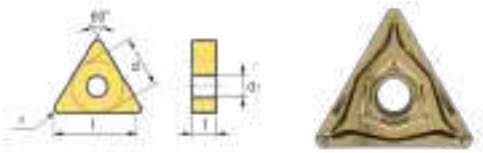
Scatola | Finitura | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404F25	€ 11,00	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,4 mm	3,81 mm	-	10

TNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa.



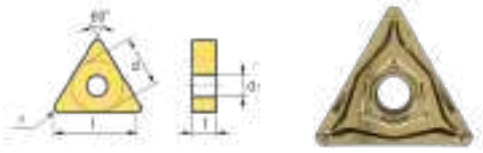
Scatola | Media | P | K | Tornitura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160408M25	€ 11,00	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,8 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	€ 11,00	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,8 mm	3,81 mm	-	10

TPMRX

INSERTI PER TORNITURA

Positiva



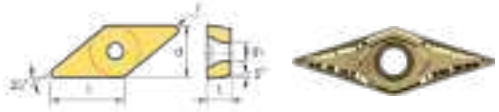
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	a°	Pack
TPMR110304N	€ 7,90	11 mm	5,98 mm	10,37 mm	3,18 mm	0,4 mm	11°	10
TPMR110308N	€ 8,90	11 mm	5,98 mm	10,37 mm	3,18 mm	0,8 mm	11°	10
TPMR160304N	€ 9,20	16 mm	9,23 mm	16 mm	3,18 mm	0,4 mm	11°	10
TPMR160308N	€ 9,20	16 mm	9,23 mm	16 mm	3,18 mm	0,8 mm	11°	10

VBMTX

INSERTI PER TORNITURA

Positiva.



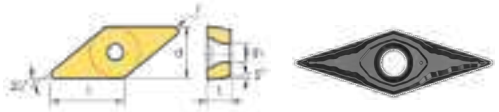
Scatola | Finitura | P | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
VBMT160404N	€ 14,10	16 mm	9,52 mm	16,6 mm	4,76 mm	0,4 mm	4,4 mm	5°	10

VBMTXA

INSERTO PER TORNITURA

Positiva.



Scatola | Finitura | Media | P | M | K | Tornitura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
VBMT16040420A	€ 14,90	16 mm	9,52 mm	16,6 mm	4,76 mm	0,4 mm	4,4 mm	5°	10

ADLTXA

INSERTI PER FRESATURA

90°.



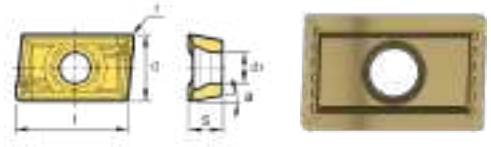
Scatola | Media | Sgross. | Fresatura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT150308R20A	€ 10,80	15 mm	9,52 mm	14,5 mm	3,18 mm	0,8 mm	4,5 mm	15°	10

ADLTX

INSERTI PER FRESATURA

90°.



Scatola | Media | Sgross. | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT1503ZZR234	€ 9,50	15 mm	9,52 mm	14,5 mm	3,18 mm	0,8 mm	4,5 mm	15°	10

ADLTXA1

INSERTO PER FRESATURA

90°.



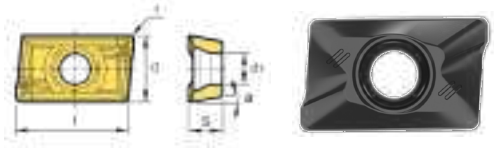
Scatola | Media | Sgross. | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT1503ZZR20A	€ 10,10	15 mm	9,52 mm	14,5 mm	3,18 mm	0,8 mm	4,5 mm	15°	10

APKTX

INSERTI PER FRESATURA

90°.



Scatola | Media | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
APKT1003PDER20A	€ 12,40	10 mm	6,70 mm	10 mm	3,18 mm	0,5 mm	3,2 mm	11°	10
APKT1604PDER20A	€ 14,10	16 mm	9,50 mm	16,3 mm	4,76 mm	0,9 mm	4,4 mm	11°	10

OFEXX

INSERTI PER FRESATURA

45°.



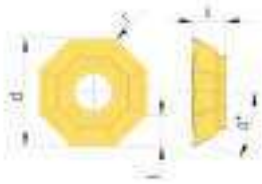
Scatola | Finitura | Media | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
OFEX05T305234	€ 12,90	5 mm	12,80 mm	3,70 mm	3,97 mm	0,5 mm	4,56 mm	25°	10

OFEXXA

INSERTO PER FRESATURA

45°.





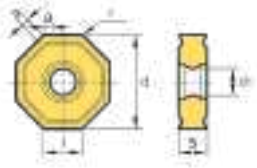
Scatola | Finitura F | Media M | P | M | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
OFEX05T30520A	€ 13,70	5 mm	12,80 mm	3,70 mm	3,97 mm	0,5 mm	4,56 mm	25°	10

ONMXXA

INSERTO PER FRESATURA

45°.



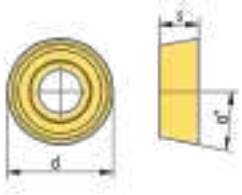


Scatola | Finitura F | Media M | P | M | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	S	d1	a°	Pack
ONMX120520A	€ 16,70	12 mm	12,70 mm	1,50 mm	5,56 mm	6 mm	-	10

RDHTX

INSERTI PER FRESATURA



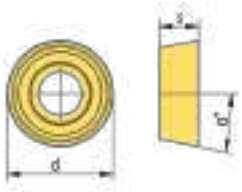


Scatola | Media M | Sgross. C | P | K | Fresatura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	S	a°	Pack
RDHT10T3MO-N	€ 11,60	10 mm	10 mm	3,97 mm	15°	10

RPMTX

INSERTI PER FRESATURA





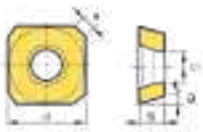
Scatola | Media M | Sgross. C | P | K | Fresatura | Emulsione | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	S	a°	Pack
RPMT1204N	€ 10,90	12 mm	12 mm	4,76 mm	11°	10

SEHTX

INSERTI PER FRESATURA

45°.





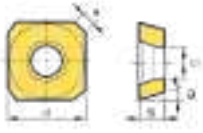
Scatola | Finitura F | Media M | P | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHT1204AFN234	€ 17,00	12 mm	12,70 mm	1,80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SEHTXA

INSERTO PER FRESATURA

45°.





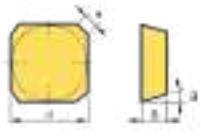
Scatola | Finitura F | Media M | P | M | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHT1204AFN20A	€ 18,00	12 mm	12,70 mm	1,80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SEKNX

INSERTI PER FRESATURA

45°.





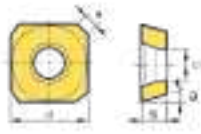
Scatola | Media | Sgross. | P | K | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	a	S	a°	Pack
SEKN1203AFN25	€ 9,80	12 mm	12,70 mm	1,80 mm	3,18 mm	20°	10

SEHXX

INSERTI PER FRESATURA

45°.





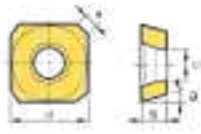
Scatola | Media | Sgross. | P | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHX1204234	€ 12,70	12 mm	12,70 mm	1,80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SEHXXA

INSERTO PER FRESATURA

45°.





Scatola | Media | Sgross. | P | M | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHX120420A	€ 13,40	12 mm	12,70 mm	1,80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SNMXX

INSERTO PER FRESATURA

45°.



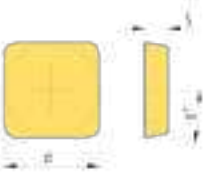


Scatola | Finitura | Media | P | M | Fresatura | Emulsione | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SNMX120520A	€ 13,10	12 mm	12,70 mm	1,80 mm	5,56 mm	6 mm	-	10

SPKNX

INSERTI PER FRESATURA



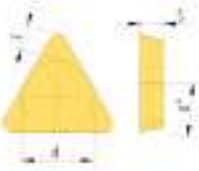


Scatola | Media | Sgross. | P | M | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	l	a	S	a°	Pack
SPKN1203R25	€ 11,20	12 mm	12,7 mm	1,40 mm	3,18 mm	11°	10

TPKNX

INSERTI PER FRESATURA





Scatola | Media | Sgross. | P | M | Fresatura | A secco | made in Italy

Art.	€	Dimensioni	d	l	a	S	a°	Pack
TPKN1603R25	€ 8,80	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	1,47 mm	3,18 mm	11°	10
TPKN2204R25	€ 12,70	22 mm	12,70 mm	22 mm	1,47 mm	4,76 mm	11°	10

16IRX

INSERTI PER FILETTATURA INTERNA



Scatola Tornitura

Art.	€	Filetto	Pack
11IRA55134	€ 11,60	Whitworth 28 - 11 TPI	10
11IRA60134	€ 11,60	Metric 0,2 - 3 mm	10
16IR100ISO134	€ 12,90	P. Metric 1 mm	10
16IR125ISO134	€ 12,90	P. Metric 1,25 mm	10
16IR150ISO134	€ 12,90	P. Metric 1,5 mm	10
16IR175ISO134	€ 12,90	P. Metric 1,75 mm	10
16IR200ISO134	€ 12,90	P. Metric 2 mm	10
16IR250ISO134	€ 12,90	P. Metric 2,5 mm	10
16IR300ISO134	€ 12,90	P. Metric 3 mm	10
16IRAG60134	€ 12,90	Metric 0,2 - 3 mm	10
16IR14W134	€ 12,90	Whitwort 14 TPI	10
16IR11W134	€ 12,90	Whitworth 11 TPI	10
16IRAG55134	€ 12,90	Whitworth 28 - 11 TPI	10

16ERX

INSERTI PER FILETTATURA ESTERNA



Scatola Tornitura

Art.	€	Filetto	Pack
16ER100ISO134	€ 12,90	P. Metric 1 mm	10
16ER125ISO134	€ 12,90	P. Metric 1,25 mm	10
16ER150ISO134	€ 12,90	P. Metric 1,50 mm	10
16ER175ISO134	€ 12,90	P. Metric 1,75 mm	10
16ER200ISO134	€ 12,90	P. Metric 2 mm	10
16ER250ISO134	€ 12,90	P. Metric 2,5 mm	10
16ER300ISO134	€ 12,90	P. Metric 3 mm	10
16ERAG60134	€ 12,90	Metric 0,2 - 3 mm	10
16ER14W134	€ 12,90	Whitworth 14 TPI	10
16ER11W134	€ 12,90	Whitworth 11 TPI	10
16ERAG55134	€ 12,90	Whitworth 28 - 11 TPI	10

GCMX

INSERTI PER TRONCATURA



Scatola P Tornitura made in Italy



Art.	€	d	r	Pack
GCMX2N134	€ 9,20	2,20 mm	0,2 mm	10
GCMX3N134	€ 9,20	3,10 mm	0,2 mm	10
GCMX4N134	€ 10,40	4,10 mm	0,2 mm	10
GCMX5N134	€ 10,90	5,10 mm	0,3 mm	10

GCMXA

INSERTO PER TRONCATURA



Scatola M Tornitura made in Italy

Art.	€	d	r	Pack
GCMX2N20A	€ 9,70	2,20 mm	0,2 mm	10
GCMX3N20A	€ 9,70	3,10 mm	0,2 mm	10
GCMX4N20A	€ 11,00	4,10 mm	0,2 mm	10
GCMX5N20A	€ 11,60	5,10 mm	0,3 mm	10

165X

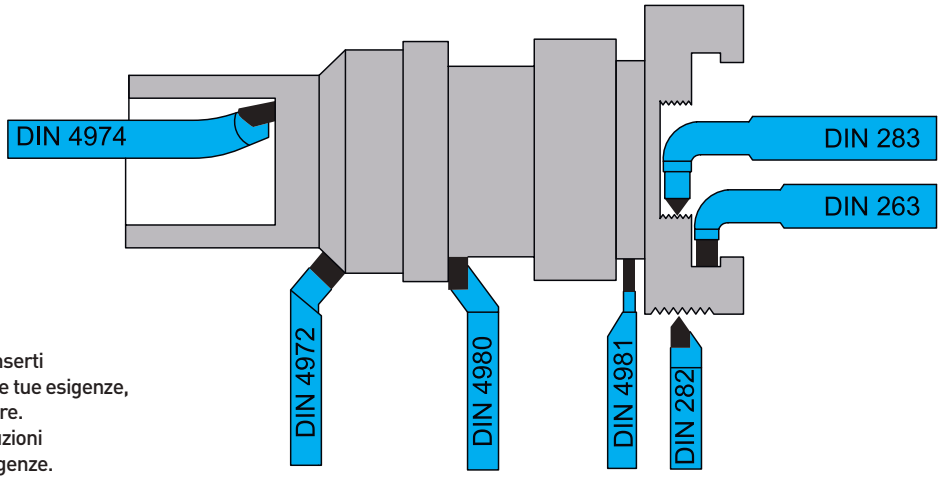
INSERTI PER SCANALATURA



Scatola Tornitura

Art.	€	Spessore	Pack
165110134	€ 12,90	1,1 mm	10
165130134	€ 12,90	1,3 mm	10
165160134	€ 12,90	1,6 mm	10
165185134	€ 12,90	1,85 mm	10
165215134	€ 12,90	2,15 mm	10
165265134	€ 12,90	2,65 mm	10
165315134	€ 12,90	3,15 mm	10

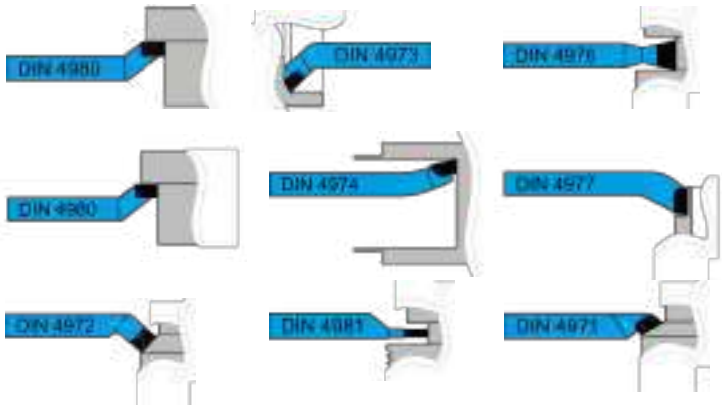
IDENTIFICAZIONE BRASATI FERVI



Esplora la nostra vasta selezione di brasati con inserti termosaldati e seleziona il modello più adatto alle tue esigenze, in base alla specifica lavorazione che devi eseguire.
Con la nostra gamma completa, garantiamo soluzioni versatili e di alta qualità per soddisfare le tue esigenze.

BR10-

SET UTENSILI BRASATI



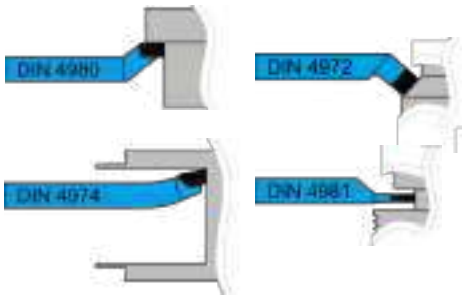


10 Pcs | Scatola | HM P25 | P | Tornio

Art.	€	Dimensioni
BR10/10	€ 62,00	10 x 10 x L150mm (ISO 8 DIN 4973, ISO 9 DIN 4974) 10 x 10 x L90mm (ISO 1 DIN 4971, ISO 2 DIN 4972, ISO 6R DIN 4980, ISO 6L DIN 4980, ISO 7 DIN 4981) 6 x 10 x L90mm (ISO 3R DIN 4978, ISO 4 DIN 4976, ISO 5 DIN 4977)
BR10/12	€ 72,00	12 x 12 x L180mm (ISO 8 DIN 4973, ISO 9 DIN 4974) 12 x 12 x L100mm (ISO 1 DIN 4971, ISO 2 DIN 4972, ISO 6R DIN 4980, ISO 6L DIN 4980) 8 x 12 x L100mm (ISO 3R DIN 4978, ISO 4 DIN 4976, ISO 5 DIN 4977, ISO 7 DIN4981)

B005-

SERIE UTENSILI BRASATI





5 Pcs | Blister | HM P25 | P | Tornio

Art.	€	Kit
B005	€ 26,70	1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS410412RP - 1BRAS410912RP
B005/16	€ 40,00	1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS410416RP - 1BRAS410916RP
B005/20	€ 50,10	1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS410420RP - 1BRAS410920RP

BRFEX

BRASATO PER FILETTATURA ESTERNA

Per l'esecuzione di tutte le filettature esterne a 60°.



HM P25 | DIN 282 | P | Tornio

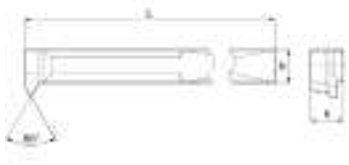


Art.	€	L	b	h
BRFE12RP	€ 9,60	90 mm	12 mm	12 mm
BRFE16RP	€ 10,90	100 mm	16 mm	16 mm
BRFE20RP	€ 13,50	125 mm	20 mm	20 mm
BRFE25RP	€ 16,40	140 mm	25 mm	25 mm

BRFIX

BRASATO PER FILETTATURA INTERNA

Per l'esecuzione di tutte le filettature interne a 60°.



HM P25 | DIN 283 | P | Tornio

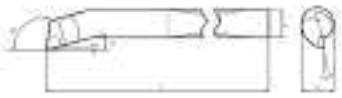


Art.	€	L	b	h
BRFI10RP	€ 10,10	150 mm	10 mm	10 mm
BRFI12RP	€ 10,90	180 mm	12 mm	12 mm
BRFI16RP	€ 13,50	210 mm	16 mm	16 mm
BRFI20RP	€ 14,10	250 mm	20 mm	20 mm
BRFI25RP	€ 17,50	300 mm	25 mm	25 mm

BRAS4111X

BRASATO PER FORI CIECHI

ISO 9.



HM P25 | DIN 4974 | P | Tornio



Art.	€	L	b	h
BRAS411108RP	€ 7,20	125 mm	8 mm	8 mm
BRAS411110RP	€ 8,80	150 mm	10 mm	10 mm
BRAS411112RP	€ 9,30	180 mm	12 mm	12 mm
BRAS411116RP	€ 11,20	210 mm	16 mm	16 mm
BRAS411120RP	€ 12,10	250 mm	20 mm	20 mm
BRAS411125RP	€ 18,20	300 mm	25 mm	25 mm
BRAS411132RP	€ 21,70	355 mm	32 mm	32 mm

BRCIX

BRASATO PER CANALINI INTERNI



HM P25 | DIN 263 | P | Tornio

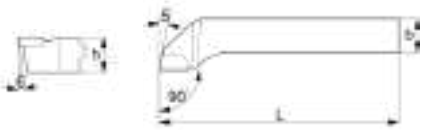


Art.	€	L	b	h	b1	N
BRCI10RP	€ 10,40	150 mm	10 mm	10 mm	3 mm	8 mm
BRCI12RP	€ 10,40	180 mm	12 mm	12 mm	4 mm	10 mm
BRCI16RP	€ 11,90	210 mm	16 mm	16 mm	5 mm	12 mm
BRCI20RP	€ 12,90	210 mm	20 mm	20 mm	6 mm	16 mm
BRCI25RP	€ 16,70	300 mm	25 mm	25 mm	8 mm	20 mm

BRAS4104X

BRASATO PER SFACCIARE

ISO 6.



HM P25 | DIN 4980 | P | Tornio



Art.	€	Lato	L	b	h
BRAS410410LP	€ 6,30	Sx/L	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410410RP	€ 6,30	Dx/R	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410412LP	€ 6,90	Sx/L	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410412RP	€ 6,90	Dx/R	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410416LP	€ 8,30	Sx/L	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410416RP	€ 8,30	Dx/R	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410420LP	€ 10,10	Sx/L	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410420RP	€ 10,10	Dx/R	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410425RP	€ 14,70	Dx/R	140 mm	25 mm	25 mm

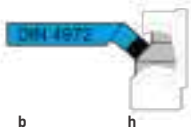
BRAS4103X

BRASATO PER SGROSSARE

ISO 2.



HM P25 | DIN 4972 | P | Tornio

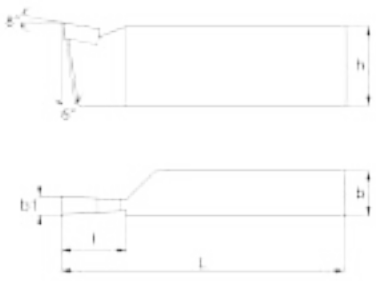


Art.	€	Lato	L	b	h
BRAS410310RP	€ 6,60	Dx/R	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410312LP	€ 7,20	Sx/L	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410312RP	€ 7,20	Dx/R	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410316LP	€ 8,70	Sx/L	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410316RP	€ 8,70	Dx/R	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410320LP	€ 10,70	Sx/L	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410320RP	€ 10,70	Dx/R	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410325RP	€ 15,40	Dx/R	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4109X

BRASATO PER TRONCARE

ISO 7.



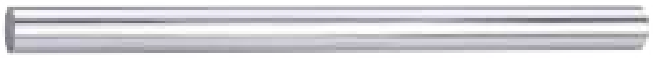
HM P25 | DIN 4981 | P | Tornio



Art.	€	L	l	b	h	b1
BRAS410912RP	€ 6,60	100 mm	12 mm	8 mm	12 mm	3 mm
BRAS410916RP	€ 7,20	110 mm	14 mm	10 mm	16 mm	3,5 mm
BRAS410920RP	€ 8,10	125 mm	16 mm	12 mm	20 mm	5 mm
BRAS410925RP	€ 11,40	140 mm	20 mm	16 mm	25 mm	6 mm

B012-

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE





HSS CO 8% | Tornio

Art.	€	Ø	Lunghezza	Tolleranza
B012/04	€ 9,30	4 mm	200 mm	h9
B012/05	€ 10,40	5 mm	200 mm	h9
B012/06	€ 11,90	6 mm	200 mm	h9
B012/08	€ 15,40	8 mm	200 mm	h9
B012/10	€ 19,10	10 mm	200 mm	h9
B012/12	€ 24,30	12 mm	200 mm	h9
B012/13	€ 29,80	13 mm	135 mm	h9
B012/16	€ 45,70	16 mm	200 mm	h9
B012/20	€ 59,00	20 mm	200 mm	h9

B013-

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE





HSS CO 8% | Tornio

Art.	€	Dimensioni lati	Lunghezza	Tolleranza
B013/04X04	€ 10,80	4 x 4 mm	200 mm	h13
B013/05X05	€ 13,70	5 x 5 mm	200 mm	h13
B013/06X06	€ 15,00	6 x 6 mm	200 mm	h13
B013/08X08	€ 18,20	8 x 8 mm	200 mm	h13
B013/10X10	€ 25,40	10 x 10 mm	200 mm	h13
B013/12X12	€ 29,90	12 x 12 mm	200 mm	h13
B013/14X14	€ 41,90	14 x 14 mm	200 mm	h13
B013/16X16	€ 48,10	16 x 16 mm	200 mm	h13
B013/20X20	€ 71,10	20 x 20 mm	200 mm	h13

B014-

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE





HSS CO 8% | Tornio

Art.	€	Dimensioni lati	Lunghezza	Tolleranza
B014/20X04	€ 25,80	20 x 4 mm	200 mm	h13
B014/20X05	€ 27,70	20 x 5 mm	200 mm	h13
B014/20X06	€ 41,60	20 x 6 mm	200 mm	h13
B014/20X08	€ 52,70	20 x 8 mm	200 mm	h13
B014/20X10	€ 56,00	20 x 10 mm	200 mm	h13
B014/20X12	€ 56,00	20 x 12 mm	200 mm	h13
B014/25X06	€ 40,40	25 x 6 mm	200 mm	h13



TIPOLOGIE DEL MATERIALE DI COSTRUZIONE DELLE PUNTE ELICOIDALI

Tipologia	Prodotto	Descrizione	Durata	Metalli lavorabili
HSS	 ST1Ax	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.
	 P023-			
	 ST2Ax			
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 l'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 refrigerante
	HSS-Tin	20 - 25					
Ghisa Grigia 350HB	HSS	5 - 10	0,03	0,07	0,10	0,16	No refrigerante
	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

Destra, rullata, nera.



Scatola · HSS · 338/N · 118°

HV=700÷740 · ~8xD · R≤650N/mm² · Acciaio

Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Emulsione

Tornio · Fresatrice · Trapano

Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A01	€ 0,45	1 mm	34 mm	12 mm	10
ST1A01.25	€ 0,45	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
ST1A01.50	€ 0,45	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
ST1A01.75	€ 0,45	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
ST1A02	€ 0,45	2 mm	49 mm	24 mm	10
ST1A02.25	€ 0,45	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
ST1A02.50	€ 0,45	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
ST1A02.75	€ 0,45	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
ST1A03	€ 0,45	3 mm	61 mm	33 mm	10
ST1A03.25	€ 0,50	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
ST1A03.50	€ 0,50	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
ST1A03.75	€ 0,50	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
ST1A04	€ 0,50	4 mm	75 mm	43 mm	10
ST1A04.25	€ 0,59	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
ST1A04.50	€ 0,59	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
ST1A04.75	€ 0,59	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
ST1A05	€ 0,66	5 mm	86 mm	52 mm	10
ST1A05.25	€ 0,66	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
ST1A05.50	€ 0,66	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A05.75	€ 0,76	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A06	€ 0,76	6 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A06.25	€ 0,86	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
ST1A06.50	€ 0,86	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
ST1A06.75	€ 1,14	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07	€ 1,14	7 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.25	€ 1,14	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.50	€ 1,25	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.75	€ 1,33	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
ST1A08	€ 1,33	8 mm	117 mm	75 mm	10
ST1A08.25	€ 1,53	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
ST1A08.50	€ 1,53	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
ST1A08.75	€ 1,70	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09	€ 1,70	9 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.25	€ 1,89	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.50	€ 1,89	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.75	€ 2,00	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10	€ 2,09	10 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.25	€ 2,48	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.50	€ 2,48	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.75	€ 2,84	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11	€ 2,84	11 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.25	€ 3,22	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.50	€ 3,22	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.75	€ 3,60	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A12	€ 3,60	12 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.25	€ 4,08	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.50	€ 4,08	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.75	€ 4,08	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13	€ 4,08	13 mm	151 mm	101 mm	5

P046 € 32,90

SERIE PUNTE

Destra, rullate, nere.



25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P045 € 16,60

SERIE PUNTE

Destra, rullate, nere.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 10 mm

ST1AXC

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

Destra, serie corta, rullata, nera.



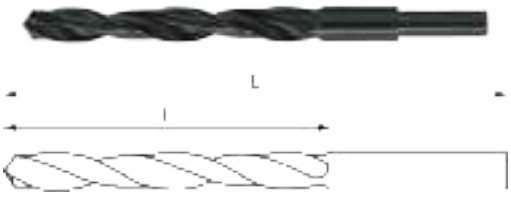
Scatola · HSS · 1897/N · 118° · HV=700÷740 · ~5xD · R≤650N/mm² · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Emulsione

Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A02.00C	€ 0,33	2 mm	38 mm	12 mm	10
ST1A02.50C	€ 0,33	2,5 mm	43 mm	14 mm	10
ST1A03.00C	€ 0,33	3 mm	46 mm	16 mm	10
ST1A03.25C	€ 0,38	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
ST1A03.50C	€ 0,38	3,5 mm	52 mm	20 mm	10
ST1A03.75C	€ 0,42	3,75 mm	52 mm	20 mm	10
ST1A04.00C	€ 0,42	4 mm	55 mm	22 mm	10
ST1A04.25C	€ 0,45	4,25 mm	55 mm	22 mm	10
ST1A04.50C	€ 0,45	4,5 mm	58 mm	24 mm	10
ST1A05.00C	€ 0,55	5 mm	62 mm	26 mm	10
ST1A05.50C	€ 0,75	5,5 mm	66 mm	28 mm	10
ST1A06.00C	€ 0,75	6 mm	66 mm	28 mm	10

ST1AXR10

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

Destra, rullata, nera, con gambo ridotto a 10 mm.



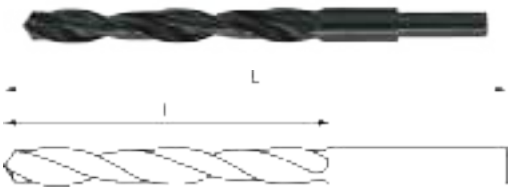
Scatola | HSS | 338/N | 118° | HV=700÷740 | ~8xD | R≤650N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione

Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A10.25R10	€ 2,66	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.50R10	€ 2,66	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.75R10	€ 3,00	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.00R10	€ 3,00	11 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.25R10	€ 3,44	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.50R10	€ 3,44	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.75R10	€ 3,89	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A12.00R10	€ 3,89	12 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.25R10	€ 4,33	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.50R10	€ 4,33	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.75R10	€ 4,33	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13.00R10	€ 4,33	13 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13.25R10	€ 5,50	13,25 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.50R10	€ 5,50	13,5 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.75R10	€ 5,50	13,75 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.00R10	€ 5,50	14 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.25R10	€ 6,00	14,25 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.50R10	€ 6,00	14,5 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.75R10	€ 6,00	14,75 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.00R10	€ 6,00	15 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.25R10	€ 7,40	15,25 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.50R10	€ 7,40	15,5 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.75R10	€ 7,40	15,75 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A16.00R10	€ 7,40	16 mm	178 mm	120 mm	5

ST1AXR13

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

Destra, rullata, nera, con gambo ridotto a 13 mm.



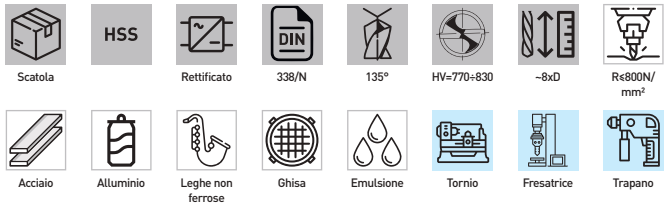
Scatola | HSS | 338/N | 118° | HV=700÷740 | ~8xD | R≤650N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione

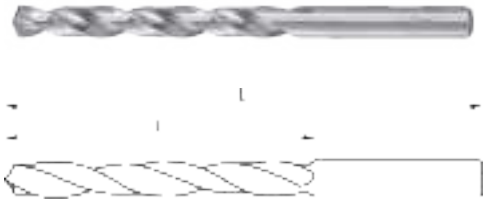
Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A13.25R13	€ 5,50	13,25 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.50R13	€ 5,50	13,5 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.75R13	€ 5,50	13,75 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.00R13	€ 5,50	14 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.25R13	€ 6,00	14,25 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.50R13	€ 6,00	14,5 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.75R13	€ 6,00	14,75 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.00R13	€ 6,00	15 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.25R13	€ 7,40	15,25 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.50R13	€ 7,40	15,5 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.75R13	€ 7,40	15,75 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A16.00R13	€ 7,40	16 mm	178 mm	120 mm	5

P023-

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA

Destra, rettificata.





Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/00.30	€ 0,41	0,3 mm	19 mm	3 mm	10
P023/00.35	€ 0,41	0,35 mm	19 mm	4 mm	10
P023/00.40	€ 0,41	0,4 mm	20 mm	5 mm	10
P023/00.45	€ 0,41	0,45 mm	20 mm	5 mm	10
P023/00.50	€ 0,41	0,5 mm	22 mm	6 mm	10
P023/00.55	€ 0,41	0,55 mm	24 mm	7 mm	10
P023/00.60	€ 0,41	0,6 mm	24 mm	7 mm	10
P023/00.65	€ 0,41	0,65 mm	26 mm	8 mm	10
P023/00.70	€ 0,41	0,7 mm	28 mm	9 mm	10
P023/00.75	€ 0,41	0,75 mm	28 mm	9 mm	10
P023/00.80	€ 0,41	0,8 mm	30 mm	10 mm	10
P023/00.85	€ 0,41	0,85 mm	30 mm	10 mm	10
P023/00.90	€ 0,41	0,9 mm	32 mm	11 mm	10
P023/00.95	€ 0,41	0,95 mm	32 mm	11 mm	10
P023/01.00	€ 0,93	1 mm	34 mm	12 mm	10
P023/01.10	€ 0,49	1,1 mm	36 mm	14 mm	10
P023/01.20	€ 0,49	1,2 mm	38 mm	16 mm	10
P023/01.25	€ 0,93	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P023/01.30	€ 0,49	1,3 mm	38 mm	16 mm	10
P023/01.40	€ 0,49	1,4 mm	40 mm	18 mm	10
P023/01.50	€ 0,85	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P023/01.60	€ 0,55	1,6 mm	43 mm	20 mm	10
P023/01.70	€ 0,55	1,7 mm	43 mm	20 mm	10
P023/01.75	€ 0,75	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P023/01.80	€ 0,55	1,8 mm	46 mm	22 mm	10
P023/01.90	€ 0,55	1,9 mm	46 mm	22 mm	10
P023/02.00	€ 0,75	2 mm	49 mm	24 mm	10
P023/02.10	€ 0,60	2,1 mm	49 mm	24 mm	10
P023/02.20	€ 0,60	2,2 mm	53 mm	27 mm	10
P023/02.25	€ 0,85	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P023/02.30	€ 0,60	2,3 mm	53 mm	27 mm	10
P023/02.40	€ 0,60	2,4 mm	57 mm	30 mm	10
P023/02.50	€ 0,75	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P023/02.60	€ 0,71	2,6 mm	57 mm	30 mm	10
P023/02.70	€ 0,71	2,7 mm	61 mm	33 mm	10
P023/02.75	€ 0,93	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P023/02.80	€ 0,71	2,8 mm	61 mm	33 mm	10
P023/02.90	€ 0,71	2,9 mm	61 mm	33 mm	10
P023/03.00	€ 0,85	3 mm	61 mm	33 mm	10
P023/03.10	€ 0,85	3,1 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.20	€ 0,85	3,2 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.25	€ 1,04	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.30	€ 0,93	3,3 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.40	€ 0,93	3,4 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.50	€ 0,93	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.60	€ 0,89	3,6 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.70	€ 0,89	3,7 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.75	€ 1,12	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.80	€ 0,89	3,8 mm	75 mm	43 mm	10
P023/03.90	€ 0,89	3,9 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.00	€ 1,04	4 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.10	€ 0,98	4,1 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.20	€ 0,98	4,2 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.25	€ 1,42	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.30	€ 1,04	4,3 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.40	€ 1,04	4,4 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.50	€ 1,23	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.60	€ 1,22	4,6 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.70	€ 1,22	4,7 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.75	€ 1,42	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.80	€ 1,22	4,8 mm	86 mm	52 mm	10
P023/04.90	€ 1,22	4,9 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.00	€ 1,31	5 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.10	€ 1,51	5,1 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.20	€ 1,51	5,2 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.25	€ 1,79	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.30	€ 1,51	5,3 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.40	€ 1,51	5,4 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.50	€ 1,68	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.60	€ 1,59	5,6 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.70	€ 1,59	5,7 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.75	€ 1,97	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.80	€ 1,59	5,8 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.90	€ 1,59	5,9 mm	93 mm	57 mm	10
P023/06.00	€ 1,79	6 mm	93 mm	57 mm	10
P023/06.10	€ 1,64	6,1 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.20	€ 1,64	6,2 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.25	€ 2,53	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.30	€ 1,64	6,3 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.40	€ 1,64	6,4 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.50	€ 2,25	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.60	€ 1,98	6,6 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.70	€ 1,98	6,7 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.75	€ 2,91	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P023/06.80	€ 1,98	6,8 mm	109 mm	69 mm	10
P023/06.90	€ 1,98	6,9 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.00	€ 2,72	7 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.10	€ 2,27	7,1 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.20	€ 2,27	7,2 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.25	€ 3,18	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.30	€ 2,27	7,3 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.40	€ 2,27	7,4 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.50	€ 2,80	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.60	€ 2,54	7,6 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.70	€ 2,54	7,7 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.75	€ 3,55	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.80	€ 2,54	7,8 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.90	€ 2,54	7,9 mm	117 mm	75 mm	10
P023/08.00	€ 3,36	8 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.10	€ 2,89	8,1 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.20	€ 2,89	8,2 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.25	€ 4,29	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.30	€ 2,89	8,3 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.40	€ 2,89	8,4 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.50	€ 4,22	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.60	€ 3,35	8,6 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.70	€ 3,35	8,7 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.75	€ 4,59	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.80	€ 3,35	8,8 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.90	€ 3,35	8,9 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.00	€ 4,40	9 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.10	€ 3,71	9,1 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.20	€ 3,71	9,2 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.25	€ 5,20	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.30	€ 3,71	9,3 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.40	€ 3,71	9,4 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.50	€ 4,67	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.60	€ 4,15	9,6 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.70	€ 4,15	9,7 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.75	€ 5,60	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.80	€ 4,15	9,8 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.90	€ 4,15	9,9 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.00	€ 5,10	10 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.25	€ 7,00	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.30	€ 5,20	10,3 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.40	€ 5,20	10,4 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.50	€ 6,20	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.75	€ 8,50	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.00	€ 7,40	11 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.25	€ 8,90	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.40	€ 6,50	11,4 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.50	€ 7,80	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.75	€ 9,80	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P023/12.00	€ 8,50	12 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.25	€ 10,60	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.30	€ 8,00	12,3 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.40	€ 8,00	12,4 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.50	€ 9,20	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.75	€ 12,00	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P023/13.00	€ 10,00	13 mm	151 mm	101 mm	5
P023/14.30	€ 16,10	14,3 mm	165 mm	115 mm	5
P023/14.40	€ 16,10	14,4 mm	165 mm	115 mm	5
P023/16.40	€ 20,80	16,4 mm	170 mm	115 mm	5

P023/19 € 38,00

SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

Destra, rettificata.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 10 mm

P023/25 € 77,10

SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

Destra, rettificata.



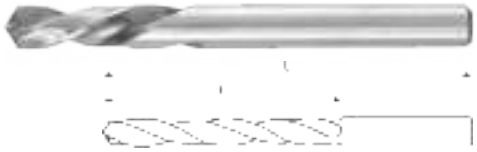
25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P023-XC

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE CORTA

Destra, rettificata.



Scatola | HSS | Rettificato | 1897/N | 135° | HV=770÷830 | ~5xD | R≤800N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa

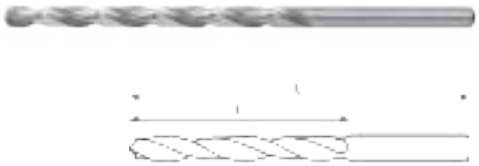
Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/03.00C	€ 0,93	3 mm	46 mm	16 mm	10
P023/03.25C	€ 1,04	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
P023/03.50C	€ 1,04	3,5 mm	52 mm	20 mm	10
P023/03.75C	€ 1,12	3,75 mm	52 mm	20 mm	10
P023/04.00C	€ 1,12	4 mm	55 mm	22 mm	10

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/04.25C	€ 1,49	4,25 mm	55 mm	22 mm	10
P023/04.50C	€ 1,31	4,5 mm	58 mm	24 mm	10
P023/05.00C	€ 1,42	5 mm	62 mm	26 mm	10
P023/05.50C	€ 1,87	5,5 mm	66 mm	28 mm	10
P023/06.00C	€ 1,97	6 mm	66 mm	28 mm	10

P023-XL

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA LUNGA

Destra, rettificata.



Scatola | HSS | Rettificato | 340 | 135° | HV=770÷830 | ~15xD | R≤800N/mm²

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/01.00L	€ 1,04	1 mm	56 mm	33 mm	10
P023/01.25L	€ 1,04	1,25 mm	65 mm	40 mm	10
P023/01.50L	€ 1,04	1,5 mm	70 mm	45 mm	10
P023/01.75L	€ 1,04	1,75 mm	80 mm	53 mm	10
P023/02.00L	€ 0,93	2 mm	85 mm	56 mm	10
P023/02.25L	€ 1,04	2,25 mm	90 mm	59 mm	10
P023/02.50L	€ 0,93	2,5 mm	95 mm	62 mm	10
P023/02.75L	€ 1,12	2,75 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.00L	€ 1,04	3 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.25L	€ 1,12	3,25 mm	106 mm	69 mm	10
P023/03.50L	€ 1,12	3,5 mm	112 mm	73 mm	10
P023/03.75L	€ 1,31	3,75 mm	112 mm	73 mm	10
P023/04.00L	€ 1,23	4,00 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.25L	€ 1,42	4,25 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.50L	€ 1,42	4,5 mm	126 mm	82 mm	10
P023/04.75L	€ 1,68	4,75 mm	126 mm	82 mm	10
P023/05.00L	€ 1,68	5 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.25L	€ 2,06	5,25 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.50L	€ 2,06	5,5 mm	139 mm	91 mm	10
P023/05.75L	€ 2,25	5,75 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.00L	€ 2,25	6 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.25L	€ 2,80	6,25 mm	148 mm	97 mm	10

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/06.50L	€ 2,80	6,5 mm	148 mm	97 mm	10
P023/06.75L	€ 2,91	6,75 mm	148 mm	97 mm	10
P023/07.00L	€ 2,91	7 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.25L	€ 3,36	7,25 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.50L	€ 3,36	7,5 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.75L	€ 4,03	7,75 mm	165 mm	109 mm	10
P023/08.00L	€ 3,84	8 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.25L	€ 5,50	8,25 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.50L	€ 5,50	8,5 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.75L	€ 5,60	8,75 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.00L	€ 5,60	9 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.25L	€ 6,40	9,25 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.50L	€ 6,40	9,5 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.75L	€ 6,40	9,75 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.00L	€ 6,40	10 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.25L	€ 8,80	10,25 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.50L	€ 8,80	10,5 mm	184 mm	121 mm	5
P023/11.00L	€ 10,40	11 mm	195 mm	128 mm	5
P023/11.50L	€ 11,20	11,5 mm	195 mm	128 mm	5
P023/12.00L	€ 13,10	12 mm	205 mm	134 mm	5
P023/12.50L	€ 14,50	12,5 mm	205 mm	134 mm	5
P023/13.00L	€ 15,20	13 mm	205 mm	134 mm	5

P023-XL1

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA

Destra, rettificata.





Scatola | HSS | Rettificato | 1869-1 | 135°

HV=770÷830 | ~20xD | R≤800N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano

Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L1	€ 1,68	2 mm	125 mm	85 mm
P023/02.50L1	€ 1,87	2,5 mm	140 mm	95 mm
P023/03.00L1	€ 2,35	3 mm	150 mm	100 mm
P023/03.50L1	€ 2,80	3,5 mm	165 mm	115 mm
P023/04.00L1	€ 3,74	4,00 mm	175 mm	120 mm
P023/04.50L1	€ 4,67	4,5 mm	185 mm	125 mm
P023/05.00L1	€ 5,60	5 mm	195 mm	135 mm
P023/05.50L1	€ 6,60	5,5 mm	205 mm	140 mm
P023/06.00L1	€ 8,50	6 mm	205 mm	140 mm
P023/06.50L1	€ 9,30	6,5 mm	215 mm	150 mm
P023/07.00L1	€ 11,20	7 mm	225 mm	155 mm
P023/07.50L1	€ 12,20	7,5 mm	225 mm	155 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/08.00L1	€ 15,00	8 mm	240 mm	165 mm
P023/08.50L1	€ 16,80	8,5 mm	240 mm	165 mm
P023/09.00L1	€ 18,70	9 mm	250 mm	175 mm
P023/09.50L1	€ 20,60	9,5 mm	250 mm	175 mm
P023/10.00L1	€ 23,40	10 mm	265 mm	185 mm
P023/10.50L1	€ 25,30	10,5 mm	265 mm	185 mm
P023/11.00L1	€ 28,00	11 mm	280 mm	195 mm
P023/11.50L1	€ 31,00	11,5 mm	280 mm	195 mm
P023/12.00L1	€ 32,80	12 mm	295 mm	205 mm
P023/12.50L1	€ 34,70	12,5 mm	295 mm	205 mm
P023/13.00L1	€ 36,50	13 mm	295 mm	205 mm

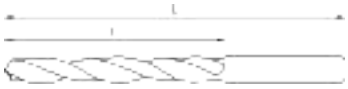
P023-XL2

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA

Destra, rettificata.







Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L2	€ 2,35	2 mm	160 mm	110 mm
P023/02.50L2	€ 2,80	2,5 mm	180 mm	120 mm
P023/03.00L2	€ 3,36	3 mm	190 mm	130 mm
P023/03.50L2	€ 3,74	3,5 mm	210 mm	145 mm
P023/04.00L2	€ 5,60	4,00 mm	220 mm	150 mm
P023/04.50L2	€ 6,60	4,5 mm	235 mm	160 mm
P023/05.00L2	€ 8,50	5 mm	245 mm	170 mm
P023/05.50L2	€ 9,30	5,5 mm	260 mm	180 mm
P023/06.00L2	€ 11,20	6 mm	260 mm	180 mm
P023/06.50L2	€ 13,10	6,5 mm	275 mm	190 mm
P023/07.00L2	€ 16,00	7 mm	290 mm	200 mm
P023/07.50L2	€ 16,80	7,5 mm	290 mm	200 mm
P023/08.00L2	€ 20,60	8 mm	305 mm	210 mm
P023/08.50L2	€ 22,50	8,5 mm	305 mm	210 mm
P023/09.00L2	€ 25,30	9 mm	320 mm	220 mm
P023/09.50L2	€ 26,10	9,5 mm	320 mm	220 mm
P023/10.00L2	€ 31,80	10 mm	340 mm	235 mm
P023/10.50L2	€ 33,70	10,5 mm	340 mm	235 mm
P023/11.00L2	€ 39,30	11 mm	365 mm	250 mm
P023/11.50L2	€ 42,10	11,5 mm	365 mm	250 mm
P023/12.00L2	€ 44,00	12 mm	375 mm	260 mm
P023/12.50L2	€ 46,70	12,5 mm	375 mm	260 mm
P023/13.00L2	€ 51,50	13 mm	375 mm	260 mm

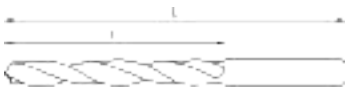
P023-XL3

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA

Destra, rettificata.





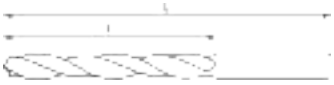


Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L3	€ 2,80	2 mm	200 mm	135 mm
P023/02.50L3	€ 3,29	2,5 mm	225 mm	150 mm
P023/03.00L3	€ 3,74	3 mm	240 mm	160 mm
P023/03.50L3	€ 5,60	3,5 mm	265 mm	180 mm
P023/04.00L3	€ 6,60	4,00 mm	280 mm	190 mm
P023/04.50L3	€ 8,50	4,5 mm	295 mm	200 mm
P023/05.00L3	€ 10,40	5 mm	315 mm	210 mm
P023/05.50L3	€ 12,20	5,5 mm	330 mm	225 mm
P023/06.00L3	€ 14,10	6 mm	330 mm	225 mm
P023/06.50L3	€ 16,80	6,5 mm	350 mm	235 mm
P023/07.00L3	€ 20,60	7 mm	370 mm	250 mm
P023/07.50L3	€ 22,50	7,5 mm	370 mm	250 mm
P023/08.00L3	€ 26,10	8 mm	390 mm	265 mm
P023/08.50L3	€ 29,10	8,5 mm	390 mm	265 mm
P023/09.00L3	€ 33,70	9 mm	410 mm	280 mm
P023/09.50L3	€ 34,70	9,5 mm	410 mm	280 mm
P023/10.00L3	€ 40,30	10 mm	430 mm	295 mm
P023/10.50L3	€ 43,10	10,5 mm	430 mm	295 mm
P023/11.00L3	€ 46,70	11 mm	455 mm	310 mm
P023/11.50L3	€ 49,70	11,5 mm	455 mm	310 mm
P023/12.00L3	€ 56,10	12 mm	480 mm	330 mm
P023/12.50L3	€ 60,80	12,5 mm	480 mm	330 mm
P023/13.00L3	€ 64,60	13 mm	480 mm	330 mm

P058-

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

Destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.





Scatola | HSS | Rettificato | TiN

338/N | 135° | HV=740÷780 | ~8xD

R≤700N/mm² | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P058/01.00	€ 0,76	1 mm	34 mm	12 mm	10
P058/01.25	€ 0,76	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P058/01.50	€ 0,76	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P058/01.75	€ 0,76	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P058/02.00	€ 0,86	2 mm	49 mm	24 mm	10
P058/02.25	€ 0,95	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P058/02.50	€ 0,95	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P058/02.75	€ 0,95	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P058/03.00	€ 0,95	3 mm	61 mm	33 mm	10
P058/03.25	€ 1,14	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
P058/03.50	€ 1,14	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P058/03.75	€ 1,14	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P058/04.00	€ 1,14	4 mm	75 mm	43 mm	10
P058/04.25	€ 1,53	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P058/04.50	€ 1,53	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P058/04.75	€ 1,53	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P058/05.00	€ 1,53	5 mm	86 mm	52 mm	10
P058/05.25	€ 1,89	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P058/05.50	€ 1,89	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P058/05.75	€ 1,89	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P058/06.00	€ 1,89	6 mm	93 mm	57 mm	10
P058/06.25	€ 2,09	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P058/06.50	€ 2,09	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P058/06.75	€ 2,09	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.00	€ 2,09	7 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.25	€ 3,22	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.50	€ 3,22	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.75	€ 3,22	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.00	€ 3,22	8 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.25	€ 4,40	8,25 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.50	€ 4,40	8,5 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.75	€ 4,40	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.00	€ 4,40	9 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.25	€ 5,10	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.50	€ 5,10	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.75	€ 5,10	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.00	€ 5,10	10 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.25	€ 5,80	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.50	€ 5,80	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.75	€ 5,80	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.00	€ 5,80	11 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.25	€ 6,70	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.50	€ 6,70	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.75	€ 6,70	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P058/12.00	€ 6,70	12 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.25	€ 8,40	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.50	€ 8,40	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.75	€ 8,40	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P058/13.00	€ 8,40	13 mm	151 mm	101 mm	5

P058/170 — € 186,00

SERIE PUNTE

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 — € 64,10

SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI

Destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



51 Pcs

Misura (progressione 0,1 mm)	1 ÷ 6 mm

P010/41 — € 149,00

SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI

Destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



41 Pcs

Misura (progressione 0,1 mm)	6 ÷ 10 mm

P062 — € 70,60

SERIE PUNTE

Destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm

P061 — € 39,50

SERIE PUNTE CILINDRICHE RETTIFICATE

Destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm

P068 — € 7,90

SERIE PUNTE

Destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



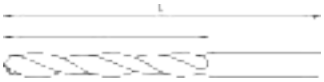
20 Pcs

Misure x 1Pz	0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,4 - 0,45 - 0,55 - 0,65 - 0,7 - 0,75 - 0,85 - 0,9 - 0,95 mm
Misure x 2 Pz	0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 mm

P065-

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA AL COBALTO

Autocentrante, destra, con grande resistenza termica.





Scatola | HSS CO 5% | Rettificato | 338/N

135° | HV=800÷900 | ~8xD | R≤1250N/mm²

Acciaio | Inox | Leghe non ferrose | Ghisa

Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano

Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Pack
P065/01.00	€ 1,07	1 mm	34 mm	12 mm	10
P065/01.25	€ 1,29	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P065/01.50	€ 1,29	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P065/01.75	€ 1,29	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P065/02.00	€ 1,29	2 mm	49 mm	24 mm	10
P065/02.25	€ 1,49	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P065/02.50	€ 1,49	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P065/02.75	€ 1,49	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P065/03.00	€ 1,49	3 mm	61 mm	33 mm	10
P065/03.25	€ 2,05	3,25 mm	69 mm	39 mm	10
P065/03.50	€ 2,05	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P065/03.75	€ 2,05	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P065/04.00	€ 2,05	4 mm	75 mm	43 mm	10
P065/04.25	€ 2,89	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P065/04.50	€ 2,89	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P065/04.75	€ 2,89	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P065/05.00	€ 2,89	5 mm	86 mm	52 mm	10
P065/05.25	€ 3,63	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P065/05.50	€ 3,63	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P065/05.75	€ 3,63	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P065/06.00	€ 3,63	6 mm	93 mm	57 mm	10
P065/06.25	€ 4,48	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P065/06.50	€ 4,48	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P065/06.75	€ 4,48	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.00	€ 4,48	7 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.25	€ 7,80	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.50	€ 7,80	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.75	€ 7,80	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P065/08.00	€ 7,80	8 mm	117 mm	75 mm	10
P065/08.25	€ 9,60	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P065/08.50	€ 9,60	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
P065/08.75	€ 9,60	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.00	€ 9,60	9 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.25	€ 12,10	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.50	€ 12,10	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.75	€ 12,10	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.00	€ 12,10	10 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.25	€ 14,50	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.50	€ 14,50	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.75	€ 14,50	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.00	€ 14,50	11 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.25	€ 17,30	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.50	€ 17,30	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.75	€ 17,30	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P065/12.00	€ 17,30	12 mm	151 mm	101 mm	5
P065/12.25	€ 21,00	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P065/12.50	€ 21,00	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P065/12.75	€ 21,00	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P065/13.00	€ 21,00	13 mm	151 mm	101 mm	5

P067 € 70,60

SERIE PUNTE AL COBALTO

Autocentrante, destra, con grande resistenza termica.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 10 mm

P069 € 139,00

SERIE PUNTE AL COBALTO

Autocentrante, destra, con grande resistenza termica.



25 Pcs

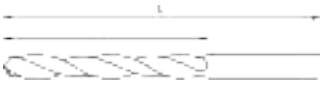
Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm



P064-

PUNTA CILINDRICA RETTIFICATA

Autocentrante, destra, con grande resistenza termica.






Scatola




Rettificato



338/N


135°


HV=850÷900


~8xD


R≤1400N/mm²


Acciaio


Inox


Leghe non ferrose


Gres


Emulsione


Tornio


Fresatrice


Trapano

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P064/01.00	€ 1,49	1 mm	34 mm	12 mm	10
P064/01.25	€ 1,49	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P064/01.50	€ 1,49	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P064/01.75	€ 1,49	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P064/02.00	€ 1,49	2 mm	49 mm	24 mm	10
P064/02.25	€ 1,73	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P064/02.50	€ 1,73	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P064/02.75	€ 1,73	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P064/03.00	€ 1,73	3 mm	61 mm	33 mm	10
P064/03.25	€ 2,37	3,25 mm	69 mm	39 mm	10
P064/03.50	€ 2,37	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P064/03.75	€ 2,37	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P064/04.00	€ 2,37	4 mm	75 mm	43 mm	10
P064/04.25	€ 3,34	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P064/04.50	€ 3,34	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P064/04.75	€ 3,34	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P064/05.00	€ 3,34	5 mm	86 mm	52 mm	10
P064/05.25	€ 4,22	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P064/05.50	€ 4,22	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P064/05.75	€ 4,22	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P064/06.00	€ 4,22	6 mm	93 mm	57 mm	10
P064/06.25	€ 5,10	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P064/06.50	€ 5,10	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P064/06.75	€ 5,10	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.00	€ 5,10	7 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.25	€ 8,90	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.50	€ 8,90	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.75	€ 8,90	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P064/08.00	€ 8,90	8 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.25	€ 11,10	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.50	€ 11,10	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.75	€ 11,10	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.00	€ 11,10	9 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.25	€ 14,00	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.50	€ 14,00	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.75	€ 14,00	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.00	€ 14,00	10 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.25	€ 16,80	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.50	€ 16,80	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.75	€ 16,80	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.00	€ 16,80	11 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.25	€ 20,10	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.50	€ 20,10	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.75	€ 20,10	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P064/12.00	€ 20,10	12 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.25	€ 24,40	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.50	€ 24,40	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.75	€ 24,40	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P064/13.00	€ 24,40	13 mm	151 mm	101 mm	5

P064/19A € 85,40

SERIE PUNTE AL COBALTO

Autocentrante, destra, con grande resistenza termica.




19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm

P064/25A € 182,00

SERIE PUNTE AL COBALTO

Autocentrante, destra, con grande resistenza termica.




25 Pcs

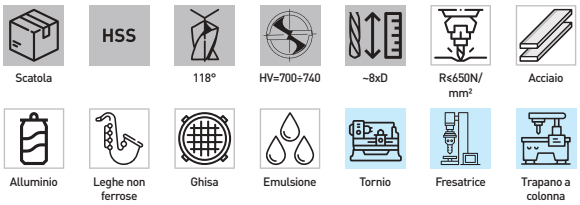
Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm



ST2AX

PUNTA ELICOIDALE A CODOLO CONICO

Destra.





Art.	€	Ø	CM	L	l
ST2A05.75	€ 8,80	5,75 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06	€ 8,80	6 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06.25	€ 8,80	6,25 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.50	€ 8,80	6,5 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.75	€ 8,80	6,75 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07	€ 8,80	7 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.25	€ 8,80	7,25 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.50	€ 8,80	7,5 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.75	€ 8,80	7,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08	€ 8,80	8 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.25	€ 8,80	8,25 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.50	€ 8,80	8,5 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.75	€ 8,80	8,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A09	€ 8,80	9 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.25	€ 8,80	9,25 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.50	€ 8,80	9,5 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.75	€ 8,80	9,75 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A10	€ 8,80	10 mm	1	168 mm	81 mm
ST2A10.25	€ 10,20	10,25 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.50	€ 10,20	10,5 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.75	€ 10,20	10,75 mm	1	175 mm	87 mm
ST2A11	€ 10,20	11 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.25	€ 10,20	11,25 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.50	€ 10,20	11,5 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.75	€ 10,20	11,75 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A12	€ 10,20	12 mm	1	182 mm	94 mm
ST2A12.25	€ 11,70	12,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.50	€ 11,70	12,5 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.75	€ 11,70	12,75 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13	€ 11,70	13 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.25	€ 11,70	13,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.50	€ 11,70	13,5 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A13.75	€ 11,70	13,75 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14	€ 11,70	14 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14.25	€ 11,70	14,25 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.50	€ 11,70	14,5 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.75	€ 11,70	14,75 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15	€ 11,70	15 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15.25	€ 17,30	15,25 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.50	€ 17,30	15,5 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.75	€ 17,30	15,75 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16	€ 17,30	16 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16.25	€ 17,30	16,25 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.50	€ 17,30	16,5 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.75	€ 17,30	16,75 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17	€ 17,30	17 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17.25	€ 17,30	17,25 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.50	€ 17,30	17,5 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.75	€ 17,30	17,75 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18	€ 21,20	18 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18.25	€ 21,20	18,25 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.50	€ 21,20	18,5 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.75	€ 21,20	18,75 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19	€ 21,20	19 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19.25	€ 22,50	19,25 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A19.50	€ 22,50	19,5 mm	2	238 mm	130 mm
ST2A19.75	€ 22,50	19,75 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20	€ 22,50	20 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20.25	€ 22,50	20,25 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.50	€ 26,00	20,5 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.75	€ 26,00	20,75 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21	€ 26,00	21 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21.25	€ 28,70	21,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.50	€ 28,70	21,5 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.75	€ 28,70	21,75 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22	€ 28,70	22 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.25	€ 30,10	22,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.50	€ 30,10	22,5 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A22.75	€ 30,10	22,75 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23	€ 30,10	23 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23.25	€ 30,10	23,25 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.50	€ 33,30	23,5 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.75	€ 33,30	23,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24	€ 33,30	24 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.25	€ 36,90	24,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.50	€ 36,90	24,5 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.75	€ 36,90	24,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25	€ 36,90	25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.25	€ 39,50	25,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.50	€ 39,50	25,5 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.75	€ 39,50	25,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A26	€ 39,50	26 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.25	€ 46,70	26,25 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.50	€ 46,70	26,5 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.75	€ 46,70	26,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27	€ 46,70	27 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.25	€ 46,70	27,25 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.50	€ 46,70	27,5 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.75	€ 46,70	27,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28	€ 46,70	28 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28.25	€ 52,50	28,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.50	€ 52,50	28,5 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.75	€ 52,50	28,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29	€ 52,50	29 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.25	€ 52,50	29,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.50	€ 52,50	29,5 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.75	€ 52,50	29,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30	€ 52,50	30 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30.25	€ 53,40	30,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.50	€ 53,40	30,5 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.75	€ 53,40	30,75 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31	€ 53,40	31 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.25	€ 55,70	31,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.50	€ 55,70	31,5 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.75	€ 55,70	31,75 mm	4	306 mm	185 mm
ST2A32	€ 55,70	32 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A32.50	€ 73,10	32,5 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33	€ 73,10	33 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33.50	€ 73,10	33,5 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A34	€ 73,10	34 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A34.50	€ 73,10	34,5 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35	€ 73,10	35 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35.50	€ 85,40	35,5 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A36	€ 85,40	36 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A36.50	€ 85,40	36,5 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37	€ 85,40	37 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37.50	€ 85,40	37,5 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A38	€ 85,40	38 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A38.50	€ 98,30	38,5 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39	€ 98,30	39 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39.50	€ 98,30	39,5 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40	€ 98,30	40 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40.50	€ 110,00	40,5 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41	€ 110,00	41 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41.50	€ 110,00	41,5 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42	€ 110,00	42 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42.50	€ 122,00	42,5 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A43	€ 122,00	43 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A43.50	€ 122,00	43,5 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44	€ 122,00	44 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44.50	€ 122,00	44,5 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45	€ 135,00	45 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45.50	€ 135,00	45,5 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46	€ 135,00	46 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46.50	€ 158,00	46,5 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47	€ 158,00	47 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47.50	€ 158,00	47,5 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A48	€ 158,00	48 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A48.50	€ 174,00	48,5 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49	€ 174,00	49 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49.50	€ 174,00	49,5 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50	€ 177,00	50 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50.50	€ 182,00	50,5 mm	4	374 mm	225 mm
ST2A51	€ 188,00	51 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A51.50	€ 194,00	51,5 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A52	€ 205,00	52 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A53	€ 205,00	53 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A54	€ 205,00	54 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A55	€ 205,00	55 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A56	€ 238,00	56 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A57	€ 238,00	57 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A58	€ 238,00	58 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A59	€ 238,00	59 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A60	€ 238,00	60 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A61	€ 285,00	61 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A62	€ 308,00	62 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A63	€ 353,00	63 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A65	€ 353,00	65 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A66	€ 353,00	66 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A67	€ 357,00	67 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A68	€ 366,00	68 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A69	€ 371,00	69 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A70	€ 371,00	70 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A71	€ 371,00	71 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A72	€ 371,00	72 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A73	€ 420,00	73 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A74	€ 420,00	74 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A75	€ 440,00	75 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A77	€ 513,00	77 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A78	€ 674,00	78 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A79	€ 881,00	79 mm	6	514 mm	260 mm

P057 € 107,00

SERIE PUNTE ELICOIDALI A CODOLO CONICO

Destra.



10 Pcs

Misure	CM1: 14 mm
CM	1 - 14 mm
Misure	CM2: 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm

P081-

PUNTA DA CENTRO PER MACCHINE CN



Scatola | HSS CO 5% | TiAlN | 90° | Esterna | Acciaio | Inox

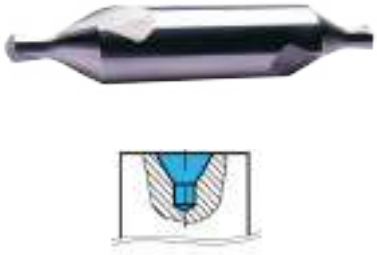
Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano

Art.	€	Diametro	l	L
P081/03	€ 6,70	3 mm	17 mm	46 mm
P081/04	€ 8,70	4 mm	20 mm	55 mm
P081/05	€ 10,70	5 mm	25 mm	60 mm
P081/06	€ 12,90	6 mm	27 mm	66 mm
P081/08	€ 18,30	8 mm	30 mm	79 mm
P081/10	€ 23,40	10 mm	35 mm	89 mm
P081/12	€ 32,80	12 mm	30 mm	102 mm
P081/16	€ 53,00	16 mm	35 mm	115 mm
P081/20	€ 73,90	20 mm	40 mm	131 mm

P056-

PUNTA DA CENTRO

Rettificata, con scanalature vaporizzate. Angolo conicità 60°.



Scatola | HSS | 333 | 118° | Acciaio | Alluminio

Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Tornio | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Art.	€	Ø	Gambo	Lunghezza
P056/1	€ 2,57	1 mm	Ø 3 mm	30,5 mm
P056/1.6	€ 2,57	1,6 mm	Ø 4 mm	35,5 mm
P056/2	€ 3,85	2 mm	Ø 5 mm	40 mm
P056/2.5	€ 4,06	2,5 mm	Ø 6,3 mm	45 mm
P056/3.15	€ 4,48	3,15 mm	Ø 8 mm	50 mm
P056/4	€ 8,00	4 mm	Ø 10 mm	56 mm
P056/5	€ 10,70	5 mm	Ø 12,5 mm	63 mm

P056/10S — € 36,40

SERIE PUNTE DA CENTRO

Rettificata, con scanalature vaporizzate. Angolo conicità 60°.



10 Pcs | Scatola | HSS | 333 | 118°

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



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

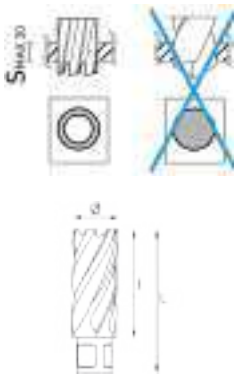
Materiale da lavorare	Tipo Sega	Ø Sega							Refrigerante
		12 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 49	50 - 60	
		n. di giri (rpm)							
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	HSS	700	530	420	340	290	240	170	Emulsione
	HSS-Co5%	875	663	525	425	363	300	213	Emulsione
Acciaio legato R<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 refrigerante
Leghe Leggere	HSS	700	530	420	340	290	240	170	No refrigerante
Plastica	HSS	830	620	480	400	340	280	200	No refrigerante



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	€ 24,70	30 mm	12 mm	62 mm
F011/13	€ 25,70	30 mm	13 mm	62 mm
F011/14	€ 29,80	30 mm	14 mm	62 mm
F011/15	€ 30,80	30 mm	15 mm	62 mm
F011/16	€ 32,90	30 mm	16 mm	62 mm
F011/17	€ 33,90	30 mm	17 mm	62 mm
F011/18	€ 35,90	30 mm	18 mm	62 mm
F011/19	€ 36,90	30 mm	19 mm	62 mm
F011/20	€ 38,00	30 mm	20 mm	62 mm
F011/21	€ 38,50	30 mm	21 mm	62 mm
F011/22	€ 40,00	30 mm	22 mm	62 mm
F011/23	€ 41,10	30 mm	23 mm	62 mm
F011/24	€ 43,70	30 mm	24 mm	62 mm
F011/25	€ 45,30	30 mm	25 mm	62 mm
F011/26	€ 51,30	30 mm	26 mm	62 mm
F011/27	€ 52,80	30 mm	27 mm	62 mm
F011/28	€ 54,40	30 mm	28 mm	62 mm
F011/29	€ 56,00	30 mm	29 mm	62 mm
F011/30	€ 57,40	30 mm	30 mm	62 mm
F011/31	€ 60,00	30 mm	31 mm	62 mm
F011/32	€ 61,60	30 mm	32 mm	62 mm
F011/33	€ 63,40	30 mm	33 mm	62 mm
F011/34	€ 65,20	30 mm	34 mm	62 mm
F011/35	€ 66,70	30 mm	35 mm	62 mm
F011/36	€ 68,60	30 mm	36 mm	62 mm
F011/37	€ 70,40	30 mm	37 mm	62 mm
F011/38	€ 72,70	30 mm	38 mm	62 mm
F011/39	€ 74,80	30 mm	39 mm	62 mm
F011/40	€ 76,00	30 mm	40 mm	62 mm
F011/41	€ 87,80	30 mm	41 mm	62 mm
F011/42	€ 89,80	30 mm	42 mm	62 mm
F011/43	€ 91,40	30 mm	43 mm	62 mm
F011/44	€ 93,30	30 mm	44 mm	62 mm
F011/45	€ 109,00	30 mm	45 mm	62 mm
F011/46	€ 111,00	30 mm	46 mm	62 mm
F011/47	€ 113,00	30 mm	47 mm	62 mm
F011/48	€ 117,00	30 mm	48 mm	62 mm
F011/49	€ 119,00	30 mm	49 mm	62 mm
F011/50	€ 121,00	30 mm	50 mm	62 mm
F011/51	€ 131,00	30 mm	51 mm	62 mm
F011/52	€ 133,00	30 mm	52 mm	62 mm
F011/53	€ 135,00	30 mm	53 mm	62 mm
F011/54	€ 139,00	30 mm	54 mm	62 mm
F011/55	€ 144,00	30 mm	55 mm	62 mm
F011/60	€ 168,00	30 mm	60 mm	62 mm

F011/6 € 194,00

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.

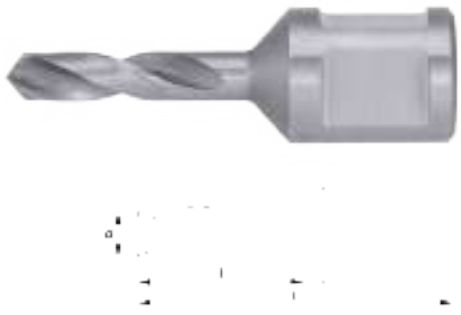


7 Pcs | Scatola | HSS | R≤850N/mm²

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

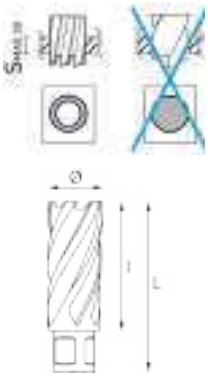
Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Art.	€	Ø	l	L
F011/006P	€ 30,10	6 mm	30 mm	62 mm
F011/007P	€ 30,10	7 mm	30 mm	62 mm
F011/008P	€ 30,10	8 mm	30 mm	62 mm
F011/009P	€ 33,30	9 mm	30 mm	62 mm
F011/010P	€ 33,30	10 mm	30 mm	62 mm
F011/011P	€ 36,40	11 mm	30 mm	62 mm

F002-

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% | Rs1200N/mm² | Acciaio | Inox

Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Art.	€	Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
F002/12	€ 40,80	12 mm	30 mm	62 mm
F002/13	€ 43,20	13 mm	30 mm	62 mm
F002/14	€ 47,10	14 mm	30 mm	62 mm
F002/15	€ 51,30	15 mm	30 mm	62 mm
F002/16	€ 53,30	16 mm	30 mm	62 mm
F002/17	€ 53,30	17 mm	30 mm	62 mm
F002/18	€ 53,30	18 mm	30 mm	62 mm
F002/19	€ 54,40	19 mm	30 mm	62 mm
F002/20	€ 56,50	20 mm	30 mm	62 mm
F002/21	€ 58,50	21 mm	30 mm	62 mm
F002/22	€ 60,60	22 mm	30 mm	62 mm
F002/23	€ 62,10	23 mm	30 mm	62 mm
F002/24	€ 65,70	24 mm	30 mm	62 mm
F002/25	€ 67,70	25 mm	30 mm	62 mm
F002/26	€ 77,90	26 mm	30 mm	62 mm
F002/27	€ 81,20	27 mm	30 mm	62 mm
F002/28	€ 83,20	28 mm	30 mm	62 mm
F002/29	€ 84,10	29 mm	30 mm	62 mm
F002/30	€ 87,30	30 mm	30 mm	62 mm
F002/31	€ 91,40	31 mm	30 mm	62 mm
F002/32	€ 94,50	32 mm	30 mm	62 mm
F002/33	€ 102,00	33 mm	30 mm	62 mm
F002/34	€ 107,00	34 mm	30 mm	62 mm
F002/35	€ 110,00	35 mm	30 mm	62 mm
F002/36	€ 114,00	36 mm	30 mm	62 mm
F002/37	€ 120,00	37 mm	30 mm	62 mm
F002/38	€ 124,00	38 mm	30 mm	62 mm
F002/39	€ 129,00	39 mm	30 mm	62 mm
F002/40	€ 133,00	40 mm	30 mm	62 mm
F002/41	€ 139,00	41 mm	30 mm	62 mm
F002/42	€ 145,00	42 mm	30 mm	62 mm
F002/43	€ 148,00	43 mm	30 mm	62 mm
F002/44	€ 155,00	44 mm	30 mm	62 mm
F002/45	€ 166,00	45 mm	30 mm	62 mm
F002/46	€ 168,00	46 mm	30 mm	62 mm
F002/47	€ 172,00	47 mm	30 mm	62 mm
F002/48	€ 175,00	48 mm	30 mm	62 mm
F002/49	€ 181,00	49 mm	30 mm	62 mm
F002/50	€ 185,00	50 mm	30 mm	62 mm
F002/55	€ 215,00	55 mm	30 mm	62 mm
F002/60	€ 333,00	60 mm	30 mm	62 mm

F002/6 € 297,00

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.

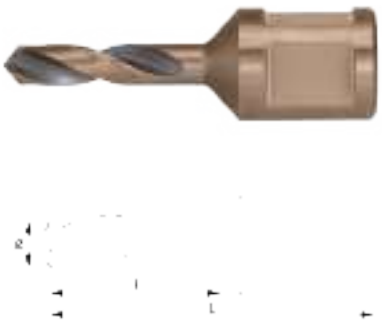


7 Pcs | Scatola | HSS CO 5% | Rs1200N/mm²

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

PUNTE CON ATTACCO WELDON



Append. | HSS CO 5% | 135° | Rs1200N/mm² | Acciaio | Inox

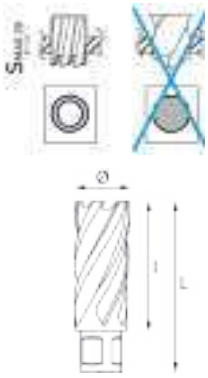
Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Art.	€	Ø	l	L
F002/006P	€ 28,00	6 mm	30 mm	62,5 mm
F002/007P	€ 28,00	7 mm	30 mm	62,5 mm
F002/008P	€ 28,00	8 mm	30 mm	62,5 mm
F002/009P	€ 28,00	9 mm	30 mm	62,5 mm
F002/010P	€ 28,00	10 mm	30 mm	62,5 mm
F002/011P	€ 28,00	11 mm	30 mm	62,5 mm

F002-XL

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

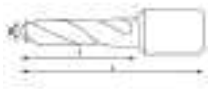
Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Art.	€	Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
F002/12L	€ 57,40	12 mm	50 mm	85 mm
F002/13L	€ 58,50	13 mm	50 mm	85 mm
F002/14L	€ 68,80	14 mm	50 mm	85 mm
F002/15L	€ 69,80	15 mm	50 mm	85 mm
F002/16L	€ 75,00	16 mm	50 mm	85 mm
F002/17L	€ 77,90	17 mm	50 mm	85 mm
F002/18L	€ 81,20	18 mm	50 mm	85 mm
F002/19L	€ 83,20	19 mm	50 mm	85 mm
F002/20L	€ 85,20	20 mm	50 mm	85 mm
F002/21L	€ 87,30	21 mm	50 mm	85 mm
F002/22L	€ 89,30	22 mm	50 mm	85 mm
F002/23L	€ 91,40	23 mm	50 mm	85 mm
F002/24L	€ 96,50	24 mm	50 mm	85 mm
F002/25L	€ 98,50	25 mm	50 mm	85 mm
F002/26L	€ 114,00	26 mm	50 mm	85 mm
F002/27L	€ 117,00	27 mm	50 mm	85 mm
F002/28L	€ 120,00	28 mm	50 mm	85 mm
F002/29L	€ 122,00	29 mm	50 mm	85 mm
F002/30L	€ 124,00	30 mm	50 mm	85 mm
F002/31L	€ 131,00	31 mm	50 mm	85 mm
F002/32L	€ 134,00	32 mm	50 mm	85 mm
F002/33L	€ 135,00	33 mm	50 mm	85 mm
F002/34L	€ 140,00	34 mm	50 mm	85 mm
F002/35L	€ 142,00	35 mm	50 mm	85 mm
F002/36L	€ 147,00	36 mm	50 mm	85 mm
F002/37L	€ 148,00	37 mm	50 mm	85 mm
F002/38L	€ 153,00	38 mm	50 mm	85 mm
F002/39L	€ 158,00	39 mm	50 mm	85 mm
F002/40L	€ 159,00	40 mm	50 mm	85 mm
F002/41L	€ 185,00	41 mm	50 mm	85 mm
F002/42L	€ 188,00	42 mm	50 mm	85 mm
F002/43L	€ 192,00	43 mm	50 mm	85 mm
F002/44L	€ 195,00	44 mm	50 mm	85 mm
F002/45L	€ 234,00	45 mm	50 mm	85 mm
F002/46L	€ 237,00	46 mm	50 mm	85 mm
F002/47L	€ 240,00	47 mm	50 mm	85 mm
F002/48L	€ 245,00	48 mm	50 mm	85 mm
F002/49L	€ 249,00	49 mm	50 mm	85 mm
F002/50L	€ 253,00	50 mm	50 mm	85 mm
F002/55L	€ 298,00	55 mm	50 mm	85 mm
F002/60L	€ 344,00	60 mm	50 mm	85 mm

F002-XPL

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	€ 36,40	6 mm	55 mm	86,5 mm
F002/007PL	€ 36,40	7 mm	55 mm	86,5 mm
F002/008PL	€ 36,40	8 mm	55 mm	86,5 mm
F002/009PL	€ 36,40	9 mm	55 mm	86,5 mm
F002/010PL	€ 36,40	10 mm	55 mm	86,5 mm
F002/011PL	€ 36,40	11 mm	55 mm	86,5 mm

F002/P — € 8,20

ESPULSORE

Per seghe a carotare.



Scatola | Fresatrice | Trapano Magnetico | Trapano a colonna

Dimensioni	6,35 x 77 mm

F002/PL — € 10,20

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

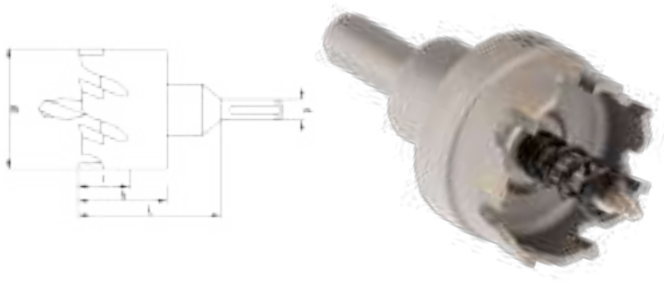
Materiale da lavorare	Ø Sega							Refrigerante
	15 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 70	71 -100	
	n. di giri (rpm)							
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	530	420	340	270	210	160	100	Emulsione
Acciaio Inox	530	420	340	270	210	160	100	Emulsione
Alluminio	880	690	570	450	350	270	190	Emulsione



F019-

SEGA A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO

Con scarico truciolo laterale e punta pilota. Profondità massima di taglio 5mm.



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	Filetto
F019/015	€ 13,10	15 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/016	€ 14,10	16 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/017	€ 15,00	17 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/018	€ 16,00	18 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/019	€ 16,80	19 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/020	€ 17,90	20 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/021	€ 18,70	21 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/022	€ 19,70	22 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/023	€ 20,60	23 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/024	€ 21,50	24 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/025	€ 22,50	25 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/026	€ 23,40	26 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/027	€ 24,40	27 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/028	€ 25,30	28 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/029	€ 26,10	29 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/030	€ 27,20	30 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/031	€ 28,00	31 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/032	€ 29,10	32 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/033	€ 29,90	33 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/034	€ 31,00	34 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/035	€ 31,80	35 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/036	€ 32,80	36 mm	35 mm	10 mm	55 mm	M14 x 1,5
F019/037	€ 33,70	37 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/038	€ 34,70	38 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/039	€ 35,50	39 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/040	€ 36,50	40 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/041	€ 36,90	41 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/042	€ 37,90	42 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/043	€ 38,70	43 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/044	€ 39,30	44 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/045	€ 40,30	45 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/046	€ 41,20	46 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/047	€ 42,10	47 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/048	€ 43,10	48 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/049	€ 44,00	49 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/050	€ 44,80	50 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/051	€ 45,90	51 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/052	€ 46,70	52 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/053	€ 47,80	53 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/054	€ 48,60	54 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/055	€ 49,70	55 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/056	€ 50,50	56 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/057	€ 51,50	57 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/058	€ 52,40	58 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/059	€ 53,30	59 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/060	€ 54,20	60 mm	35 mm	10 mm	55 mm	M16 x 1,5
F019/065	€ 62,70	65 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/070	€ 66,50	70 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/075	€ 71,10	75 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/080	€ 75,80	80 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/085	€ 80,40	85 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/090	€ 86,00	90 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/095	€ 90,70	95 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/100	€ 95,30	100 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5

F019/006 — € 105,00

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 — € 148,00

SET SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



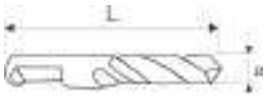
8 Pcs | Valigetta | C45 | HM | R≤1300N/mm²

Misure	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
Profondità di taglio	5 mm

F019/005 — € 1,97

PUNTA PILOTA

Per articolo F019-.



Scatola | HSS | HM

Ø	6 mm
L	50 mm

F019/007 — € 0,24

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

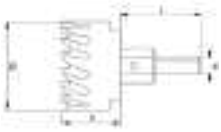
Materiale da lavorare	Ø Sega												Refrigerante
	12-17	18-24	25-32	33-38	39-44	45-51	52-57	58-64	65-70	71-80	81-90	91-100	
	n. di giri (rpm)												
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	550	380	300	240	200	170	150	130	120	110	100	90	Emulsione
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	230	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 | R≤800N/mm² | Acciaio | Inox | Alluminio

Leghe non ferrose | Plastica | Ghisa | Emulsione | Fresatrice | Trapano

Art.	€	Ø	h	d	L	Filetto
F015/012	€ 10,80	12 mm	23 mm	8 mm	46 mm	M10 x 1,25
F015/013	€ 10,80	13 mm	23 mm	8 mm	46 mm	M10 x 1,25
F015/014	€ 11,30	14 mm	23 mm	8 mm	46 mm	M10 x 1,25
F015/015	€ 11,30	15 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/016	€ 11,30	16 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/017	€ 11,30	17 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/018	€ 11,30	18 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/019	€ 11,90	19 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/020	€ 12,40	20 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/021	€ 12,80	21 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/022	€ 13,30	22 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/023	€ 14,50	23 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/024	€ 14,80	24 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/025	€ 15,30	25 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/026	€ 16,40	26 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/027	€ 16,80	27 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/028	€ 17,30	28 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/029	€ 17,90	29 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/030	€ 18,20	30 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/031	€ 18,70	31 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/032	€ 19,70	32 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/033	€ 19,70	33 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/034	€ 20,70	34 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/035	€ 21,70	35 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/036	€ 22,70	36 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/037	€ 22,70	37 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/038	€ 23,20	38 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/039	€ 25,20	39 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/040	€ 25,20	40 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/041	€ 25,70	41 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/042	€ 25,70	42 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/043	€ 26,70	43 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/044	€ 27,20	44 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/045	€ 28,70	45 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/046	€ 28,70	46 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/047	€ 29,20	47 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/048	€ 31,10	48 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/049	€ 31,50	49 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/050	€ 31,50	50 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/051	€ 38,50	51 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/052	€ 38,50	52 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/053	€ 39,50	53 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/054	€ 41,50	54 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/055	€ 41,50	55 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/056	€ 42,40	56 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/057	€ 42,40	57 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/058	€ 44,40	58 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/059	€ 46,40	59 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/060	€ 46,40	60 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/065	€ 59,20	65 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/070	€ 63,20	70 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/075	€ 68,00	75 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/080	€ 75,10	80 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/085	€ 85,90	85 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/090	€ 94,70	90 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/095	€ 103,00	95 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/100	€ 108,00	100 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5

F015/006S — € 105,00

SET SEGHE A TAZZA

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



6 Pcs | Valigetta | HSS | R≤800N/mm²

Misure	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

F015/008S — € 148,00

SET SEGHE A TAZZA

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



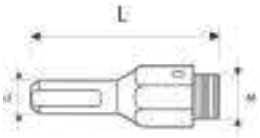
8 Pcs | Valigetta | HSS | R≤800N/mm²

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	M
F015/001	€ 3,45	12 - 14 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/002	€ 3,45	15 - 34 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/003	€ 4,95	35 - 50 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/004	€ 4,95	51 - 100 mm	12 mm	60 mm	M16 x 1,5

F015/005 — € 1,97

PUNTA PILOTA

Per articolo F015-.



Scatola | HSS

Ø	6 mm
L	50 mm

F015/007 — € 0,24

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 Refrigerante
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 Refrigerante
Plastica	640	430	340	270	230	200	170	150	140	130	110	100	90	80	70	60	No Refrigerante
Cartongesso	960	650	510	410	340	300	260	230	210	190	170	150	140	120	110	100	No Refrigerante



0278-

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.







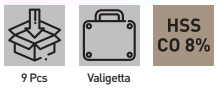
Art.	€	Ø	Ø inch
0278/014	€ 5,60	14 mm	9/16
0278/016	€ 5,60	16 mm	5/8
0278/017	€ 5,60	17 mm	11/16
0278/019	€ 6,00	19 mm	3/4
0278/020	€ 6,00	20 mm	25/32
0278/021	€ 6,40	21 mm	13/16
0278/022	€ 6,40	22 mm	7/8
0278/024	€ 6,70	24 mm	15/16
0278/025	€ 6,70	25 mm	1
0278/027	€ 7,40	27 mm	1-1/16
0278/029	€ 7,40	29 mm	1-1/8
0278/030	€ 8,70	30 mm	1-3/16
0278/032	€ 8,70	32 mm	1-1/4
0278/033	€ 8,90	33 mm	1-5/16
0278/035	€ 9,50	35 mm	1-3/8
0278/037	€ 10,00	37 mm	1-7/16
0278/038	€ 10,00	38 mm	1-1/2
0278/040	€ 10,20	40 mm	1-9/16
0278/041	€ 10,40	41 mm	1-5/8
0278/043	€ 10,40	43 mm	1-11/16
0278/044	€ 11,30	44 mm	1-3/4
0278/046	€ 11,30	46 mm	1-13/16
0278/048	€ 11,70	48 mm	1-7/8
0278/051	€ 12,00	51 mm	2
0278/052	€ 13,30	52 mm	2-1/16
0278/054	€ 13,30	54 mm	2-1/8
0278/057	€ 13,30	57 mm	2-1/4
0278/059	€ 13,80	59 mm	2-5/16
0278/060	€ 13,80	60 mm	2-3/8
0278/064	€ 14,80	64 mm	2-1/2
0278/065	€ 14,80	65 mm	2-9/16
0278/067	€ 16,00	67 mm	2-5/8
0278/068	€ 16,00	68 mm	2-11/16
0278/070	€ 16,00	70 mm	2-3/4
0278/073	€ 17,50	73 mm	2-7/8
0278/076	€ 17,50	76 mm	3
0278/079	€ 18,60	79 mm	3-1/8
0278/083	€ 19,70	83 mm	3-1/4
0278/085	€ 19,70	85 mm	3-3/8
0278/089	€ 21,40	89 mm	3-1/2
0278/092	€ 21,90	92 mm	3-5/8
0278/095	€ 22,80	95 mm	3-3/4
0278/098	€ 22,80	98 mm	3-7/8
0278/102	€ 23,00	102 mm	4
0278/105	€ 23,40	105 mm	4-1/8
0278/108	€ 24,20	108 mm	4-1/4
0278/111	€ 24,90	111 mm	4-3/8
0278/114	€ 26,00	114 mm	4-1/2
0278/121	€ 27,20	121 mm	4-3/4
0278/127	€ 29,40	127 mm	5
0278/140	€ 39,70	140 mm	5-1/2
0278/152	€ 46,20	152 mm	6

0278/002S — € 101,00

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit elettricista.







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 — € 66,00

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit riparatore.







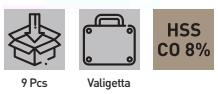
Tazze	22 - 25 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	32 - 38 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

0278/008S — € 95,80

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit idraulico.







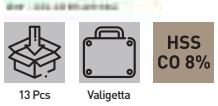
Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	38 - 44 - 57 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/900

0278/009S — € 113,00

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit installatore.







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.







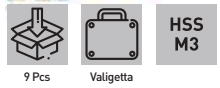
Art.	€	Ø	Ø inch
0712/014	€ 5,20	14 mm	9/16
0712/016	€ 5,20	16 mm	5/8
0712/017	€ 5,20	17 mm	11/16
0712/019	€ 5,20	19 mm	3/4
0712/020	€ 5,20	20 mm	25/32
0712/021	€ 5,20	21 mm	13/16
0712/022	€ 7,40	22 mm	7/8
0712/024	€ 7,40	24 mm	15/16
0712/025	€ 7,40	25 mm	1
0712/027	€ 7,40	27 mm	1-1/16
0712/029	€ 7,40	29 mm	1-1/8
0712/030	€ 7,50	30 mm	1-3/16
0712/032	€ 7,50	32 mm	1-1/4
0712/033	€ 7,50	33 mm	1-5/16
0712/035	€ 9,60	35 mm	1-3/8
0712/037	€ 9,60	37 mm	1-7/16
0712/038	€ 9,60	38 mm	1-1/2
0712/040	€ 9,60	40 mm	1-9/16
0712/041	€ 9,60	41 mm	1-5/8
0712/043	€ 9,60	43 mm	1-11/16
0712/044	€ 9,60	44 mm	1-3/4
0712/046	€ 9,60	46 mm	1-13/16
0712/048	€ 9,60	48 mm	1-7/8
0712/051	€ 9,60	51 mm	2
0712/052	€ 11,20	52 mm	2-1/16
0712/054	€ 11,20	54 mm	2-1/8
0712/057	€ 11,20	57 mm	2-1/4
0712/059	€ 11,20	59 mm	2-5/16
0712/060	€ 11,20	60 mm	2-3/8
0712/064	€ 12,60	64 mm	2-1/2
0712/065	€ 12,60	65 mm	2-9/16
0712/067	€ 12,60	67 mm	2-5/8
0712/068	€ 12,60	68 mm	2-11/16
0712/070	€ 12,60	70 mm	2-3/4
0712/073	€ 14,70	73 mm	2-7/8
0712/076	€ 14,70	76 mm	3
0712/079	€ 14,70	79 mm	3-1/8
0712/083	€ 16,40	83 mm	3-1/4
0712/085	€ 16,40	85 mm	3-3/8
0712/089	€ 16,40	89 mm	3-1/2
0712/092	€ 16,40	92 mm	3-5/8
0712/095	€ 18,20	95 mm	3-3/4
0712/098	€ 18,20	98 mm	3-7/8
0712/102	€ 19,40	102 mm	4
0712/105	€ 21,20	105 mm	4-1/8
0712/108	€ 26,00	108 mm	4-1/4
0712/111	€ 32,30	111 mm	4-3/8
0712/114	€ 32,30	114 mm	4-1/2
0712/121	€ 32,30	121 mm	4-3/4
0712/127	€ 32,30	127 mm	5
0712/140	€ 37,40	140 mm	5-1/2
0712/152	€ 37,40	152 mm	6

0712/002 € 91,20

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit elettricista.







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 € 59,70

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit riparatore.





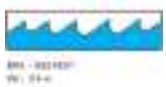


Tazze	22 - 25 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	32 - 38 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

0712/008 € 91,20

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit idraulico.





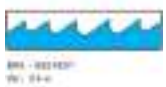


Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	38 - 44 - 57 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/900

0712/009 € 104,00

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit installatore.







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 — € 195,00

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 — € 4,16

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.



Scatola | HSS

Art.	€	Gambo	Per alberi	Lunghezza	Pack
0712/300	**€ 4,16**	Ø 6,35 mm	0712/600	105 mm	10
0712/200	**€ 4,16**	Ø 6,35 mm	0712/700 - 800	75 mm	10

0712-X0

ALBERO COMPLETO DI PUNTA

Attacco esagonale, intercambiabile con tutte le marche.



Scatola | HSS

Art.	€	Attacco	Gambo	Tazze	Filetto
0712/600	**€ 7,50**	Albero Tondo	Ø 6,35 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/700	**€ 8,40**	Albero Esagonale	Ø 9,5 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/800	**€ 13,30**	Albero Esagonale	Ø 11 mm	Ø 32÷152 mm	5/8"



A208B-

ALESATORE A MACCHINA

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 | 208/B | Esterna

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Art.	€	ØH7	L	l	CM
A208B/05	€ 22,50	5 mm	133 mm	23 mm	1
A208B/06	€ 24,40	6 mm	138 mm	26 mm	1
A208B/07	€ 24,40	7 mm	150 mm	31 mm	1
A208B/08	€ 25,50	8 mm	156 mm	33 mm	1
A208B/09	€ 25,50	9 mm	162 mm	36 mm	1
A208B/10	€ 27,80	10 mm	168 mm	38 mm	1
A208B/11	€ 27,80	11 mm	175 mm	41 mm	1
A208B/12	€ 29,20	12 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/13	€ 29,20	13 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/14	€ 30,60	14 mm	189 mm	47 mm	1
A208B/15	€ 34,90	15 mm	204 mm	50 mm	2
A208B/16	€ 34,90	16 mm	210 mm	52 mm	2
A208B/17	€ 35,80	17 mm	214 mm	54 mm	2
A208B/18	€ 36,40	18 mm	219 mm	56 mm	2
A208B/19	€ 37,40	19 mm	223 mm	58 mm	2
A208B/20	€ 41,50	20 mm	228 mm	60 mm	2
A208B/21	€ 43,70	21 mm	232 mm	62 mm	2
A208B/22	€ 47,80	22 mm	237 mm	64 mm	2
A208B/23	€ 52,50	23 mm	241 mm	66 mm	2
A208B/24	€ 54,50	24 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/25	€ 59,70	25 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/26	€ 62,70	26 mm	273 mm	70 mm	3
A208B/27	€ 69,90	27 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/28	€ 76,10	28 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/29	€ 78,10	29 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/30	€ 83,30	30 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/31	€ 87,40	31 mm	285 mm	75 mm	3
A208B/32	€ 91,50	32 mm	317 mm	77 mm	4
A208B/34	€ 122,00	34 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/35	€ 127,00	35 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/36	€ 132,00	36 mm	325 mm	79 mm	4
A208B/38	€ 147,00	38 mm	329 mm	81 mm	4
A208B/40	€ 160,00	40 mm	329 mm	81 mm	4

A212-

ALESATORE A MACCHINA

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 | 212/B | Esterna

Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Art.	€	ØH7	L	l	d h9	Z
A212/02.00	€ 21,20	2 mm	49 mm	11 mm	2 mm	4
A212/02.50	€ 21,20	2,5 mm	57 mm	14 mm	2.5 mm	4
A212/03.00	€ 21,20	3 mm	61 mm	15 mm	3 mm	4
A212/03.50	€ 21,20	3,5 mm	70 mm	18 mm	3,5 mm	6
A212/04.00	€ 14,20	4 mm	75 mm	19 mm	4 mm	6
A212/04.50	€ 14,20	4,5 mm	80 mm	21 mm	4,5 mm	6
A212/05.00	€ 14,20	5 mm	86 mm	23 mm	5 mm	6
A212/05.50	€ 14,20	5,5 mm	93 mm	26 mm	5,5 mm	6
A212/06.00	€ 14,20	6 mm	93 mm	26 mm	6 mm	6
A212/06.50	€ 18,00	6,5 mm	101 mm	28 mm	6,5 mm	6
A212/07.00	€ 18,00	7 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/07.50	€ 18,00	7,5 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/08.00	€ 18,00	8 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/08.50	€ 22,40	8,5 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/09.00	€ 22,40	9 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/09.50	€ 22,40	9,5 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/10.00	€ 22,40	10 mm	133 mm	38 mm	10 mm	6
A212/11.00	€ 25,50	11 mm	142 mm	41 mm	10 mm	6
A212/12.00	€ 34,90	12 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/13.00	€ 34,90	13 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/14.00	€ 42,10	14 mm	160 mm	47 mm	12 mm	6
A212/15.00	€ 42,10	15 mm	162 mm	50 mm	12 mm	8
A212/16.00	€ 42,10	16 mm	170 mm	52 mm	12 mm	8



L018-

LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO PER PREFORI DI FILETTATURE

Per prefori di filettature.



HSS | TiN | DIN 373 | Esterna | Acciaio

Scatola

Art.	€	Viti	D	d1	d2	L1	L2	L
L018/03	€ 13,00	M3	6 mm	2,5 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L018/04	€ 13,00	M4	8 mm	3,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L018/05	€ 13,00	M5	10 mm	4,2 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L018/06	€ 13,40	M6	11 mm	5,0 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L018/08	€ 21,80	M8	15 mm	6,8 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L018/10	€ 25,90	M10	18 mm	8,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L018/12	€ 28,00	M12	20 mm	10,2 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L019-

LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO GRADO FINO

Per fori passanti per l'esecuzione di viteria o bulloneria di precisione.



HSS | TiN | DIN 373 | Esterna | Acciaio

Scatola

Art.	€	Viti	D	d1	d2	L1	L2	L
L019/03	€ 13,00	M3	6 mm	3,2 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L019/04	€ 13,00	M4	8 mm	4,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L019/05	€ 13,00	M5	10 mm	5,3 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L019/06	€ 13,40	M6	11 mm	6,4 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L019/08	€ 21,80	M8	15 mm	8,4 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L019/10	€ 25,90	M10	18 mm	10,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L019/12	€ 28,00	M12	20 mm	13 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020-

LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO TIPO MEDIO

Per fori passanti.



HSS | TiN | DIN 373 | Esterna | Acciaio

Scatola

Art.	€	Viti	D	d1	d2	L1	L2	L
L020/03	€ 14,20	M 3	6 mm	3,4 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L020/04	€ 15,30	M 4	8 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L020/05	€ 16,60	M 5	10 mm	5,5 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L020/06	€ 17,40	M 6	11 mm	6,6 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L020/08	€ 26,60	M 8	15 mm	9 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L020/10	€ 30,10	M 10	18 mm	11 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L020/12	€ 33,90	M 12	20 mm	13,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L018S — € 88,30

SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO PER PREFORI DI FILETTATURE

Per prefori di filettature.



6 Pcs | Append. | HSS | TiN | DIN 373 | Esterna

Per viti M3, M4, M5, M6, M8, M10

L019S — € 88,30

SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO GRADO FINO

Per fori passanti per l'esecuzione di viteria o bulloneria di precisione.



6 Pcs | Append. | HSS | TiN | DIN 373 | Esterna

Per viti M3, M4, M5, M6, M8, M10

L020S — € 88,30

SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO GRADO MEDIO

Per fori passanti.



6 Pcs | Append. | HSS | TiN | DIN 373 | Esterna

Per viti M3, M4, M5, M6, M8, M10

L020 € 104,00

SERIE LAMATORI TIPO MEDIO CON ATTACCO CILINDRICO

Per fori passanti.





7 Pcs | Append. | HSS | TiN | DIN 373 | Esterna

Per viti	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

S0X

SVASATORE A 3 TAGLIENTI 90°

Con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.

Scatola | HSS | TiN | DIN 335C | 90° | Esterna



Art.	€	Ø max	Per Viti M	Gambo
S006	€ 10,70	6,3 mm	3	Ø 5 mm
S006/A	€ 10,50	6 mm	3 - DIN 74 AF	Ø 5 mm
S008	€ 11,40	8 mm	4 - DIN 74 AF	Ø 6 mm
S010	€ 12,60	10,4 mm	5	Ø 6 mm
S010/A	€ 12,30	10 mm	5- DIN 74 AF	Ø 6 mm
S012	€ 14,50	12,4 mm	6	Ø 8 mm
S016	€ 18,80	16,5 mm	8	Ø 10 mm
S020	€ 23,00	20,5 mm	10	Ø 10 mm
S025	€ 27,50	25 mm	12	Ø 10 mm
S028	€ 34,80	28 mm	14	Ø 12 mm
S031	€ 37,30	31 mm	16	Ø 12 mm
S040	€ 63,00	40 mm	--	Ø 15 mm

S001 € 97,80

SERIE SVASATORE A 3 TAGLIENTI 90°

Con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





6 Pcs | Append. | HSS | TiN | DIN 335C | 90°

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	€ 9,90	6,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/08	€ 9,90	8,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/10	€ 10,80	10,4 mm	34 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/12	€ 11,30	12,4 mm	35 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/16	€ 12,40	16,5 mm	40 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/20	€ 14,40	20,5 mm	41 mm	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20S € 63,20

SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





6 Pcs | Append. | HSS M2 | 90°

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 € 77,10

SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni. Con manico e prolunga magnetica.





8 Pcs | Append. | HSS M2 | 90°

Misure	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensioni gambo	1/4" HEX x 25 mm

S1-

SVASATORE A 3 TAGLIENTI 60°

Con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





Scatola | HSS | TiN | DIN 334C | 60° | Esterna | Acciaio

Art.	€	Ø max	Lunghezza	Gambo
S1/06	€ 8,40	6,3 mm	45 mm	5 mm
S1/08	€ 10,70	8 mm	50 mm	6 mm
S1/10	€ 12,00	10 mm	53 mm	6 mm
S1/12	€ 13,00	12,5 mm	56 mm	8 mm
S1/16	€ 16,50	16 mm	63 mm	10 mm
S1/20	€ 21,50	20 mm	67 mm	10 mm
S1/25	€ 33,00	25 mm	71 mm	10 mm

S001/60 € 65,00

SERIE SVASATORI A 3 TAGLIENTI 60°

Con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.





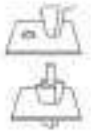
6 Pcs | Append. | HSS | TiN | DIN 334C | 60°

Ø max	6-8-10-12,5-16-20mm

A014-

UTENSILE CONICO ALLARGAFORI

Con gambo cilindrico.





Scatola | HSS M2 | TiN | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

Art.	€	Ø	Lunghezza totale
A014/03-14	€ 13,10	3 - 14 mm	58 mm
A014/03-22	€ 28,10	3 - 22,5 mm	76 mm
A014/03-31	€ 47,40	3 - 31 mm	104 mm
A014/06-20	€ 22,70	6 - 20 mm	63 mm
A014/16-30	€ 40,50	16 - 30,5 mm	72 mm
A014/26-40	€ 75,10	26 - 40 mm	86 mm
A014/36-50	€ 101,00	36 - 50 mm	89 mm
A014/40-61	€ 168,00	40 - 61 mm	94 mm

A014/03-30S € 85,40

SERIE UTENSILI CONICI ALLARGAFORI

Con gambo cilindrico.





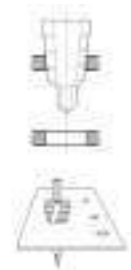
3 Pcs | Append. | HSS M2 | TiN

Misure	3 ÷ 14 - 6 ÷ 20 - 16 ÷ 30,5 mm

F639 € 82,50

UTENSILE CONICO A GRADINO

Per creare e allargare fori in lamiere.





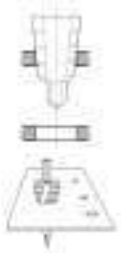
Scatola | HSS | TiN | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

Gambo	10 mm
Ø	6 ÷ 39 (6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39) mm

F430 € 78,10

SERIE UTENSILI CONICI A SCALINI

Per creare e allargare fori in lamiere.





3 Pcs | Append. | HSS | TiN

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.



Scatola | HSS | TiN | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

Art.	€	Gambo	Ø
F232	€ 76,00	10 mm	2,5 ÷ 32 (2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32) mm
F238	€ 81,40	10 mm	2,5 ÷ 38 (2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38) mm

F025 € 6,80

PUNTA DI RICAMBIO

Compatibile con F232 F238.



Scatola | HSS

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 | Leghe non ferrose

Art.	€	Ø	Gambo	Lunghezza totale
P037/6	€ 2,85	6 mm	6 mm	90 mm
P037/8	€ 4,26	8 mm	8 mm	90 mm

P036-

PUNTA FRESA

Per rimuovere punti di saldatura e per forare lamiere in genere.



Append. | HSS CO 5% | DIN 1897/N | Acciaio | Emulsione | Fresatrice

Art.	€	Ø	Lunghezza totale
P036/06	€ 6,20	6 mm	66 mm
P036/07	€ 8,80	7 mm	74 mm
P036/08	€ 9,30	8 mm	79 mm
P036/10	€ 10,40	10 mm	89 mm

F001/10 € 239,00

SERIE FRESE FRONTALI A SGROSSARE

Taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale.



10 Pcs | Cassa di legno | HSS | TiN | DIN 844/B | Esterna

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 € 239,00

SERIE FRESE FRONTALI PER FINITURA

A 2 e 4 taglienti, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale.



20 Pcs | Cassa di legno | HSS | TiN | DIN 844/B - 327/D | Esterna

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

F005-

FRESA FRONTALE PER FINITURA A 2 TAGLIENTI

Per finitura, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale.

Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/03	€ 7,90	3 mm	6 mm	5 mm	2	49 mm
F005/04	€ 8,20	4 mm	6 mm	7 mm	2	51 mm
F005/05	€ 9,20	5 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/06	€ 9,50	6 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/08	€ 11,30	8 mm	10 mm	11 mm	2	61 mm
F005/10	€ 11,40	10 mm	10 mm	13 mm	2	63 mm
F005/12	€ 13,30	12 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/14	€ 17,90	14 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/16	€ 26,50	16 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/18	€ 27,50	18 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/20	€ 37,30	20 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/22	€ 46,20	22 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/24	€ 52,40	24 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm
F005/25	€ 56,70	25 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm





Scatola · 327/D · Esterna · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa

F006-

FRESA FRONTALE PER FINITURA A 4 TAGLIENTI

Per finitura, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale.

Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/03	€ 8,20	3 mm	6 mm	8 mm	4	52 mm
F006/04	€ 8,20	4 mm	6 mm	11 mm	4	55 mm
F006/05	€ 9,30	5 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/06	€ 9,50	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/08	€ 11,90	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F006/10	€ 12,50	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F006/12	€ 16,20	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/14	€ 16,20	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/16	€ 23,70	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/18	€ 23,90	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/20	€ 33,50	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm





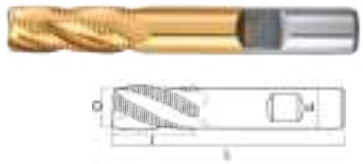
Scatola · 844 · Esterna · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa

F007-

FRESA FRONTALE A 4 TAGLIENTI PER SGROSSATURA

Taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale per sgrossatura passo fine.

Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/06	€ 13,30	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F007/07	€ 13,30	7 mm	10 mm	16 mm	4	66 mm
F007/08	€ 14,70	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/09	€ 17,10	9 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/10	€ 17,10	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F007/11	€ 17,10	11 mm	12 mm	22 mm	4	76 mm
F007/12	€ 17,10	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/13	€ 18,40	13 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/14	€ 18,40	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/15	€ 23,20	15 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/16	€ 23,20	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/18	€ 31,80	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/20	€ 43,20	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/22	€ 49,50	22 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/25	€ 54,70	25 mm	25 mm	45 mm	4	121 mm

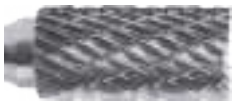




Scatola · 844/B · Esterna · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa



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



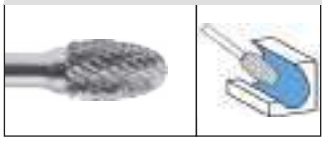
Cilindra a testa raggiata



Sferica



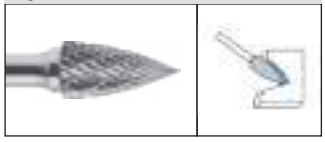
Ovale



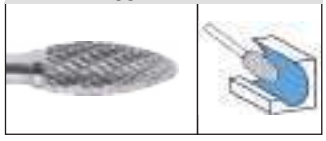
Ogiva a punta arrotondata



Ogiva



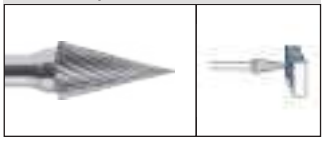
A lancia raggiata



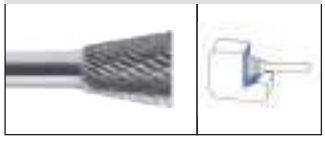
Conica a punta raggiata



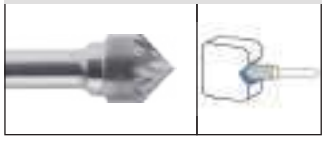
Conica a punta



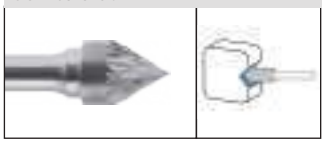
Tronco coniche



Conica a 90°



Conica a 60°

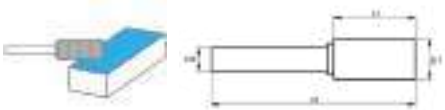


AXSC

FRESE ROTATIVE CILINDRICHE SENZA TAGLIO FRONTALE







Art.	€	D1	L1	D2	L2
A02SC3	€ 4,67	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08SC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16SC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

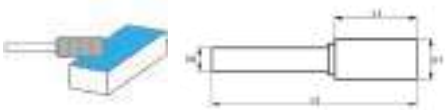
AXDC

FRESE ROTATIVE

A taglio diamante.







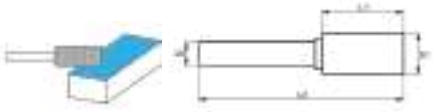
Art.	€	D1	L1	D2	L2
A02DC3	€ 4,67	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08DC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

A12AL6 — € 30,70

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO





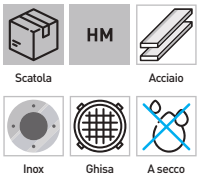


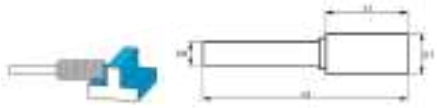
D1	Ø 12 mm	D2	6 mm
L1	25 mm	L2	70 mm

BXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



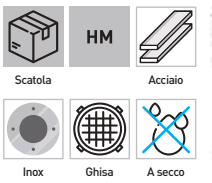


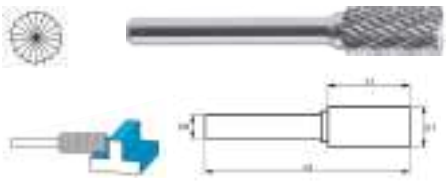


Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02SC3	€ 4,67	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04SC3	€ 9,90	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04SC6	€ 10,40	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08SC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16SC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE





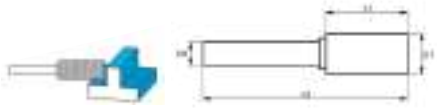
Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02DC3	€ 4,67	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04DC3	€ 9,90	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04DC6	€ 10,40	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08DC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B19DC6	€ 60,30	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B22DC6	€ 92,50	Ø 22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B25DC6	€ 107,00	Ø 25 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXAL

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO







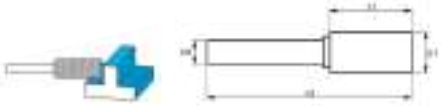
Art.	€	D1	L1	D2	L2
B06AL6	€ 15,10	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08AL6	€ 17,20	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10AL6	€ 20,80	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12AL6	€ 30,10	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXSCXL

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO LUNGHE





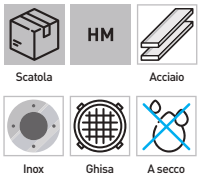


Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02SC3L	€ 6,10	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03SC3L	€ 6,10	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08SC6L	€ 18,70	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10SC6L	€ 23,40	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12SC6L	€ 28,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	120 mm

BXDCXL

FRESE ROTATIVE IN MD TAGLIO DIAMANTE LUNGO







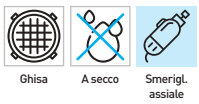
Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02DC3L	€ 6,10	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03DC3L	€ 6,10	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08DC6L	€ 18,70	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10DC6L	€ 23,40	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12DC6L	€ 28,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	120 mm

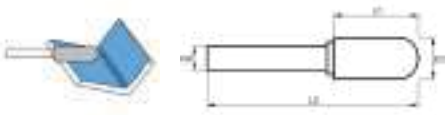
CXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO







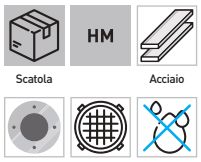


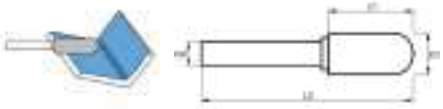
Art.	€	D1	L1	D2	L2
C02SC3	€ 4,67	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04SC3	€ 9,90	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	58 mm
C04SC6	€ 10,40	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
C06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08SC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16SC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

CXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE







Art.	€	D1	L1	D2	L2
C02DC3	€ 4,67	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC3	€ 9,90	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC6	€ 10,40	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	38 mm
C06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08DC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C19DC6	€ 60,30	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C22DC6	€ 92,50	Ø 22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C25DC6	€ 107,00	Ø 25 mm	25 mm	6 mm	70 mm

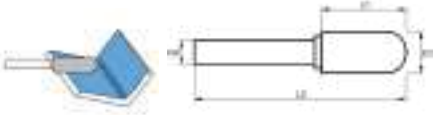
CXAL

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO









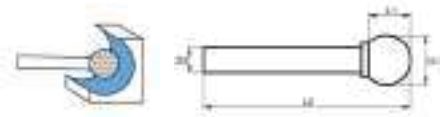
Art.	€	D1	L1	D2	L2
C06AL6	€ 14,60	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08AL6	€ 17,20	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10AL6	€ 20,80	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12AL6	€ 30,10	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

DXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO







Art.	€	D1	L1	D2	L2
D03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	2,7 mm	3 mm	38 mm
D04SC6	€ 10,40	Ø 4 mm	3,6 mm	6 mm	38 mm
D06SC6	€ 10,40	Ø 6 mm	5,4 mm	6 mm	50 mm
D08SC6	€ 11,40	Ø 8 mm	7,2 mm	6 mm	52 mm
D10SC6	€ 15,10	Ø 10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12SC6	€ 21,30	Ø 12 mm	10,8 mm	6 mm	56 mm
D16SC6	€ 29,10	Ø 16 mm	14,4 mm	6 mm	60 mm

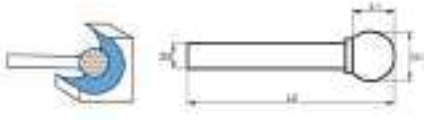
DXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE







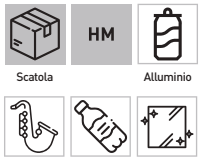


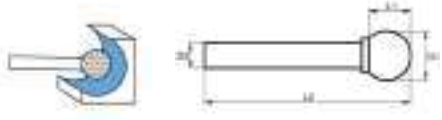
Art.	€	D1	L1	D2	L2
D03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	2,7 mm	3 mm	38 mm
D04DC6	€ 10,40	Ø 4 mm	3,6 mm	6 mm	38 mm
D06DC6	€ 10,40	Ø 6 mm	5,4 mm	6 mm	50 mm
D08DC6	€ 11,40	Ø 8 mm	7,2 mm	6 mm	52 mm
D10DC6	€ 15,10	Ø 10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12DC6	€ 21,30	Ø 12 mm	10,8 mm	6 mm	56 mm
D16DC6	€ 29,10	Ø 16 mm	14,4 mm	6 mm	60 mm
D19DC6	€ 60,30	Ø 19 mm	17,4 mm	6 mm	64 mm

DXAL

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO







Art.	€	D1	L1	D2	L2
D06AL6	€ 12,00	Ø 6 mm	5,4 mm	6 mm	50 mm
D08AL6	€ 12,50	Ø 8 mm	7,2 mm	6 mm	52 mm
D10AL6	€ 17,70	Ø 10 mm	9 mm	6 mm	54 mm

EXSC

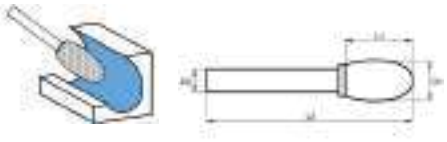
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



HM

Scatola · Acciaio

Ghisa · A secco · Smerigl. assiale



Art.	€	D1	L1	D2	L2
E08SC6	€ 14,60	Ø 8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16SC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

EXDC

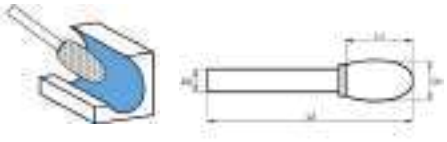
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



HM

Scatola · Acciaio

Inox · Ghisa · A secco



Art.	€	D1	L1	D2	L2
E08DC6	€ 14,60	Ø 8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

EXAL

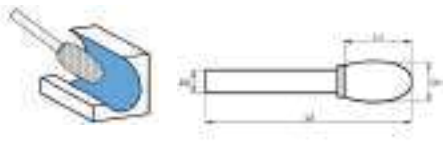
FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO



HM

Scatola · Alluminio

Leghe non ferrose · Plastica · Plexiglass



Art.	€	D1	L1	D2	L2
E10AL6	€ 20,80	Ø 10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12AL6	€ 30,70	Ø 12 mm	20 mm	6 mm	65 mm

FXSC

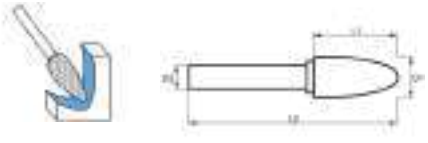
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



HM

Scatola · Acciaio

Ghisa · A secco · Smerigl. assiale



Art.	€	D1	D2	L1	L2
F03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08SC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

FXDC

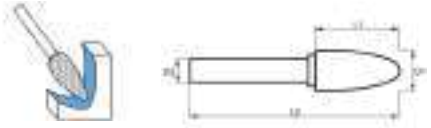
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



HM

Scatola · Acciaio

Inox · Ghisa · A secco



Art.	€	D1	D2	L1	L2
F03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08DC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F19DC6	€ 60,30	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

FXAL

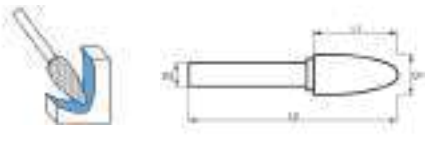
FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO



HM

Scatola · Alluminio

Leghe non ferrose · Plastica · Plexiglass



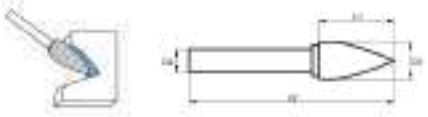
Art.	€	D1	L1	D2	L2
F10AL6	€ 20,80	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12AL6	€ 30,70	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO





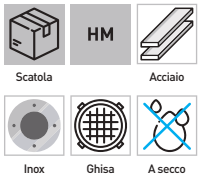


Art.	€	D1	L1	D2	L2
G03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE







Art.	€	D1	L1	D2	L2
G03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G19DC6	€ 60,30	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXAL

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO







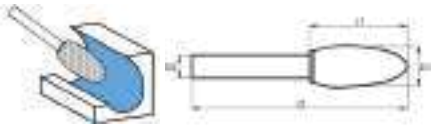
Art.	€	D1	L1	D2	L2
G10AL6	€ 20,80	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12AL6	€ 30,70	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

HXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO





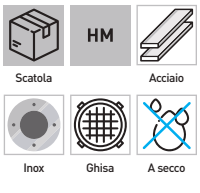


Art.	€	D1	L1	D2	L2
H08SC6	€ 14,10	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10SC6	€ 16,10	Ø 10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12SC6	€ 30,10	Ø 12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

HXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE







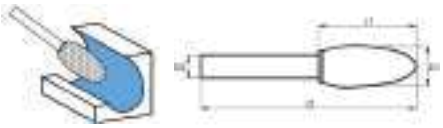
Art.	€	D1	D2	L1	L2
H06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	6 mm	16 mm	61 mm
H08DC6	€ 14,10	Ø 8 mm	6 mm	20 mm	65 mm
H10DC6	€ 16,10	Ø 10 mm	6 mm	25 mm	70 mm
H12DC6	€ 30,10	Ø 12 mm	6 mm	32 mm	77 mm

HXAL

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO







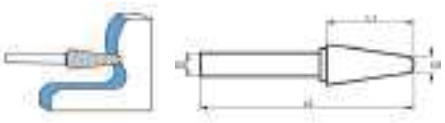
Art.	€	D1	D2	L1	L2
H08AL6	€ 16,10	Ø 8 mm	6 mm	20 mm	65 mm
H10AL6	€ 20,80	Ø 10 mm	6 mm	25 mm	70 mm
H12AL6	€ 35,30	Ø 12 mm	6 mm	32 mm	77 mm

LXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO





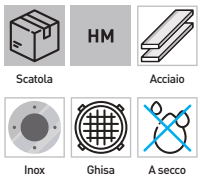


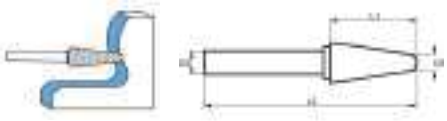
Art.	€	D1	L1	D2	L2
L03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm

LXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE







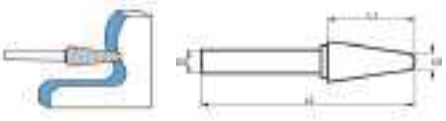
Art.	€	D1	L1	D2	L2
L03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
L08DC6	€ 15,50	Ø 8 mm	22 mm	6 mm	65 mm
L10DC6	€ 19,70	Ø 10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
L12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

L10AL6 € 20,80

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO







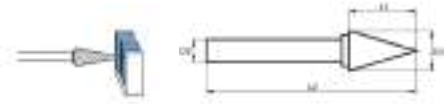
D1	Ø 10 mm
L1	25 mm
D2	6 mm
L2	70 mm

MXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO





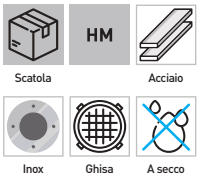


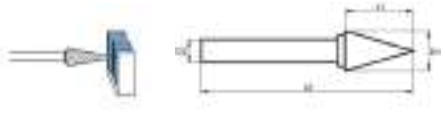
Art.	€	D1	L1	D2	L2
M08SC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10SC6	€ 18,70	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

MXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE







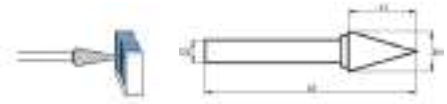
Art.	€	D1	L1	D2	L2
M03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	11 mm	3 mm	38 mm
M03DC6	€ 8,70	Ø 3 mm	11 mm	6 mm	38 mm
M06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	60 mm
M08DC6	€ 14,60	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10DC6	€ 18,70	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12DC6	€ 26,60	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
M16DC6	€ 41,50	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

M10AL6 € 19,70

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO







D1	Ø 10 mm
L1	20 mm
D2	6 mm
L2	65 mm

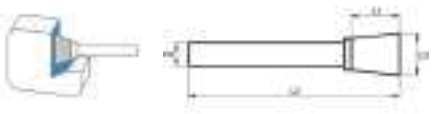
NXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



HM

Scatola · Acciaio · Ghisa · A secco · Smerigl. assiale



Art.	€	D1	L1	D2	L2
N12SC6	€ 26,60	Ø 12 mm	13 mm	6 mm	58 mm
N16SC6	€ 37,40	Ø 16 mm	16 mm	6 mm	58 mm

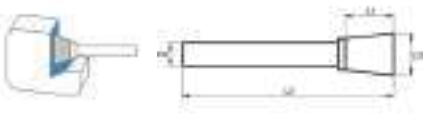
N12DC6 € 26,60

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



HM

Scatola · Acciaio · Inox · Ghisa · A secco



D1	Ø 12 mm	D2	6 mm
L1	13 mm	L2	58 mm

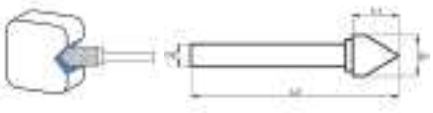
JXSC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



HM

Scatola · Acciaio · Ghisa · A secco · Smerigl. assiale



Art.	€	D1	L1	D2	L2
J03SC3	€ 4,67	Ø 3 mm	2,5 mm	3 mm	38 mm
J06SC6	€ 13,00	Ø 6 mm	5,2 mm	6 mm	54 mm
J10SC6	€ 18,20	Ø 10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16SC6	€ 41,50	Ø 16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

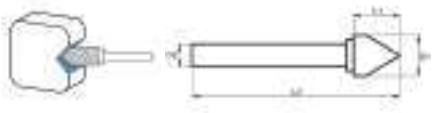
JXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



HM

Scatola · Acciaio · Inox · Ghisa · A secco



Art.	€	D1	L1	D2	L2
J03DC3	€ 4,67	Ø 3 mm	2,5 mm	3 mm	38 mm
J06DC6	€ 13,00	Ø 6 mm	5,2 mm	6 mm	54 mm
J10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16DC6	€ 41,50	Ø 16 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	€ 18,20	Ø 10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16SC6	€ 37,40	Ø 16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

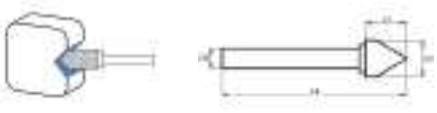
KXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



HM

Scatola · Acciaio · Inox · Ghisa · A secco



Art.	€	D1	L1	D2	L2
K10DC6	€ 18,20	Ø 10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16DC6	€ 37,40	Ø 16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

F008DC — € 67,50

SERIE FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

Con taglio a diamante.



5 Pcs | Scatola | HM

Misure	10 x 20 mm
Tipo	B, C, D, G, M
Gambo	6 mm

F008SC — € 67,50

SERIE FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

A taglio singolo.



5 Pcs | Scatola | HM

Misure	10 x 20 mm
Tipo	B, C, D, G, M
Gambo	6 mm

F008-

FRESE ROTATIVE

In metallo duro con taglio incrociato.



8 Pcs | Scatola | HM | Acciaio | Inox | Ghisa | A secco | Smerigl. assiale

Art.	€	Gambo
F008/3	€ 63,00	Ø 3 mm
F008/6	€ 107,00	Ø 6 mm

C003-

COLTELLO STOZZATORE NORMALE A DISCO

Forma base foro 44,45 mm angolo di pressione 20° classe A.



Scatola | HSS | TiN | DIN 1829 | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Olio

Art.	€	Modulo	Ø max	Ø d0	Altezza b1	Denti
C003/1	€ 344,00	1,00	102 mm	100 mm	16 mm	100
C003/1.25	€ 344,00	1,25	105 mm	100 mm	16 mm	80
C003/1.50	€ 374,00	1,50	107 mm	102 mm	18 mm	68
C003/1.75	€ 404,00	1,75	107,4 mm	101,5 mm	20 mm	58
C003/2	€ 404,00	2,00	107,31 mm	100 mm	20 mm	50
C003/2.25	€ 404,00	2,25	109,29 mm	101,25 mm	20 mm	45
C003/2.50	€ 462,00	2,50	108,46 mm	100 mm	20 mm	40
C003/2.75	€ 462,00	2,75	108,36 mm	99 mm	24 mm	36
C003/3	€ 462,00	3,00	111,82 mm	99 mm	24 mm	33
C003/3.25	€ 507,00	3,25	110,99 mm	99 mm	24 mm	31
C003/3.50	€ 507,00	3,50	108,72 mm	101,5 mm	24 mm	29
C003/3.75	€ 507,00	3,75	112,35 mm	101,5 mm	24 mm	27
C003/4	€ 507,00	4,00	111,75 mm	100 mm	24 mm	25
C003/4.25	€ 540,00	4,25	114,12 mm	102 mm	24 mm	24
C003/4.50	€ 540,00	4,50	111,65 mm	99 mm	24 mm	22
C003/5	€ 550,00	5,00	114,05 mm	100 mm	24 mm	20
C003/5.50	€ 584,00	5,50	119,96 mm	99 mm	24 mm	18
C003/6	€ 584,00	6,00	118,86 mm	102 mm	24 mm	17
C003/6.50	€ 732,00	6,50	122,5 mm	112 mm	24 mm	16
C003/7	€ 852,00	7,00	127 mm	105 mm	24 mm	15
C003/8	€ 957,00	8,00	135 mm	112 mm	24 mm	14
C003/10	€ 1310,00	10,00	168 mm	140 mm	24 mm	14

C001-

CREATORE PER INGRANAGGI CILINDRICI CON ANGOLO DI PRESSIONE 20°

Profilo rettificato finitore classe A.



Scatola | HSS | TiN | DIN 8002/B | Esterna | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Olio | Fresatrice

Art.	€	Modulo	Diametro Ø	Lunghezza	Foro
C001/1	€ 380,00	1,00	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.25	€ 380,00	1,25	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.50	€ 380,00	1,50	53 mm	50 mm	22 mm
C001/1.75	€ 380,00	1,75	56 mm	38 mm	22 mm
C001/2	€ 392,00	2,00	63 mm	46 mm	27 mm
C001/2.25	€ 453,00	2,25	70 mm	56 mm	27 mm
C001/2.50	€ 453,00	2,50	71 mm	63 mm	27 mm
C001/2.75	€ 453,00	2,75	70 mm	56 mm	27 mm
C001/3	€ 550,00	3,00	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.25	€ 642,00	3,25	80 mm	69 mm	32 mm
C001/3.50	€ 668,00	3,50	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.75	€ 765,00	3,75	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4	€ 765,00	4,00	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.25	€ 834,00	4,25	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.50	€ 834,00	4,50	90 mm	78 mm	32 mm
C001/5	€ 834,00	5,00	100 mm	88 mm	32 mm
C001/5.50	€ 834,00	5,50	100 mm	88 mm	32 mm
C001/6	€ 1100,00	6,00	110 mm	108 mm	40 mm
C001/6.50	€ 1170,00	6,50	110 mm	109 mm	40 mm
C001/7	€ 1170,00	7,00	110 mm	110 mm	40 mm
C001/8	€ 1840,00	8,00	125 mm	130 mm	40 mm
C001/9	€ 2090,00	9,00	125 mm	140 mm	40 mm
C001/10	€ 2820,00	10,00	140 mm	160 mm	40 mm
C001/12	€ 4050,00	12,00	170 mm	195 mm	50 mm
C001/13	€ 4260,00	13,00	180 mm	210 mm	50 mm

P049-

PUNTA PER MURO

Serie corta, attacco cilindrico, con inserto in metallo duro.





Scatola | C45 | HM

8039 | Mattoni | Calcestr. | Pietre | Ceramica | Cartongesso | Percuss. | Trapano Portatile

Art.	€	Ø	L	l	Gambo	Pack
P049/03	€ 0,39	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	10
P049/04	€ 0,41	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	10
P049/05	€ 0,46	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	10
P049/06	€ 0,50	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 4,5 mm	10
P049/07	€ 0,74	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/08	€ 0,78	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/09	€ 0,92	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/10	€ 1,04	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 7 mm	10
P049/11	€ 1,75	11 mm	150 mm	90 mm	Ø 7 mm	10
P049/12	€ 1,77	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	10
P049/13	€ 1,99	13 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	5
P049/14	€ 2,25	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 11 mm	5
P049/15	€ 2,91	15 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P049/16	€ 2,94	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P049/18	€ 5,30	18 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5
P049/22	€ 7,60	22 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5
P049/24	€ 9,00	24 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5

P050-

PUNTA PER MURO

Serie lunga, attacco cilindrico, con inserto in metallo duro.





Scatola | C45 | HM | 8039

Mattoni | Calcestr. | Pietre | Ceramica | Cartongesso | Percuss. | Trapano Portatile

Art.	€	Ø	L	l	Gambo	Pack
P050/06	€ 2,09	6 mm	400 mm	240 mm	Ø 4,5 mm	5
P050/08	€ 2,44	8 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/09	€ 2,98	9 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/10	€ 3,56	10 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/12	€ 4,96	12 mm	400 mm	240 mm	Ø 9 mm	5
P050/14	€ 6,00	14 mm	400 mm	240 mm	Ø 10 mm	5
P050/16	€ 6,70	16 mm	400 mm	240 mm	Ø 12 mm	5
P050/18	€ 8,20	18 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	5
P050/20	€ 10,40	20 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	5

P051-

PUNTA PER MARMO E GRANITO

Attacco cilindrico, specifica per la foratura di marmo e granito con inserto in metallo duro per rotopercussione.





Scatola | C45 | HM | 8039 | Granito | Marmo | Percuss. | Trapano Portatile

Art.	€	Ø	L	l	Gambo	Pack
P051/03	€ 2,88	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	10
P051/04	€ 2,91	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	10
P051/05	€ 3,24	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	10
P051/06	€ 3,56	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	10
P051/07	€ 3,56	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	10
P051/08	€ 3,99	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	5
P051/09	€ 4,25	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 8 mm	5
P051/10	€ 4,96	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 9 mm	5
P051/12	€ 5,80	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 10 mm	5
P051/14	€ 7,40	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P051/16	€ 8,30	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 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 | Cartongesso | Percuss. | Trapano Portatile

Art.	€	Misura	Pack
P063/5110	€ 3,33	5 x 110 mm	10
P063/6110	€ 3,33	6 x 110 mm	10
P063/6160	€ 3,33	6 x 160 mm	10
P063/8110	€ 3,33	8 x 110 mm	10
P063/8160	€ 3,33	8 x 160 mm	10
P063/9160	€ 3,33	9 x 160 mm	10
P063/10160	€ 4,00	10 x 160 mm	10
P063/12160	€ 4,00	12 x 160 mm	10
P063/12300	€ 4,65	12 x 300 mm	10
P063/14160	€ 4,65	14 x 160 mm	10
P063/14300	€ 4,65	14 x 300 mm	10
P063/15160	€ 5,40	15 x 160 mm	10
P063/16160	€ 5,40	16 x 160 mm	10
P063/16300	€ 5,40	16 x 300 mm	10
P063/16450	€ 10,00	16 x 450 mm	5
P063/18160	€ 7,40	18 x 160 mm	5
P063/18300	€ 7,40	18 x 300 mm	5
P063/18450	€ 10,90	18 x 450 mm	5
P063/20160	€ 7,40	20 x 160 mm	5
P063/20450	€ 10,90	20 x 450 mm	5
P063/22450	€ 12,90	22 x 450 mm	5
P063/24450	€ 14,60	24 x 450 mm	5

0332 — € 35,60

SERIE PUNTE CON INSERTO IN METALLO DURO E SCALPELLI PER MURO

Con attacco SDS-Plus, composta da 9 punte: Ø 4 x 110mm, Ø 5 x 110mm, Ø 6 x 110mm, Ø 5 x 160mm, Ø 6 x 160mm, Ø 8 x 160mm, Ø 9 x 160mm, Ø 10 x 160mm, Ø 12 x 160mm, 1 portainserti, 1 scalpello piatto e 1 scalpello a punta.



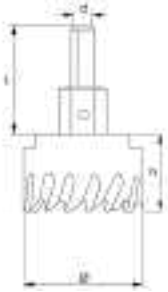
12 Pcs | Valigetta | C45 | HM | SDS PLUS

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	€ 15,10	16 mm	10 mm	M12 x 1,25	2	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/022	€ 16,20	22 mm	10 mm	M12 x 1,25	3	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/025	€ 20,50	25 mm	10 mm	M12 x 1,25	3	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/027	€ 21,60	27 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/030	€ 22,70	30 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/035	€ 23,20	35 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/038	€ 25,80	38 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/040	€ 28,60	40 mm	10 mm	M12 x 1,25	5	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/045	€ 30,80	45 mm	10 mm	M12 x 1,25	5	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/050	€ 32,30	50 mm	10 mm	M12 x 1,25	6	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/055	€ 36,60	55 mm	12 mm	M16 x 1,5	6	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/060	€ 38,90	60 mm	12 mm	M16 x 1,5	7	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/065	€ 43,10	65 mm	12 mm	M16 x 1,5	7	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/070	€ 54,00	70 mm	12 mm	M16 x 1,5	8	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/080	€ 61,40	80 mm	12 mm	M16 x 1,5	8	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/085	€ 69,60	85 mm	12 mm	M16 x 1,5	9	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/090	€ 80,90	90 mm	12 mm	M16 x 1,5	9	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/095	€ 81,90	95 mm	12 mm	M16 x 1,5	10	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/100	€ 87,90	100 mm	12 mm	M16 x 1,5	11	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/110	€ 104,00	110 mm	12 mm	M16 x 1,5	11	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/125	€ 114,00	125 mm	12 mm	M16 x 1,5	12	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/150	€ 146,00	150 mm	12 mm	M16 x 1,5	15	46 mm	Ø 8 x 69 mm

P076/006S — € 145,00

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 — € 213,00

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	€ 3,78	10 mm	46 mm	M12 x 1,25	16-50
P076/G16	€ 5,10	12 mm	46 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	€ 1,62	6 mm	69 mm	16-50	10
P076/P16	€ 2,16	8 mm	69 mm	55-150	10

P031/06P — € 2,96

PUNTA PILOTA

Per articolo P031-.



Append. | HSS | HM

Diametro	Ø 6 mm	**Gambo**	Ø 5 mm
Lunghezza	100 mm	**Pack**	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	€ 16,20	Ø 5 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/06	€ 16,70	Ø 6 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/07	€ 17,90	Ø 7 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/08	€ 18,90	Ø 8 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/10	€ 21,60	Ø 10 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/12	€ 22,70	Ø 12 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/14	€ 25,80	Ø 14 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/16	€ 31,30	Ø 16 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/18	€ 32,30	Ø 18 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/20	€ 36,60	Ø 20 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/22	€ 39,90	Ø 22 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/25	€ 45,30	Ø 25 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/28	€ 48,50	Ø 28 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/30	€ 54,00	Ø 30 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/32	€ 58,20	Ø 32 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/35	€ 62,50	Ø 35 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/40	€ 71,20	Ø 40 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/45	€ 79,80	Ø 45 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/50	€ 89,60	Ø 50 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/60	€ 111,00	Ø 60 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/65	€ 121,00	Ø 65 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/67	€ 130,00	Ø 67 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/70	€ 143,00	Ø 70 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/80	€ 164,00	Ø 80 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40

P031/03S — € 54,00

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.



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 — € 86,30

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 — € 258,00

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 | Valigetta

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.





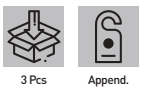
Art.	€	Misura	Attacco esagonale	Lunghezza totale	Altezza diamante	Grana
P033/05	€ 26,90	Ø 5 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/06	€ 26,90	Ø 6 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/08	€ 26,90	Ø 8 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/10	€ 29,10	Ø 10 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/12	€ 32,30	Ø 12 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/14	€ 34,50	Ø 14 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/16	€ 39,90	Ø 16 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/18	€ 45,30	Ø 18 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/20	€ 50,70	Ø 20 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/22	€ 55,00	Ø 22 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/25	€ 62,50	Ø 25 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40

P033/03S € 75,40

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	**Altezza diamante**	10 mm
Lunghezza totale	80 mm	**Grana**	40

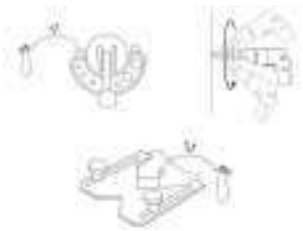
P034-

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	€ 31,80	Ø 6 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/008	€ 32,30	Ø 8 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/010	€ 32,30	Ø 10 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/012	€ 34,50	Ø 12 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/014	€ 37,80	Ø 14 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/016	€ 38,30	Ø 16 mm	62 mm	15 mm	30/50
P034/018	€ 38,90	Ø 18 mm	62 mm	15 mm	30/50
P034/020	€ 39,40	Ø 20 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/022	€ 39,90	Ø 22 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/025	€ 40,50	Ø 25 mm	60 mm	10 mm	30/50
P034/028	€ 44,20	Ø 28 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/030	€ 47,50	Ø 30 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/032	€ 50,70	Ø 32 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/035	€ 55,00	Ø 35 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/040	€ 63,60	Ø 40 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/045	€ 71,20	Ø 45 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/050	€ 76,50	Ø 50 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/055	€ 86,30	Ø 55 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/060	€ 94,80	Ø 60 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/065	€ 102,00	Ø 65 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/067	€ 106,00	Ø 67 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/070	€ 111,00	Ø 70 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/080	€ 126,00	Ø 80 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/090	€ 139,00	Ø 90 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/100	€ 171,00	Ø 100 mm	60 mm	15 mm	30/50

P034/05S € 162,00

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	**Altezza diamante**	10 mm
Lunghezza totale	62 mm	**Grana**	30/50

P034/06S € 402,00

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	**Altezza diamante**	15 mm
Lunghezza totale	60 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	€ 8,70	Ø 5 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/06	€ 8,70	Ø 6 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/08	€ 8,70	Ø 8 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/10	€ 8,70	Ø 10 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/12	€ 9,70	Ø 12 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/14	€ 10,70	Ø 14 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80

P035/04S € 32,30

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	**Lunghezza totale**	65 mm
Gambo	Ø 6 mm	**Altezza diamante**	5 mm
		Grana	60/80

0529 € 41,10

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	**Altezza diamante**	3 mm
Profondità di taglio	30 mm	**Grana**	70/80

D009/5-12 € 30,10

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 € 45,30

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 € 27,60

SERIE FRESE ROTATIVE DIAMANTATE

Adatte per incisioni, scritture o rifiniture grazie alle varie geometrie disponibili.



20 Pcs Scatola

Gambo	Ø 3 mm
Lunghezza	45 mm

D050 € 54,20

SERIE FRESE ROTATIVE DIAMANTATE

Adatte per incisioni, scritture o rifiniture grazie alle varie geometrie disponibili.



50 Pcs Scatola

Gambo	Ø 3 mm
Lunghezza	45 mm

P052-

PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO

A doppia elica, con punta di centraggio consente un posizionamento esatto del foro.



Append. | HSS | 7487 | Legno | Multistrato | Truciolato | Tornio | Fresatrice | Trapano

Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Pack
P052/03	€ 0,92	3 mm	61 mm	33 mm	5
P052/04	€ 1,02	4 mm	75 mm	43 mm	5
P052/05	€ 1,23	5 mm	86 mm	52 mm	5
P052/06	€ 1,33	6 mm	93 mm	57 mm	5
P052/07	€ 1,64	7 mm	109 mm	69 mm	5
P052/08	€ 2,15	8 mm	117 mm	75 mm	5
P052/09	€ 2,46	9 mm	125 mm	81 mm	1
P052/10	€ 2,88	10 mm	133 mm	87 mm	1
P052/11	€ 3,79	11 mm	142 mm	94 mm	1
P052/12	€ 4,71	12 mm	151 mm	101 mm	1
P052/13	€ 5,50	13 mm	151 mm	101 mm	1
P052/14	€ 6,70	14 mm	160 mm	108 mm	1
P052/15	€ 8,00	15 mm	169 mm	114 mm	1
P052/16	€ 11,10	16 mm	178 mm	120 mm	1
P052/17	€ 12,80	17 mm	184 mm	125 mm	1
P052/18	€ 14,90	18 mm	191 mm	130 mm	1
P052/19	€ 16,90	19 mm	198 mm	135 mm	1
P052/20	€ 18,50	20 mm	205 mm	140 mm	1

P052/08S — € 14,30

SERIE DI PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO

A doppia elica, con punta di centraggio consente un posizionamento esatto del foro.



8 Pcs | Append. | HSS | DIN 7487

Misura 3 ÷ 10 mm

0238 — € 12,70

SERIE SEGHE A TAZZA PER LEGNO



10 Pcs | Scatola | Acciaio | Plastica | Plexiglass

Misure Ø 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm

0463 — € 22,90

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	€ 71,40	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Sx	Ø 16 x 50 mm
0799/DXC	€ 71,40	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Dx	Ø 16 x 50 mm

0087 — € 46,10

SERIE PUNTE PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO



5 Pcs | Cassa di legno | C45 | HM

Punte Ø 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm

0087/35 — € 11,70

PUNTA PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO



Scatola | C45 | HM | Legno | Multistrato | Fresatrice

Punta Ø 35 mm

Gambo Ø 8 mm

0526 — € 32,80

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 — € 53,30

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 — € 56,30

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 — € 244,00

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



M015S — € 58,20

SERIE MASCHI E PUNTE

Con giramaschi.

15 Pcs · Append. · HSS · Acciaio · Alluminio · Leghe non ferrose · Ghisa · Emulsione



Maschi	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,2 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
Punte	Ø 2,5 - Ø 3,3 - Ø 4,2 - Ø 5 - Ø 6,8 - Ø 8,5 - Ø 10,2

M312/P — € 63,60

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 — € 69,20

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 — € 32,10

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 — € 62,40

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 — € 116,00

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 — € 124,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Con punte, giramaschi e girafiliere a cricchetto.





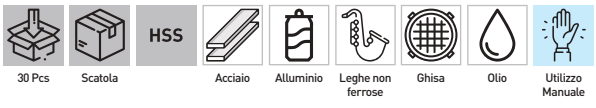
Manico a cricchetto	200 mm
Adattatore	Maschi 5 - 7,5 mm | Filiere 25 x 9 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Filiere	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Punte	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Giravite	6,5 x 50 mm
Giravite	3 x 50 mm

M030 — € 72,60

SERIE MASCHI E FILIERE

Da M1 a M2,5 con girafiliere e adattatori per convertirlo in giramaschi.





Misura	M1 - M1,1 - M1,2 - M1,4 - M1,6 - M1,8 - M2,0 - M2,2 - M2,5

M101 — € 114,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Maschio a mano e filiera: Metric M3 x 0,5 - UNC 1/4 20 - UNF 4 40 - Metric M4 x 0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - Metric M5 x 0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - Metric M6 x 1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - Metric M7 x 1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - Metric M8 x 1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - Metric M9 x 1,25 - UNC 7/16 14 - Metric M10 x 1,5 - UNC 7/16 20 - Metric M10 x 1 - UNC 1/2 13 - Metric M12 x 1,75 - UNC 1/2 20 - NPT 1/8 27. Completo di giramaschi e girafiliere.





M100 — € 153,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Con giramaschi e girafiliere. M6 x 0,75 - M6 x 1 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,5 - M14 x 2 - M16 x 1,5 - M16 x 2 - M18 x 1,5 - M18 x 2,5 - M20 x 1,5 - M20 x 2,5 - M22 x 1,5 - M22 x 2,5 - M24 x 1,5 - M24 x 3.





M218 — € 247,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Maschi a mano serie 2 pcs 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.

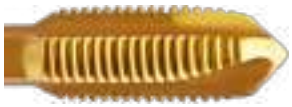




MASCHIATURA
TIPOLOGIA DI SCALANATURE

SCALANATURE DRITTE IMBOCCO CORRETTO

La correzione dell'imbocco è data da una forte inclinazione dell'elica combinata ad 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 scanalature elicoidali 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 refrigerante
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 refrigerante



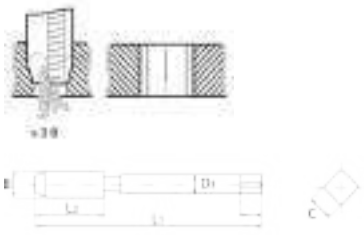
M001-X

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M001/3	€ 6,10	M3 x 0,50	13 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/4	€ 6,10	M4 x 0,70	13 mm	66 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/5	€ 7,50	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/6	€ 8,00	M6 x 1	22 mm	85 mm	6 mm	4,9 mm
M001/8	€ 9,80	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10	€ 12,50	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

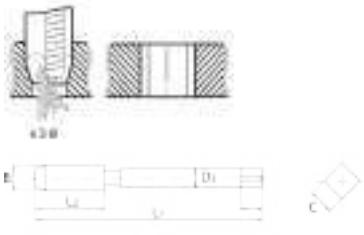
M001-XV

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

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	€ 7,70	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/04V	€ 7,70	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/05V	€ 8,50	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/06V	€ 9,20	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M001/08V	€ 11,70	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10V	€ 14,60	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M001-XTIN

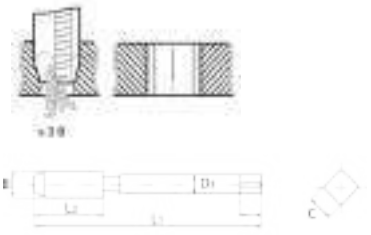
NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA) con gambo rinforzato: il rivestimento in nitruro di titanio riduce l'attrito e, di conseguenza, la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M001/03TIN	€ 7,70	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/04TIN	€ 7,90	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/05TIN	€ 9,00	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/06TIN	€ 9,50	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M001/08TIN	€ 12,00	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10TIN	€ 15,00	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

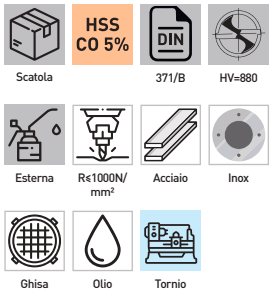
M001-XTICN

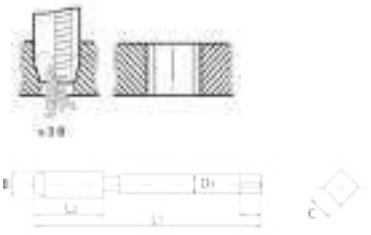
NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA) con gambo rinforzato: il rivestimento in carbonitruro di titanio combinato all'acciaio al cobalto riduce ulteriormente l'attrito rispetto al rivestimento in nitruro di titanio, diminuendo così la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M001/03TICN	€ 11,00	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/04TICN	€ 11,50	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/05TICN	€ 12,00	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/06TICN	€ 15,00	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M001/08TICN	€ 20,00	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10TICN	€ 21,50	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

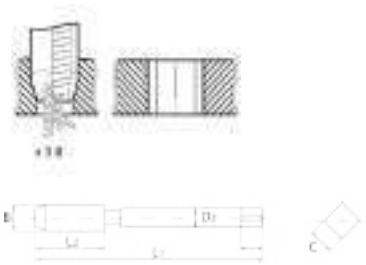
M002-

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA).







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M002/12	€ 13,50	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14	€ 17,50	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16	€ 19,50	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18	€ 30,20	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20	€ 35,90	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22	€ 50,30	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24	€ 55,20	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm
M002/27	€ 77,30	M27 x 3	38 mm	160 mm	20 mm	16 mm
M002/30	€ 89,60	M30 x 3,5	45 mm	180 mm	22 mm	18 mm

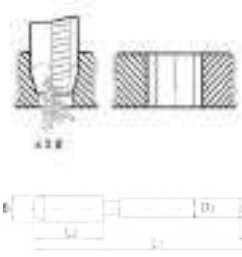
M002-XV

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA), 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	€ 15,20	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14V	€ 20,10	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16V	€ 22,90	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18V	€ 32,30	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20V	€ 40,70	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22V	€ 35,00	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24V	€ 39,00	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

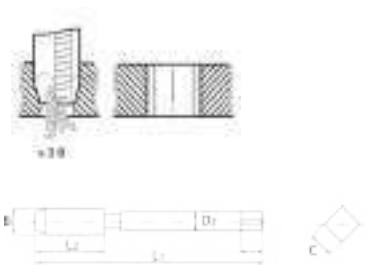
M002-XTIN NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA), il rivestimento in nitruro di titanio riduce l'attrito e, di conseguenza, la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M002/12TIN	€ 16,00	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14TIN	€ 21,50	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16TIN	€ 26,00	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18TIN	€ 33,00	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20TIN	€ 41,00	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22TIN	€ 40,00	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24TIN	€ 49,00	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

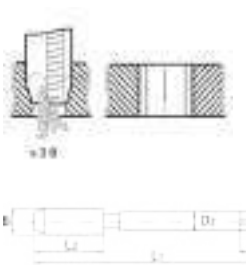
M002-XTICN NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

Filettatura metrica a passo grosso (MA), il rivestimento in carbonitruro di titanio combinato all'acciaio al cobalto riduce ulteriormente l'attrito rispetto al rivestimento in nitruro di titanio, diminuendo così la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione, soprattutto su materiali tenaci e molto abrasivi.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M002/12TICN	€ 28,50	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14TICN	€ 36,50	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16TICN	€ 41,00	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18TICN	€ 50,00	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20TICN	€ 58,50	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22TICN	€ 65,00	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24TICN	€ 69,00	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

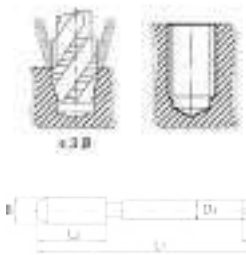
M003-

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

Filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/3	€ 6,10	M3 x 0,50	11 mm	59 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/4	€ 6,10	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/5	€ 6,80	M5 x 0,80	18 mm	74 mm	6 mm	4,9 mm
M003/6	€ 8,50	M6 x 1	22 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/8	€ 10,40	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10	€ 12,80	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

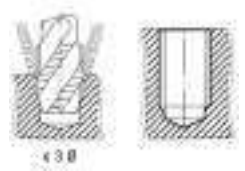
M003-XV

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

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
M003/03V	€ 7,70	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/04V	€ 7,70	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/05V	€ 9,10	M5 x 0,80	16 mm	75 mm	6 mm	4,9 mm
M003/06V	€ 10,40	M6 x 1	22 mm	86 mm	6 mm	4,9 mm
M003/08V	€ 12,00	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10V	€ 15,00	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M003-XTIN

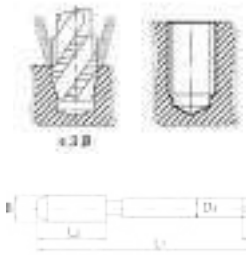
NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

Filettatura metrica a passo grosso (MA) con gambo rinforzato: il rivestimento in nitruro di titanio riduce l'attrito e, di conseguenza, la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/03TIN	€ 7,70	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/04TIN	€ 7,90	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/05TIN	€ 9,50	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M003/06TIN	€ 10,50	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/08TIN	€ 12,50	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10TIN	€ 15,50	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

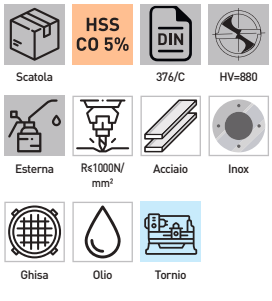
M003-XTICN

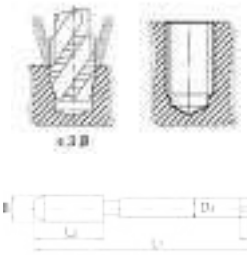
NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

Filettatura metrica a passo grosso (MA) con gambo rinforzato: il rivestimento in carbonitruro di titanio combinato all'acciaio al cobalto riduce ulteriormente l'attrito rispetto al rivestimento in nitruro di titanio, diminuendo così la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/03TICN	€ 11,00	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/04TICN	€ 11,50	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/05TICN	€ 13,50	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M003/06TICN	€ 16,50	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/08TICN	€ 22,50	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10TICN	€ 25,50	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

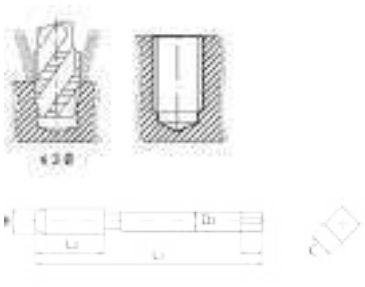
M003-XXX

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

Filettatura metrica a passo grosso (MA).







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/12	€ 14,00	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14	€ 17,70	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16	€ 20,40	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18	€ 33,20	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20	€ 36,40	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22	€ 50,30	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24	€ 55,10	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm
M003/27	€ 77,30	M27 x 3	38 mm	160 mm	20 mm	16 mm
M003/30	€ 89,60	M30 x 3,5	45 mm	180 mm	22 mm	18 mm

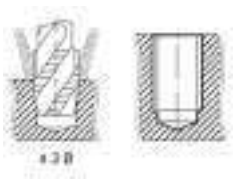
M003-XXV

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

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
M003/12V	€ 17,70	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14V	€ 20,10	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16V	€ 23,80	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18V	€ 32,30	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20V	€ 40,70	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22V	€ 35,00	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24V	€ 39,00	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M003-XXTIN

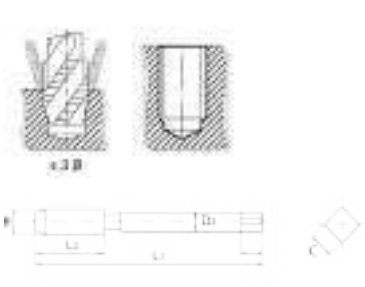
NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

Filettatura metrica a passo grosso (MA), il rivestimento in nitruro di titanio riduce l'attrito e, di conseguenza, la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/12TIN	€ 18,00	M12 x 1,75	28 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14TIN	€ 21,50	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16TIN	€ 24,00	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18TIN	€ 33,00	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20TIN	€ 41,00	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22TIN	€ 40,00	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24TIN	€ 49,00	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M003-XXTICN

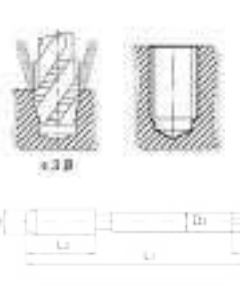
NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

Filettatura metrica a passo grosso (MA), il rivestimento in carbonitruro di titanio combinato all'acciaio al cobalto riduce ulteriormente l'attrito rispetto al rivestimento in nitruro di titanio, diminuendo così la quantità di energia necessaria per l'asportazione del truciolo e la temperatura dell'utensile. Questo si traduce in una maggiore durata dell'utensile, tempi di lavorazione ridotti e minor consumo di energia motrice a parità di produzione.







Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/12TICN	€ 28,50	M12 x 1,75	28 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14TICN	€ 36,50	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16TICN	€ 39,00	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18TICN	€ 50,00	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20TICN	€ 58,50	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22TICN	€ 65,00	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24TICN	€ 69,00	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M002-MXMFV

NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO, PASSO FINE

Filettatura metrica a passo fine (MF), il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.



Scatola | HSS-G | Vaporizzato | 374/B | HV=750 | Esterna | R≤700N/mm² | Acciaio

Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

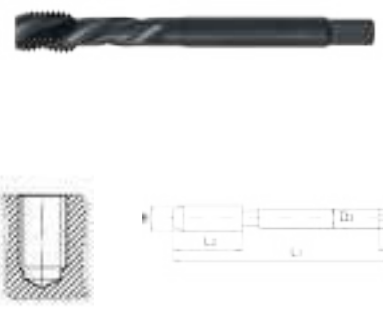
Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M002/M05X050MFV	€ 11,50	M5 x 0,50	12 mm	70 mm	3,5 mm	2,7 mm
M002/M06X075MFV	€ 11,50	M6 x 0,75	14 mm	80 mm	4,5 mm	3,4 mm
M002/M08X075MFV	€ 13,00	M8 x 0,75	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M002/M08X100MFV	€ 13,00	M8 x 1,00	22 mm	90 mm	6 mm	4,9 mm
M002/M10X100MFV	€ 15,00	M10 x 1,00	20 mm	90 mm	7 mm	5,5 mm
M002/M10X125MFV	€ 15,00	M10 x 1,25	24 mm	100 mm	7 mm	5,5 mm
M002/M12X100MFV	€ 18,00	M12 x 1,00	22 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M002/M12X125MFV	€ 18,00	M12 x 1,25	22 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M002/M12X150MFV	€ 18,00	M12 x 1,50	22 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M002/M14X150MFV	€ 25,00	M14 x 1,50	22 mm	100 mm	11 mm	9 mm
M002/M16X150MFV	€ 25,00	M16 x 1,50	22 mm	100 mm	12 mm	9 mm
M002/M18X150MFV	€ 30,00	M18 x 1,50	25 mm	110 mm	14 mm	11 mm
M002/M20X150MFV	€ 37,00	M20 x 1,50	25 mm	125 mm	16 mm	12 mm
M002/M22X150MFV	€ 42,00	M22 x 1,50	25 mm	125 mm	18 mm	14,5 mm
M002/M24X150MFV	€ 48,00	M24 x 1,50	28 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/M30X150MFV	€ 69,00	M30 x 1,50	28 mm	150 mm	22 mm	18 mm

M003-MXMFV

NEW

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°, PASSO FINE

Filettatura metrica a passo fine (MF), il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.



Scatola | HSS-G | Vaporizzato | 374/B | HV=750 | Esterna | R≤700N/mm² | Acciaio

Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Trapano a colonna

Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/M05X050MFV	€ 11,50	M5 x 0,50	8 mm	70 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/M06X075MFV	€ 11,50	M6 x 0,75	8 mm	80 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/M08X075MFV	€ 13,00	M8 x 0,75	8 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/M08X100MFV	€ 13,00	M8 x 1	10 mm	90 mm	6 mm	4,9 mm
M003/M10X100MFV	€ 15,00	M10 x 1	10 mm	90 mm	7 mm	5,5 mm
M003/M10X125MFV	€ 15,00	M10 x 1,25	16 mm	100 mm	7 mm	5,5 mm
M003/M12X100MFV	€ 18,00	M12 x 1	11 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M003/M12X125MFV	€ 18,00	M12 x 1,25	15 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M003/M12X150MFV	€ 18,00	M12 x 1,50	15 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M003/M14X150MFV	€ 25,00	M14 x 1,50	15 mm	100 mm	11 mm	9 mm
M003/M16X150MFV	€ 25,00	M16 x 1,50	15 mm	100 mm	12 mm	9 mm
M003/M18X150MFV	€ 30,00	M18 x 1,50	17 mm	110 mm	14 mm	11 mm
M003/M20X150MFV	€ 37,00	M20 x 1,50	17 mm	125 mm	16 mm	12 mm
M003/M22X150MFV	€ 42,00	M22 x 1,50	20 mm	125 mm	18 mm	14,5 mm
M003/M24X150MFV	€ 48,00	M24 x 1,50	15 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/M30X150MFV	€ 69,00	M30 x 1,50	22 mm	150 mm	22 mm	18 mm



0890-

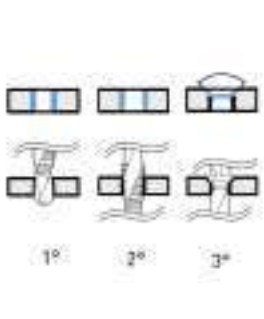
UTENSILE 3 IN 1, PUNTA-MASCHIO-SVASATORE

Grazie alla particolare geometria in un'unica operazione è in grado di forare, filettare e svasare.

HSS — Scatola

Acciaio — Alluminio

Leghe non ferrose — Ghisa





Art.	€	Maschi	Attacco	Dimensioni
0890/M3	€ 7,00	M3 x 0,5	1/4"	52 mm
0890/M4	€ 7,00	M4 x 0,7	1/4"	52 mm
0890/M5	€ 8,00	M5 x 0,8	1/4"	54 mm
0890/M6	€ 8,00	M6 x 1	1/4"	56 mm
0890/M8	€ 9,20	M8 x 1,25	1/4"	58 mm
0890/M10	€ 11,30	M10 x 1,5	1/4"	60 mm

0890 € 55,80

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 — 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

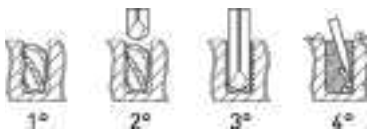
0897-

UTENSILE FRANTUMA MASCHI IN METALLO DURO

Per togliere maschi spezzati all'interno di fori. Codolo cilindrico con esagono per l'alloggiamento nel mandrino, e tagliente autocentrante.



Scatola — HM — TiAlN



Art.	€	L	l	Maschi	Gambo
0897/M3	€ 13,60	38 mm	10 mm	M3	3 mm
0897/M4	€ 20,50	46 mm	15 mm	M4	4 mm
0897/M5	€ 27,00	50 mm	19 mm	M5	5 mm
0897/M6	€ 35,00	50 mm	23 mm	M6	6 mm
0897/M8	€ 50,00	60 mm	23 mm	M8	7 mm
0897/M10	€ 73,00	100 mm	25 mm	M10	9 mm
0897/M12	€ 83,00	100 mm	35mm	M12	12 mm

G002-

GIRAMASCHI REGOLABILI

Con ganasce temprate, un'impugnatura svitabile per eseguire lavori con ingombri stretti.



Blister — HSS-G — DIN 1814

Art.	€	Maschi	Quadro
G002/1	€ 6,80	M1 ÷ M10	1,75 ÷ 5,5
G002/2	€ 10,10	M4 ÷ M12	2,4 ÷ 8 mm
G002/3	€ 14,00	M5 ÷ M20	2,7 ÷ 12

G003-

GIRAMASCHI A CRICCHETTO

A funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa. Dotato di livella sulla testa per facilitare il corretto allineamento del maschio con l'imbocco del foro.



Blister — HSS-G

Art.	€	Lunghezza	Maschi	Quadro
G003/1	€ 12,50	85 mm	M3 ÷ M8	1,75 ÷ 5,5 mm
G003/2	€ 15,20	100 mm	M5 ÷ M12	4 ÷ 8 mm
G003/3	€ 18,50	250 mm	M3 ÷ M8	2,7 ÷ 5 mm
G003/4	€ 21,00	300 mm	M5 ÷ M12	4,9 ÷ 8 mm

G011-

GIRAMASCHI CON ATTACCO MANDRINO PER CENTRAGGIO

Dotato di perno guida di centraggio, che permette di fissare su mandrini di macchine utensili per poter mantenere la rettilineità del maschio rispetto al preforo precedentemente eseguito.



Scatola — Acciaio

Art.	€	Maschi	Quadro	Attacco cilindrico
G011/1	€ 15,00	M2 ÷ M6	3 ÷ 5 mm	Ø 6,25 mm
G011/2	€ 18,00	M6 ÷ M12	5 ÷ 12 mm	Ø 7,60 mm

F123 — € 51,00

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

Con 3 viti di fissaggio filiera, 1 impugnatura svitabile per eseguire lavori con ingombri stretti.



Blister | HSS-G | DIN 225

Art.	€	Dimensioni filiera	Per filiere
G001/20	€ 6,80	20 x 7 mm	M4,5 ÷ M6
G001/25	€ 6,80	25 x 9 mm	M7 ÷ M9
G001/30	€ 8,40	30 x 11 mm	M10 ÷ M11
G001/38	€ 12,80	38 x 14 mm	M12 ÷ M14
G001/45	€ 14,60	45 x 18 mm	M16 ÷ M20
G001/55	€ 15,80	55 x 22 mm	M22 ÷ M24

F121-

FILIERA METRICA PER FILETTATURA A PASSO GROSSO

Con imbocco corretto su entrambi i lati per agevolare l'esecuzione del filetto ed evacuare correttamente i trucioli nella direzione di taglio.



Scatola | HSS | DIN 223 | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Utilizzo Manuale

Art.	€	Passo	Dimensioni
F121/03	€ 8,40	3 x 0,5 mm	Ø 20 x 5 mm
F121/04	€ 8,40	4 x 0,7 mm	Ø 20 x 5 mm
F121/05	€ 9,60	5 x 0,8 mm	Ø 20 x 7 mm
F121/06	€ 11,00	6 x 1 mm	Ø 20 x 7 mm
F121/08	€ 11,00	8 x 1,25 mm	Ø 25 x 9 mm
F121/10	€ 12,60	10 x 1,5 mm	Ø 30 x 11 mm
F121/12	€ 14,60	12 x 1,75 mm	Ø 38 x 14 mm
F121/14	€ 20,60	14 x 2 mm	Ø 38 x 14 mm
F121/16	€ 24,20	16 x 2 mm	Ø 45 x 18 mm
F121/18	€ 28,00	18 x 2,5 mm	Ø 45 x 18 mm
F121/20	€ 29,70	20 x 2,5 mm	Ø 45 x 18 mm

F122-

FILIERA PER FILETTATURA GAS CILINDRICA

Con imbocco corretto su entrambi i lati per agevolare l'esecuzione del filetto ed evacuare correttamente i trucioli nella direzione di taglio.



Scatola | HSS | DIN 5158/B | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Utilizzo Manuale

Art.	€	Passo	Dimensioni
F122/1/8	€ 10,90	G1/8-28	Ø 30 x 11 mm
F122/1/4	€ 19,00	G1/4-19	Ø 38 x 10 mm
F122/3/8	€ 23,60	G3/8-19	Ø 45 x 14 mm
F122/1/2	€ 25,40	G1/2-14	Ø 45 x 14 mm
F122/5/8	€ 45,50	G5/8-14	Ø 55 x 16 mm
F122/3/4	€ 49,90	G3/4-14	Ø 55 x 16 mm
F122/7/8	€ 55,20	G7/8-14	Ø 65 x 18 mm
F122/1	€ 55,80	G1-11	Ø 65 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 F-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

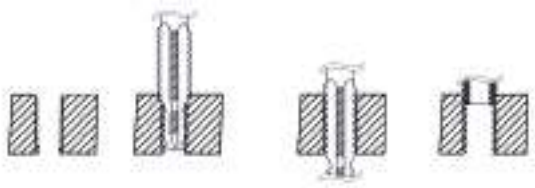
Ultimata l'installazione dell'inserto-filetto procedere con la rottura del codolo di trascinamento.
Per poterlo rompere è necessario utilizzare l'utensile specifico per la rottura.
A partire dalla dimensione del filetto di M14 è possibile eseguire questa operazione con l'utilizzo di una pinza laddove 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 — € 129,00

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 - 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 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

E010B — € 167,00

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 - 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 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

E010E — € 112,00

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 - 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 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

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	**€ 28,50**	M5	5,2 mm	x M5	2
E010/M06	**€ 30,90**	M6	6,3 mm	x M6	2
E010/M08	**€ 34,00**	M8	8,3 mm	x M8	2
E010/M10	**€ 41,10**	M10	10,4 mm	x M10	2
E010/M12	**€ 43,50**	M12	12,4 mm	x M12	2
E010/M14	**€ 52,00**	M14 x 1,25	14,4 mm	x M14 x 1,25	2

E011A — € 172,00

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 - 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 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

E011B — € 202,00

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 - 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 Pcs
Attrezzo rottura	4 Pcs

E011C — € 119,00

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 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Punte	6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm
Inserti filettati	M6|25 Pcs - M8|25 Pcs - M10|25 Pcs
Utensile montaggio	3 Pcs
Attrezzo rottura	3 Pcs

E011D — € 213,00

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

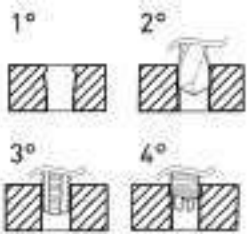
Misure	M6 - M14
Maschi STI	M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Punte	6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Inserti filettati	M6|25 Pcs - M8|25 Pcs - M10|25 Pcs - M12|10 Pcs - M14|10 Pcs
Utensile montaggio	5 Pcs
Attrezzo rottura	4 Pcs

E011-MX1

KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri.





Append. HSS INOX

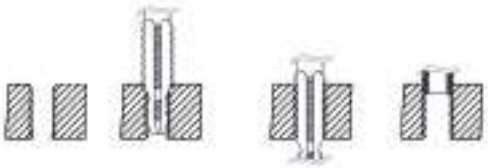
Art.	€	Dimensioni	Punta	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Quantità inserti
E011/M020X040	€ 27,50	M2 x 0,4	Ø 2,1 mm	E011/M020X040M	E011/U02	E011/A02	20
E011/M025X045	€ 27,50	M2,5 x 0,45	Ø 2,6 mm	E011/M025X045M	E011/U03	E011/A03	20
E011/M030X050	€ 27,50	M3 x 0,5	Ø 3,2 mm	E011/M030X050M	E011/U04	E011/A04	20
E011/M035X060	€ 27,50	M3,5 x 0,6	Ø 3,7 mm	E011/M035X060M	E011/U05	E011/A05	20
E011/M040X070	€ 27,50	M4 x 0,7	Ø 4,2 mm	E011/M040X070M	E011/U06	E011/A06	20
E011/M050X080	€ 28,50	M5 x 0,8	Ø 5,2 mm	E011/M050X080M	E011/U08	E011/A08	20
E011/M060X100	€ 30,20	M6 x 1	Ø 6,3 mm	E011/M060X100M	E011/U09	E011/A09	20
E011/M070X100	€ 37,50	M7 x 1	Ø 7,3 mm	E011/M070X100M	E011/U10	E011/A11	20
E011/M080X100	€ 37,50	M8 x 1	Ø 8,3 mm	E011/M080X100M	E011/U11	E011/A11	20
E011/M080X125	€ 37,50	M8 x 1,25	Ø 8,3 mm	E011/M080X125M	E011/U11	E011/A11	20
E011/M090X100	€ 37,50	M9 x 1,0	Ø 9,3 mm	E011/M090X100M	E011/U12	E011/A12	10
E011/M090X125	€ 42,10	M9 x 1,25	Ø 9,3 mm	E011/M090X125M	E011/U12	E011/A12	15
E011/M100X100	€ 40,20	M10 x 1	Ø 10,3 mm	E011/M100X100M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X125	€ 40,20	M10 x 1,25	Ø 10,3 mm	E011/M100X125M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X150	€ 40,20	M10 x 1,5	Ø 10,4 mm	E011/M100X150M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M110X150	€ 44,70	M11 x 1,5	Ø 11,4 mm	E011/M110X150M	E011/U14	E011/A14	10
E011/M120X100	€ 44,70	M12 x 1	Ø 12,3 mm	E011/M120X100M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X125	€ 44,70	M12 x 1,25	Ø 12,3 mm	E011/M120X125M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X150	€ 44,70	M12 x 1,5	Ø 12,4 mm	E011/M120X150M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X175	€ 44,70	M12 x 1,75	Ø 12,4 mm	E011/M120X175M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M140X100	€ 52,00	M14 x 1	-	E011/M140X100M	E011/U16	-	10
E011/M140X125	€ 52,00	M14 x 1,25	-	E011/M140X125M	E011/U16	-	10
E011/M140X150	€ 52,00	M14 x 1,5	-	E011/M140X150M	E011/U17	-	10
E011/M140X200	€ 52,00	M14 x 2	-	E011/M140X200M	E011/U17	-	10
E011/M160X150	€ 61,10	M16 x 1,5	-	E011/M160X150M	E011/U18	-	10
E011/M160X200	€ 61,10	M16 x 2	-	E011/M160X200M	E011/U18	-	10
E011/M180X150	€ 72,00	M18 x 1,5	-	E011/M180X150M	E011/U20	-	5
E011/M180X200	€ 72,00	M18 x 2	-	E011/M180X200M	E011/U20	-	5
E011/M180X250	€ 72,00	M18 x 2,5	-	E011/M180X250M	E011/U20	-	5
E011/M200X150	€ 78,30	M20 x 1,5	-	E011/M200X150M	E011/U21	-	5
E011/M200X200	€ 78,30	M20 x 2	-	E011/M200X200M	E011/U21	-	5
E011/M200X250	€ 78,30	M20 x 2,5	-	E011/M200X250M	E011/U21	-	5
E011/M220X150	€ 89,30	M22 x 1,5	-	E011/M220X150M	E011/U22	-	5
E011/M220X200	€ 89,30	M22 x 2	-	E011/M220X200M	E011/U22	-	5
E011/M220X250	€ 89,30	M22 x 2,5	-	E011/M220X250M	E011/U22	-	5
E011/M240X150	€ 101,00	M24 x 1,5	-	E011/M240X150M	E011/U23	-	5
E011/M240X200	€ 101,00	M24 x 2	-	E011/M240X200M	E011/U23	-	5
E011/M240X300	€ 101,00	M24 x 3	-	E011/M240X300M	E011/U23	-	5

E011/M140X125B € 66,30

KIT METRICO DI RIPARAZIONE CON FILETTI A BUSSOLA PER CANDELE

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele.

17 Pcs Append. HSS INOX





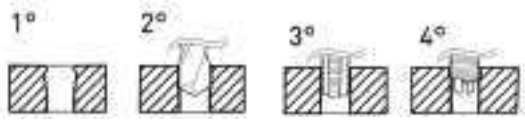
Maschi STI	E011/M140X125MCB
Inserti filettati	4 x H 9,5 mm - 4 x H 11,2 mm - 4 x H 12,7 mm - 4 x H 17,5 mm

E011-MXC

KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI CANDELE F-COIL

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele.

Append. HSS INOX



Art.	€	Misura	Utensile montaggio	Maschi STI	Inserti filettati
E011/M060X100C	€ 43,70	M6 x 1,0	E011/U09	E011/M060X100M	10
E011/M080X125C	€ 43,70	M8 x 1,25	E011/U11	E011/M080X125M	10
E011/M100X100C	€ 46,30	M10 x 1,0	E011/U13	E011/M100X100M	10
E011/M100X125C	€ 46,30	M10 x 1,25	E011/U13	E011/M100X125M	10
E011/M100X150C	€ 46,30	M 0 x 1,5	E011/U13	E011/M100X150M	10
E011/M120X125C	€ 54,80	M12 x 1,25	E011/U15	E011/M120X125M	10
E011/M140X125C	€ 62,30	M14 x 1,25	E011/U17	E011/M140X125M	5 x E010/M140X125E084 - 5 x E010/M140X125E124 - 5 x E010/M140x125E164



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.



Append. HSS INOX

Art.	€	Dimensioni	H	Pack
E010/M140X125E084	€ 0,80	M14 x 1,25	8,4 mm	10
E010/M140X125E124	€ 0,71	M14 x 1,25	12,4 mm	10
E010/M140X125E164	€ 0,79	M14 x 1,25	16,4 mm	10

E011-M140X125EX

KIT FILETTI A BUSSOLA PER CANDELE

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele.



Append. HSS INOX

Art.	€	Misura	H	Pack
E011/M140X125E095	€ 3,91	M14 x 1,25	9,5 mm	10
E011/M140X125E112	€ 4,10	M14 x 1,25	11,2 mm	10
E011/M140X125E127	€ 4,10	M14 x 1,25	12,7 mm	10
E011/M140X125E175	€ 4,36	M14 x 1,25	17,5 mm	10

E011/M140X125MCB € 39,10

MASCHIO COMBINATO

Specifico per creazione di filettature di ripristino su sedi candele.



HSS INOX

Misura	M16 x 1,25
Esagono	18 mm
L	70 mm
l	32mm

E011/MC € 193,00

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	M8 x 1 - M10 x 1 - M10 x 1,25 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M14 x 1,25

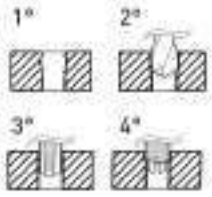
E011/BSW € 229,00

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

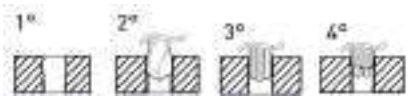


Misure	BSW 1/4" - 1/2"
Maschi STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x12
Punte	6,6 mm - 8,3 mm - 9,9 mm - 11,5 mm - 13 mm
Inserti filettati	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

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	€ 35,90	1/8" x 40	Ø 3,4 mm	E011/BSW1/8M	E011/U04	E011/A4	E010/BSW1/8E15	20
E011/BSW3/16	€ 35,90	3/16" x 24	Ø 5 mm	E011/BSW3/16M	E011/U08	E011/A8	E010/BSW3/16E15	20
E011/BSW1/4	€ 32,70	1/4" x 20	Ø 6,7 mm	E011/BSW1/4M	E011/U09	E011/A9	E010/BSW1/4E15	20
E011/BSW5/16	€ 39,40	5/16" x 18	Ø 8,3 mm	E011/BSW5/16M	E011/U10	E011/A11	E010/BSW5/16E15	20
E011/BSW7/16	€ 46,60	7/16" x 14	Ø 11,5 mm	E011/BSW7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/BSW7/16E15	10
E011/BSW1/2	€ 50,80	1/2" x 12	Ø 13 mm	E011/BSW1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/BSW1/2E15	10
E011/BSW9/16	€ 67,10	9/16" x 12	-	E011/BSW9/16M	E011/U16	-	E010/BSW9/16E15	10
E011/BSW5/8	€ 67,10	5/8" x 11	-	E011/BSW5/8M	E011/U18	-	E010/BSW5/8E15	10
E011/BSW3/4	€ 84,80	3/4" x 10	-	E011/BSW3/4M	E011/U20	-	E010/BSW3/4E15	5
E011/BSW7/8	€ 102,00	7/8" x 9	-	E011/BSW7/8M	E011/U22	-	E010/BSW7/8E15	5
E011/BSW1	€ 97,90	1" x 8	-	E011/BSW1M	E011/U23	-	E010/BSW1E15	4



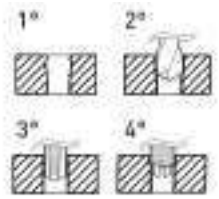
E011/BSF — € 229,00

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





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 mm
Inserti filettati	1/4"=25 - 5/16"=25 - 3/8"=25 - 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

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.





Art.	€	Filetto	Punta	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/BSF3/16	€ 35,90	3/16" x 32	Ø 5 mm	E011/BSF3/16M	E011/U07	E011/A06	E010/BSF3/16E15	20
E011/BSF1/4	€ 32,70	1/4" x 26	Ø 6,6 mm	E011/BSF1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/BSF1/4E15	20
E011/BSF5/16	€ 39,40	5/16" x 22	Ø 8,3 mm	E011/BSF5/16M	E011/U11	E011/A11	E010/BSF5/16E15	20
E011/BSF3/8	€ 41,90	3/8" x 20	Ø 9,9 mm	E011/BSF3/8M	E011/U13	E011/A13	E010/BSF3/8E15	15
E011/BSF7/16	€ 46,60	7/16" x 18	Ø 11,5 mm	E011/BSF7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/BSF7/16E15	10
E011/BSF1/2	€ 50,80	1/2" x 16	Ø 13 mm	E011/BSF1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/BSF1/2E15	10
E011/BSF9/16	€ 67,10	9/16" x 16	-	E011/BSF9/16M	E011/U16	-	E010/BSF9/16E15	10
E011/BSF5/8	€ 67,10	5/8" x 14	-	E011/BSF5/8M	E011/U18	-	E010/BSF5/8E15	10
E011/BSF3/4	€ 84,80	3/4" x 12	-	E011/BSF3/4M	E011/U20	-	E010/BSF3/4E15	5
E011/BSF7/8	€ 102,00	7/8" x 11	-	E011/BSF7/8M	E011/U22	-	E010/BSF7/8E15	5
E011/BSF1	€ 97,90	1" x 10	-	E011/BSF1M	E011/U23	-	E010/BSF1E15	4

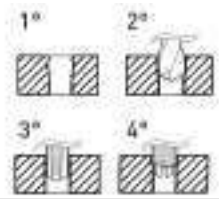
E011/UNC — € 229,00

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.



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 mm
Inserti filettati	1/4"=25 - 5/16"=25 - 3/8"=25 - 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

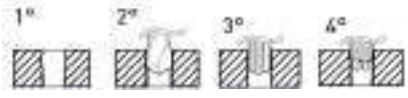
E011-UNCX

KIT RIPARAZIONE FILETTI UNC F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri.



Append.





Art.	€	Filetto	Punta	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/UNC1/4	€ 31,70	1/4" x 20	Ø 6,7 mm	E011/UNC1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/UNC1/4E15	20
E011/UNC5/16	€ 38,50	5/16" x 18	Ø 8,3 mm	E011/UNC5/16M	E011/U10	E011/A11	E010/UNC5/16E15	20
E011/UNC3/8	€ 41,00	3/8" x 16	Ø 9,9 mm	E011/UNC3/8M	E011/U06	E011/A06	E010/UNC3/8E15	20
E011/UNC7/16	€ 45,70	7/16" x 14	Ø 11,6 mm	E011/UNC7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/UNC7/16E15	10
E011/UNC1/2	€ 50,00	1/2" x 13	Ø 13 mm	E011/UNC1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/UNC1/2E15	10
E011/UNC9/16	€ 66,20	9/16" x 12	-	E011/UNC9/16M	E011/U16	-	E010/UNC9/16E15	10
E011/UNC5/8	€ 66,20	5/8" x 1	-	E011/UNC5/8M	E011/U18	-	E010/UNC5/8E15	10
E011/UNC3/4	€ 83,90	3/4" x 10	-	E011/UNC3/4M	E011/U20	-	E010/UNC3/4E15	5
E011/UNC7/8	€ 102,00	7/8" x 9	-	E011/UNC7/8M	E011/U22	-	E010/UNC7/8E15	5

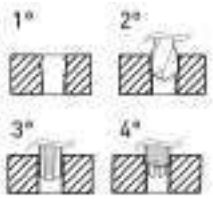
E011/UNF — € 229,00

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.



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 mm
Inserti filettati	1/4"=25 - 5/16"=25 - 3/8"=25 - 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pcs
Attrezzo rottura	5 Pcs

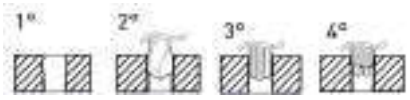
E011-UNFX

KIT RIPARAZIONE FILETTI UNF F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri.



Append.



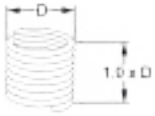


Art.	€	Filetto	Punte	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/UNFN10	**€ 35,10**	No. 10 x 32	Ø 5,1 mm	E011/UNFN10M	E011/U08	E011/A08	E010/UNFN10E15	20
E011/UNF1/4	**€ 31,70**	1/4" x 28	Ø 6,7 mm	E011/UNF1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/UNF1/4E15	20
E011/UNF5/16	**€ 38,50**	5/16" x 24	Ø 8,3 mm	E011/UNF5/16M	E011/U11	E011/A11	E010/UNF5/16E15	20
E011/UNF3/8	**€ 41,00**	3/8" x 24	Ø 9,8 mm	E011/UNF3/8M	E011/U13	E011/A13	E010/UNF3/8E15	15
E011/UNF1/2	**€ 50,00**	1/2" x 20	Ø 13 mm	E011/UNF1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/UNF1/2E15	10
E011/UNF9/16	**€ 66,20**	9/16" x 18	-	E011/UNF9/16M	E011/U16	-	E010/UNF9/16E15	10
E011/UNF5/8	**€ 66,20**	5/8" x 18	-	E011/UNF5/8M	E011/U18	-	E010/UNF5/8E15	10
E011/UNF3/4	**€ 83,90**	3/4" x 16	-	E011/UNF3/4M	E011/U21	-	E010/UNF3/4E15	5
E011/UNF7/8	**€ 102,00**	7/8" x 14	-	E011/UNF7/8M	E011/U22	-	E010/UNF7/8E15	5
E011/UNF1	**€ 96,90**	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.





Append.



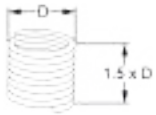
Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E1	**€ 0,68**	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E1	**€ 0,68**	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E1	**€ 0,21**	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E1	**€ 0,21**	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E1	**€ 0,23**	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E1	**€ 0,21**	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E1	**€ 0,23**	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E1	**€ 0,26**	M6 x 1	25
E010/M070X100E1	**€ 0,27**	M7 x 1	25
E010/M080X100E1	**€ 0,30**	M8 x 1	25
E010/M080X125E1	**€ 0,26**	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E1	**€ 0,37**	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E1	**€ 0,33**	M10 x 1	25
E010/M100X125E1	**€ 0,33**	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E1	**€ 0,33**	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E1	**€ 0,56**	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E1	**€ 0,49**	M12 x 1,0	10
E010/M120X125E1	**€ 0,49**	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E1	**€ 0,49**	M12 x 1,5	10

Art.	€	D	Pack
E010/M120X175E1	**€ 0,49**	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E1	**€ 0,84**	M14 x 1	10
E010/M140X125E1	**€ 0,69**	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E1	**€ 0,69**	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E1	**€ 0,69**	M14 x 2	10
E010/M160X150E1	**€ 0,95**	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E1	**€ 0,95**	M16 x 2	10
E010/M180X150E1	**€ 1,37**	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E1	**€ 1,37**	M18 x 2	10
E010/M180X250E1	**€ 1,37**	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E1	**€ 1,60**	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E1	**€ 1,60**	M20 x 2	10
E010/M200X250E1	**€ 1,60**	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E1	**€ 1,73**	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E1	**€ 1,73**	M22 x 2	5
E010/M220X250E1	**€ 1,73**	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E1	**€ 2,17**	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E1	**€ 2,17**	M24 x 2	5
E010/M240X300E1	**€ 2,17**	M24 x 3	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.





INOX

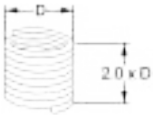
Append.

Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E15	€ 0,88	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E15	€ 0,88	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E15	€ 0,22	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E15	€ 0,22	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E15	€ 0,26	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E15	€ 0,22	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E15	€ 0,20	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E15	€ 0,21	M6 x 1	25
E010/M070X100E15	€ 0,33	M7 x 1	25
E010/M080X100E15	€ 0,30	M8 x 1	25
E010/M080X125E15	€ 0,26	M8 x 1,25	25
E010/M090X100E15	€ 0,58	M9 x 1	25
E010/M090X125E15	€ 0,49	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E15	€ 0,37	M10 x 1	25
E010/M100X125E15	€ 0,37	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E15	€ 0,37	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E15	€ 0,62	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E15	€ 0,57	M12 x 1,0	10
E010/M120X125E15	€ 0,57	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E15	€ 0,57	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E15	€ 0,57	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E15	€ 0,67	M14 x 1	10
E010/M140X125E15	€ 0,67	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E15	€ 0,67	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E15	€ 0,67	M14 x 2	10
E010/M160X150E15	€ 0,78	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E15	€ 0,78	M16 x 2	10
E010/M180X150E15	€ 1,20	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E15	€ 1,20	M18 x 2	10
E010/M180X250E15	€ 1,20	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E15	€ 1,53	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E15	€ 1,53	M20 x 2	10
E010/M200X250E15	€ 1,53	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E15	€ 2,17	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E15	€ 2,17	M22 x 2	5
E010/M220X250E15	€ 2,17	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E15	€ 2,31	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E15	€ 2,31	M24 x 2	5
E010/M240X300E15	€ 2,31	M24 x 3	5
E010/M260X150E15	€ 4,33	M26 x 1,5	5
E010/M270X150E15	€ 4,33	M27 x 1,5	5
E010/M270X200E15	€ 4,33	M27 x 2	5
E010/M270X300E15	€ 4,33	M27 x 3	5
E010/M280X150E15	€ 4,33	M28 x 1,5	5
E010/M300X150E15	€ 5,30	M30 x 1,5	5
E010/M300X200E15	€ 5,30	M30 x 2	5
E010/M300X350E15	€ 5,30	M30 x 3,5	5
E010/M330X200E15	€ 6,20	M33 x 2	5
E010/M330X350E15	€ 6,20	M33 x 3,5	5
E010/M360X150E15	€ 6,20	M36 x 1,5	5
E010/M360X200E15	€ 6,20	M36 x 2	5
E010/M360X300E15	€ 6,20	M36 x 3	5
E010/M360X400E15	€ 6,20	M36 x 4	5
E010/M390X300E15	€ 13,70	M39 x 3	5
E010/M390X400E15	€ 13,70	M39 x 4	5
E010/M400X300E15	€ 19,00	M40 x 3	5
E010/M420X300E15	€ 19,00	M42 x 3	5
E010/M450X300E15	€ 22,80	M45 x 3	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.





INOX

Append.

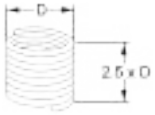
Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E2	€ 1,03	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E2	€ 1,03	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E2	€ 0,23	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E2	€ 0,23	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E2	€ 0,26	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E2	€ 0,23	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E2	€ 0,26	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E2	€ 0,30	M6 x 1	25
E010/M070X100E2	€ 0,37	M7 x 1	25
E010/M080X100E2	€ 0,39	M8 x 1	25
E010/M080X125E2	€ 0,37	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E2	€ 0,49	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E2	€ 0,42	M10 x 1	25
E010/M100X125E2	€ 0,42	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E2	€ 0,42	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E2	€ 0,67	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E2	€ 0,64	M12 x 1	10
E010/M120X125E2	€ 0,64	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E2	€ 0,64	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E2	€ 0,64	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E2	€ 0,83	M14 x 1	10
E010/M140X125E2	€ 0,83	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E2	€ 0,83	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E2	€ 0,83	M14 x 2	10
E010/M160X150E2	€ 1,22	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E2	€ 1,22	M16 x 2	10
E010/M180X150E2	€ 2,17	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E2	€ 2,17	M18 x 2	10
E010/M180X250E2	€ 2,17	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E2	€ 2,59	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E2	€ 2,59	M20 x 2	10
E010/M200X250E2	€ 2,59	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E2	€ 2,75	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E2	€ 2,75	M22 x 2	5
E010/M220X250E2	€ 2,75	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E2	€ 2,88	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E2	€ 2,88	M24 x 2	5
E010/M240X300E2	€ 2,88	M24 x 3	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.





INOX

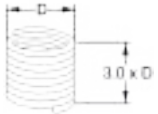
Append.

Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E25	€ 1,16	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E25	€ 1,16	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E25	€ 0,27	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E25	€ 0,27	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E25	€ 0,30	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E25	€ 0,27	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E25	€ 0,32	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E25	€ 0,37	M6 x 1	25
E010/M070X100E25	€ 0,44	M7 x 1	25
E010/M080X100E25	€ 0,46	M8 x 1	25
E010/M080X125E25	€ 0,44	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E25	€ 0,55	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E25	€ 0,50	M10 x 1	25
E010/M100X125E25	€ 0,50	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E25	€ 0,50	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E25	€ 0,76	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E25	€ 0,76	M12 x 1	10
E010/M120X125E25	€ 0,76	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E25	€ 0,76	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E25	€ 0,76	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E25	€ 1,00	M14 x 1	10
E010/M140X125E25	€ 1,00	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E25	€ 1,00	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E25	€ 1,00	M14 x 2	10
E010/M160X150E25	€ 1,32	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E25	€ 1,32	M16 x 2	10
E010/M180X150E25	€ 2,46	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E25	€ 2,46	M18 x 2	10
E010/M180X250E25	€ 2,46	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E25	€ 2,88	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E25	€ 2,88	M20 x 2	10
E010/M200X250E25	€ 2,88	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E25	€ 3,17	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E25	€ 3,17	M22 x 2	5
E010/M220X250E25	€ 3,17	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E25	€ 3,45	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E25	€ 3,45	M24 x 2	5
E010/M240X300E25	€ 3,45	M24 x 3	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.





INOX

Append.

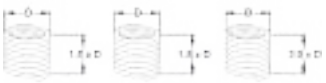
Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E3	€ 1,44	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E3	€ 1,44	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E3	€ 0,33	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E3	€ 0,33	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E3	€ 0,37	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E3	€ 0,30	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E3	€ 0,38	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E3	€ 0,45	M6 x 1	25
E010/M070X100E3	€ 0,51	M7 x 1	25
E010/M080X100E3	€ 0,57	M8 x 1	25
E010/M080X125E3	€ 0,51	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E3	€ 0,64	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E3	€ 0,61	M10 x 1	25
E010/M100X125E3	€ 0,61	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E3	€ 0,61	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E3	€ 0,90	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E3	€ 0,90	M12 x 1	10
E010/M120X125E3	€ 0,90	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E3	€ 0,90	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E3	€ 0,90	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E3	€ 1,22	M14 x 1	10
E010/M140X125E3	€ 1,22	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E3	€ 1,22	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E3	€ 1,44	M14 x 2	10
E010/M160X150E3	€ 1,44	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E3	€ 1,44	M16 x 2	10
E010/M180X150E3	€ 2,88	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E3	€ 2,88	M18 x 2	10
E010/M180X250E3	€ 2,88	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E3	€ 3,33	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E3	€ 3,33	M20 x 2	10
E010/M200X250E3	€ 3,33	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E3	€ 3,61	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E3	€ 3,61	M22 x 2	5
E010/M220X250E3	€ 3,61	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E3	€ 4,03	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E3	€ 4,03	M24 x 2	5
E010/M240X300E3	€ 4,03	M24 x 3	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.





INOX

Append.

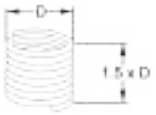
Art.	€	D	Altezza	Pack
E010/M030X050E1A	€ 0,32	M3 x 0,5	1,0 D	25
E010/M040X070E1A	€ 0,32	M4 x 0,7	1,0 D	25
E010/M050X080E1A	€ 0,37	M5 x 0,8	1,0 D	25
E010/M060X100E1A	€ 0,40	M6 x 1	1,0 D	25
E010/M080X125E1A	€ 0,42	M8 x 1,25	1,0 D	25
E010/M100X150E1A	€ 0,55	M10 x 1,5	1,0 D	25
E010/M120X175E1A	€ 0,78	M12 x 1,75	1,0 D	10
E010/M140X200E1A	€ 1,12	M14 x 2	1,0 D	10
E010/M160X200E1A	€ 1,50	M16 x 2	1,0 D	10
E010/M030X050E15A	€ 0,35	M3 x 0,5	1,5 D	25
E010/M040X070E15A	€ 0,35	M4 x 0,7	1,5 D	25
E010/M050X080E15A	€ 0,38	M5 x 0,8	1,5 D	25
E010/M060X100E15A	€ 0,44	M6 x 1	1,5 D	25
E010/M080X125E15A	€ 0,48	M8 x 1,25	1,5 D	25
E010/M100X150E15A	€ 0,58	M10 x 1,5	1,5 D	25
E010/M120X175E15A	€ 0,89	M12 x 1,75	1,5 D	10
E010/M140X200E15A	€ 1,27	M14 x 2	1,5 D	10
E010/M160X200E15A	€ 1,58	M16 x 2	1,5 D	10
E010/M030X050E2A	€ 0,37	M3 x 0,5	2,0 D	25
E010/M040X070E2A	€ 0,37	M4 x 0,7	2,0 D	25
E010/M050X080E2A	€ 0,42	M5 x 0,8	2,0 D	25
E010/M060X100E2A	€ 0,48	M6 x 1	2,0 D	25
E010/M080X125E2A	€ 0,58	M8 x 1,25	2,0 D	25
E010/M100X150E2A	€ 0,67	M10 x 1,5	2,0 D	25
E010/M120X175E2A	€ 1,02	M12 x 1,75	2,0 D	10
E010/M140X200E2A	€ 1,32	M14 x 2	2,0 D	10
E010/M160X200E2A	€ 1,93	M16 x 2	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.





INOX

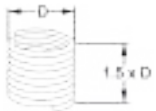
Append.

Art.	€	D	Pack
E010/BSW1/8E15	€ 1,06	1/8" x 40	10
E010/BSW3/16E15	€ 1,06	3/16" x 24	10
E010/BSW1/4E15	€ 0,49	1/4" x 20	10
E010/BSW5/16E15	€ 0,58	5/16" x 18	10
E010/BSW3/8E15	€ 0,90	3/8" x 16	10
E010/BSW7/16E15	€ 1,06	7/16" x 14	10
E010/BSW1/2E15	€ 1,06	1/2" x 12	10
E010/BSW9/16E15	€ 3,36	9/16" x 12	5
E010/BSW5/8E15	€ 3,36	5/8" x 11	5
E010/BSW3/4E15	€ 3,84	3/4" x 10	5
E010/BSW7/8E15	€ 5,80	7/8" x 9	5
E010/BSW1E15	€ 6,20	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.





INOX

Append.

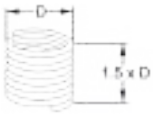
Art.	€	D	Pack
E010/BSF3/16E15	€ 1,06	3/16" x 32	10
E010/BSF1/4E15	€ 0,49	1/4" x 26	10
E010/BSF5/16E15	€ 0,58	5/16" x 22	10
E010/BSF3/8E15	€ 0,90	3/8" x 20	10
E010/BSF7/16E15	€ 1,06	7/16" x 18	10
E010/BSF1/2E15	€ 1,06	1/2" x 16	10
E010/BSF9/16E15	€ 3,65	9/16" x 16	5
E010/BSF5/8E15	€ 3,65	5/8" x 14	5
E010/BSF3/4E15	€ 4,61	3/4" x 12	5
E010/BSF7/8E15	€ 5,80	7/8" x 11	5
E010/BSF1E15	€ 5,80	1" x 10	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.





INOX

Append.

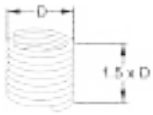
Art.	€	D	Pack
E010/UNC1/4E15	€ 0,46	1/4" x 20	10
E010/UNC5/16E15	€ 0,65	5/16" x 18	10
E010/UNC3/8E15	€ 0,85	3/8" x 16	10
E010/UNC7/16E15	€ 1,13	7/16" x 14	10
E010/UNC1/2E15	€ 1,13	1/2" x 13	10
E010/UNC9/16E15	€ 1,22	9/16" x 12	5
E010/UNC5/8E15	€ 2,44	5/8" x 11	5
E010/UNC3/4E15	€ 3,45	3/4" x 10	5
E010/UNC7/8E15	€ 5,20	7/8" x 9	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	€ 1,04	No. 4 x 48	10
E010/UNFN10E15	€ 0,41	No. 10 x 32	10
E010/UNF1/4E15	€ 0,41	1/4" x 28	10
E010/UNF5/16E15	€ 0,59	5/16" x 24	10
E010/UNF3/8E15	€ 0,85	3/8" x 24	10
E010/UNF7/16E15	€ 1,13	7/16" x 20	10
E010/UNF1/2E15	€ 1,13	1/2" x 20	10
E010/UNF9/16E15	€ 2,36	9/16" x 18	5
E010/UNF5/8E15	€ 2,36	5/8" x 18	5
E010/UNF3/4E15	€ 2,36	3/4" x 16	5
E010/UNF7/8E15	€ 6,10	7/8" x 14	5
E010/UNF1E15	€ 6,10	1" x 12	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

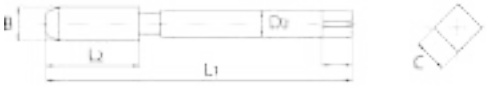
Ghisa

Olio

Tornio

Fresatrice

Utilizzo Manuale



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/M020X040M	€ 10,90	M2 x 0,4	2,5 mm	44,5 mm	9,5 mm	2,8 mm	2,24 mm
E011/M025X045M	€ 10,90	M2,5 x 0,45	3,1 mm	48 mm	11 mm	3,15 mm	2,5 mm
E011/M030X050M	€ 10,90	M3 x 0,5	3,6 mm	53 mm	13 mm	4 mm	3,15 mm
E011/M035X060M	€ 10,90	M3,5 x 0,6	4,3 mm	53 mm	13 mm	4,5 mm	3,55 mm
E011/M040X070M	€ 10,90	M4 x 0,7	4,9 mm	58 mm	16 mm	5 mm	4 mm
E011/M050X080M	€ 10,90	M5 x 0,8	6 mm	66 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/M060X100M	€ 10,90	M6 x 1	7,3 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M070X100M	€ 12,70	M7 x 1	8,3 mm	72 mm	22 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M080X100M	€ 12,70	M8 x 1	9,3 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/M080X125M	€ 12,70	M8 x 1,25	9,6 mm	80 mm	24 mm	8 mm	8 mm
E011/M090X100M	€ 14,50	M9 x 1	10,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M090X125M	€ 14,50	M9 x 1,25	10,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X100M	€ 14,50	M10 x 1	11,3 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X125M	€ 14,50	M10 x 1,25	11,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X150M	€ 14,50	M10 x 1,5	11,9 mm	89 mm	29 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M110X150M	€ 19,00	M11 x 1,5	12,9 mm	89 mm	29 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M120X100M	€ 19,00	M12 x 1	13,3 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/M120X125M	€ 20,00	M12 x 1,25	13,6 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/M120X150M	€ 20,00	M12 x 1,5	14 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm

Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/M120X175M	€ 20,00	M12 x 1,75	14,3 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/M140X100M	€ 22,70	M14 x 1	15,3 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M140X125M	€ 22,70	M14 x 1,25	15,6 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M140X150M	€ 22,70	M14 x 1,5	16 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M140X200M	€ 22,70	M14 x 2	16,6 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M160X150M	€ 28,10	M16 x 1,5	18 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M160X200M	€ 28,10	M16 x 2	18,6 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M180X150M	€ 29,90	M18 x 1,5	20 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M180X200M	€ 29,90	M18 x 2	20,6 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M180X250M	€ 29,90	M18 x 2,5	21,3 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M200X150M	€ 33,50	M20 x 1,5	22 mm	113 mm	33 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M200X200M	€ 33,50	M20 x 2	22,6 mm	113 mm	33 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M200X250M	€ 33,50	M20 x 2,5	23,3 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M220X150M	€ 42,60	M22 x 1,5	24 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/M220X200M	€ 42,60	M22 x 2	24,6 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/M220X250M	€ 42,60	M22 x 2,5	25,3 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm
E011/M240X150M	€ 45,50	M24 x 1,5	26 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/M240X200M	€ 45,50	M24 x 2	26,6 mm	127 mm	37 mm	20 mm	16 mm
E011/M240X300M	€ 45,50	M24 x 3	27,9 mm	138 mm	48 mm	20 mm	16 mm

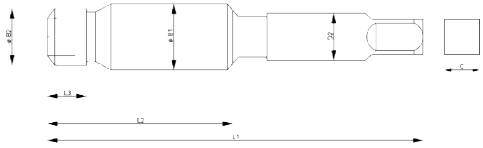
E011-MXMC

MASCHIO COMBINATO METRICO 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	B1	B2	L3	L2	L1	D2	C
E011/M060X100MC	€ 15,40	M6 x 1,0	7,3 mm	6 mm	7 mm	28 mm	70 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M080X125MC	€ 15,40	M8 x 1,25	9,6 mm	8 mm	9 mm	32 mm	75 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X100MC	€ 21,80	M10 x 1,0	11,3 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X125MC	€ 21,80	M10 x 1,25	11,6 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X150MC	€ 21,80	M10 x 1,5	11,9 mm	10 mm	9 mm	37 mm	80 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M120X125MC	€ 28,10	M12 x 1,25	13,6 mm	12 mm	9 mm	32 mm	75 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M140X125MC	€ 30,90	M14 x 1,25	15,6 mm	14 mm	10 mm	45 mm	90 mm	12 mm	9,2 mm
E011/M180X150MC	€ 45,50	M18 x 1,25	20,0 mm	18 mm	10 mm	47 mm	116 mm	16 mm	12,5 mm

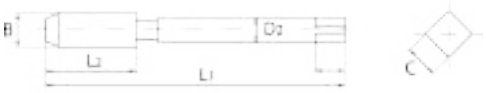
E011-BSWXM

MASCHI BSW STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato.



Scatola | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/BSW1/8M	€ 10,10	1/8" x 40	3,9 mm	53 mm	13 mm	4 mm	3,15 mm
E011/BSW3/16M	€ 10,10	3/16" x 24	6 mm	56 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/BSW1/4M	€ 10,10	1/4" x 20	7,8 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSW5/16M	€ 10,90	5/16" x 18	9,6 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/BSW3/8M	€ 11,80	3/8" x 16	11,4 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSW7/16M	€ 12,70	7/16" x 14	13,2 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/BSW1/2M	€ 14,10	1/2" x 12	15,2 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/BSW9/16M	€ 21,20	9/16" x 12	16,8 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/BSW5/8M	€ 26,00	5/8" x 11	18,6 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/BSW3/4M	€ 31,50	3/4" x 10	22 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/BSW7/8M	€ 42,50	7/8" x 9	25,5 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm
E011/BSW1M	€ 42,50	1" x 8	29,1 mm	138 mm	48 mm	20 mm	16 mm

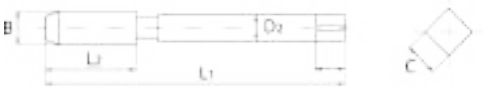
E011-BSFXM

MASCHI BSF STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato.



Scatola | HSS-G | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice



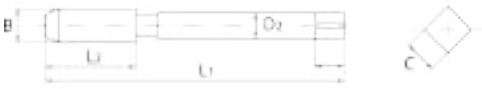
Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/BSF3/16M	€ 10,10	3/16" x 32	5,7 mm	66 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/BSF1/4M	€ 10,10	1/4" x 26	7,5 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSF5/16M	€ 10,90	5/16" x 22	9,3 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/BSF3/8M	€ 11,80	3/8" x 20	11 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSF7/16M	€ 12,70	7/16" x 18	12,8 mm	89 mm	29 mm	9 mm	7,1 mm
E011/BSF1/2M	€ 14,10	1/2" x 16	14,6 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/BSF9/16M	€ 21,20	9/16" x 16	16,2 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/BSF5/8M	€ 26,00	5/8" x 14	18 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/BSF3/4M	€ 31,50	3/4" x 12	21,5 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/BSF7/8M	€ 42,50	7/8" x 11	24,9 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm
E011/BSF1M	€ 42,50	1" x 10	28,4 mm	138 mm	48 mm	20 mm	16 mm

E011-UNCXM

MASCHI UNC STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato.





HSS-G | Append. | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Utilizzo Manuale

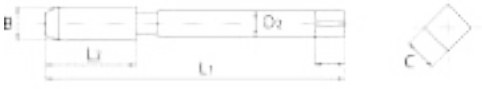
Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/UNC1/4M	€ 10,10	1/4" x 20	8 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNC5/16M	€ 10,90	5/16" x 18	9,8 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/UNC3/8M	€ 11,80	3/8" x 16	11,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNC7/16M	€ 12,70	7/16" x 14	13,5 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	10 mm
E011/UNC1/2M	€ 14,10	1/2" x 13	15,2 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/UNC9/16M	€ 21,20	9/16" x 12	17 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNC5/8M	€ 26,00	5/8" x 11	18,9 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNC3/4M	€ 31,50	3/4" x 10	22,4 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/UNC7/8M	€ 42,50	7/8" x 9	25,9 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm

E011-UNFXM

MASCHI UNF STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato.





HSS-G | Append. | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose | Ghisa | Olio | Tornio | Fresatrice | Utilizzo Manuale

Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/UNFN04M	€ 12,70	No. 4 x 48	3,5 mm	53 mm	13 mm	4 mm	3,15 mm
E011/UNFN10M	€ 12,70	No. 10 x 32	5,9 mm	66 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/UNF1/4M	€ 10,10	1/4" x 28	7,5 mm	69 mm	19 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNF5/16M	€ 10,90	5/16" x 24	9,3 mm	76 mm	20 mm	10 mm	8 mm
E011/UNF3/8M	€ 11,80	3/8" x 24	10,9 mm	82 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNF7/16M	€ 12,70	7/16" x 20	12,8 mm	84 mm	24 mm	9 mm	7,1 mm
E011/UNF1/2M	€ 14,10	1/2" x 20	14,4 mm	90 mm	25 mm	11,2 mm	9 mm
E011/UNF9/16M	€ 21,20	9/16" x 18	16,1 mm	104 mm	29 mm	12,5 mm	10 mm
E011/UNF5/8M	€ 26,00	5/8" x 18	17,7 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNF3/4M	€ 31,50	3/4" x 16	21,1 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNF7/8M	€ 42,50	7/8" x 14	24,6 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/UNF112M	€ 42,50	1" x 12	28,2 mm	127 mm	37 mm	20 mm	16 mm

E011-UMX

UTENSILE ESAGONALE MONTAGGIO F-COIL



Art.	€	Diametro	Attacco esagonale
E011/UM260X150	€ 26,30	M26 x 1,5	1/2"
E011/UM270X150	€ 26,30	M27 x 1,5	1/2"
E011/UM270X200	€ 26,30	M27 x 2	1/2"
E011/UM270X300	€ 26,30	M27 x 3	1/2"
E011/UM280X150	€ 26,30	M28 x 1,5	1/2"
E011/UM300X150	€ 29,30	M30 x 1,5	1/2"
E011/UM300X200	€ 29,30	M30 x 2	1/2"
E011/UM300X350	€ 29,30	M30 x 3,5	1/2"
E011/UM330X200	€ 36,30	M33 x 2	1/2"
E011/UM330X350	€ 36,30	M33 x 3,5	1/2"
E011/UM360X150	€ 36,30	M36 x 1,5	1/2"
E011/UM360X200	€ 36,30	M36 x 2	1/2"
E011/UM360X300	€ 36,30	M36 x 3	1/2"
E011/UM360X400	€ 36,30	M36 x 4	1/2"

E011-UX

UTENSILE MONTAGGIO F-COIL

Art.	€	Metrici	Pollici
E011/U02	€ 7,80	M2 x 0,4 - M2,2 x 0,45	UNC N02
E011/U03	€ 7,80	M2,5 x 0,45	-
E011/U04	€ 7,80	M3 x 0,5	UNC N05 - UNC/UNF N04 - BSW 1/8"
E011/U05	€ 7,80	M3.5 x 0,6	UNC/UNF N06
E011/U06	€ 7,80	M4 x 0,7	UNC/UNF N08
E011/U08	€ 7,80	M5 x 0,8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/U09	€ 7,80	M6 x 1	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/U10	€ 7,80	M7 x 1	UNC/BSW 5/16"
E011/U11	€ 8,60	M8 x 1,25 - M8 x 1	UNF/BSF 5/16"
E011/U12	€ 13,10	M9 x 1,25 - M9 x 1	UNC/BSW 3/8"
E011/U13	€ 13,10	M10 x 1,5 - M10 x 1 - M10 x 1,25	UNF/BSF 3/8"
E011/U14	€ 14,20	M11 x 1,5	UNC/UNF 7/16" - BSW-BSF 7/16"
E011/U15	€ 14,20	M12 x 1,75 - M12 x 1,5 - M12 x 1,25 - M12 x 1	UNC/UNF 1/2" - BSW-BSF 1/2"
E011/U16	€ 16,20	M14 x 2 - M14 x 1,5	UNC/UNF 9/16" - BSW-BSF 9/16"
E011/U17	€ 16,20	M14 x 1,25 - M14 x 1	-
E011/U18	€ 17,60	M16 x 2 - M16 x 1,5	UNC/UNF 5/8" - BSW-BSF 5/8"
E011/U20	€ 17,60	M18 x 2,5 - M18 x 2 - M18 x 1,5	UNC 3/4" - BSW-BSF 3/4"
E011/U21	€ 17,60	M20 x 2,5 - M20 x 2 - M20 x 1,5	UNF 3/4"
E011/U22	€ 22,30	M22 x 2,5 - M22 x 2 - M22 x 1,5	UNC/UNF 7/8" - BSW-BSF 7/8"
E011/U23	€ 22,30	M24 x 3 - M24 x 2 - M24 x 1,5	UNC/UNF 1" - BSW-BSF 1"



E011-EX

ESTRATTORE F-COIL



Art.	€	Metrici	Pollici
E011/E2	€ 16,40	M3 - M10	3/16" - 3/8"
E011/E3	€ 20,00	M11 - M25	3/8" - 1"

E011-AX

ATTREZZO PER ROTTURA CODOLO F-COIL



Art.	€	Metrici	Pollici
E011/A02	€ 2,53	M2 x 0,4 - M2,2 x 0,45	UNC N02
E011/A03	€ 2,53	M2,5 x 0,45	-
E011/A04	€ 2,53	M3 x 0,5	UNC/UNF N04
E011/A05	€ 2,53	M3,5 x 0,6	UNC/UNF N06
E011/A06	€ 2,53	M4 x 0,7	UNC N10 - UNC/UNF N08 - BSF 3/16"
E011/A08	€ 2,53	M5 x 0,8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/A09	€ 2,53	M6 x 1	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/A11	€ 2,85	M7 x 1 - M8 x 1 - M8 x 1,25	UNC/UNF 5/16" - BSW/BSF 5/16"
E011/A12	€ 2,85	M9 x 1 - M9 x 1,25	UNC 3/8" - BSW/BSF 3/8"
E011/A13	€ 2,85	M10 x 1,5 - M10 x 1 - M10 x 1,25	UNF 3/8"
E011/A14	€ 3,43	M11 x 1,5	UNC/UNF 7/16" - BSW/BSF 7/16"
E011/A15	€ 3,43	M12 x 1,5 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,75	UNC/UNF 1/2" - BSW/BSF 1/2"





LBX

LAME A NASTRO BIMETALLICHE PER METALLO

Saldate in lunghezza standard.



PASSO VARIABILE



PASSO FISSO



HSS CO 8%


Acciaio


Alluminio


Leghe non ferrose


Plastica


Plexiglass


Ghisa


Emulsione


Sega a nastro

Art.	€	Misure	Specifiche	Passo
LB01/1140	€ 18,00	1140 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1325	€ 19,80	1325 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1335	€ 20,10	1335 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1435	€ 21,10	1435 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1440	€ 21,10	1440 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1638	€ 23,20	1638 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1735	€ 24,40	1735 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB02/1140	€ 18,00	1140 x 13 x 0,65 mm	T 6 Bi-Metal	Fisso
LB02/1435	€ 21,10	1435 x 13 x 0,65 mm	T 6 Bi-Metal	Fisso
LB05/1735	€ 25,10	1735 x 13 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2000	€ 29,40	2000 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2080	€ 30,20	2080 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2100	€ 30,50	2100 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2140	€ 31,00	2140 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2160	€ 31,30	2160 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB08/2000	€ 29,40	2000 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2080	€ 30,20	2080 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2100	€ 30,50	2100 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2140	€ 31,00	2140 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2160	€ 31,30	2160 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB09/2375	€ 33,70	2375 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2450	€ 36,00	2450 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2500	€ 37,40	2500 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile

Art.	€	Misure	Specifiche	Passo
LB09/2720	€ 45,00	2720 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2750	€ 40,60	2750 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2825	€ 41,60	2825 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2845	€ 41,80	2845 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2945	€ 43,10	2945 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2950	€ 43,30	2950 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3010	€ 44,00	3010 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3100	€ 45,00	3100 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3120	€ 45,50	3120 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3150	€ 45,70	3150 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB10/2375	€ 33,70	2375 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2450	€ 36,00	2450 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2500	€ 37,40	2500 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB11/2720	€ 45,00	2720 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2750	€ 40,60	2750 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2825	€ 41,60	2825 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2845	€ 41,80	2845 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2945	€ 43,10	2945 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2950	€ 43,30	2950 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3010	€ 44,00	3010 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3100	€ 45,00	3100 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3120	€ 45,50	3120 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3150	€ 45,70	3150 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile

N7X

LAMA PER LEGNO

Lama per taglio sagomato di legno sottile.




Acciaio


Legno


Multistrato


Truciolato


Sega a nastro

Art.	€	Misure	Specifiche
N194	€ 24,40	1400 x 6 x 0,36 mm	T6
N717/N	€ 24,40	1430 x 6 x 0,36 mm	T6
N188	€ 28,80	1790 x 6 x 0,36 mm	T10
N190	€ 28,80	1826 x 6 x 0,36 mm	T10
N855/N2	€ 27,60	2240 x 13 x 0,65 mm	T8
N186	€ 24,70	2400 x 13 x 0,65 mm	T8
N192	€ 24,70	2560 x 13 x 0,65 mm	T8
N764/N2	€ 27,60	2950 x 13 x 0,65 mm	T6
N764/455/N2	€ 38,40	3430 x 16 x 0,65 mm	T6

N7X1

LAME PER LEGNO

Lama per il taglio dritto di legno spesso.




Acciaio


Legno


Multistrato


Truciolato


Sega a nastro

Art.	€	Misure	Specifiche
N195	€ 24,40	1400 x 10 x 0,36 mm	T6
N717/N1	€ 24,40	1430 x 10 x 0,36 mm	T6
N189	€ 28,80	1790 x 10 x 0,36 mm	T6
N191	€ 28,80	1826 x 10 x 0,36 mm	T6
N855/N	€ 27,60	2240 x 16 x 0,65 mm	T4
N187	€ 24,70	2400 x 16 x 0,65 mm	T4
N193	€ 24,70	2560 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/N	€ 27,60	2950 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/455/N	€ 38,40	3430 x 20 x 0,65 mm	T4

LSL76-20 — € 3,80

SET LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO



5 Pcs | Acciaio | Plastica | Legno | Multistrato

Lunghezza	76 mm
Profondità di taglio	51 mm
Spessore	2 mm

LSM76-12 — € 5,40

SET LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO



5 Pcs | HSS | Acciaio | Alluminio | Leghe non ferrose

Lunghezza	76 mm
Profondità di taglio	51 mm
Spessore	1,2 mm

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
0735	€ 14,00	190 mm	24	Ø 20 mm	2,2 mm	1,5 mm	8000
0736	€ 19,00	190 mm	48	Ø 20 mm	2,2 mm	1,5 mm	8000
0685	€ 30,90	250 mm	24	Ø 30 mm	2,8 mm	2 mm	6300
0702	€ 51,70	250 mm	60	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0703	€ 59,50	250 mm	80	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0704	€ 76,40	300 mm	72	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0705	€ 82,50	300 mm	96	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0899	€ 57,00	315 mm	25	Ø 30 mm	2,8 mm	1,8 mm	6000
0745	€ 93,70	350 mm	54	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	5000
0707	€ 95,10	400 mm	48	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	4500
0746	€ 164,00	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
0762/190	€ 19,90	190 mm	48	Ø 20 mm	2,2 mm	1,5 mm	8000
0762/250	€ 61,00	250 mm	60	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	7000
0762/300	€ 77,00	300 mm	72	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	6000





DISCHI LAMELLARI

p. 266 Professional
p. 270 Performance
p. 274 Grindflex
p. 278 Smartflex
p. 281 Specialty
p. 287 Fast Lock

RUOTE ABRASIVE

p. 288 Ruote con gambo
p. 289 Ruote con foro
p. 290 Ruote per satinatrici

DISCHI E NASTRI ABRASIVI

p. 293 Dischi in fibra
p. 294 Dischi adesivi e velcrati
p. 298 Rotoli e fogli
p. 302 Nastri

PULITURA

p. 303 Surface Conditioning
p. 305 Nylon abrasivo
p. 306 Non woven

FINITURA E LUCIDATURA

p. 307 Feltro e paste abrasive
p. 309 Sisal, cotone e lana
p. 312 Spugne e gomme abrasive

SPAZZOLE A FILO

p. 313 Spazzole con foro
p. 315 Spazzole con gambo

MOLE E DISCHI DA TAGLIO

p. 319 Dischi da taglio
p. 320 Dischi da sbavo
p. 321 Mole abrasive con foro
p. 322 Mole abrasive con gambo
p. 323 Dischi diamantati

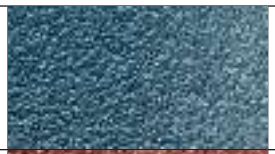
RIFLEX, SPECIFICA ESPERIENZA MADE IN ITALY

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 Cotone	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 Cotone	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 Polycotton	Studiato appositamente per la lavorazione di acciaio inossidabile. Terzo strato raffreddante, supporto in polycotton, alta velocità di taglio.
SPECIALTY		Ceramico 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® 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

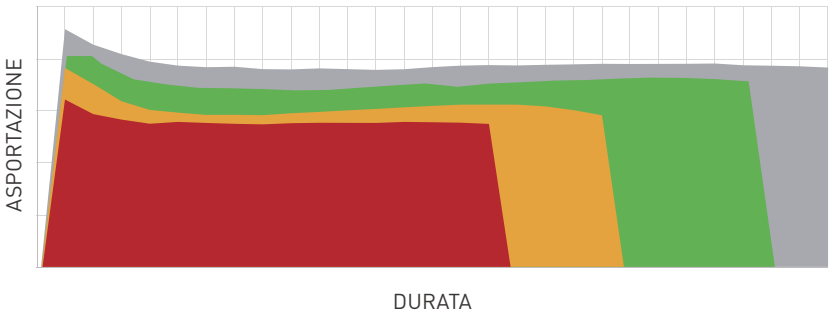
Il miglior prezzo senza rinunciare alle prestazioni professionali. Per lavorazioni di asportazione e finitura.



SPECIALTY

PER LAVORAZIONI "SPECIALI"

Gamma di dischi per lavorazioni professionali su acciaio Inox, metalli non ferrosi (Alluminio, Rame, ecc.).

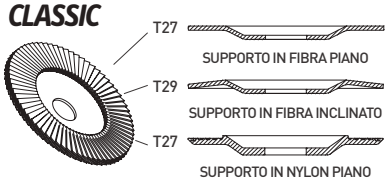


SMARTFLEX
PERFORMANCE
GRINDFLEX
PROFESSIONAL

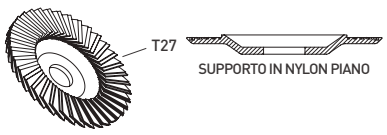
I nostri test sono effettuati con macchine Riflex usando un elettroutensile da 1200W con una pressione costante di 4 kg su un provino di test di acciaio S235JR (Fe360) con step da 2,5 min.

MODELLI

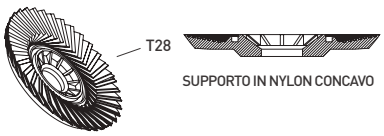
CLASSIC



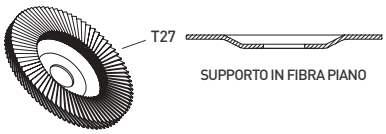
DUAL FLAP



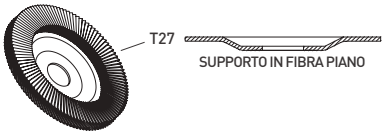
REAL FLAT



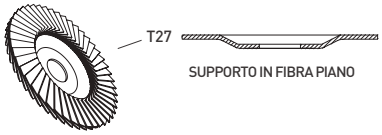
BIGGER



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



Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF8100.111	€ 2,53	115 x 22 mm	36	13300	10
DF8100.112	€ 2,53	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8100.114	€ 2,53	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8100.115	€ 2,53	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8100.117	€ 2,53	115 x 22 mm	120	13300	10
DF8100.121	€ 3,17	125 x 22 mm	36	12250	10
DF8100.122	€ 3,17	125 x 22 mm	40	12250	10
DF8100.124	€ 3,17	125 x 22 mm	60	12250	10
DF8100.125	€ 3,17	125 x 22 mm	80	12250	10
DF8100.181	€ 5,30	180 x 22 mm	36	8500	10
DF8100.182	€ 5,30	180 x 22 mm	40	8500	10
DF8100.184	€ 5,30	180 x 22 mm	60	8500	10
DF8100.185	€ 5,30	180 x 22 mm	80	8500	10



DF8150-Z

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC



Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF8150.111	€ 2,53	115 x 22 mm	36	13300	10
DF8150.112	€ 2,53	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8150.114	€ 2,53	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8150.115	€ 2,53	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8150.117	€ 2,53	115 x 22 mm	120	13300	10
DF8150.121	€ 3,17	125 x 22 mm	36	12250	10
DF8150.122	€ 3,17	125 x 22 mm	40	12250	10
DF8150.124	€ 3,17	125 x 22 mm	60	12250	10
DF8150.125	€ 3,17	125 x 22 mm	80	12250	10
DF8150.181	€ 5,30	180 x 22 mm	36	8500	10
DF8150.182	€ 5,30	180 x 22 mm	40	8500	10
DF8150.184	€ 5,30	180 x 22 mm	60	8500	10
DF8150.185	€ 5,30	180 x 22 mm	80	8500	10



DF8100MINI-Z

NEW

FLAP DISC PROFESSIONAL MINI



Zr · Fibra di vetro · T27 · Singola · EN 13743 · Sgross. · Acciaio · Inox · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. assiale · Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF8100.172	€ 2,40	75 X 10 mm	40	13300	10

DN8100-Z

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC



Zr · Nylon · T27 · Singola · EN 13743 · Sgross. · Acciaio · Inox · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN8100.111	€ 2,53	115 x 22 mm	36	13300	10
DN8100.112	€ 2,53	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8100.114	€ 2,53	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8100.115	€ 2,53	115 x 22 mm	80	13300	10
DN8100.117	€ 2,53	115 x 22 mm	120	13300	10
DN8100.122	€ 3,17	125 x 22 mm	40	12250	10
DN8100.124	€ 3,17	125 x 22 mm	60	12250	10
DN8100.125	€ 3,17	125 x 22 mm	80	12250	10
DN8100.182	€ 5,30	180 x 22 mm	40	8500	10
DN8100.184	€ 5,30	180 x 22 mm	60	8500	10
DN8100.185	€ 5,30	180 x 22 mm	80	8500	10

DN8300-Z

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL DUAL FLAP



Zr · Nylon · T27 · Doppia · EN 13743 · Sgross. · Acciaio · Inox · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN8300.111	€ 2,53	115 x 22 mm	36	13300	10
DN8300.112	€ 2,53	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8300.114	€ 2,53	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8300.115	€ 2,53	115 x 22 mm	80	13300	10
DN8300.117	€ 2,53	115 x 22 mm	120	13300	10
DN8300.122	€ 3,17	125 x 22 mm	40	12250	10
DN8300.124	€ 3,17	125 x 22 mm	60	12250	10
DN8300.125	€ 3,17	125 x 22 mm	80	12250	10
DN8300.182	€ 5,30	180 x 22 mm	40	8500	10
DN8300.184	€ 5,30	180 x 22 mm	60	8500	10
DN8300.185	€ 5,30	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.



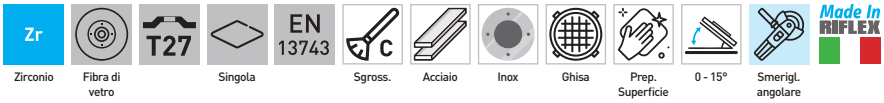
Zr · Nylon · T28 · Doppia · EN 13743 · Sgross. · Acciaio · Inox · Ghisa · Prep. Superficie · 0 - 15° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN8550.112	€ 3,69	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8550.114	€ 3,69	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8550.115	€ 3,69	115 x 22 mm	80	13300	10
DN8550.117	€ 3,69	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	€ 3,06	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8600.114	€ 3,06	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8600.115	€ 3,06	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8600.117	€ 3,06	115 x 22 mm	120	13300	10
DF8600.122	€ 3,59	125 x 22 mm	40	12250	10
DF8600.124	€ 3,59	125 x 22 mm	60	12250	10
DF8600.125	€ 3,59	125 x 22 mm	80	12250	10
DF8600.127	€ 3,59	125 x 22 mm	120	12250	10
DF8600.182	€ 6,30	180 x 22 mm	40	8500	10
DF8600.184	€ 6,30	180 x 22 mm	60	8500	10
DF8600.185	€ 6,30	180 x 22 mm	80	8500	10
DF8600.187	€ 6,30	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	€ 3,17	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8700.114	€ 3,17	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8700.115	€ 3,17	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8700.117	€ 3,17	115 x 22 mm	120	13300	10





DF8100-A

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC



Al0x | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | C | Acciaio | Ghisa | 0 - 15° | 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	€ 2,42	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8100.214	€ 2,42	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8100.215	€ 2,42	115 x 22 mm	80	13300	10

DF8150-A

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC



Al0x | Fibra di vetro | T29 | Singola | EN 13743 | C | Acciaio | Ghisa | 15 - 25° | 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	€ 2,42	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8150.214	€ 2,42	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8150.215	€ 2,42	115 x 22 mm	80	13300	10

DN8100-A

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL CLASSIC



Al0x | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | C | Acciaio | Ghisa | 0 - 15° | Made In RIFLEX

Corindone | Nylon | Singola | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN8100.212	€ 2,42	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8100.214	€ 2,42	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8100.215	€ 2,42	115 x 22 mm	80	13300	10

DN8300-A

DISCO LAMELLARE PROFESSIONAL DUAL FLAP



Al0x | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | C | Acciaio | Ghisa | 0 - 15° | Made In RIFLEX

Corindone | Nylon | Doppia | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN8300.212	€ 2,42	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8300.214	€ 2,42	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8300.215	€ 2,42	115 x 22 mm	80	13300	10

PERFORMANCE

LA PRESTAZIONE SENZA IL BLASONE

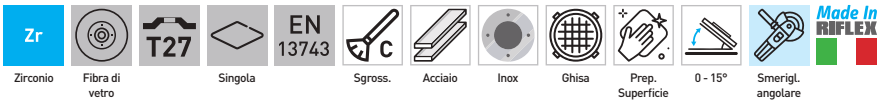
Ampia gamma di dischi lamellari con tele in Zirconio e Ossido di Alluminio ad alte prestazioni.

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





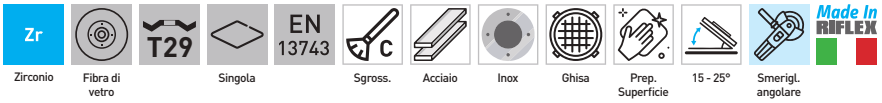
Zirconio | Fibra di vetro | Singola | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF6100.112	€ 2,33	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6100.114	€ 2,33	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6100.115	€ 2,33	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6100.117	€ 2,33	115 x 22 mm	120	13300	10
DF6100.122	€ 2,85	125 x 22 mm	40	12250	10
DF6100.124	€ 2,85	125 x 22 mm	60	12250	10
DF6100.125	€ 2,85	125 x 22 mm	80	12250	10
DF6100.182	€ 4,74	180 x 22 mm	40	8500	10
DF6100.184	€ 4,74	180 x 22 mm	60	8500	10
DF6100.185	€ 4,74	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	€ 2,33	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6150.114	€ 2,33	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6150.115	€ 2,33	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6150.117	€ 2,33	115 x 22 mm	120	13300	10
DF6150.122	€ 2,85	125 x 22 mm	40	12250	10
DF6150.124	€ 2,85	125 x 22 mm	60	12250	10
DF6150.125	€ 2,85	125 x 22 mm	80	12250	10
DF6150.182	€ 4,74	180 x 22 mm	40	8500	10
DF6150.184	€ 4,74	180 x 22 mm	60	8500	10
DF6150.185	€ 4,74	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	€ 2,33	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6100.114	€ 2,33	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6100.115	€ 2,33	115 x 22 mm	80	13300	10
DN6100.117	€ 2,33	115 x 22 mm	120	13300	10
DN6100.122	€ 2,85	125 x 22 mm	40	12250	10
DN6100.124	€ 2,85	125 x 22 mm	60	12250	10
DN6100.125	€ 2,85	125 x 22 mm	80	12250	10
DN6100.182	€ 4,74	180 x 22 mm	40	8500	10
DN6100.184	€ 4,74	180 x 22 mm	60	8500	10
DN6100.185	€ 4,74	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	€ 2,33	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6300.114	€ 2,33	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6300.115	€ 2,33	115 x 22 mm	80	13300	10
DN6300.117	€ 2,33	115 x 22 mm	120	13300	10
DN6300.122	€ 2,85	125 x 22 mm	40	12250	10
DN6300.124	€ 2,85	125 x 22 mm	60	12250	10
DN6300.125	€ 2,85	125 x 22 mm	80	12250	10
DN6300.182	€ 4,74	180 x 22 mm	40	8500	10
DN6300.184	€ 4,74	180 x 22 mm	60	8500	10
DN6300.185	€ 4,74	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.



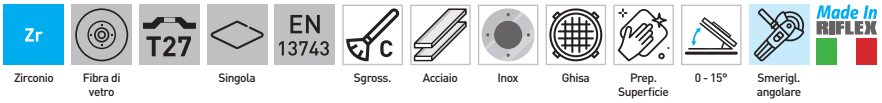
Zr Zirconio | Nylon | T28 | Doppia | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN6550.112	€ 3,17	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6550.114	€ 3,17	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6550.115	€ 3,17	115 x 22 mm	80	13300	10
DN6550.117	€ 3,17	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

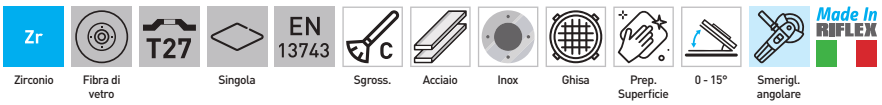
Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF6600.112	€ 2,85	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6600.114	€ 2,85	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6600.115	€ 2,85	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6600.117	€ 2,85	115 x 22 mm	120	13300	10
DF6600.122	€ 3,27	125 x 22 mm	40	12250	10
DF6600.124	€ 3,27	125 x 22 mm	60	12250	10
DF6600.125	€ 3,27	125 x 22 mm	80	12250	10
DF6600.127	€ 3,27	125 x 22 mm	120	12250	10
DF6600.182	€ 5,80	180 x 22 mm	40	8500	10
DF6600.184	€ 5,80	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	€ 2,74	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6700.114	€ 2,74	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6700.115	€ 2,74	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6700.117	€ 2,74	115 x 22 mm	120	13300	10





DF6100-A

DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC



AlOx Corindone | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. C | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF6100.212	€ 2,22	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6100.214	€ 2,22	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6100.215	€ 2,22	115 x 22 mm	80	13300	10

DF6150-A

DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC



AlOx Corindone | Fibra di vetro | T29 | Singola | EN 13743 | Sgross. C | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF6150.212	€ 2,22	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6150.214	€ 2,22	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6150.215	€ 2,22	115 x 22 mm	80	13300	10

DN6100-A

DISCO LAMELLARE PERFORMANCE CLASSIC



AlOx Corindone | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. C | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN6100.212	€ 2,22	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6100.214	€ 2,22	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6100.215	€ 2,22	115 x 22 mm	80	13300	10

DN6300-A

DISCO LAMELLARE PERFORMANCE DUAL FLAP



AlOx Corindone | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | Sgross. C | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN6300.212	€ 2,22	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6300.214	€ 2,22	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6300.215	€ 2,22	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



Zr Zirconio | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF4100.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4100.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4100.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300	10
DF4100.117	€ 2,12	115 x 22 mm	120	13300	10
DF4100.122	€ 2,53	125 x 22 mm	40	12250	10
DF4100.124	€ 2,53	125 x 22 mm	60	12250	10
DF4100.125	€ 2,53	125 x 22 mm	80	12250	10
DF4100.127	€ 2,53	125 x 22 mm	120	12250	10
DF4100.182	€ 4,21	180 x 22 mm	40	8500	10
DF4100.184	€ 4,21	180 x 22 mm	60	8500	10
DF4100.185	€ 4,21	180 x 22 mm	80	8500	10
DF4100.187	€ 4,21	180 x 22 mm	120	8500	10

DF4150-Z

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC



Zr Zirconio | Fibra di vetro | T29 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 15 - 25° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF4150.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4150.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4150.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300	10
DF4150.117	€ 2,12	115 x 22 mm	120	13300	10
DF4150.122	€ 2,53	125 x 22 mm	40	12250	10
DF4150.124	€ 2,53	125 x 22 mm	60	12250	10
DF4150.125	€ 2,53	125 x 22 mm	80	12250	10
DF4150.127	€ 2,53	125 x 22 mm	120	12250	10
DF4150.182	€ 4,21	180 x 22 mm	40	8500	10
DF4150.184	€ 4,21	180 x 22 mm	60	8500	10
DF4150.185	€ 4,21	180 x 22 mm	80	8500	10
DF4150.187	€ 4,21	180 x 22 mm	120	8500	10

DN4100-Z

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC



Zr Zirconio | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN4100.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4100.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300	10
DN4100.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300	10
DN4100.122	€ 2,64	125 x 22 mm	40	12250	10
DN4100.124	€ 2,64	125 x 22 mm	60	12250	10

DN4300-Z

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX DUAL FLAP



Zr Zirconio | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN4300.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4300.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300	10
DN4300.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300	10
DN4300.117	€ 2,12	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 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN4550.112	€ 2,95	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4550.114	€ 2,95	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.



Zr Zirconio | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF4600.112	€ 2,64	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4600.114	€ 2,64	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4600.115	€ 2,64	115 x 22 mm	80	13300	10
DF4600.117	€ 2,64	115 x 22 mm	120	13300	10
DF4600.122	€ 2,95	125 x 22 mm	40	12250	10
DF4600.124	€ 2,95	125 x 22 mm	60	12250	10
DF4600.182	€ 5,30	180 x 22 mm	40	8500	10
DF4600.184	€ 5,30	180 x 22 mm	60	8500	10



DF4100-A

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC



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
DF4100.212	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4100.214	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4100.215	€ 1,91	115 x 22 mm	80	13300	10

DF4150-A

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC



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
DF4150.212	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4150.214	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4150.215	€ 1,91	115 x 22 mm	80	13300	10

DN4100-A

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX CLASSIC



Corindone | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN4100.212	€ 2,01	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4100.214	€ 2,01	115 x 22 mm	60	13300	10

DN4300-A

DISCO LAMELLARE GRINDFLEX DUAL FLAP



Corindone | Nylon | T27 | Doppia | EN 13743 | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN4300.212	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4300.214	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DN4300.215	€ 1,91	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	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2100.114	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2100.115	€ 1,91	115 x 22 mm	80	13300	10
DF2100.117	€ 1,91	115 x 22 mm	120	13300	10
DF2100.122	€ 2,33	125 x 22 mm	40	12250	10
DF2100.124	€ 2,33	125 x 22 mm	60	12250	10
DF2100.125	€ 2,33	125 x 22 mm	80	12250	10
DF2100.127	€ 2,33	125 x 22 mm	120	12250	10

DF2150-Z

DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC





Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DF2150.112	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2150.114	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2150.115	€ 1,91	115 x 22 mm	80	13300	10
DF2150.117	€ 1,91	115 x 22 mm	120	13300	10
DF2150.122	€ 2,33	125 x 22 mm	40	12250	10
DF2150.124	€ 2,33	125 x 22 mm	60	12250	10
DF2150.125	€ 2,33	125 x 22 mm	80	12250	10
DF2150.127	€ 2,33	125 x 22 mm	120	12250	10

DN2100-Z

DISCO LAMELLARE SMARTFLEX CLASSIC





Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN2100.112	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DN2100.114	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DN2100.115	€ 1,91	115 x 22 mm	80	13300	10
DN2100.117	€ 1,91	115 x 22 mm	120	13300	10
DN2100.122	€ 2,33	125 x 22 mm	40	12250	10
DN2100.124	€ 2,33	125 x 22 mm	60	12250	10
DN2100.125	€ 2,33	125 x 22 mm	80	12250	10
DN2100.127	€ 2,33	125 x 22 mm	120	12250	10

DN2300-Z

DISCO LAMELLARE SMARTFLEX 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
DN2300.112	€ 1,91	115 x 22 mm	40	13300	10
DN2300.114	€ 1,91	115 x 22 mm	60	13300	10
DN2300.115	€ 1,91	115 x 22 mm	80	13300	10
DN2300.117	€ 1,91	115 x 22 mm	120	13300	10
DN2300.122	€ 2,33	125 x 22 mm	40	12250	10
DN2300.124	€ 2,33	125 x 22 mm	60	12250	10
DN2300.125	€ 2,33	125 x 22 mm	80	12250	10
DN2300.127	€ 2,33	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	€ 1,68	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2100.214	€ 1,68	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2100.215	€ 1,68	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	€ 1,68	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2150.214	€ 1,68	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2150.215	€ 1,68	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	€ 1,68	115 x 22 mm	40	13300	10
DN2100.214	€ 1,68	115 x 22 mm	60	13300	10
DN2100.215	€ 1,68	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	€ 3,38	115 x 22 mm	40+	13300	10
DF9100.314	€ 3,38	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9100.322	€ 3,80	125 x 22 mm	40+	12250	10
DF9100.324	€ 3,80	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	€ 3,38	115 x 22 mm	40+	13300	10
DF9150.314	€ 3,38	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9150.322	€ 3,80	125 x 22 mm	40+	12250	10
DF9150.324	€ 3,80	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	€ 3,38	115 x 22 mm	40+	13300	10
DN9100.314	€ 3,38	115 x 22 mm	60	13300	10
DN9100.322	€ 3,80	125 x 22 mm	40+	12250	10
DN9100.324	€ 3,80	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 | 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
DF9800.312	€ 3,06	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9800.322	€ 3,38	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

DISCO LAMELLARE CERAMICO CLASSIC



Cer (Ceramica) · 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
DF9101.312	€ 4,17	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9101.314	€ 4,17	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9101.322	€ 5,30	125 x 22 mm	40	12250	10
DF9101.324	€ 5,30	125 x 22 mm	60	12250	10

DN9101-C

DISCO LAMELLARE CERAMICO CLASSIC



Cer (Ceramica) · Nylon · T27 · Singola · EN 13743 · C (Sgross.) · Inox · Prep. Superficie · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN9101.312	€ 4,17	115 x 22 mm	40	13300	10
DN9101.314	€ 4,17	115 x 22 mm	60	13300	10
DN9101.322	€ 5,30	125 x 22 mm	40	12250	10
DN9101.324	€ 5,30	125 x 22 mm	60	12250	10

DF9801-C

DISCO LAMELLARE CERAMICO RAPTOR

Raptor ha una particolare costruzione che esalta le caratteristiche di velocità di asportazione.



Cer (Ceramica) · 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
DF9801.312	€ 4,17	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9801.322	€ 5,30	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	€ 4,20	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9103.514	€ 4,20	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9103.515	€ 4,20	115 x 22 mm	80	13300	10
DF9103.517	€ 4,20	115 x 22 mm	120	13300	10
DF9103.522	€ 5,40	125 x 22 mm	40	12250	10
DF9103.524	€ 5,40	125 x 22 mm	60	12250	10
DF9103.525	€ 5,40	125 x 22 mm	80	12250	10
DF9103.527	€ 5,40	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	€ 4,20	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9153.514	€ 4,20	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9153.515	€ 4,20	115 x 22 mm	80	13300	10
DF9153.517	€ 4,20	115 x 22 mm	120	13300	10
DF9153.522	€ 5,40	125 x 22 mm	40	12250	10
DF9153.524	€ 5,40	125 x 22 mm	60	12250	10
DF9153.525	€ 5,40	125 x 22 mm	80	12250	10
DF9153.527	€ 5,40	125 x 22 mm	120	12250	10

SPECIALTY CURVED

Per cordoni di saldatura, soprattutto per le saldature a gola.

Le alette ripiegate a V permettono di lavorare di punta raggiungendo angoli e scanalature.
Può essere usato con vari tipi di acciaio e alluminio.

DN9109-Z

NEW

CURVED DISC ZIRCONIO



Zr Zirconio | Nylon | T27 | Singola | EN 13743 | C Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. angolare

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
DN9109.112	€ 7,60	115 x 22 mm	40	10500	10
DN9109.122	€ 9,90	125 x 22 mm	40	10500	10

SPECIALTY SOFT

Disco lamellare con lamelle disposte ad angolo, per lavori precisi su superfici sagomate ed angolate.

Con la sua geometria a lamelle verticali permette una buona dissipazione del calore, evita che si intasi e che i detriti si attacchino. Forte elasticità e resistenza alla trazione. Buona auto affilatura, elevata velocità di rimozione, bassa rumorosità.

DF9108-Z

NEW

SOFT DISC ZIRCONIO



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
DF9108.112	€ 2,49	115 X 22 mm	40	13300	10
DF9108.114	€ 2,49	115 X 22 mm	60	13300	10
DF9108.115	€ 2,49	115 X 22 mm	80	13300	10
DF9108.117	€ 2,49	115 X 22 mm	120	13300	10
DF9108.122	€ 2,99	125 X 22 mm	40	13300	10
DF9108.124	€ 2,99	125 X 22 mm	60	13300	10
DF9108.125	€ 2,99	125 X 22 mm	80	13300	10
DF9108.127	€ 2,99	125 X 22 mm	120	13300	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.



Zr Zirconio | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. assiale

Art.	€	Diametro Ø	Grana	Max rpm	Pack
MFD050/040Z	€ 2,44	50 mm	40	25000	10
MFD050/060Z	€ 2,44	50 mm	60	25000	10
MFD050/080Z	€ 2,44	50 mm	80	25000	10
MFD050/120Z	€ 2,44	50 mm	120	25000	10
MFD075/040Z	€ 4,11	75 mm	40	20000	10
MFD075/060Z	€ 4,11	75 mm	60	20000	10
MFD075/080Z	€ 4,11	75 mm	80	20000	10
MFD075/120Z	€ 4,11	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.



Cer Ceramica | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. assiale

Art.	€	Diametro Ø	Grana	Max rpm	Pack
MFD050/040ZC	€ 2,64	50 mm	40	25000	10
MFD050/060ZC	€ 2,64	50 mm	60	25000	10
MFD050/080ZC	€ 2,64	50 mm	80	25000	10

MCDXZ

MINI DISCO LAMELLARE A TAZZA

Ad attacco rapido. Più flessibile della forma piana, si adatta a superfici sagomate.



Zr Zirconio | Nylon | TR maschio | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Prep. Superficie | 0 - 15° | Smerigl. assiale

Art.	€	Diametro Ø	Grana	Max rpm	Pack
MCD050/040Z	€ 3,62	50 mm	40	25000	10
MCD050/060Z	€ 3,62	50 mm	60	25000	10
MCD050/080Z	€ 3,62	50 mm	80	25000	10
MCD050/120Z	€ 3,62	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	€ 9,60	50 mm	6 mm	30000
SGF075/06	€ 11,10	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	€ 14,50	50 mm	M14	6 mm	30000
SFF075/M14	€ 16,40	75 mm	M14	6 mm	28000

RMTX

MICRO RUOTE LAMELLARI

ADR3/6 **€ 11,00**

ADATTATORE GAMBO DA 3MM A 6MM





Corindone | Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. assiale

Art.	€	Diametro Ø	H	Gambo	Grana	Max rpm	Pack
RMT1010/060	€ 2,60	10 mm	10 mm	3 mm	60	26000	25
RMT1010/080	€ 2,60	10 mm	10 mm	3 mm	80	26000	25
RMT1010/120	€ 2,60	10 mm	10 mm	3 mm	120	26000	25
RMT1515/060	€ 2,18	15 mm	15 mm	3 mm	60	26000	25
RMT1515/080	€ 2,18	15 mm	15 mm	3 mm	80	26000	25
RMT1515/120	€ 2,18	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.



Corindone | Acciaio | Inox | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. assiale

Art.	€	Dimensioni	Gambo	Panno	Tela	Pack
RGM030/20M	€ 4,76	30 x 20 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM030/20F	€ 4,76	30 x 20 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM030/20VF	€ 4,76	30 x 20 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM040/20M	€ 5,70	40 x 20 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM040/20F	€ 5,70	40 x 20 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM040/20VF	€ 5,70	40 x 20 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM050/30M	€ 6,40	50 x 30 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM050/30F	€ 6,40	50 x 30 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM050/30VF	€ 6,40	50 x 30 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM060/30M	€ 7,20	60 x 30 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM060/30F	€ 7,20	60 x 30 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM060/30VF	€ 7,20	60 x 30 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM080/50M	€ 9,40	80 x 50 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM080/50F	€ 9,40	80 x 50 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM080/50VF	€ 9,40	80 x 50 mm	6 mm	A/O-VF	150	10

RGTX

RUOTE LAMELLARI CON GAMBO IN TELA ALL' OSSIDO DI ALLUMINIO



Corindone | Sgross. | Acciaio | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Smerigl. assiale

Art.	€	Dimensioni	Gambo	Grana	Max rpm	Pack
RGT2010/40	€ 2,37	20 x 10 mm	6 mm	40	26000	10
RGT2010/60	€ 2,37	20 x 10 mm	6 mm	60	26000	10
RGT2010/80	€ 2,37	20 x 10 mm	6 mm	80	26000	10
RGT2010/120	€ 2,37	20 x 10 mm	6 mm	120	26000	10
RGT2015/40	€ 2,37	20 x 15 mm	6 mm	40	25000	10
RGT2015/60	€ 2,37	20 x 15 mm	6 mm	60	25000	10
RGT2015/80	€ 2,37	20 x 15 mm	6 mm	80	25000	10
RGT2015/120	€ 2,37	20 x 15 mm	6 mm	120	25000	10
RGT2515/60	€ 2,25	25 x 15 mm	6 mm	60	25000	10
RGT2515/80	€ 2,25	25 x 15 mm	6 mm	80	25000	10
RGT2515/120	€ 2,25	25 x 15 mm	6 mm	120	25000	10
RGT2525/40	€ 2,24	25 x 25 mm	6 mm	40	25000	10
RGT2525/60	€ 2,24	25 x 25 mm	6 mm	60	25000	10
RGT2525/80	€ 2,24	25 x 25 mm	6 mm	80	25000	10
RGT2525/120	€ 2,24	25 x 25 mm	6 mm	120	25000	10
RGT3010/40	€ 2,16	30 x 10 mm	6 mm	40	25500	10
RGT3010/60	€ 2,16	30 x 10 mm	6 mm	60	25500	10
RGT3010/80	€ 2,16	30 x 10 mm	6 mm	80	25500	10
RGT3010/120	€ 2,16	30 x 10 mm	6 mm	120	25500	10
RGT3015/40	€ 2,37	30 x 15 mm	6 mm	40	25500	10
RGT3015/60	€ 2,37	30 x 15 mm	6 mm	60	25500	10
RGT3015/80	€ 2,37	30 x 15 mm	6 mm	80	25500	10
RGT3015/120	€ 2,37	30 x 15 mm	6 mm	120	22900	10
RGT3020/40	€ 2,51	30 x 20 mm	6 mm	40	22900	10
RGT3020/60	€ 2,51	30 x 20 mm	6 mm	60	22900	10
RGT3020/80	€ 2,51	30 x 20 mm	6 mm	80	22900	10
RGT3020/120	€ 2,51	30 x 20 mm	6 mm	120	25500	10
RGT4015/40	€ 2,53	40 x 15 mm	6 mm	40	19100	10
RGT4015/60	€ 2,53	40 x 15 mm	6 mm	60	19100	10
RGT4015/80	€ 2,61	40 x 15 mm	6 mm	80	19100	10
RGT4015/120	€ 2,61	40 x 15 mm	6 mm	120	19100	10
RGT4020/40	€ 2,61	40 x 20 mm	6 mm	40	19100	10
RGT4020/60	€ 2,61	40 x 20 mm	6 mm	60	19100	10
RGT4020/80	€ 2,61	40 x 20 mm	6 mm	80	19100	10
RGT4020/120	€ 2,61	40 x 20 mm	6 mm	120	19100	10
RGT4030/40	€ 2,98	40 x 30 mm	6 mm	40	17100	10
RGT4030/60	€ 2,98	40 x 30 mm	6 mm	60	17100	10
RGT4030/80	€ 2,98	40 x 30 mm	6 mm	80	17100	10
RGT4030/120	€ 2,98	40 x 30 mm	6 mm	120	17100	10
RGT5020/40	€ 2,72	50 x 20 mm	6 mm	40	15300	10
RGT5020/60	€ 2,72	50 x 20 mm	6 mm	60	15300	10
RGT5020/80	€ 2,72	50 x 20 mm	6 mm	80	15300	10
RGT5020/120	€ 2,72	50 x 20 mm	6 mm	120	15300	10
RGT5030/40	€ 3,21	50 x 30 mm	6 mm	40	15300	10
RGT5030/60	€ 3,21	50 x 30 mm	6 mm	60	15300	10
RGT5030/80	€ 3,21	50 x 30 mm	6 mm	80	15300	10
RGT5030/120	€ 3,21	50 x 30 mm	6 mm	120	15300	10
RGT6020/40	€ 3,60	60 x 20 mm	6 mm	40	12700	10
RGT6020/60	€ 3,60	60 x 20 mm	6 mm	60	12700	10
RGT6020/80	€ 3,60	60 x 20 mm	6 mm	80	12700	10
RGT6020/120	€ 3,60	60 x 20 mm	6 mm	120	12700	10
RGT6030/40	€ 3,95	60 x 30 mm	6 mm	40	12700	10
RGT6030/60	€ 3,95	60 x 30 mm	6 mm	60	12700	10
RGT6030/80	€ 3,95	60 x 30 mm	6 mm	80	12700	10
RGT6030/120	€ 3,95	60 x 30 mm	6 mm	120	12700	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	€ 22,20	165 x 25 x 54 mm	40	5200
RFT165/25060	€ 22,80	165 x 25 x 25 mm	60	5200
RFT165/25080	€ 23,00	165 x 25 x 25 mm	80	5200
RFT165/25120	€ 23,70	165 x 25 x 54 mm	120	5200
RFT165/25220	€ 30,00	165 x 25 x 54 mm	220	5200
RFT165/30040	€ 23,20	165 x 30 x 54 mm	40	5200
RFT165/30060	€ 37,40	165 x 30 x 54 mm	60	5200
RFT165/30080	€ 23,90	165 x 30 x 54 mm	80	5200
RFT165/30120	€ 24,90	165 x 30 x 54 mm	120	5200
RFT165/30220	€ 49,20	165 x 30 x 54 mm	220	5200
RFT165/50040	€ 43,90	165 x 50 x 45 mm	40	5200
RFT165/50060	€ 47,40	165 x 50 x 45 mm	60	5200
RFT165/50080	€ 48,40	165 x 50 x 25 mm	80	5200
RFT165/50120	€ 52,60	165 x 50 x 45 mm	120	5200
RFT165/50220	€ 45,20	165 x 50 x 54 mm	220	5200
RFT165/50040A	€ 32,20	165 x 50 x 25 mm	40	5200
RFT165/50060A	€ 32,70	165 x 50 x 25 mm	60	5200
RFT165/50080A	€ 33,90	165 x 50 x 25 mm	80	5200
RFT165/50120A	€ 35,00	165 x 50 x 25 mm	120	5200
RFT165/50220A	€ 45,20	165 x 50 x 25 mm	220	5200
RFT200/50040	€ 38,20	200 x 50 x 54 mm	40	3800
RFT200/50060	€ 42,00	200 x 50 x 54 mm	60	3800
RFT200/50080	€ 43,60	200 x 50 x 54 mm	80	3800
RFT200/50120	€ 45,00	200 x 50 x 54 mm	120	3800
RFT250/50040	€ 72,60	250 x 50 x 100 mm	40	3400
RFT250/50060	€ 77,30	250 x 50 x 100 mm	60	3400
RFT250/50080	€ 125,00	250 x 50 x 100 mm	80	3400
RFT250/50120	€ 129,00	250 x 50 x 100 mm	120	3400

FRFX

COPPIA DI FLANGE



Art.	€	Misura	Foro
FRF54/20	€ 18,70	54 mm	20 mm
FRF54/25	€ 18,70	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	€ 4,13	30 x 20 mm	6 mm	COARSE	10
RGP030/20M	€ 4,13	30 x 20 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP030/20F	€ 4,13	30 x 20 mm	6 mm	FINE	10
RGP030/20VF	€ 4,13	30 x 20 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP040/20C	€ 4,41	40 x 20 mm	6 mm	COARSE	10
RGP040/20M	€ 4,41	40 x 20 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP040/20F	€ 4,41	40 x 20 mm	6 mm	FINE	10
RGP040/20VF	€ 4,41	40 x 20 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP050/30C	€ 5,60	50 x 30 mm	6 mm	COARSE	10
RGP050/30M	€ 5,60	50 x 30 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP050/30F	€ 5,60	50 x 30 mm	6 mm	FINE	10
RGP050/30VF	€ 5,60	50 x 30 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP060/30C	€ 5,80	60 x 30 mm	6 mm	COARSE	10
RGP060/30M	€ 5,80	60 x 30 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP060/30F	€ 5,80	60 x 30 mm	6 mm	FINE	10
RGP060/30VF	€ 5,80	60 x 30 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP080/50C	€ 9,00	80 x 50 mm	6 mm	COARSE	10
RGP080/50M	€ 9,00	80 x 50 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP080/50F	€ 9,00	80 x 50 mm	6 mm	FINE	10
RGP080/50VF	€ 9,00	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	€ 14,40	Ø 115 x 20 mm	M14	40	9000
RLF115/060	€ 14,40	Ø 115 x 20 mm	M14	60	9000
RLF115/080	€ 14,40	Ø 115 x 20 mm	M14	80	9000
RLF115/120	€ 14,40	Ø 115 x 20 mm	M14	120	9000
RLF125/040	€ 15,70	Ø 115 x 20 mm	M14	40	9000
RLF125/060	€ 15,70	Ø 125 X 20 mm	M14	60	9000
RLF125/080	€ 15,70	Ø 125 X 20 mm	M14	80	9000
RLF125/120	€ 15,70	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	Diametro interno
RFP165/50M	€ 17,80	165 x 50 mm	Medium	65 mm
RFP165/50F	€ 17,80	165 x 50 mm	Fine	65 mm
RFP165/50VF	€ 17,80	165 x 50 mm	Very Fine	65 mm
RFP200/50M	€ 24,90	200 x 50 mm	Medium	105 mm
RFP200/50F	€ 24,90	200 x 50 mm	Fine	105 mm
RFP200/50VF	€ 24,90	200 x 50 mm	Very Fine	105 mm

RLTX

RUOTE LAMELLARI IN TELA





Art.	€	Dimensioni	Grana	Diametro foro
RLT050/040	€ 16,70	100 x 50 mm	40	19 mm
RLT050/060	€ 16,70	100 x 50 mm	60	19 mm
RLT050/080	€ 16,70	100 x 50 mm	80	19 mm
RLT050/120	€ 16,70	100 x 50 mm	120	19 mm
RLT100/040	€ 24,30	100 x 100 mm	40	19 mm
RLT100/060	€ 24,30	100 x 100 mm	60	19 mm
RLT100/080	€ 25,40	100 x 100 mm	80	19 mm
RLT100/120	€ 25,40	100 x 100 mm	120	19 mm

RLMX

RUOTE LAMELLARI MISTE





Art.	€	Dimensioni	Panno	Tela	Diametro foro
RLM100/060C	€ 19,90	100 x 100 mm	A/C	60	19 mm
RLM100/080M	€ 19,90	100 x 100 mm	A/M	80	19 mm
RLM100/150F	€ 19,90	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	€ 17,60	100 x 100 mm	A/O-C	19 mm
RLP100/M	€ 16,60	100 x 100 mm	A/O-M	19 mm
RLP100/F	€ 16,60	100 x 100 mm	A/O-F	19 mm
RLP100/VF	€ 16,60	100 x 100 mm	A/O-VF	19 mm

NAS100X-Z

NASTRI IN ZIRCONIO



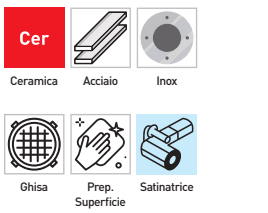


Art.	€	Dimensioni	Grana
NAS100/040Z	€ 2,89	90 x 100 mm	40
NAS100/060Z	€ 2,89	90 x 100 mm	60
NAS100/080Z	€ 2,89	90 x 100 mm	80
NAS100/120Z	€ 2,89	90 x 100 mm	120

NAS100X-C

NASTRI CERAMICI





Art.	€	Dimensioni	Grana
NAS100/040C	€ 5,80	90 x 100 mm	40
NAS100/060C	€ 5,30	90 x 100 mm	60
NAS100/080C	€ 4,99	90 x 100 mm	80
NAS100/120C	€ 4,53	90 x 100 mm	120

NAT100X

NASTRI TRIZACT





Art.	€	Dimensioni	Grana
NAT100/A006	€ 9,30	90 x 100 mm	A6
NAT100/A016	€ 9,30	90 x 100 mm	A16
NAT100/A030	€ 9,30	90 x 100 mm	A30
NAT100/A045	€ 9,30	90 x 100 mm	A45
NAT100/A065	€ 9,30	90 x 100 mm	A65
NAT100/A100	€ 9,30	90 x 100 mm	A100
NAT100/A160	€ 9,30	90 x 100 mm	A160

SCSX

NASTRI SURFACE CONDITIONING





Art.	€	Dimensioni	Grana
SCS100/C	€ 14,90	90 x 100 mm	Coarse
SCS100/M	€ 14,20	90 x 100 mm	Medium
SCS100/VF	€ 14,20	90 x 100 mm	Very fine

RPW090 — € 98,60

ESPANSORE PNEUMATICO





Dimensioni	90 x 90 mm
Foro	19,1 mm
Max rpm	6000

ERW100 — € 82,80

ESPANSORE CENTRIFUGO





Dimensioni	90 x 100 mm
Foro	19,1 mm
Max rpm	6000

SWS100 — € 90,10

RUOTA IN FILI DI ACCIAIO OTTONATO

Per sbavare, sverniciare, eliminare ruggine e calamina e rusticare il legno.





Dimensioni	100 x 100 mm
Foro	19,1 mm
Filo	0,3 mm
Max rpm	6800

SWS100/M — € 104,00

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 € 156,00

RUOTE IN FILO DI NYLON ABRASIVO



Nylon Abrasivo | Acciaio | Inox | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Satinatrice

Dimensioni	100 x 100 mm
Foro	19,1 mm
Grana	80
Max rpm	6800

NWS100/M € 167,00

RUOTE IN FILO DI NYLON ABRASIVO

Adatto a macchine Makita, per pulire i metalli e rusticare il legno.



Nylon Abrasivo | Acciaio | Inox | Alluminio | Legno | Ghisa | Prep. Superficie | Satinatrice

Dimensioni	100 x 100 mm
Foro	13 mm
Grana	80
Max rpm	6800

SCW100 NEW € 36,90

RUOTA CLEAN STRIP



Nylon Abrasivo | Acciaio | Inox | Ghisa | Prep. Superficie | Uniformare | Satinatrice

Dimensioni	100 x 100 mm
Foro	19,1 mm
Max rpm	3700



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	€ 5,00	115 x 22,23 mm	SG 36	13300	25
FDC115/060	€ 5,00	115 x 22,23 mm	SG 60	13300	25
FDC115/120	€ 5,00	115 x 22,23 mm	SG 120	13300	25
FDC125/036	€ 5,20	125 x 22,23 mm	SG 36	12250	25

DFVX-XZ

DISCHI IN FIBRA VULCANIZZATA CON SUPPORTO VELCRATO

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	€ 0,91	115 x 22 mm	36	13300	25
DFV115/040Z	€ 0,81	115 x 22 mm	40	13300	25
DFV115/060Z	€ 0,75	115 x 22 mm	60	13300	25
DFV115/080Z	€ 0,69	115 x 22 mm	80	13300	25
DFV115/120Z	€ 0,60	115 x 22 mm	120	13300	25
DFV180/036Z	€ 2,05	180 x 22 mm	36	8600	25
DFV180/040Z	€ 1,83	180 x 22 mm	40	8600	25
DFV180/060Z	€ 1,57	180 x 22 mm	60	8600	25
DFV180/080Z	€ 1,51	180 x 22 mm	80	8600	25
DFV180/120Z	€ 1,34	180 x 22 mm	120	8600	25

DFVX-XA

DISCHI IN FIBRA VULCANIZZATA CON SUPPORTO VELCRATI

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	€ 0,65	115 x 22 mm	24	13300	25
DFV115/036A	€ 0,69	115 x 22 mm	36	13300	25
DFV115/060A	€ 0,65	115 x 22 mm	60	13300	25
DFV115/080A	€ 0,53	115 x 22 mm	80	13300	25
DFV115/120A	€ 0,53	115 x 22 mm	120	13300	25
DFV180/024A	€ 1,45	180 x 22 mm	24	8600	25
DFV180/036A	€ 1,40	180 x 22 mm	36	8600	25
DFV180/060A	€ 1,31	180 x 22 mm	60	8600	25
DFV180/080A	€ 1,24	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	€ 5,60	115 mm	M14	13300
PFB180	€ 9,70	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	€ 10,80	115 mm	M14	13300
PFS180	€ 19,30	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	€ 0,84	50 mm	36	25000	25
MDA050/060ZT	€ 0,83	50 mm	60	25000	25
MDA050/080ZT	€ 0,83	50 mm	80	25000	25
MDA050/120ZT	€ 0,83	50 mm	120	25000	25
MDA075/036ZT	€ 1,40	75 mm	36	20000	25
MDA075/060ZT	€ 1,33	75 mm	60	20000	25
MDA075/080ZT	€ 1,33	75 mm	80	20000	25
MDA075/120ZT	€ 1,33	75 mm	120	20000	25

D17X

DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO ADESIVO



AlOx Corindone | Acciaio | Alluminio

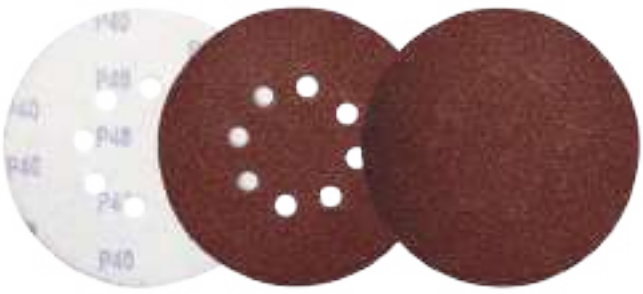
Legno | Prep. Superficie | Levigatrice Fissa

Art.	€	Misure	Grana	Pack
D174	€ 1,47	150 mm	60	10
D175	€ 1,47	150 mm	100	10
D178/060	€ 1,47	200 mm	60	10
D178/100	€ 1,47	200 mm	100	10
D176	€ 2,48	226 mm	60	10
D177	€ 2,48	226 mm	100	10

VDAX

DISCHI VELCRATI

Corindone resinato su carta pesante (peso F), cosparsione chiusa.



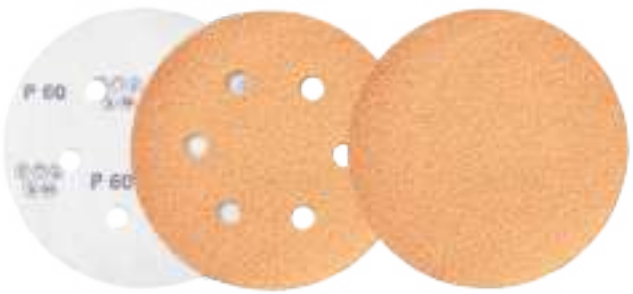
AlOx Corindone | Acciaio | Alluminio | Legno | Cuoio | Prep. Superficie | Levigatrice Orbitale

Art.	€	Diametro Ø	Fori	Grana	Pack
VDA115/040	€ 0,33	115 mm	-	40	50
VDA115/060	€ 0,33	115 mm	-	60	100
VDA115/080	€ 0,33	115 mm	-	80	100
VDA115/100	€ 0,33	115 mm	-	100	100
VDA115/120	€ 0,33	115 mm	-	120	100
VDA115/180	€ 0,33	115 mm	-	180	100
VDA115/220	€ 0,33	115 mm	-	220	100
VDA125/40F8	€ 0,41	125 mm	8	40	50
VDA125/60F8	€ 0,37	125 mm	8	60	100
VDA125/80F8	€ 0,37	125 mm	8	80	100
VDA125/100F8	€ 0,37	125 mm	8	100	100
VDA125/120F8	€ 0,37	125 mm	8	120	100
VDA125/180F8	€ 0,37	125 mm	8	180	100
VDA125/220F8	€ 0,37	125 mm	8	220	100
VDA150/040	€ 0,52	150 mm	-	40	50
VDA150/060	€ 0,47	150 mm	-	60	100
VDA150/080	€ 0,47	150 mm	-	80	100
VDA150/100	€ 0,47	150 mm	-	100	100
VDA150/120	€ 0,47	150 mm	-	120	100
VDA150/180	€ 0,47	150 mm	-	180	100
VDA150/220	€ 0,47	150 mm	-	220	100
VDA150/040F6	€ 0,52	150 mm	6	40	50
VDA150/060F6	€ 0,47	150 mm	6	60	100
VDA150/080F6	€ 0,47	150 mm	6	80	100
VDA150/100F6	€ 0,47	150 mm	6	100	100
VDA150/120F6	€ 0,47	150 mm	6	120	100
VDA150/180F6	€ 0,47	150 mm	6	180	100
VDA150/220F6	€ 0,47	150 mm	6	220	100
VDA150/040F8	€ 0,38	150 mm	8	40	10
VDA150/060F8	€ 0,38	150 mm	8	60	10
VDA150/080F8	€ 0,38	150 mm	8	80	10
VDA150/100F8	€ 0,38	150 mm	8	100	10
VDA150/120F8	€ 0,38	150 mm	8	120	10
VDA150/180F8	€ 0,38	150 mm	8	180	10
VDA150/220F8	€ 0,38	150 mm	8	220	10

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.



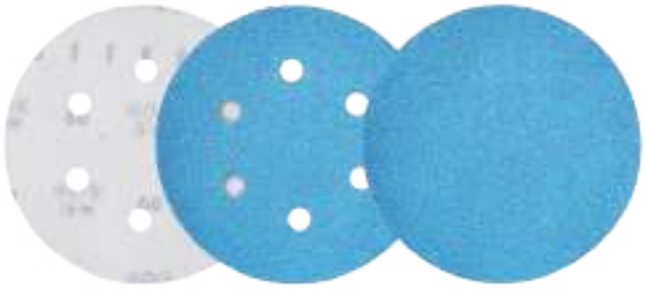
AlOx Corindone | Alluminio | Legno | Vernici | Stucchi | Compositi | Prep. Superficie | A secco | Levigatrice Orbitale

Art.	€	Diametro	Grana	Fori	Pack
VDG150/060	€ 0,49	Ø 150 mm	60	-	100
VDG150/080	€ 0,47	Ø 150 mm	80	-	100
VDG150/120	€ 0,47	Ø 150 mm	120	-	100
VDG150/150	€ 0,47	Ø 150 mm	150	-	100
VDG150/180	€ 0,47	Ø 150 mm	180	-	100
VDG150/220	€ 0,47	Ø 150 mm	220	-	100
VDG150/320	€ 0,47	Ø 150 mm	320	-	100
VDG150/400	€ 0,47	Ø 150 mm	400	-	100
VDG150/600	€ 0,47	Ø 150 mm	600	-	100
VDG150/800	€ 0,47	Ø 150 mm	800	-	100
VDG150/060F6	€ 0,49	Ø 150 mm	60	6	100
VDG150/080F6	€ 0,47	Ø 150 mm	80	6	100
VDG150/120F6	€ 0,47	Ø 150 mm	120	6	100
VDG150/150F6	€ 0,47	Ø 150 mm	150	6	100
VDG150/180F6	€ 0,47	Ø 150 mm	180	6	100
VDG150/220F6	€ 0,47	Ø 150 mm	220	6	100
VDG150/320F6	€ 0,47	Ø 150 mm	320	6	100
VDG150/400F6	€ 0,47	Ø 150 mm	400	6	100
VDG150/600F6	€ 0,47	Ø 150 mm	600	6	100
VDG150/800F6	€ 0,47	Ø 150 mm	800	6	100
VDG150/060F8	€ 0,49	Ø 150 mm	60	8	100
VDG150/080F8	€ 0,47	Ø 150 mm	80	8	100
VDG150/120F8	€ 0,47	Ø 150 mm	120	8	100
VDG150/150F8	€ 0,47	Ø 150 mm	150	8	100
VDG150/180F8	€ 0,47	Ø 150 mm	180	8	100
VDG150/220F8	€ 0,47	Ø 150 mm	220	8	100
VDG150/320F8	€ 0,47	Ø 150 mm	320	8	100
VDG150/400F8	€ 0,47	Ø 150 mm	400	8	100
VDG150/600F8	€ 0,47	Ø 150 mm	600	8	100
VDG150/800F8	€ 0,47	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 · Levigatrice Orbitale

Art.	€	Diametro Ø	Fori	Grana	Pack
ZSA150/080	€ 0,47	150 mm	-	80	100
ZSA150/120	€ 0,43	150 mm	-	120	100
ZSA150/180	€ 0,43	150 mm	-	180	100
ZSA150/240	€ 0,43	150 mm	-	240	100
ZSA150/320	€ 0,43	150 mm	-	320	100
ZSA150/400	€ 0,43	150 mm	-	400	100
ZSA150/80F6	€ 0,47	150 mm	6	80	100
ZSA150/120F6	€ 0,43	150 mm	6	120	100
ZSA150/180F6	€ 0,43	150 mm	6	180	100
ZSA150/240F6	€ 0,43	150 mm	6	240	100
ZSA150/320F6	€ 0,43	150 mm	6	320	100
ZSA150/400F6	€ 0,43	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 · Levigatrice Orbitale

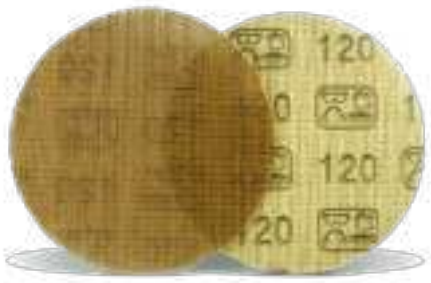


Art.	€	Diametro Ø	Grana	Pack
VDZ115/040	€ 0,71	115 mm	40	50
VDZ115/060	€ 0,69	115 mm	60	100
VDZ115/080	€ 0,64	115 mm	80	100
VDZ115/120	€ 0,59	115 mm	120	100
VDZ125/040	€ 0,86	125 mm	40	100
VDZ125/060	€ 0,74	125 mm	60	100
VDZ125/080	€ 0,71	125 mm	80	100
VDZ125/120	€ 0,64	125 mm	120	100
VDZ150/040	€ 1,13	150 mm	40	50
VDZ150/060	€ 0,95	150 mm	60	100
VDZ150/080	€ 0,90	150 mm	80	100
VDZ150/120	€ 0,86	150 mm	120	100
VDZ150/040F8	€ 0,50	150 mm	40	10
VDZ150/060F8	€ 0,50	150 mm	60	10
VDZ150/080F8	€ 0,50	150 mm	80	10
VDZ150/100F8	€ 0,50	150 mm	100	10
VDZ150/120F8	€ 0,50	150 mm	120	10

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	€ 0,90	150 mm	80	50
VDR150/120	€ 0,90	150 mm	120	50
VDR150/180	€ 0,90	150 mm	180	50
VDR150/240	€ 0,90	150 mm	240	50
VDR150/320	€ 0,90	150 mm	320	50
VDR150/400	€ 0,90	150 mm	400	50
VDR150/600	€ 0,90	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	€ 10,10	115 mm	M14	13300
PDB125/M14	€ 11,50	125 mm	M14	12200
PDB150/M14	€ 15,50	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	€ 18,00	115 mm	12 mm	M14	13300
PDM125/12M14	€ 20,50	125 mm	12 mm	M14	12200
PDM150/12M14	€ 23,40	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	€ 5,60	125 mm	18 mm	M14	6800
PME150/12M14	€ 7,90	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	€ 34,20	115 mm	M14
PDV125/M14	€ 35,10	125 mm	M14
PDV150/M14	€ 38,60	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	€ 22,10	125 mm	27 mm	M14	8000
PPS150/29M14	€ 23,70	150 mm	29 mm	M14	7000

0459 — € 7,80

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	€ 16,10	125 mm	10 mm	5/16" mm	8	12000
PFL150/10	€ 18,80	150 mm	10 mm	5/16" mm	-	10000
PFL150/10F6	€ 20,20	150 mm	10 mm	5/16" mm	6	10000

TEV120 — € 10,80

BLOCCO PER DISCHI VELCRATI

Forma ergonomica, cambio rapido del foglio abrasivo.



A secco · Utilizzo Manuale

Misura	70 x 120 mm

TDV — € 19,60

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.



AlOx Corindone · Acciaio · Legno · Ghisa · Prep. Superficie · Uniformare · A secco · Levigatrice Orbitale · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana
RAS40	€ 29,50	50 mm x 25 m	40
RAS60	€ 26,60	50 mm x 25 m	60
RAS80	€ 25,20	50 mm x 25 m	80
RAS120	€ 22,10	50 mm x 25 m	120
RAS180	€ 22,10	50 mm x 25 m	180
RAS220	€ 22,10	50 mm x 25 m	220
RAS320	€ 22,10	50 mm x 25 m	320
RAS400	€ 22,10	50 mm x 25 m	400

RSSX

ROTOLI ANTI SPRECO IN SPUGNA

Carta auto lubrificante peso C al corindone accoppiata con spugna.



AlOx Corindone · Acciaio · Plastica · Legno · Ghisa · Vernici · Stucchi · Prep. Superficie · Uniformare · A secco · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana
RSS150	€ 73,70	115 mm x 25 m	150
RSS180	€ 73,70	115 mm x 25 m	180
RSS240	€ 73,70	115 mm x 25 m	240
RSS320	€ 73,70	115 mm x 25 m	320
RSS400	€ 73,70	115 mm x 25 m	400
RSS500	€ 73,70	115 mm x 25 m	500
RSS600	€ 73,70	115 mm x 25 m	600
RSS800	€ 73,70	115 mm x 25 m	800
RSS1000	€ 73,70	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.



AlOx Corindone · Acciaio · Plastica · Legno · Ghisa · Cuoio · Stucchi · Prep. Superficie · Uniformare · A secco · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana
RSR115/050/040	€ 67,40	115 x 25 m	40
RSR115/050/060	€ 58,30	115 x 25 m	60
RSR115/050/080	€ 54,00	115 x 25 m	80
RSR115/050/120	€ 52,80	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.



AlOx Corindone · Alluminio · Legno · Vernici · Stucchi · Compositi · Prep. Superficie · Uniformare · A secco · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana
RSA115/25/080	€ 51,90	115 mm x 25 m	80
RSA115/25/120	€ 51,90	115 mm x 25 m	120
RSA115/25/150	€ 51,90	115 mm x 25 m	150
RSA115/25/180	€ 51,90	115 mm x 25 m	180
RSA115/25/220	€ 51,90	115 mm x 25 m	220
RSA115/25/320	€ 51,90	115 mm x 25 m	320

FTRX

FOGLI DI TELA RESINATA

Tela flessibile con supporto in cotone.



AlOx Corindone · Acciaio · Alluminio · Legno · Ghisa

Prep. Superficie · Uniformare · A secco · Levigatrice Orbitale · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana	Pack
FTR230/040	€ 1,48	230 x 280 mm	40	50
FTR230/060	€ 1,33	230 x 280 mm	60	50
FTR230/080	€ 1,22	230 x 280 mm	80	50
FTR230/120	€ 1,08	230 x 280 mm	120	50
FTR230/180	€ 1,08	230 x 280 mm	180	50
FTR230/220	€ 1,08	230 x 280 mm	220	50
FTR230/320	€ 1,08	230 x 280 mm	320	50
FTR230/400	€ 1,08	230 x 280 mm	400	50
FTR230/600	€ 1,22	230 x 280 mm	600	50

CARX

CARTA ABRASIVA RETTANGOLARE



AlOx Corindone · Acciaio · Alluminio · Legno · Cuoio · Prep. Superficie · Levigatrice Orbitale

Art.	€	Dimensioni	Fori	Grana	Pack
CAR115280/060	€ 0,52	280 x 115 mm	14	60	10
CAR115280/080	€ 0,52	280 x 115 mm	14	80	10
CAR115280/120	€ 0,52	280 x 115 mm	14	120	10

RTFX

ROTOLI DI TELA RESINATA

Molto flessibile e resistente. Adatta per lavorare superfici sia piane che sagomate.



AlOx Corindone · Acciaio · Alluminio · Legno · Ghisa

Prep. Superficie · Uniformare · A secco · Levigatrice Orbitale · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana	Pack
RTF120/050/040	€ 64,70	115 mm x 50 m	40	10
RTF120/050/060	€ 64,70	115 mm x 50 m	60	10
RTF120/050/080	€ 64,70	115 mm x 50 m	80	10
RTF120/050/100	€ 64,70	115 mm x 50 m	100	10
RTF120/050/120	€ 64,70	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.



AlOx Corindone · Finitura · Acciaio · Compositi · Uniformare · Acqua · A secco · Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana
RCL115/100/120	€ 128,00	115 mm x 100 m	120
RCL115/100/150	€ 128,00	115 mm x 100 m	150
RCL115/100/180	€ 128,00	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.



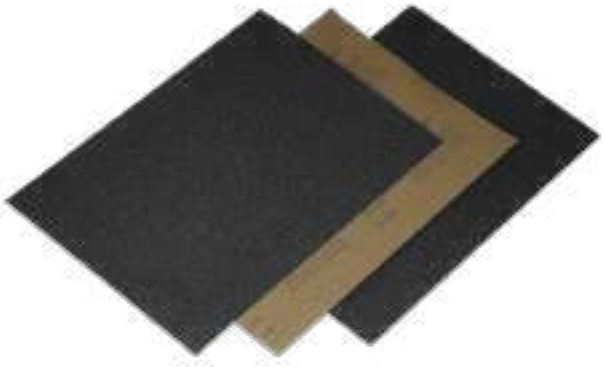
Al0x Corindone | Legno | Vernici | Stucchi | Compositi | Prep. Superficie | Uniformare | A secco | Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana
RCS115/050/150	€ 70,30	115 mm x 50 m	150
RCS115/050/180	€ 70,30	115 mm x 50 m	180
RCS115/050/240	€ 70,30	115 mm x 50 m	240
RCS115/050/320	€ 70,30	115 mm x 50 m	320
RCS115/050/400	€ 70,30	115 mm x 50 m	400
RCS115/050/600	€ 70,30	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 | Finitura | Acciaio | Alluminio | Plastica | Vernici

Compositi | Uniformare | Acqua | A secco | Smerigl. assiale | Utilizzo Manuale

Art.	€	Dimensioni	Grana	Pack
FLI230/240	€ 0,66	230 x 280 mm	240	100
FLI230/320	€ 0,66	230 x 280 mm	320	100
FLI230/400	€ 0,66	230 x 280 mm	400	100
FLI230/600	€ 0,66	230 x 280 mm	600	100
FLI230/800	€ 0,66	230 x 280 mm	800	100
FLI230/1000	€ 0,66	230 x 280 mm	1000	100
FLI230/1200	€ 0,66	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 | Finitura | Acciaio | Inox | Alluminio | Uniformare | A secco | Smerigl. assiale

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
SPI1020/040Z	€ 0,34	10 x 20 mm	40	36000	100
SPI1020/060Z	€ 0,33	10 x 20 mm	60	36000	100
SPI1020/080Z	€ 0,33	10 x 20 mm	80	36000	100
SPI1020/120Z	€ 0,33	10 x 20 mm	120	36000	100
SPI1530/040Z	€ 0,47	15 x 30 mm	40	26000	100
SPI1530/060Z	€ 0,45	15 x 30 mm	60	26000	100
SPI1530/080Z	€ 0,45	15 x 30 mm	80	26000	100
SPI1530/120Z	€ 0,45	15 x 30 mm	120	26000	100
SPI2030/040Z	€ 0,56	20 x 30 mm	40	18000	100
SPI2030/060Z	€ 0,53	20 x 30 mm	60	18000	100
SPI2030/080Z	€ 0,53	20 x 30 mm	80	18000	100
SPI2030/120Z	€ 0,53	20 x 30 mm	120	18000	100
SPI2220/040Z	€ 0,45	22 x 20 mm	40	17000	100
SPI2220/060Z	€ 0,45	22 x 20 mm	60	17000	100
SPI2220/080Z	€ 0,45	22 x 20 mm	80	17000	100
SPI2220/120Z	€ 0,45	22 x 20 mm	120	17000	100
SPI2525/040Z	€ 0,60	25 x 25 mm	40	15000	100
SPI2525/060Z	€ 0,56	25 x 25 mm	60	15000	100
SPI2525/080Z	€ 0,56	25 x 25 mm	80	15000	100
SPI2525/120Z	€ 0,56	25 x 25 mm	120	15000	100
SPI3030/040Z	€ 0,66	30 x 30 mm	40	13000	100
SPI3030/060Z	€ 0,65	30 x 30 mm	60	13000	100
SPI3030/080Z	€ 0,65	30 x 30 mm	80	13000	100
SPI3030/120Z	€ 0,65	30 x 30 mm	120	13000	100
SPI4530/040Z	€ 0,90	45 x 30 mm	40	8500	100
SPI4530/060Z	€ 0,81	45 x 30 mm	60	8500	100
SPI4530/080Z	€ 0,81	45 x 30 mm	80	8500	100
SPI4530/120Z	€ 0,81	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	€ 7,20	10 x 20 mm	6 mm	36000
SGC1530	€ 6,60	15 x 30 mm	6 mm	26000
SGC2030	€ 9,20	20 x 30 mm	6 mm	18000
SGC2220	€ 6,80	22 x 20 mm	6 mm	17000
SGC2525	€ 9,20	25 x 25 mm	6 mm	15000
SGC3030	€ 9,40	30 x 30 mm	6 mm	13300
SGC4530	€ 11,40	45 x 30 mm	6 mm	8500

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	€ 0,56	6 x 38 mm	60	Cilindrica	50
CRD0638/080C	€ 0,56	6 x 38 mm	80	Cilindrica	50
CRD0638/120C	€ 0,56	6 x 38 mm	120	Cilindrica	50
CRD1038/040C	€ 0,75	10 x 38 mm	40	Cilindrica	50
CRD1038/060C	€ 0,75	10 x 38 mm	60	Cilindrica	50
CRD1038/080C	€ 0,75	10 x 38 mm	80	Cilindrica	50
CRD1038/120C	€ 0,75	10 x 38 mm	120	Cilindrica	50

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	€ 0,84	10 x 38 mm	60	Conica	50
CRD1038/080T	€ 0,84	10 x 38 mm	80	Conica	50
CRD1038/120T	€ 0,84	10 x 38 mm	120	Conica	50
CRD1238/060T	€ 1,02	12 x 38 mm	60	Conica	50
CRD1238/080T	€ 1,02	12 x 38 mm	80	Conica	50
CRD1238/120T	€ 1,02	12 x 38 mm	120	Conica	50

PCR6338 € 9,30

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	€ 1,96	440 x 35 mm	40	10
NT0440/035/060A	€ 1,96	440 x 35 mm	60	10
NT0440/035/080A	€ 1,96	440 x 35 mm	80	10
NT0440/035/120A	€ 1,96	440 x 35 mm	120	10
NT0533/075/040A	€ 3,73	533 x 75 mm	40	10
NT0533/075/060A	€ 3,73	533 x 75 mm	60	10
NT0533/075/080A	€ 3,73	533 x 75 mm	80	10
NT0533/075/120A	€ 3,73	533 x 75 mm	120	10
NT0686/050/040A	€ 5,50	686 x 50 mm	40	10
NT0686/050/060A	€ 5,50	686 x 50 mm	60	10
NT0686/050/080A	€ 5,50	686 x 50 mm	80	10
NT0686/050/100A	€ 5,50	686 x 50 mm	100	10
NT0686/050/120A	€ 5,50	686 x 50 mm	120	10
NT0914/100/040A	€ 7,70	914 x 100 mm	40	10
NT0914/100/060A	€ 7,70	914 x 100 mm	60	10
NT0914/100/080A	€ 7,70	914 x 100 mm	80	10
NT0914/100/100A	€ 7,70	914 x 100 mm	100	10
NT0914/100/120A	€ 7,70	914 x 100 mm	120	10
NT1000/100/040A	€ 7,90	1000 x 100 mm	40	10
NT1000/100/060A	€ 7,90	1000 x 100 mm	60	10
NT1000/100/080A	€ 7,90	1000 x 100 mm	80	10
NT1000/100/120A	€ 7,90	1000 x 100 mm	120	10
NT1075/025/040A	€ 4,82	1075 x 25 mm	40	10
NT1075/025/060A	€ 4,82	1075 x 25 mm	60	10
NT1075/025/080A	€ 4,82	1075 x 25 mm	80	10
NT1075/025/100A	€ 4,82	1075 x 25 mm	100	10
NT1075/025/120A	€ 4,82	1075 x 25 mm	120	10
NT1219/152/040A	€ 8,70	1219 x 152 mm	40	10
NT1219/152/060A	€ 8,70	1219 x 152 mm	60	10
NT1219/152/080A	€ 8,70	1219 x 152 mm	80	10
NT1219/152/100A	€ 8,70	1219 x 152 mm	100	10
NT1219/152/120A	€ 8,70	1219 x 152 mm	120	10
NT1500/120/040A	€ 7,40	1500 x 120 mm	40	10
NT1500/120/060A	€ 7,40	1500 x 120 mm	60	10
NT1500/120/080A	€ 7,40	1500 x 120 mm	80	10
NT1500/120/120A	€ 7,40	1500 x 120 mm	120	10
NT1750/150/040A	€ 10,80	1750 x 150 mm	40	10
NT1750/150/060A	€ 10,80	1750 x 150 mm	60	10
NT1750/150/080A	€ 10,80	1750 x 150 mm	80	10
NT1750/150/120A	€ 10,80	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	€ 0,83	330 x 10 mm	40	10
NT0330/010/060Z	€ 0,72	330 x 10 mm	60	10
NT0330/010/080Z	€ 0,72	330 x 10 mm	80	10
NT0330/010/120Z	€ 0,72	330 x 10 mm	120	10
NT520/020/040Z	€ 1,12	520 x 20 mm	40	10
NT520/020/060Z	€ 0,95	520 x 20 mm	60	10
NT520/020/080Z	€ 0,84	520 x 20 mm	80	10
NT520/020/120Z	€ 0,75	520 x 20 mm	120	10
NT0610/100/040Z	€ 4,20	610 x 100 mm	40	10
NT0610/100/060Z	€ 3,70	610 x 100 mm	60	10
NT0610/100/080Z	€ 3,50	610 x 100 mm	80	10
NT0610/100/120Z	€ 3,43	610 x 100 mm	120	10
NT0760/040/040Z	€ 2,27	760 x 40 mm	40	10
NT0760/040/060Z	€ 1,96	760 x 40 mm	60	10
NT0760/040/080Z	€ 1,96	760 x 40 mm	80	10
NT0760/040/120Z	€ 1,96	760 x 40 mm	120	10
NT0914/100/040Z	€ 5,50	914 x 100 mm	40	10
NT0914/100/060Z	€ 5,30	914 x 100 mm	60	10
NT0914/100/080Z	€ 5,30	914 x 100 mm	80	10
NT0914/100/120Z	€ 5,30	914 x 100 mm	120	10
NT1000/100/040Z	€ 5,40	1000 x 100 mm	40	10
NT1000/100/060Z	€ 4,55	1000 x 100 mm	60	10
NT1000/100/080Z	€ 4,55	1000 x 100 mm	80	10
NT1000/100/120Z	€ 4,44	1000 x 100 mm	120	10
NT1219/152/040Z	€ 11,40	1219 x 152 mm	40	10
NT1219/152/060Z	€ 9,30	1219 x 152 mm	60	10
NT1219/152/080Z	€ 9,30	1219 x 152 mm	80	10
NT1219/152/120Z	€ 9,30	1219 x 152 mm	120	10
NT1500/120/040Z	€ 9,10	1500 x 120 mm	40	10
NT1500/120/060Z	€ 7,70	1500 x 120 mm	60	10
NT1500/120/080Z	€ 7,70	1500 x 120 mm	80	10
NT1500/120/120Z	€ 7,70	1500 x 120 mm	120	10
NT1750/150/040Z	€ 9,30	1750 x 150 mm	40	10
NT1750/150/060Z	€ 8,50	1750 x 150 mm	60	10
NT1750/150/080Z	€ 8,50	1750 x 150 mm	80	10
NT1750/150/120Z	€ 8,50	1750 x 150 mm	120	10
NT2000/050/040Z	€ 5,20	2000 x 50 mm	40	10
NT2000/050/060Z	€ 4,14	2000 x 50 mm	60	10
NT2000/050/080Z	€ 4,14	2000 x 50 mm	80	10
NT2000/050/120Z	€ 4,14	2000 x 50 mm	120	10
NT2000/150/040Z	€ 16,60	2000 x 150 mm	40	10
NT2000/150/060Z	€ 14,50	2000 x 150 mm	60	10
NT2000/150/080Z	€ 14,50	2000 x 150 mm	80	10
NT2000/150/120Z	€ 14,50	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.



Surface Cond. | Fibra di vetro | T27 | Singola | EN 13743 | Acciaio

Inox | Ghisa | Svernic. | Uniformare | 0 - 15° | Smerigl. angolare | Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
SCD115/C	€ 7,10	Ø 115 x 22 mm	Coarse	13300	10
SCD115/M	€ 7,10	Ø 115 x 22 mm	Medium	13300	10
SCD115/VF	€ 7,10	Ø 115 x 22 mm	Very Fine	13300	10
SCD125/C	€ 8,80	Ø 125 x 22 mm	Coarse	12200	10
SCD125/M	€ 8,80	Ø 125 x 22 mm	Medium	12200	10
SCD125/VF	€ 8,80	Ø 125 x 22 mm	Very Fine	12200	10

SPA115/M14 — € 21,80

PLATORELLO DI SUPPORTO

Per dischi surface conditioning.



M14 | Smerigl. angolare

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.



Surface Cond. | Acciaio | Inox | Ghisa | Svernic. | Uniformare | Smerigl. angolare

Art.	€	Diametro Ø	Grana	Max rpm	Pack
VSC115/080C	€ 4,17	115 mm	Coarse (80)	5100	10
VSC115/120M	€ 4,17	115 mm	Medium (120)	5100	10
VSC115/240VF	€ 4,17	115 mm	Very Fine (240)	5100	10

MSCX

FAST LOCK SURFACE CONDITIONING

Rimuove ossidazioni, graffi, vernici, segni di saldatura.



Surface Cond. | Nylon | TR maschio | Acciaio | Inox | Ghisa | Svernic. | Uniformare | Smerigl. assiale

Art.	€	Diametro Ø	Grana	Max rpm	Pack
MSC050/C	€ 2,15	50 mm	Coarse	25000	10
MSC050/M	€ 2,15	50 mm	Medium	25000	10
MSC050/VF	€ 2,05	50 mm	Very Fine	25000	10
MSC075/C	€ 2,73	75 mm	Coarse	20000	25
MSC075/M	€ 2,73	75 mm	Medium	20000	25
MSC075/VF	€ 2,73	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	€ 45,10	115 mm x 10 m	A.Medium (120)
PAR115/180AF	€ 45,10	115 mm x 10 m	A.Fine (180)
PAR115/320AVF	€ 45,10	115 mm x 10 m	A.Very Fine (320)
PAR115/600AUF	€ 45,10	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	€ 1,84	115 x 280 mm	A.Medium (120)	10
FPA120/F	€ 1,84	115 x 280 mm	A.Fine (180)	10
FPA120/VF	€ 1,84	115 x 280 mm	A.Very Fine (320)	10
FPA120/UF	€ 1,84	115 x 280 mm	S.Ultra Fine (600)	10



CLEAN STRIP

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	€ 6,80	115 x 22 mm	11000	5
CSCD/F180	€ 9,90	180 x 22 mm	7000	5
CSCD/F115HD	€ 7,50	115 x 22 mm	11000	5

ADF-

ALBERINI DI FISSAGGIO



Acciaio · Inox · Ghisa · Trapano Portatile

Art.	€	Dimensioni	Tipo	Pack
ADF/01	€ 2,15	10 x 6 mm	25	10
ADF/02	€ 2,25	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 · Made In RIFLEX

Art.	€	Diametro	Max rpm
CSDS/100	€ 4,51	100 mm	8000
CSDS/150	€ 7,40	150 mm	5350
CSDS/200	€ 11,30	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	€ 3,21	50 mm	12000	10
CSF/075	€ 4,95	75 mm	8000	10



UNCD-

DISCHI NON-WOVEN PER FINITURA

Dischi in tessuto non tessuto abrasivo compresso ed imbevuto di resina.

Fibra di vetro | T27 | Finitura | Acciaio | Inox | Plastica | Ghisa | Compositi | Made In REFLEX



Art.	€	Dimensioni	Grana	Max rpm	Pack
UNCD/F115F	€ 15,90	115 x 22 mm	S/C-F	11000	5
UNCD/F115M	€ 15,90	115 x 22 mm	S/C-M	11000	5
UNCD/F115C	€ 15,90	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.

Finitura | Acciaio | Inox | Plastica | Ghisa | Compositi | Uniformare | Smerigl. angolare



Art.	€	Diametro Ø	Spessore	Foro	Grana	Max rpm	Pack
UNP115/6/3SF	€ 12,30	115 mm	6 mm	22 mm	3 S.Fine	5000	5
UNP115/6/6SM	€ 14,30	115 mm	6 mm	22 mm	6 S.Medium	5000	5
UNP125/6/3SF	€ 14,30	125 mm	6 mm	22 mm	3 S.Fine	5000	5
UNP125/6/6SM	€ 16,60	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.



Finitura | Acciaio | Inox | Plastica | Ghisa | Compositi | Uniformare | Smerigl. Fissa

Art.	€	Diametro Ø	Spessore	Foro	Grana	Max rpm	Pack
UNF150/6/3AM	€ 20,30	150 mm	6 mm	25 mm	3 A.Medium	5000	5
UNF150/6/6SF	€ 20,50	150 mm	6 mm	25 mm	6 S.Fine	5000	5
UNF150/6/6AC	€ 24,10	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.



TR maschio | Finitura | Acciaio | Inox | Plastica | Ghisa | Compositi | Uniformare | Smerigl. assiale

Art.	€	Diametro Ø	Grana	Max rpm
MDU075/2SF	€ 11,40	75 mm	2SF	20000
MDU075/6SF	€ 13,10	75 mm	6SF	20000
MDU075/6AM	€ 15,40	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.
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.



F
Finitura

Art.	€	Colore	Peso netto
PAS/W	€ 7,00	Bianco	730 g
PAS/P	€ 9,00	Rosa	950 g
PAS/Y	€ 7,90	Giallo	680 g
PAS/G	€ 7,60	Verde	860 g
PAS/B	€ 9,33	Blu	950 g

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 · F Finitura · Acciaio

Inox · Alluminio · Ghisa · 0 - 15° · Smerigl. angolare · Made In RIFLEX

Art.	€	Dimensioni	Max rpm	Pack
DLF115	€ 5,40	Ø 115 x 22 mm	6000	10
DLF125	€ 6,40	Ø 125 x 22 mm	6000	10

S169 € 10,30

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

Peso netto	250 g

MDFX

FAST LOCK FELTRO

Per la lucidatura a specchio accompagnata da pasta abrasiva o compound.

Feltro · Nylon · TR maschio

F Finitura · Acciaio · Inox

Alluminio · Ghisa · Smerigl. assiale



Art.	€	Diametro Ø	Max rpm	Pack
MDF050	€ 2,90	50 mm	25000	10
MDF075	€ 3,98	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 · F Finitura · Acciaio

Inox · Alluminio · Ghisa

Smerigl. assiale



Art.	€	Diametro Ø	Spessore	Gambo	Max rpm	Pack
RGF030/30	€ 5,40	30 mm	30 mm	6 mm	12500	10
RGF040/30	€ 6,00	40 mm	30 mm	6 mm	9500	10
RGF050/30	€ 6,90	50 mm	30 mm	6 mm	7500	10
RGF060/30	€ 7,60	60 mm	30 mm	6 mm	6000	10
RGF080/30	€ 10,20	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	€ 7,00	100 mm	13 mm	10 mm
DFF150/13	€ 12,50	150 mm	13 mm	15 mm
DFF150/25	€ 22,60	150 mm	25 mm	15 mm
DFF200/13	€ 19,30	200 mm	13 mm	15 mm
DFF200/25	€ 39,50	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	€ 4,24	75 mm	5 mm	6000	10
VDF115	€ 4,94	115 mm	5 mm	4000	10
VDF125	€ 5,60	125 mm	5 mm	3500	10
VDF150	€ 7,80	150 mm	5 mm	3000	10
VDF180	€ 10,30	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	€ 1,40	A	6 mm	10 mm	3 mm	10
MFG0810/03A	€ 1,40	A	8 mm	10 mm	3 mm	10
MFG1014/06A	€ 1,47	A	10 mm	14 mm	6 mm	10
MFG1520/06A	€ 1,57	A	15 mm	20 mm	6 mm	10
MFG0812/03K	€ 1,48	K	8 mm	12 mm	3 mm	10
MFG1018/06K	€ 1,57	K	10 mm	18 mm	6 mm	10

Art.	€	Forma	Diametro Ø	Spessore	Gambo	Pack
MFG1530/06K	€ 2,69	K	15 mm	30 mm	6 mm	10
MFG1530/06C	€ 2,68	C	15 mm	30 mm	6 mm	10
MFG2025/06C	€ 2,83	C	20 mm	25 mm	6 mm	10
MFG2530/06C	€ 4,24	C	25 mm	30 mm	6 mm	10
MFG2025/06L	€ 2,73	L	20 mm	25 mm	6 mm	10
MFG2530/06L	€ 3,71	L	25 mm	30 mm	6 mm	10

DFC115/M14 — € 19,80

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 — € 59,90

RUOTA CON FORO IN FELTRO



Feltro, Finitura, Acciaio, Inox, Alluminio, Ghisa, Satinatrice

Dimensioni	110 x 100 mm
Diametro foro	19 mm

DCK100 — € 4,85

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 — € 7,70

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.



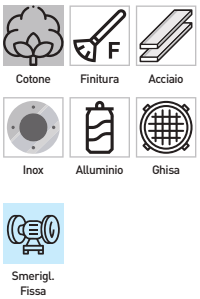


Diametro Ø	100 mm
Foro	19,1 mm
Pack	10

DCTX

DISCHI IN COTONE TRAPUNTATO

Dischi in cotone cuciti tra loro. Da usare con pasta abrasiva per lucidare.





Art.	€	Diametro Ø	Foro
DCT150	**€ 5,30**	150 mm	12 mm
DCT200	**€ 8,50**	200 mm	20 mm
DCT250	**€ 15,50**	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	**€ 7,00**	150 mm	20 mm
DSC200	**€ 13,60**	200 mm	20 mm
DSC250	**€ 17,30**	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	**€ 7,20**	150 mm	20 mm
DST200	**€ 14,30**	200 mm	20 mm
DST250	**€ 20,70**	250 mm	20 mm

DCVX

DISCHI VENTILATI

Dischi ventilati in cotone.





Art.	€	Diametro Ø	Foro	Falde
DCV150	**€ 4,67**	150 mm	20 mm	8
DCV200	**€ 12,50**	200 mm	20 mm	16

DMV150 € 5,40

DISCO VENTILATO

Disco ventilato in sisal e cotone.



Cotone, Sisal, Finitura, Acciaio, Inox, Alluminio, Ghisa, Smerigl. Fissa

Diametro Ø	150 mm
Foro	20 mm
Falde	2

DC200 € 23,70

DISCHI ONDULATI

In cotone con nucleo di cartone.



Cotone, Finitura, Acciaio, Inox, Alluminio, Ghisa, Smerigl. Fissa

Diametro Ø	200 mm
Foro	20 mm
Falde	14

DNW100 € 3,07

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	**€ 3,83**	50 mm	12 mm	6 mm	10
DCG080	**€ 4,84**	80 mm	12 mm	6 mm	10
DCG100	**€ 5,80**	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	**€ 4,65**	50 mm	6 mm	10
FCG75	**€ 7,00**	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	**€ 6,90**	50 mm	6 mm	5
CCG75	**€ 10,80**	75 mm	6 mm	5

PNS — € 2,35

PERNO

Perno per dischi DNW.



Smerigl. assiale

PLV175 — € 28,10

PLATORELLO PER DISCHI IN LANA

Platorello di supporto specifico per VLA200.



M14 — Levigatrice Orbitale

Diametro Ø	175 mm
Filetto	M14

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	€ 9,80	75 mm	M14	12200
VSP115	€ 10,60	115 mm	M14	10000
VSP125	€ 11,10	125 mm	M14	10000
VSP150	€ 12,70	150 mm	M14	7000
VSP180	€ 13,40	180 mm	M14	5000

VLA200 — € 20,90

DISCO IN LANA ATTORCIGLIATA

Per lucidare superfici verniciate e marmo.



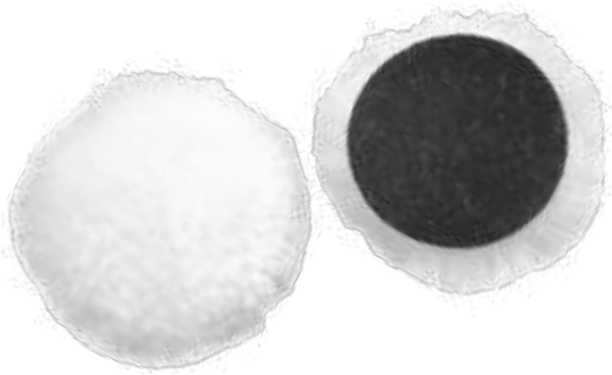
Lana — Finitura — Acciaio — Inox — Alluminio — Plastica — Ghisa — Vernici — Compositi — Levigatrice Orbitale

Diametro Ø	200 mm

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	€ 6,40	75 mm
VDL115	€ 7,80	115 mm
VDL125	€ 8,80	125 mm
VDL150	€ 10,60	150 mm
VDL180	€ 13,40	180 mm



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	€ 0,99	98 x 69 x 26 mm	Coarse (60)	20
BSA100/100M	€ 0,99	98 x 69 x 26 mm	Medium (100)	20
BSA100/180F	€ 0,99	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	€ 0,92	120 x 98 x 13 mm	Coarse (60)	20
FSA120/100M	€ 0,92	120 x 98 x 13 mm	Medium (100)	20
FSA120/180F	€ 0,92	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	€ 10,10	80 x 50 x 20 mm	36
BGA8050/060	€ 10,10	80 x 50 x 20 mm	60
BGA8050/120	€ 10,10	80 x 50 x 20 mm	120
BGA8050/240	€ 10,10	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. Nera: super morbido, fine, lucidatura finale.



Finitura · Acciaio · Inox · Alluminio · Ghisa · Vernici · Levigatrice Orbitale

Art.	€	Diametro Ø	Spessore	Colore	Max rpm
SAL80Y	€ 5,20	80 mm	25 mm	Giallo	8000
SAL80B	€ 3,94	80 mm	25 mm	Blu	8000
SAL80O	€ 3,92	80 mm	25 mm	Arancione	8000
SAL80K	€ 3,70	80 mm	25 mm	Nero	8000
SAL150Y	€ 14,40	150 mm	50 mm	Giallo	4500
SAL150B	€ 11,20	150 mm	50 mm	Blu	4500
SAL150O	€ 10,90	150 mm	50 mm	Arancione	4500
SAL150K	€ 9,00	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	€ 7,70	Ø 125 x 20 mm	16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF150/25	€ 9,30	Ø 150 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF175/25	€ 10,60	Ø 175 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	6000
SRF200/25	€ 13,30	Ø 200 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 13 mm	0,3 mm	4500
SRF250/25	€ 25,50	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	€ 13,70	Ø 125 x 20 mm	16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF150/25I	€ 16,90	Ø 150 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF175/25I	€ 20,20	Ø 175 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	6000
SRF200/25I	€ 24,70	Ø 200 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	4500
SRF250/25I	€ 37,90	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	€ 3,79	60 mm	M14	0,3 mm	12500
STF080	€ 4,49	80 mm	M14	0,3 mm	11000
STF100	€ 6,60	100 mm	M14	0,3 mm	8500
STF120	€ 11,70	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	€ 6,70	60 mm	M14	0,3 mm	12500
STF080I	€ 8,30	80 mm	M14	0,3 mm	11000
STF100I	€ 11,70	100 mm	M14	0,3 mm	8500
STF120I	€ 17,20	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	€ 4,39	M14	0,3 mm	12500	90 mm
SCF120	€ 5,90	M14	0,3 mm	12500	120 mm
SCF150	€ 11,50	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	€ 6,60	M14	0,3 mm	125000	90 mm
SCF120I	€ 8,90	M14	0,3 mm	12500	120 mm
SCF150I	€ 17,20	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	€ 6,80	100 mm	22 mm	0,5 mm	12500
SRR150	€ 13,30	150 mm	22 mm	0,5 mm	9000
SRR200	€ 19,00	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	€ 6,70	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SRR115/M14	€ 8,20	115 mm	M14	0,5 mm	12500
SRR125/M14	€ 9,90	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	€ 7,50	65 mm	M14	0,5 mm	12500
STR075	€ 8,70	75 mm	M14	0,5 mm	8500
STR080	€ 10,10	80 mm	M14	0,5 mm	8500
STR100	€ 13,30	100 mm	M14	0,5 mm	8500
STR120	€ 17,20	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	€ 10,80	65 mm	M14	0,5 mm	12500
STR075I	€ 13,40	75 mm	M14	0,5 mm	8500
STR080I	€ 17,90	80 mm	M14	0,5 mm	8500
STR100I	€ 21,00	100 mm	M14	0,5 mm	8500
STR120I	€ 27,10	120 mm	M14	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	€ 7,10	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SCR120	€ 10,10	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	€ 10,80	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SCR120I	€ 15,00	120 mm	M14	0,5 mm	12500

SRGX

SPAZZOLA CIRCOLARE CON GAMBO

Per pulizia di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.





Art.	€	Diametro Ø	Spessore	Gambo	Filo	Max rpm
SRG030/05	€ 1,06	30 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG040/05	€ 1,17	40 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG050/06	€ 1,43	50 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG060/06	€ 1,63	60 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG070/08	€ 1,91	70 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG080/08	€ 2,08	80 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/10	€ 2,25	100 mm	10 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/15	€ 3,65	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.



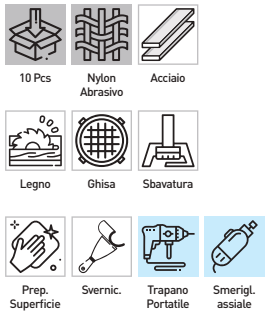


Art.	€	Diametro Ø	Spessore	Gambo	Filo	Max rpm
SRG030/05I	€ 1,76	30 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG040/05I	€ 1,89	40 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG050/06I	€ 2,46	50 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG060/06I	€ 2,57	60 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG070/08I	€ 2,97	70 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG080/08I	€ 4,13	80 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/10I	€ 4,49	100 mm	10 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/15I	€ 6,00	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.





Art.	€	Diametro Ø	Gambo	Grana	Colore	Max rpm
SNG075/080R	€ 6,40	75 mm	6 mm	80	Rosso	4500
SNG075/180B	€ 6,40	75 mm	6 mm	180	Blu	4500
SNG100/080R	€ 7,40	100 mm	6 mm	80	Rosso	4500
SNG100/180B	€ 7,60	100 mm	6 mm	180	Blu	4500

SGR075 € 4,24

SPAZZOLA CON GAMBO A MAZZETTI RITORTI

Per pulire, eliminare ruggine, per cordoni di saldatura.





Diametro Ø	75 mm
Gambo	6 mm
Filo	0,5 mm
Max rpm	12000

SGR075I € 5,30

SPAZZOLA CON GAMBO A MAZZETTI RITORTI

Per pulire, eliminare ruggine, per cordoni di saldatura.





Diametro Ø	75 mm
Gambo	6 mm
Filo	0,5 mm
Max rpm	12000

SCG090 € 4,49

SPAZZOLA CONICA CON GAMBO

Per pulizia di punti difficili da raggiungere di saldature, per leggere bave, sverniciature, calamine, ruggine.





Diametro Ø	90 mm
Gambo	6 mm
Filo	0,3 mm
Max rpm	12500

SCG090I — € 6,50

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	**€ 1,77**	50 mm	6 mm	0,3 mm	6500
STG070	**€ 2,28**	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	**€ 2,69**	50 mm	6 mm	0,3 mm	6500
STG070I	**€ 3,42**	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	**€ 1,50**	10 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG015	**€ 1,98**	15 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG020	**€ 2,46**	20 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG025	**€ 2,77**	25 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG030	**€ 3,65**	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	**€ 1,95**	10 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG015I	**€ 2,75**	15 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG020I	**€ 3,39**	20 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG025I	**€ 3,65**	25 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG030I	**€ 5,40**	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	**€ 2,33**	12 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFP024	**€ 3,39**	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	€ 1,76	12 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFP024I	€ 4,25	24 mm	6 mm	0,3 mm	20000

SFRX

SPAZZOLA FRONTALE A MAZZETTI RITORTI

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.





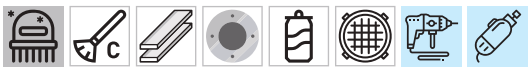
Art.	€	Diametro Ø	Gambo	Filo	Max rpm
SFR019	€ 4,55	19 mm	6 mm	0,5 mm	20000
SFR022	€ 5,00	22 mm	6 mm	0,5 mm	20000

SFRXI

SPAZZOLA FRONTALE A MAZZETTI RITORTI

Per lavorazioni frontali e in aree di difficile accesso.





Art.	€	Diametro Ø	Gambo	Filo	Max rpm
SFR019I	€ 7,00	19 mm	6 mm	0,5 mm	20000
SFR022I	€ 7,70	22 mm	6 mm	0,5 mm	20000

0331 — € 34,60

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 — € 1,83

SPAZZOLA A MANO

Per svariate operazioni di pulizia manuale.





Misura	275 mm

SMC275I — € 3,69

SPAZZOLA A MANO

Per svariate operazioni di pulizia manuale.





Misura	275 mm

COME SI LEGGE L'ETICHETTA DEI DISCHI



COME SI LEGGE LA SPECIFICA DELL'ABRASIVO

A60SBF

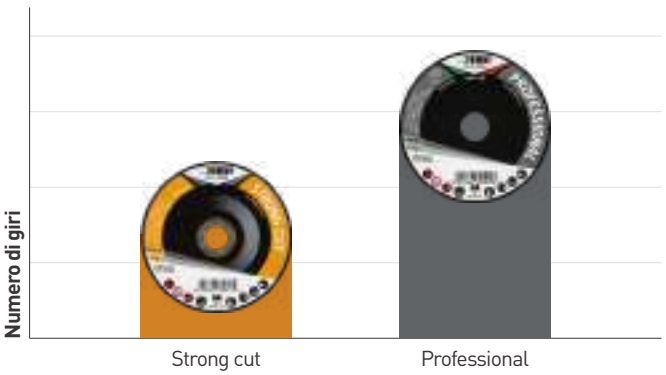
A	60	S	BF
TIPO DI ABRASIVO	GRANA	DUREZZA	LEGANTE

TIPO ABRASIVO

Sigla	Tipo	Uso tipico
A	Ossido di alluminio	Acciaio-Ferro
Z	Zirconio	Acciai ad alta resistenza
B	Ceramico	Metalli duri, taglio veloce

DUREZZA

Lettera	Durezza relativa	Uso consigliato
A-K	Molto morbida	Acciai temprati
L-O	Morbida	Acciaio comune, ferro
P-S	Media	Acciai dolci, inox di medio spessore
T-Z	Dura	Materiali tenaci, alluminio, leghe leggere



TIPO LEGANTE

Codice	Descrizione
"V"	Legante vetroso/ceramico
"B"	Legante organico a base di resina
"BF"	Variante di legante resinoso: resina (bakelite / resinoide)
"R"	Legante costituito da gomma naturale o sintetica
"M"	Legante metallico ottenuto tramite polveri metalliche
"S"	Legante a base di silicato (soda-silicato)
"E"	Legante organico derivato da resina naturale (shellac)
"P bond"	Legante ottenuto tramite placcatura

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.

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	€ 1,80	115 x 1,0 x 22 mm	A60S	25
MTP8115/1.3	€ 1,84	115 x 1,3 x 22 mm	A60S	25
MTP8115/1.6	€ 1,91	115 x 1,6 x 22 mm	A60S	25
MTP8125/1.0	€ 1,92	125 x 1,0 x 22 mm	A60S	25
MTP8125/1.3	€ 1,96	125 x 1,3 x 22 mm	A60S	25
MTP8230/2.0	€ 4,02	230 x 2,0 x 22 mm	A60S	25
MTP8125/1.6	€ 2,13	125 x 1,6 x 22 mm	A60S	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	€ 1,01	75 x 1,5 x 9,53 mm	A60TBF	100
MTP4115/1.0	€ 0,91	115 x 1,0 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4115/1.3	€ 0,91	115 x 1,3 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4115/1.6	€ 0,91	115 x 1,6 x 22 mm	A46TBF	50
MTP4125/1.0	€ 1,01	125 x 1,0 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4125/1.3	€ 1,01	125 x 1,3 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4125/1.6	€ 1,01	125 x 1,6 x 22 mm	A46TBF	50
MTP4230/2.0	€ 3,25	230 x 2,0 x 22 mm	A46TBF	25
MTP4350/3.0	€ 8,70	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	€ 1,22	115 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	50
MTD4125/3.0	€ 1,53	125 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	50
MTD4180/3.0	€ 2,23	180 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	25
MTD4230/3.0	€ 2,94	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	€ 1,94	115 x 1,0 x 22 mm	A60SX	25
MTP9115/1.3	€ 2,06	115 x 1,3 x 22 mm	A60SX	25
MTP9115/1.6	€ 2,15	115 x 1,6 x 22 mm	A60SX	25
MTP9125/1.6	€ 2,37	125 x 1,6 x 22 mm	A60SX	25
MTP9230/2.0	€ 4,96	230 x 2,0 x 22 mm	A60SX	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	€ 5,50	230 x 3,2 x 22 mm	A-30-36-QAL	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	€ 2,73	115 x 6,5 x 22 mm	A-Q	25
MSD8125/6.5	€ 3,01	125 x 6,5 x 22 mm	A-Q	25
MSD8230/7.0	€ 7,40	230 x 7,0 x 22 mm	A-Q	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	€ 1,72	115 x 6,0 x 22 mm	A24RBF	25
MSD4125/6.0	€ 2,13	125 x 6,0 x 22 mm	A24RBF	25
MSD4230/6.0	€ 5,60	230 x 6,0 x 22 mm	A24RBF	15

M16X

MOLE ABRASIVE

Corindone rosa.



AlOx
Corindone

Art.	€	Dimensioni	Specifiche
M159	€ 8,50	Ø 100 x 4,5 x 10 mm	GR80
M160	€ 8,50	Ø 100 x 3,2 x 10 mm	GR80
M163	€ 15,50	Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm	GR 80
M162	€ 15,50	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm	GR80

MV1X

NEW

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	Specifiche	Velocità max di Utilizzo	Adattatori
MV11/80	14,90	150 x 20 x 32 mm	80	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV12/80	21,90	200 x 20 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV13/80	26,90	200 x 25 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV14/80	41,90	250 x 25 x 32 mm	80	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm

MG1X

NEW

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	Specifiche	Velocità max di Utilizzo	Adattatori
MG11/36	9,90	150 x 20 x 32 mm	36	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG11/46	9,90	150 x 20 x 32 mm	46	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG11/60	9,90	150 x 20 x 32 mm	60	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG11/80	9,90	150 x 20 x 32 mm	80	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/36	14,90	200 x 20 x 32 mm	36	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/46	14,90	200 x 20 x 32 mm	46	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/60	14,90	200 x 20 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/80	14,90	200 x 20 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/36	19,90	200 x 25 x 32 mm	36	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/46	19,90	200 x 25 x 32 mm	46	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/60	19,90	200 x 25 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/80	19,90	200 x 25 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/36	29,90	250 x 25 x 32 mm	36	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/46	29,90	250 x 25 x 32 mm	46	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/60	29,90	250 x 25 x 32 mm	60	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/80	29,90	250 x 25 x 32 mm	80	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG16/80	29,90	200 x 40 x 20 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	-

MB1X

NEW

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

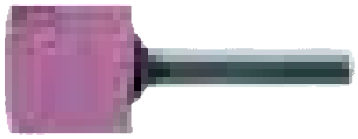
Smerigl. Fissa

Art.	€	Dimensioni	Specifiche	Velocità max di Utilizzo	Adattatori
MB11/60	12,90	150 x 20 x 32 mm	60	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB12/60	21,90	200 x 20 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB13/60	24,90	200 x 25 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB14/60	39,90	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.



Al0x Corindone | F Finitura | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

Art.	€	Misura	Gambo	Max rpm	Grana	Pack
MCG0306/03A	€ 0,58	Ø 3 x 6 mm	3 mm	50000	80	25
MCG0408/03A	€ 0,58	Ø 4 x 8 mm	3 mm	50000	80	25
MCG0510/03A	€ 0,58	Ø 5 x 10 mm	3 mm	50000	80	25
MCG0610/03A	€ 0,58	Ø 6 x 10 mm	3 mm	47750	80	25
MCG0610/06A	€ 0,58	Ø 6 x 10 mm	6 mm	47750	80	25
MCG0810/03A	€ 0,58	Ø 8 x 10 mm	3 mm	38590	80	25
MCG0810/06A	€ 0,58	Ø 8 x 10 mm	6 mm	38590	80	25
MCG1010/03A	€ 0,69	Ø 10 x 10 mm	3 mm	28640	60	25
MCG1010/06A	€ 0,91	Ø 10 x 10 mm	6 mm	28640	60	25
MCG1020/06A	€ 0,95	Ø 10 x 20 mm	6 mm	28640	60	25

Art.	€	Misura	Gambo	Max rpm	Grana	Pack
MCG1520/06A	€ 1,02	Ø 15 x 20 mm	6 mm	19000	46	25
MCG1530/06A	€ 1,31	Ø 15 x 30 mm	6 mm	19000	46	25
MCG2020/06A	€ 1,31	Ø 20 x 20 mm	6 mm	14320	46	25
MCG2025/06A	€ 1,53	Ø 20 x 25 mm	6 mm	14320	46	25
MCG2030/06A	€ 1,65	Ø 20 x 30 mm	6 mm	14320	46	25
MCG2525/06A	€ 1,53	Ø 25 x 25 mm	6 mm	11460	46	25
MCG3030/06A	€ 2,12	Ø 30 x 30 mm	6 mm	9540	46	25
MCG4020/06A	€ 2,75	Ø 40 x 20 mm	6 mm	7150	36/46	25
MCG4040/06A	€ 3,97	Ø 40 x 40 mm	6 mm	7150	36/46	25
MCG5010/06A	€ 2,75	Ø 50 x 10 mm	6 mm	5750	46	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.



Al0x Corindone | F Finitura | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

Art.	€	Misura	Gambo	Max rpm	Pack
MCG1020/06C	€ 1,10	Ø 10 x 20 mm	6 mm	28640	25
MCG1520/06C	€ 1,20	Ø 15 x 20 mm	6 mm	19000	25
MCG1540/06C	€ 1,99	Ø 15 x 40 mm	6 mm	19000	25
MCG2030/06C	€ 1,65	Ø 20 x 30 mm	6 mm	14320	25
MCG2540/06C	€ 2,96	Ø 25 x 40 mm	6 mm	11460	25
MCG3040/06C	€ 2,68	Ø 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.



Al0x Corindone | F Finitura | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

Art.	€	Misura	Gambo	Max rpm	Pack
MCG10/06S	€ 1,20	Ø 10 mm	6 mm	28640	25
MCG15/06S	€ 1,08	Ø 15 mm	6 mm	19000	25
MCG20/06S	€ 1,49	Ø 20 mm	6 mm	14320	25
MCG25/06S	€ 2,16	Ø 25 mm	6 mm	11640	25
MCG30/06S	€ 2,34	Ø 30 mm	6 mm	9540	25

MCG2050/06G € 2,64

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.



Al0x Corindone | F Finitura | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

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.



Bakelite | F Finitura | C Sgross. | Acciaio | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

Art.	€	Misura	Gambo
MBG1030/06A	€ 1,65	Ø 10 x 30 mm	6 mm
MBG1530/06A	€ 1,80	Ø 15 x 30 mm	6 mm
MBG2020/06A	€ 1,61	Ø 20 x 20 mm	6 mm
MBG2030/06A	€ 1,85	Ø 20 x 30 mm	6 mm
MBG2040/06A	€ 2,36	Ø 20 x 40 mm	6 mm
MBG2525/06A	€ 1,85	Ø 25 x 25 mm	6 mm

Art.	€	Misura	Gambo
MBG2535/06A	€ 2,22	Ø 25 x 35 mm	6 mm
MBG3010/06A	€ 1,53	Ø 30 x 10 mm	6 mm
MBG3030/06A	€ 2,14	Ø 30 x 30 mm	6 mm
MBG4020/06A	€ 2,71	Ø 40 x 20 mm	6 mm
MBG4035/06A	€ 3,53	Ø 40 x 35 mm	6 mm
MBG5010/06A	€ 2,71	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.



Bakelite | Finitura | Sgross. | Acciaio | Ghisa | Sbavatura | Smerigl. assiale

Art.	€	Misura	Gambo
MBG1540/06C	€ 2,81	Ø 15 x 40 mm	6 mm
MBG2040/06C	€ 3,03	Ø 20 x 40 mm	6 mm
MBG2535/06C	€ 2,81	Ø 25 x 35 mm	6 mm

0163 € 9,10

SET MOLE ABRASIVE



10 Pcs

Gambo	Ø 3 - 6 mm

0816 € 7,00

PIETRA PER AFFILARE IN CARBURO DI SILICIO GRANA MEDIA E GRANA FINE

SiC

Carburo di Silicio



Dimensioni	200 x 50 x 25h mm

0817 € 6,70

PIETRA PER AFFILARE IN OSSIDO DI ALLUMINIO GRANA MEDIA E GRANA FINE

AlOx

Corindone



Dimensioni	200 x 50 x 25h mm

D100 € 50,70

DIAMANTE PER RAVVIVARE MOLE

Tipo naturale.



Diamante

Gambo	Ø 10 mm
Lunghezza	48 mm
Carati	1

D100/S € 35,00

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	€ 5,50	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	5 mm	2 mm	13300
D045/180	€ 16,00	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	5 mm	2,4 mm	8500
D045/230	€ 22,60	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	5 mm	2,8 mm	6600

D070-

DISCHI DIAMANTATI PER GRES PORCELLANATO PROFESSIONALI

Speciali per il taglio di gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con e senz'acqua.





Art.	€	Diametro	Foro	Altezza diamante	Spessore taglio	Max rpm
D070/115	€ 30,00	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,3 mm	13300
D070/180	€ 61,90	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,6 mm	8500
D070/230	€ 87,60	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	2,0 mm	6600

D060-

DISCHI DIAMANTATI VENTILATI PROFESSIONALI

Long life, per il taglio di muro, cemento, piastrelle, pietra, marmo con e senz'acqua.





Art.	€	Diametro	Foro	Altezza diamante	Spessore taglio	Max rpm
D060/115	€ 15,30	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,4 mm	13300
D060/180	€ 54,10	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,8 mm	8500
D060/230	€ 75,60	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 e senz'acqua.





Art.	€	Diametro	Foro	Altezza diamante	Spessore taglio	Max rpm
D059/115	€ 8,90	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	2 mm	13300
D059/180	€ 22,60	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	2,4 mm	8500
D059/230	€ 42,00	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	2,8 mm	6600

D055-

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	€ 17,00	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	9	1,9 mm	13300
D055/180	€ 49,50	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	14	2,2 mm	8500
D055/230	€ 75,60	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	€ 6,90	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	9	2 mm	13300
D054/180	€ 19,60	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	14	2,4 mm	8500
D054/230	€ 29,10	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	18	2,8 mm	6600

0350 € 51,40

DISCO DIAMANTATO TURBO VENTILATO



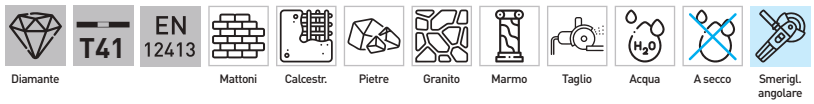


Dimensioni	Ø 230 mm
Foro	Ø 22,2 mm

0709 € 14,00

DISCO DIAMANTATO TURBO VENTILATO





Dimensioni	Ø 115 mm
Foro	Ø 22,2 mm

0833 € 68,90

PLATORELLO DIAMANTATO TURBO A TAZZA PER GRANITO E PIETRE





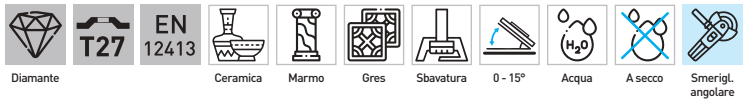
Dimensioni	Ø 100 mm
Foro	Ø 22,2 mm

D040-

PLATORELLO DIAMANTATO A SEGMENTI

Uso generale, per gres porcellanato, klinker, travertino, cotto, ceramica dura, piastrelle, marmo con e senz'acqua.





Art.	€	Diametro	Foro	Segmenti	Max rpm
D040/115	€ 29,40	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	8 + 8	13300
D040/180	€ 59,00	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	14 + 14	8500


FERVI
FERVI
FERVI
FERVI
FERVI
FERVI

ARREDAMENTO DA OFFICINA

p. 329 Arredamenti modulari
p. 337 Banchi da lavoro
p. 338 Armadietti e contenitori
p. 343 Carrelli portautensili
p. 346 Cassette e valigette

MORSE DA BANCO E INCUDINI

p. 354 Morse da banco
p. 357 Morsetti
p. 358 Incudini

MACCHINE PER TRATTAMENTI E FINITURE

p. 362 Sabbiatrici
p. 369 Lavapezzi
p. 372 Aspirapolvere aspiraliquidi
p. 375 Marcatura

PRESSE E DIVARICATORI

p. 379 Presse idrauliche
p. 382 Presse manuali
p. 383 Pompe idrauliche

OFFICINA AUTO E MOTO

p. 385 Cric a carrello e cavalletti
p. 387 Gruette e supporti motore
p. 389 Unità raccogli olio
p. 390 Argani per auto
p. 391 Sollevatori da moto e quad
p. 393 Carrellini sottauto

SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE

p. 394 Cric idraulici
p. 395 Carrelli
p. 398 Paranchi
p. 399 Accessori per il sollevamento
p. 402 Argani e tendi cavi
p. 403 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

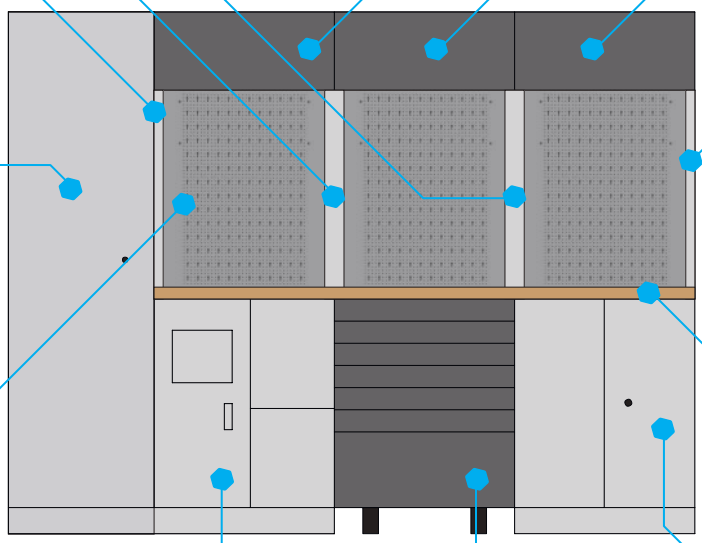
A007/01
ARMADIO PENSILE
DA FISSARE AL PANNELLO FORATO

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



ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE A TRE MODULI CON ARMADIO

A007/06
ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE

A007/16
CASSETTIERA A CARRELLO
DEVE ESSERE INSERITA NELLO SPAZIO CENTRALE DI UN PIANO A 3 MODULI

A007/03
ARMADIO BASSO A DUE ANTE
CON UN PIANO INTERNO

A007A — € 4920,00

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
Profondità piano	460 mm

A008A — € 5170,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX



A007B — € 4820,00

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
Profondità piano	460 mm

A008B — € 5040,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX



A007C — € 2370,00

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 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 PIANO IN LEGNO [A007/08]
- 2 PANNELLI FORATI [A007/10]
- 1 PROFILO TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]

Dimensioni	1960 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm

A008C — € 2490,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX



A007D — € 3300,00

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 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]
- 1 PROFILO TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]

Dimensioni	2640 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm

A008D — € 3460,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX



A007E — € 2720,00

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]
- 1 PROFILO TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]

Dimensioni	2640 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008E — € 2830,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007F — € 1270,00

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
Profondità piano	460 mm



A008F — € 1340,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007G — € 2810,00

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 TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA CON 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]

Dimensioni	2640 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008G — € 2960,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007H — € 5320,00

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 TERMINALI 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]



A008H — € 5600,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

Dimensioni	3500 x 2250 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm

A007I — € 2550,00

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 TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA A 7 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/17]

Dimensioni	1960 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008I € 2670,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007L — € 5610,00

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]
- 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 PROFILO TERMINALI 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 € 5900,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

Dimensioni	2800 x 2800 x 2000h mm
Profondità piano	498 mm

A007M — € 1710,00

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 TERMINALI PER PANNELLI FORATI [A007/11]

Dimensioni	1360 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008M € 1810,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007N — € 2750,00

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 TERMINALI PER PANNELLI FORATI [A007/11]

Dimensioni	2040 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008N € 2890,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007P — € 5160,00

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
Profondità piano	460 mm

A008P € 5390,00 — ***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



A007Q — € 2670,00

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 TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 CASSETTIERA A 9 CASSETTI SU CUSCINETTI [A007/20]

Dimensioni	1960 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm

A008Q € 2780,00 — ***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



A007R — € 1140,00

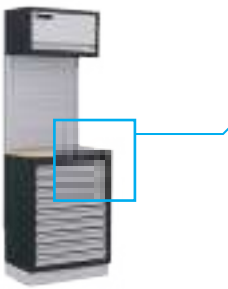
ARREDAMENTO MODULARE PER OFFICINA

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 TERMINALI 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
Profondità piano	460 mm

A008R € 1210,00 — ***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



A007S — € 3090,00

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 TERMINALE 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
Profondità piano	460 mm

A008S € 3200,00 — ***CON PIANO IN ACCIAIO INOX***



A007T — € 2470,00

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]
- 1 PROFILO TERMINALE PER PANNELLI FORATI [A007/11]
- 1 ARMADIO ALTO A 2 ANTE CON 3 PIANI INTERNI [A007/23]

Dimensioni	2275 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008T € 2580,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007U — € 3250,00

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 TERMINALE 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
Profondità piano	460 mm



A008U € 3380,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

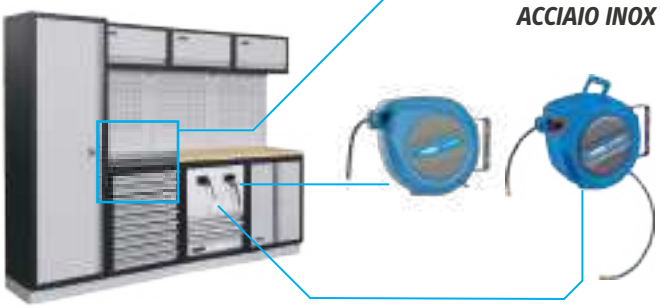
A007UF — € 3560,00

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 TERMINALE 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 [E481/20]
- 1 AVVOLGITUBO AUTO RIENTRANTE PER ARIA [A481/15]

Dimensioni	2640 x 498 x 2000h mm
Profondità piano	460 mm



A008UF € 3660,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007V — € 5160,00

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
Profondità piano	460 mm



A008V € 5370,00
CON PIANO IN ACCIAIO INOX

A007/02 € 685,00

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 € 868,00

ARMADIO ALTO A 2 ANTE

Con 5 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 € 343,00

ARMADIO BASSO A DUE ANTE

Con 1 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 € 432,00

ARMADIO BASSO MULTIFUNZIONE

Con sportello per rifiuti, sostegno per rotolo di carta e cassetto su guide scorrevoli.



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 € 528,00

ARMADIO BASSO PER ARROTOLATORI

Con predisposizione per due arrotolatori e 3 cassetti.



Dimensioni	680 x 458 x 910 mm
Portata cassetto	30 kg

A007/04 € 553,00

CASSETTIERA A 4 CASSETTI

Con guide 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 € 591,00

CASSETTIERA A 5 CASSETTI

Con guide 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 € 636,00

CASSETTIERA A 7 CASSETTI

Con guide 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 — € 729,00

CASSETTIERA A 9 CASSETTI

Con guide 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 — € 278,00

CARRELLO

A 3 ripiani fissi.



Dimensioni	648 x 458 x 865 mm

A007/16 — € 685,00

CASSETTIERA A CARRELLO

Con 7 cassetti con guide 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 — € 1140,00

CASSETTIERA GRANDE 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 — € 1250,00

CASSETTIERA GRANDE 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 — € 198,00

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 — € 97,20

PANNELLO FORATO



Dimensioni	1052 x 614,5 x 24 mm
Portata max	10 kg

A007/07 — € 24,40

PROFILO DI GIUNZIONE PER PANNELLI FORATI



A007/11 — € 22,00

PROFILO TERMINALE PER PANNELLI FORATI

A007-xP

PIANI DI LAVORO



Art.	€	Modulo	Materiale	Dimensioni	Spessore
A007/08	€ 178,00	2	Legno	1360 x 460 mm	35 mm
A007/08I	€ 289,00	2	Acciaio Inox	1360 x 460 mm	35 mm
A007/09	€ 281,00	3	Legno	2040 x 460 mm	35 mm
A007/09I	€ 409,00	3	Acciaio Inox	2040 x 460 mm	35 mm
A007/19	€ 101,00	1	Legno	680 x 460 mm	35 mm
A007/19I	€ 173,00	1	Acciaio Inox	680 x 460 mm	35 mm

A007/LED € 45,10

ILLUMINAZIONE LED PER ARREDAMENTO DA OFFICINA

Con nastro bi-adesivo, da utilizzare in accoppiata con il caricabatterie A007/LED/CB. Fino ad un massimo di due strisce Led possono essere collegate in serie.

Scatola



A007/LED/C € 19,80

ALIMENTATORE PER ILLUMINAZIONE LED

Scatola



Gx

SERIE GANCI

10 Pcs



Art.	€	Interasse dei perni	Lunghezza
G050	€ 12,60	30 mm	80 mm
G130	€ 17,70	30 mm	155 mm



P40VD € 11,00

PEDANE

Componibili, piastrella autobloccante drenante verde.

PP Poliprop.

made in Italy



Dimensioni	400 x 400 x 48 mm
Pz. - Pallet	120 = 20 m²

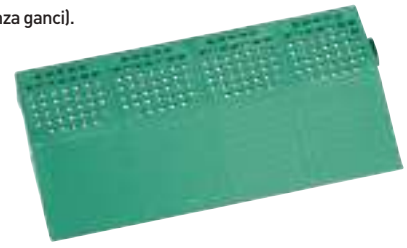
PSV-F € 7,90

SCIVOLO IN POLIPROPILENE

Per pedane, verde, femmina (senza ganci).

PP Poliprop.

made in Italy



Dimensioni	205 x 400 x 48 mm

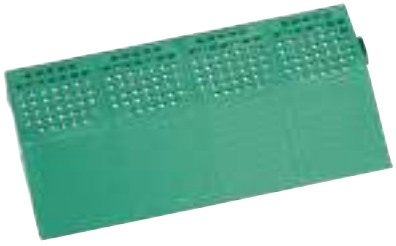
PSV-M € 7,90

SCIVOLO IN POLIPROPILENE

Per pedane, verde, maschio (con ganci).

PP Poliprop.

made in Italy



Dimensioni	205 x 400 x 48 mm

PAV € 11,10

SCIVOLI AD ANGOLO

Per pedane in polipropilene componibili, kit composto da 4 angolari verdi.

4 Pcs

PP Poliprop.



Dimensioni	200 x 200 x 270 x 48 mm

B015 — € 601,00

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 — € 336,00

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 — € 393,00

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 — € 566,00

BANCO DA LAVORO IN KIT DI MONTAGGIO

Con piano in legno pressato e due 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/C — € 81,00

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 € 566,00

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 € 659,00

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 € 892,00

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 € 937,00

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	86 kg

A100 € 302,00

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 € 483,00

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

P009 — € 210,00

ARMADIETTO DA PARETE IN KIT DI MONTAGGIO

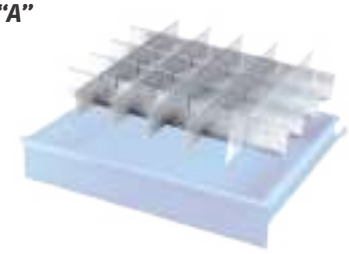
Con 18 ganci in dotazione.



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

C800-

SEPARATORI PER CASSETTO "A"



10 Pcs

Art.	€	Separatore longitudinale	Separatore trasversale
C800/CC	€ 62,20	440 x 70h mm	-
C800/LL	€ 68,50	-	517 x 70h mm

C600-

SEPARATORI PER CASSETTO "B"



10 Pcs

Art.	€	Separatore longitudinale	Separatore trasversale
C600/C	€ 135,00	440 x 110h mm	-
C600/L	€ 31,20	-	120 x 110h mm

C603-

SEPARATORI PER CASSETTO "C"



10 Pcs

Art.	€	Separatore longitudinale	Separatore trasversale
C603/C	€ 178,00	440 x 165h mm	-
C603/L	€ 37,20	-	120 x 165h mm

C800 — € 1040,00

CASSETTIERA PORTA UTENSILI

Con 8 cassetti su cuscinetti con serratura, senza separatori.



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 — € 838,00

CASSETTIERA PORTA UTENSILI

Con 6 cassetti su cuscinetti con serratura, senza separatori.



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 — € 1010,00

CASSETTIERA PORTA UTENSILI

Con 6 cassetti su cuscinetti con serratura, senza separatori.



Portata cassetto	50 kg
Dimensioni esterne	630 x 550 x 930h mm
Dimensioni cassetto	517 x 440 mm
Altezza cassetti	(A) 3 x 73 mm - (B) 2 x 115 mm - (C) 1 x 175 mm
Peso netto	53,5 kg

C700 € 678,00

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.





made in Italy

Dimensioni	490 x 343 x 987h mm
Peso netto	27 kg

C080-

CASSETTIERE CON CASSETTI ESTRAIBILI TRASPARENTI

Modulari ed impilabili.



made in Italy

Art.	€	Dimensioni esterne	Dimensioni cassetto	Numero cassetti
C080/3	€ 66,90	382 x 290 x 230h mm	372 x 285 x 73h mm	3
C080/6	€ 66,50	382 x 290 x 230h mm	184 x 285 x 73h mm	6
C080/9	€ 67,80	382 x 290 x 230h mm	122 x 285 x 73h mm	9

C085-

CASSETTIERE CON CASSETTI ESTRAIBILI TRASPARENTI

Modulari ed impilabili.



made in Italy

Art.	€	Dimensioni esterne	Dimensioni cassetto	Numero cassetti
C085/12	€ 40,60	382 x 148 x 230h mm	122 x 145 x 55h mm	12
C085/16	€ 40,60	382 x 148 x 230h mm	90 x 145 x 55h mm	16
C085/24	€ 45,70	382 x 148 x 230h mm	59 x 145 x 55h mm	24

C086/01C — € 18,40

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.



PLAY

Dimensioni	295 x 165 x 200h mm
Numero cassetti	1
Dimensioni cassetto	250 x 150 x 150 mm

C086/01T — € 18,40

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 — € 20,90

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 — € 21,40

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 — € 22,00

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 — € 24,40

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 — € 25,50

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 — € 2,08

KIT DIVISORI PER CASSETTIERA MODULARE



4 Pcs

Dimensioni	111 x 63 mm

C086/12C/D — € 3,34

KIT DIVISORI PER CASSETTIERA MODULARE



12 Pcs

Dimensioni	49,5 x 41 mm

C090-

CONTENITORE UNIVERSALE

Modulare ed impilabile.



made in italy

Art.	€	Dimensioni
C090/2	€ 2,92	108 x 167 x 75h mm
C090/3	€ 5,80	151 x 237 x 126h mm
C090/4	€ 13,00	213 x 350 x 164h mm
C090/5	€ 21,40	310 x 490 x 190h mm
C090/6	€ 43,00	380 x 610 x 250h mm

0849 € 262,00

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

C088 NEW € 169,00

CARRELLO PORTA UTENSILI

Separabile in 3 pezzi:
1 Modulo cassetta porta utensili,
1 Modulo con doppio cassetto,
1 Modulo con cassetto basculante.



Acciaio

ABS

Dimensioni	520 x 320 x 720h mm
Portata max	40 kg
Peso netto	16 kg

0382-

BAULI IN ALLUMINIO

Con serratura con chiave.



Art.	€	Dimensioni esterne	Dimensioni interne	Peso netto
0382	€ 1100,00	760 x 335 x 250h mm, 1240 x 385 x 385h mm, 1445 x 520 x 460h mm	710 x 285 x 225h mm, 1185 x 335 x 365h mm, 1395 x 435 x 440h mm	40 kg
0382/02	€ 198,00	760 x 335 x 250h mm	745 x 310 x 225h mm	6 kg
0382/03	€ 336,00	1240 x 385 x 385h mm	1185 x 335 x 365h mm	14 kg
0382/04	€ 596,00	1445 x 520 x 460h mm	1405 x 435 x 440h mm	21 kg

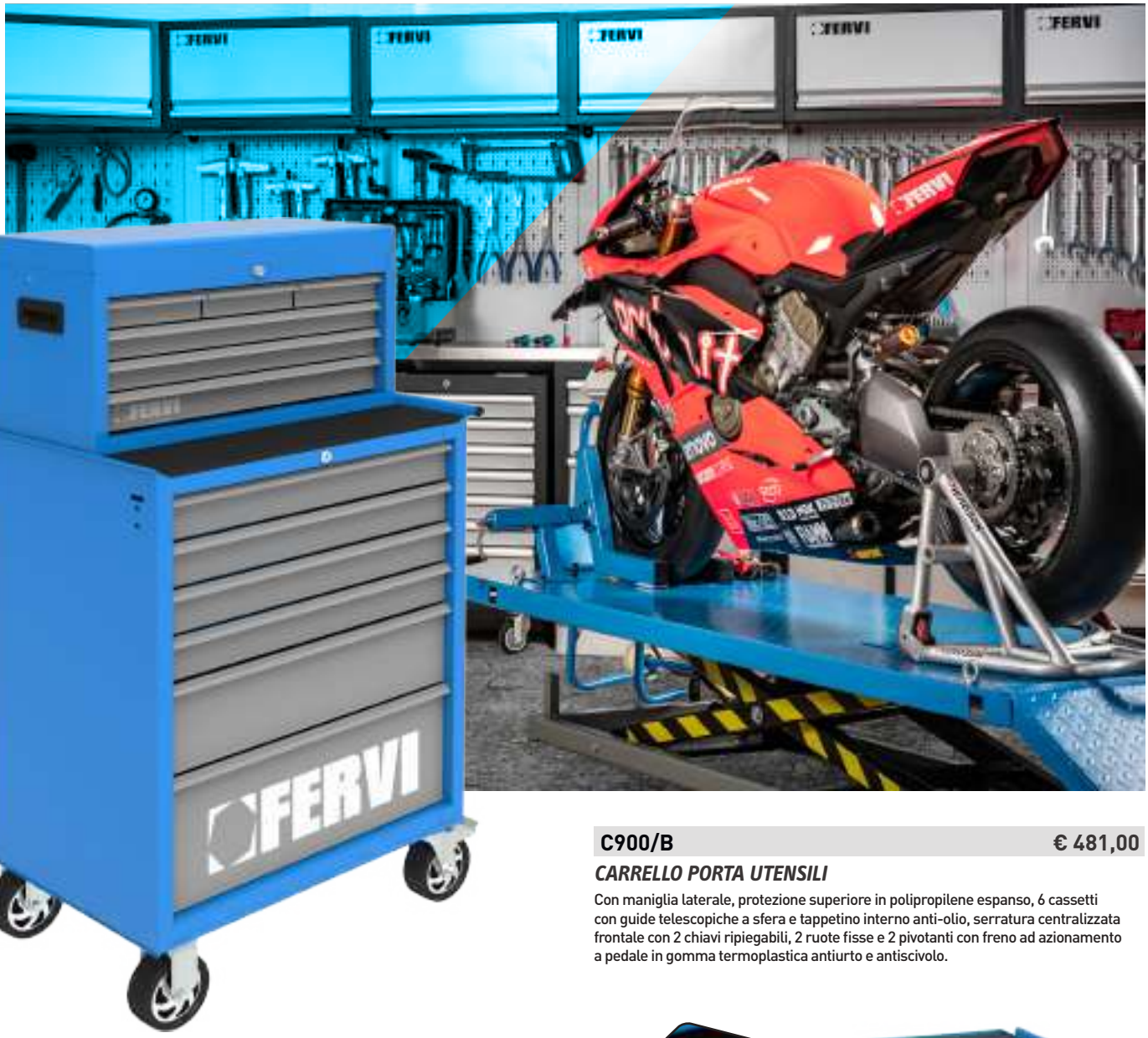
0363-

BAULE IN ACCIAIO

Lucchettabili.



Art.	€	Dimensioni esterne	Dimensioni interne	Peso netto
0363	€ 1140,00	770 x 420 x 305h mm, 915 x 440 x 565h mm, 1220 x 620 x 700h mm	750 x 400 x 300h mm, 825 x 350 x 410h mm, 1130 x 520 x 550h mm	107 kg
0363/30	€ 208,00	770 x 420 x 305h mm	750 x 400 x 300h mm	14,5 kg
0363/36	€ 267,00	915 x 440 x 565h mm	825 x 350 x 410h mm	35 kg
0363/48	€ 753,00	1220 x 620 x 700h mm	1130 x 520 x 550h mm	57 kg



C900/A — € 313,00

CASSETTA ATTREZZI

Utilizzabile in combinazione con le cassettiere, con maniglie laterali a scomparsa, 6 cassetti con guide telescopiche a sfera, vassoio portatile, e serratura centralizzata frontale con 2 chiavi ripiegabili.



Dimensioni	661 x 309 x 363h mm
Dimensioni cassetto	3: 174 x 267 x 45h mm | 2: 578 x 267 x 45h mm 1: 578 x 267 x 60h mm
Dimensioni del vano	655 x 250 x 80h mm
Portata cassetto	25 kg
Peso netto	20 kg

C900/B — € 481,00

CARRELLO PORTA UTENSILI

Con maniglia laterale, protezione superiore in polipropilene espanso, 6 cassetti con guide telescopiche a sfera e tappetino interno anti-olio, serratura centralizzata frontale con 2 chiavi ripiegabili, 2 ruote fisse e 2 pivotanti con freno ad azionamento a pedale in gomma termoplastica antiurto e antiscivolo.



Dimensioni	744 x 461 x 964h mm
Dimensioni cassetto	569 x 406 mm
Altezza cassetti	4 x 70 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Portata cassetto	25 kg
Peso netto	44 kg

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

Abbiamo pensato a soddisfare le vostre esigenze, curando ogni dettaglio e la scelta degli optional installabili. L'obiettivo è offrirvi una cassettiera che diventi uno strumento personale, con cui lavorare ogni giorno in modo semplice e agevole. Le cassettiere FERVI sono concepite per essere pratiche e facilmente configurabili, grazie alla compatibilità degli accessori con le diverse tipologie disponibili. Puoi adattarle alle tue necessità e al tuo modo di lavorare. Il nostro scopo è fornirti la TUA cassettiera, non una qualunque!

C960/PF — € 87,80
PANNELLO FORATO



Dimensioni	678 x 535 x 25h mm
Dimensioni piano di lavoro	678 x 535 mm
Diametro foro	Ø 5 mm
Interasse fori	15 mm

C960/PL — € 61,50
PIANO DI LAVORO IN LAMINATO



Dimensioni piano	670 x 454 mm
Spessore piano	9 mm



C960/MP — € 31,80
MENSOLA PIEGHEVOLE



Dimensioni	338 x 261 x 35h mm
Spessore lamiera	1,5 mm

C960/PC — € 16,50
PORTACARTA PER ROTOLI



Dimensioni	386 x 167 mm
Diametro tubo	15 mm
Diametro max. rotolo	280 mm

C960/PD — € 32,90
PORTADOCUMENTI



Dimensioni interne	270 x 60 x 330h mm
Spessore lamiera	2 mm

C960/PG — € 11,50
PORTAGIRAVITI



Dimensioni	330 x 76 x 88h mm
Dimensioni cassetto	328 x 75 x 75h mm
Diametro foro	8 x Ø 8,5 mm

C960

CARRELLO PORTA UTENSILI A 6 - 7 -8 CASSETTI

Con maniglia laterale, piano in polipropilene espanso, corpo in lamiera d'acciaio con protezioni antiurto e pannelli laterali forati, 6 - 7 - 8 cassetti a estrazione totale con guide telescopiche a sfera e tappetino anti-olio, funzione antiribaltamento, serratura centralizzata laterale con 2 chiavi ripiegabili, 2 ruote fisse e 2 pivotanti con freno. Accessori opzionali: porta-giraviti, porta-documenti, mensola, porta-rotolo, pannello forato posteriore e piano in laminato.

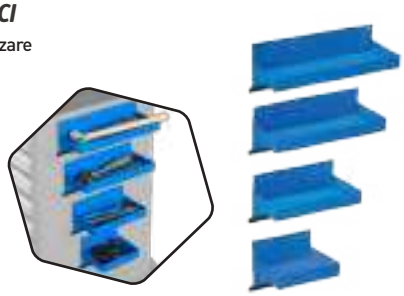


Art.	C960/F6	C960/F7	C960/F8
Dimensioni	770 x 460 x 985h mm	770 x 460 x 985h mm	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm	566 x 405 mm	566 x 405 mm
Altezza cassetti	4 x 68 mm - 1 x 147 mm - 1 x 199 mm	6 x 68 mm - 1 x 199 mm	7 x 68 mm - 1 x 120 mm
Portata cassetto	5 x 25 kg - 1 x 40 kg	6 x 25 kg - 1 x 40 kg	25 kg
Interasse fori	15 mm	15 mm	15 mm
Diametro foro	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Peso netto	55 kg	58 kg	60 kg
€	€ 590,00	€ 648,00	€ 706,00

0466/4V — € 38,80

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 — € 16,20

VASSOIO MAGNETICO CON PORTA GIRAVITI

In acciaio verniciato, per organizzare al meglio lo spazio di lavoro.



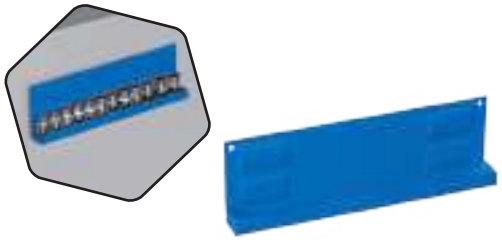
Scatola Acciaio

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 — € 9,30

PORTA BUSSOLE MAGNETICO

In acciaio verniciato, per organizzare al meglio lo spazio di lavoro.



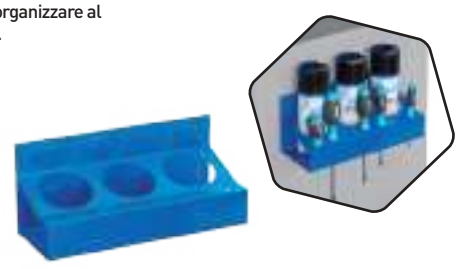
Scatola Acciaio

Dimensioni ingombro	280 x 45 x 90h mm
Misure bussole	1/4" - 3/8" - 1/2"
Spessore lamiera	0,9 mm

0466/SC — € 18,40

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 7,5 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 € 53,90

CASSETTA ATTREZZI

A 5 scomparti.



Acciaio

Dimensioni	450 x 200 x 205h mm
Peso netto	4 kg

0323/55 € 61,10

CASSETTA ATTREZZI

A 5 scomparti.



Acciaio

Dimensioni	550 x 210 x 205h mm
Peso netto	4,5 kg

0423/1 € 36,00

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.



Plastic

Acciaio

Dimensioni	334 x 240 x 45h mm

0423/2 € 42,50

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 due chiusure di sicurezza per evitare il rovesciamento involontario della minuteria.



Plastic

Acciaio

Dimensioni	388 x 295 x 45h mm

0422-

SERIE CONTENITORI BIVALVE

Pratiche per immagazzinare piccoli oggetti come viti, bulloni, dadi, gancetti, chiodi.



Plastic

20 Pcs

Art.	€	Dimensioni
0422/B1	€ 10,10	65 x 47 x 30h mm
0422/B3	€ 17,70	75 x 60 x 40h mm

C315 € 14,50

VALIGETTA PORTA MINUTERIA

Con 21 scomparti e divisorie rimovibili, per poter immagazzinare oggetti più grandi dello scomparto originale.



Plastic

Dimensioni	380 x 310 x 60h mm

C313 € 81,00

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 310h mm

C360 € 27,30

VALIGETTA PORTA MINUTERIA

Con 23 scomparti e 16 separatori rimovibili.



Plastic

Scatola

Dimensioni	443 x 317 x 80h mm

C371 — € 44,60

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

C648 — € 61,70

VALIGETTA PER UTENSILI

Con vaschetta mobile.



Scatola — INOX

Dimensioni	510 x 280 x 220h mm

0682 — € 108,00

VALIGIA PORTA UTENSILI IN ABS

Utensili non inclusi.





Scatola — ABS

A	460 mm	E	52 mm
B	330 mm	Portata	25 kg
C	150 mm	Peso netto	2,9 kg
D	98 mm		

0683 — € 184,00

VALIGIA PORTA UTENSILI IN ABS CON CARRELLO

Utensili non inclusi.





Scatola — ABS

A	460 mm	E	92 mm
B	330 mm	Portata	25 kg
C	190 mm	Peso netto	4,5 kg
D	98 mm		

068x

VALIGIA PORTA UTENSILI IN ALLUMINIO

Utensili non inclusi.





Art.	€	A	B	C	D	E	Portata	Peso netto
0680	€ 150,00	510 mm	375 mm	185 mm	110 mm	75 mm	30 kg	5 kg
0681	€ 129,00	440 mm	390 mm	185 mm	110 mm	75 mm	30 kg	4,8 kg

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.



M138



M139

Scatola — PP Poliprop.

Art.	€	Dimensioni esterne	Dimensioni interne	Peso netto
M138	€ 73,30	465 x 360 x 175h mm	425 x 287 x 115h mm	2,9 kg
M139	€ 101,00	570 x 410 x 215h mm	505 x 353 x 140h mm	4,5 kg





SERIE FERVI "EKO"

La gamma di valigette ecologiche e impermeabili Fervi "EKO" include una valvola di depressurizzazione e un interno personalizzabile con spugna pretagliata, ideale per qualsiasi oggetto. L'elevata resistenza a urti, acqua e polvere le rende adatte a molteplici settori. Sono inoltre ecologiche perché realizzate in plastica 100% riciclata.

M290EKO

NEW € 79,00

VALIGIA ECOLOGICA RESISTENTE ALL'ACQUA

- Valvola di depressurizzazione.
- Interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti.
- Resistente a urti, acqua e polvere.
- Realizzata in plastica 100% riciclata.

PP Poliprop. IP65 made in Italy





Dimensioni esterne	337 x 292 x 177 mm
Dimensioni interne	290 x 220 x 160 mm
Volume interno	10,5 L
Peso netto	1,63 kg

M415EKO

NEW € 109,00

VALIGIA ECOLOGICA RESISTENTE ALL'ACQUA

- Valvola di depressurizzazione.
- Interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti.
- Resistente a urti, acqua e polvere.
- Realizzata in plastica 100% riciclata.

PP Poliprop. IP65 made in Italy





Dimensioni esterne	465 x 355 x 210 mm
Dimensioni interne	415 x 280 x 190 mm
Volume interno	23,5 L
Peso netto	2,96 kg

M520EKO

NEW € 169,00

VALIGIA ECOLOGICA RESISTENTE ALL'ACQUA

- Valvola di depressurizzazione.
- Interno personalizzabile con spugna pretagliata a cubetti.
- Resistente a urti, acqua e polvere.
- Realizzata in plastica 100% riciclata.

PP Poliprop. IP65 made in Italy





Dimensioni esterne	572 x 425 x 239 mm
Dimensioni interne	520 x 350 x 210 mm
Volume interno	41,5 L
Peso netto	3,34 kg





SERIE FERVI "M"

La gamma di valigette Fervi "M" è dotata di valvola di depressurizzazione e interno personalizzabile grazie a spugna pretagliata, ideale per accogliere qualsiasi oggetto. Eccezionale resistenza ad urti, acqua e polvere, la rendono perfetta per diversi settori e applicazioni applicazioni complesse.
Certificata IP67, STANAG 4280, DEF STAN 81-41 e MIL-STD 810 (Certificazione Militare).

M300/B — € 98,30

VALIGIA IMPERMEABILE



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 — € 133,00

VALIGIA IMPERMEABILE



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 — € 203,00

VALIGIA IMPERMEABILE



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 — € 330,00

VALIGIA TROLLEY IMPERMEABILE



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



STORAGE RIGIDO PROFESSIONALE

Soluzioni di storage rigido professionale, pensate per organizzare e proteggere la tua attrezzatura nell'uso quotidiano. Robuste, modulari e progettate per durare nel tempo.

TB01 — NEW — € 7,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 13"

Con vaschetta interna, 2x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	13" - 330 x 172 x 142h mm
Capacità	4 l
Portata max	6 kg

TB02 — NEW — € 14,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 16"

Con vaschetta interna, 2x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	16" - 415 x 223 x 193h mm
Capacità	9 l
Portata max	10 kg

TB03 — NEW — € 22,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 19"

Con vaschetta interna, 2x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	19" - 485 x 285 x 240h mm
Capacità	17 l
Portata max	15 kg

TB04 — NEW — € 31,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 22"

Con vaschetta interna, 2x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	22" - 585 x 320 x 300h mm
Capacità	29 l
Portata max	18 kg

TB11 — NEW € 42,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 20"

Design rinforzato, manico in alluminio, con vaschetta interna, 3x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	20" - 500 x 283 x 248h mm
Capacità	19 l
Portata max	15 kg

TB12 — NEW € 45,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 22"

Design rinforzato, manico in alluminio, con vaschetta interna, 3x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	22" - 560 x 300 x 277h mm
Capacità	26 l
Portata max	20 kg

TB13 — NEW € 50,90

CASSETTA PORTA UTENSILI 26"

Design rinforzato, manico in alluminio, con vaschetta interna, 3x organizer, cerniere in metallo.



ABS

Dimensioni	26" - 676 x 314 x 300h mm
Capacità	38 l
Portata max	22 kg

TB21 — NEW € 67,90

VASCA CON RUOTE

Ruote con cingoli rivestiti in gomma, organizer integrato nel coperchio per piccoli accessori, cerniere in metallo per una chiusura sicura, foro per lucchetto per una protezione aggiuntiva, scanalature a V nel coperchio, ideali per tagliare tubi e assi vaschetta removibile per una facile organizzazione, maniglione in metallo con impugnatura ergonomica.



ABS

Dimensioni	600 x 400 x 420h mm
Capacità	54 l
Portata max	25 kg

TB22 — NEW € 99,90

VASCA CON RUOTE

Ruote con cingoli rivestiti in gomma, cerniere in metallo per una chiusura sicura foro per lucchetto per una protezione aggiuntiva, scanalature a V nel coperchio, ideali per tagliare tubi e assi, vaschetta removibile per una facile organizzazione, maniglione in metallo con impugnatura ergonomica.



ABS

Dimensioni	700 x 490 x 475h mm
Capacità	92 l
Portata max	30 kg

TB31 — NEW € 62,90

CARRELLO MOBILE 2IN1

Con vaschetta intena, 2x organizer estraibili, maniglia richiudibile a scomparsa, cerniere in metallo per una chiusura sicura, asole per chiusura a lucchetto, ruote con cingoli rivestiti in gomma.



ABS

Dimensioni	485 x 330 x 625h mm
Capacità	64 l
Portata max	25 kg



STORAGE MORBIDO PROFESSIONALE

Soluzioni progettate per trasportare e organizzare il tuo materiale con praticità e sicurezza.
Resistenti, flessibili e funzionali, tutto ciò che ti serve sempre al tuo fianco.

0901 **€ 49,00**

ZAINO MULTIFUNZIONE

Realizzato in poliestere 600 denari, con schienale traspirante, portautensili estraibile, tasca porta computer imbottita, tasche capienti e robuste per alloggiare un gran numero di utensili.



Poliestere

Dimensioni esterne	380 x 130 x 460h mm
Peso netto	1,25 kg

0907 **€ 86,00**

TROLLEY PORTAUTENSILI SEMI MORBIDO

Trolley portautensili in poliestere 600 denari, robusto manico telescopico per una ottima movimentazione, comoda apertura frontale a strappo, molteplici tasche capienti e robuste.



Poliestere

Dimensioni	410 x 310 x 445h mm
Peso netto	3,1 kg

0902 **€ 23,00**

BORSA PORTAUTENSILI MORBIDA

Realizzata in poliestere 600 denari, con comoda tracolla, tasche capienti e robuste per alloggiare un gran numero di utensili.



Poliestere

Dimensioni	370 x 203 x 254h mm
Peso netto	1,25 kg

0903 **€ 26,00**

BORSA PORTAUTENSILI MORBIDA

Realizzata in poliestere 600 denari, con comoda tracolla, tasche capienti e robuste per alloggiare un gran numero di utensili.



Poliestere

Dimensioni	450 x 280 x 220h mm
Peso netto	2,05 kg

0904 € 21,00

BORSA PORTAUTENSILI SEMI MORBIDA

Realizzata in poliestere 600 denari, con manico rigido per una facile movimentazione, comoda tracolla, tasche capienti e robuste.



Poliestere

Dimensioni	406 x 203x 254h mm
Peso netto	1,3 kg

0905 € 25,00

BORSA PORTAUTENSILI SEMI MORBIDA

Realizzata in poliestere 600 denari, con manico rigido per una facile movimentazione, comoda tracolla, tasche capienti e robuste.



Poliestere

Dimensioni	450 x 228 x 280h mm
Peso netto	2,3 kg

0906 € 38,00

BORSA PORTAUTENSILI SEMI MORBIDA

Realizzata in poliestere 600 denari, con manico rigido per una facile movimentazione, comoda tracolla, tasche capienti e robuste.



Poliestere

Dimensioni	450 x 228 x 330h mm
Peso netto	1,6 kg

0409 € 13,00

BORSA PORTAUTENSILI

A 10 tasche con cintura, costruita in poliestere. Si può usare per contenere piccoli tester, pinze, forbici, cacciaviti e utensili vari.



Poliestere

Dimensioni	250 x 210 x 70 mm

0254 € 9,60

BORSA INSTALLATORE

In pelle con cintura.



Tasche	5

0264 € 19,40

BORSA INSTALLATORE

In pelle con cintura.



Tasche	11

0036-

MORSA IN ACCIAIO

Regolazione laterale dello scorrimento.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ganasce	Apertura	Altezza utile	Interasse fori	Peso netto
0036/100	€ 125,00	100 mm	105 mm	60 mm	85 mm	4,9 kg
0036/125	€ 185,00	125 mm	138 mm	75 mm	110 mm	9,5 kg
0036/150	€ 313,00	150 mm	180 mm	90 mm	150 mm	19 kg

0036-xG

MORSA GIREVOLE IN ACCIAIO

Regolazione laterale dello scorrimento. Dotata di base girevole.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ganasce	Apertura	Peso netto
0036/100G	€ 147,00	100 mm	105 mm	5,5 kg
0036/125G	€ 202,00	125 mm	124 mm	11 kg
0036/150G	€ 347,00	150 mm	180 mm	22 kg

0135-

MORSA IN ACCIAIO FORGIATA

Regolazione laterale dello scorrimento.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ganasce	Apertura	Altezza utile	Interasse fori	Peso netto
0135/100	€ 134,00	100 mm	125 mm	60 mm	98 mm	5,8 kg
0135/125	€ 190,00	125 mm	160 mm	70 mm	111 mm	9,8 kg
0135/150	€ 302,00	150 mm	190 mm	85 mm	136 mm	17,8 kg

0140-

MORSA IN ACCIAIO

Regolazione laterale dello scorrimento. Dotata di stringitubo. Consigliata per utilizzi gravosi.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ganasce	Apertura	Altezza utile	Interasse fori	Peso netto
0140/080	€ 50,30	80 mm	80 mm	60 mm	80 mm	4 kg
0140/100	€ 58,70	100 mm	100 mm	65 mm	80 mm	5,5 kg
0140/125	€ 86,70	125 mm	125 mm	90 mm	100 mm	10 kg
0140/150	€ 109,00	150 mm	150 mm	95 mm	125 mm	14 kg

0591-

MORSA IN ACCIAIO

Regolazione laterale dello scorrimento.
Dotata di cuscinetto sulla vite, stringitubo e ganasce intercambiabili.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ganasce	Apertura	Peso netto
0591/100	€ 166,00	100 mm	105 mm	5,3 kg
0591/125	€ 234,00	125 mm	130 mm	11 kg

0145-

MORSA IN ACCIAIO

Dotata di stringitubo.



Scatola Acciaio

Art.	€	Ganasce	Apertura	Altezza utile	Interasse fori	Peso netto
0145/80	€ 42,50	80 x 20 mm	80 mm	58 mm	80 mm	3,7 kg
0145/100	€ 47,20	100 x 20 mm	100 mm	70 mm	80 mm	5,2 kg
0145/125	€ 62,80	125 x 20 mm	125 mm	75 mm	100 mm	7,4 kg
0145/150	€ 102,00	150 x 27 mm	150 mm	95 mm	120 mm	12 kg

0174-

MORSA DA BANCO IN GHISA SFEROIDALE

Dotata di ganasce intercambiabili.



Scatola Ghisa

Art.	€	Ganasce	Apertura	Altezza utile	Interasse fori	Peso netto
0174/100	€ 67,00	100 x 20 mm	100 mm	50 mm	85 mm	4,8 kg
0174/125	€ 83,60	125 x 22 mm	130 mm	60 mm	95 mm	7,7 kg
0174/150	€ 105,00	150 x 22 mm	150 mm	60 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	€ 78,30	80 mm	80 mm	6,5 kg
0427/100	€ 101,00	100 mm	100 mm	10 kg
0427/125	€ 134,00	135 mm	125 mm	12 kg

0146/60 — € 27,70

MORSA GIREVOLE CON MORSETTO



Ghisa

Ganasce	60 mm
Apertura	60 mm
Capacità morsetto	51 mm
Peso netto	1,5 kg

0042-

COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN ALLUMINIO

Rigate con scanalature.



2 Pcs — Alluminio

Art.	€	Ganasce	Altezza	Spessore
0042/100	**€ 13,90**	100 mm	28 mm	7,5 mm
0042/125	**€ 21,50**	125 mm	28,5 mm	7,5 mm
0042/150	**€ 22,10**	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 — Alluminio

Art.	€	Lunghezza	Altezza	Spessore
0520/100G	**€ 15,50**	100 mm	28,7 mm	10,0 mm
0520/125G	**€ 17,60**	125 mm	28,7 mm	10,0 mm
0520/150G	**€ 19,50**	150 mm	28,7 mm	10,0 mm

0520-xA

COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN ALLUMINIO

Rigate con scanalature.



2 Pcs — Blister — Alluminio

Art.	€	Lunghezza	Altezza	Spessore
0520/100A	**€ 15,50**	100 mm	28,3 mm	8,9 mm
0520/125A	**€ 17,60**	125 mm	28,3 mm	8,9 mm
0520/150A	**€ 19,50**	150 mm	28,3 mm	8,9 mm

0520-xP

COPPIA DI COPRIGANASCE PRISMATICHE MAGNETICHE

Con ganasce trapezoidali.



2 Pcs — Blister — Alluminio

Art.	€	Lunghezza	Altezza	Spessore
0520/100P	**€ 15,50**	100 mm	28,5 mm	9,8 mm
0520/125P	**€ 17,60**	125 mm	28,5 mm	9,8 mm
0520/150P	**€ 19,50**	150 mm	28,5 mm	9,8 mm

0520-xF

COPPIA DI COPRIGANASCE MAGNETICHE RIVESTITE IN FIBRA

Con fibra resistente.



2 Pcs — Blister — Alluminio

Art.	€	Lunghezza	Altezza	Spessore
0520/100F	**€ 15,50**	100 mm	28,7 mm	10,3 mm
0520/125F	**€ 17,60**	125 mm	28,7 mm	10,3 mm
0520/150F	**€ 19,50**	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 — Alluminio

Art.	€	Lunghezza
0520/100S	**€ 46,40**	100 mm
0520/125S	**€ 52,70**	125 mm
0520/150S	**€ 58,70**	150 mm

1515 — NEW € 229,00

CAVALLETTO MORSA PORTATILE

Realizzato in acciaio ad alta resistenza, progettato per sostenere materiali fino a 300 kg, ideale per legname, assi di legno e tubi.



Acciaio





Dimensioni apertura	0÷1040 mm
Dimensioni ganascia	205 x 80 mm
Altezza tavola	840 mm
Portata	300 kg
Forza massima	1000 kg
Peso netto	20,0 kg

1515/SU — NEW € 39,00

SUPPORTO UNIVERSALE PER CAVALLETTO MORSA PORTATILE



Acciaio

Peso netto	1,8 kg

1515/GL — NEW € 29,00

GANASCE DA LEGNO PER CAVALLETTO MORSA PORTATILE



Acciaio

Peso netto	1,9 kg

1515/GM — NEW € 99,00

GANASCE DI METALLO PER CAVALLETTO MORSA PORTATILE



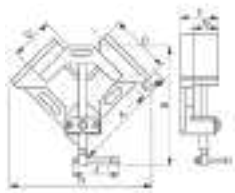
Acciaio

Peso netto	3,65 kg

0205 — € 34,30

MORSA PER SALDARE PROFILATI A 90°

Ganascia regolabile.



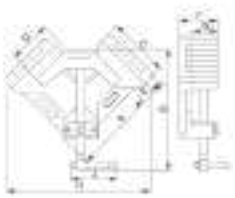

Scatola — Alluminio

Capacità	70 mm + 70 mm		
Altezza utile	35 mm	E	70 mm
A	150 mm	F	55 mm
B	Min 250 mm - Max 345 mm	G	49 mm
C	97 mm	H	217 mm
D	60 mm	J	92 mm

0205/120 — € 119,00

MORSA PER SALDARE PROFILATI A 90°

Ganascia regolabile.




Scatola — Ghisa

Capacità	110 mm + 110 mm		
Altezza utile	60 mm	E	126 mm
A	257 mm	F	90 mm
B	Min 290 mm - Max 458 mm	G	77 mm
C	135 mm	H	340 mm
D	109 mm	J	112 mm

M006-

MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA



Art.	€	Apertura x Profondità	Asta	Forza massima
M006/200	€ 29,90	200 x 120 mm	22 x 10,5 mm	550 kg
M006/300	€ 41,80	300 x 140 mm	25 x 12 mm	600 kg
M006/400	€ 42,40	420 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/500	€ 47,10	500 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/600	€ 67,60	600 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/800	€ 81,20	800 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/1000	€ 96,50	1000 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg

M008-

NEW

MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA MEDIO-PESANTE



Art.	€	Apertura x Profondità	Asta	Forza massima
M008/300	€ 59,00	300 x 140 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg
M008/400	€ 64,00	400 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg
M008/600	€ 75,00	600 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg
M008/800	€ 95,00	800 x 140 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg
M008/1000	€ 105,00	1000 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg

M007-

NEW

MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA

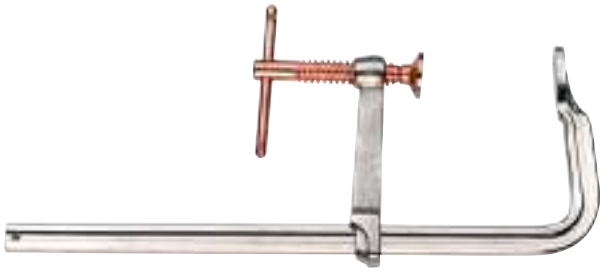
A serraggio rapido.



Art.	€	Apertura x Profondità	Asta	Forza massima
M007/250	€ 58,50	250 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg
M007/300	€ 67,60	300 x 140 mm	25 x 12 mm	500 kg
M007/400	€ 73,70	400 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg
M007/500	€ 79,40	500 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg
M007/600	€ 88,40	600 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg
M007/800	€ 98,00	800 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg
M007/1000	€ 109,00	1000 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg

M018-

MORSETTO IN ACCIAIO TEMPERATO PER MECCANICA E FALEGNAMERIA



Art.	€	Apertura x Profondità	Asta	Forza massima
M018/0200	€ 22,40	200 x 100 mm	19 x 9,5 mm	500 kg
M018/0300	€ 26,90	300 x 100 mm	19 x 9,5 mm	500 kg
M018/0400	€ 30,60	400 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 kg
M018/0500	€ 33,60	500 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 kg
M018/0600	€ 33,60	600 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 kg
M018/0800	€ 39,10	800 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 kg
M018/1000	€ 44,70	1000 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 kg
M018/1200	€ 50,30	1200 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 kg

0167-

MORSETTO PER FALEGNAME



Art.	€	Apertura x Profondità	Asta	Forza massima
0167/150	€ 3,75	150 x 50 mm	15 x 5 mm	170 kg
0167/200	€ 7,00	200 x 80 mm	22 x 6 mm	200 kg
0167/250	€ 7,80	250 x 100 mm	24 x 5 mm	250 kg
0167/400	€ 10,60	400 x 100 mm	24 x 5 mm	250 kg
0167/500	€ 13,40	500 x 120 mm	30 x 8 mm	450 kg

0394-

MORSETTO RAPIDO AUTOMATICO



ABS

Art.	€	Apertura x Profondità	Asta	Forza massima
0394/150	€ 8,30	150 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg
0394/300	€ 11,20	300 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg
0394/450	€ 13,00	450 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg
0394/600	€ 15,70	600 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg

0250 € 48,10

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 € 7,70

SERIE MORSETTI A MOLLA IN POLIPROPILENE

Con lunghezza di 85mm, utili in laboratorio per facilitare gli incollaggi e lavori simili.



12 Pcs Append. PP Poliprop.

Lunghezza	85 mm
Apertura	35 mm

0353/110 € 8,20

SERIE MORSETTI A MOLLA IN POLIPROPILENE

Con lunghezza di 110mm, utili in laboratorio per facilitare gli incollaggi e lavori simili.



8 Pcs Append. PP Poliprop.

Lunghezza	110 mm
Apertura	40 mm

035x

MORSETTO A MOLLA

Utili in laboratorio per facilitare gli incollaggi e lavori simili.



Append. Nylon

Art.	€	Lunghezza	Apertura
0353/150	€ 3,61	150 mm	55 mm
0354/225	€ 4,96	225 mm	100 mm

0265/05 € 38,40

INCUDINE IN GHISA

Struttura robusta, foro rotondo e foro quadrato per punzonatura e piegatura.





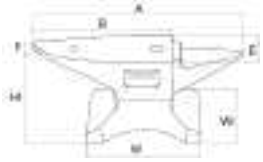
Scatola Ghisa

A	230 mm		
B	160 mm	WI	85 mm
E	57 mm	HI	95 mm
F	10,5 mm	Tolleranza	±5%
W	112 mm	Peso netto	5 kg

0157-

INCUDINI IN ACCIAIO INDURITO

Struttura robusta, foro rotondo e foro quadrato per punzonatura e piegatura.





Scatola C50

Art.	€	A	B	E	W	WI	HI	Tolleranza	Peso netto
0157/10	€ 123,00	345 mm	230 mm	105 mm	150 mm	120 mm	100 mm	±5%	10 kg
0157/30	€ 295,00	535 mm	360 mm	110 mm	215 mm	150 mm	160 mm	±5%	30 kg
0157/50	€ 430,00	620 mm	410 mm	140 mm	240 mm	175 mm	190 mm	±5%	50 kg
0157/100	€ 899,00	805 mm	520 mm	175 mm	315 mm	230 mm	240 mm	±5%	100 kg



COS'È LA SABBIATURA?

La sabbiatura è un processo industriale di pulizia delle superfici che avviene attraverso la forza meccanica del materiale abrasivo spinto da un getto d'aria. La sabbia agisce per scalfittura e penetrazione: il materiale abrasivo si miscela al getto d'aria compressa e lavora meccanicamente sul pezzo. Questa miscela passando attraverso l'ugello, accelera portando la sua velocità ad un livello utile per effettuare l'azione abrasiva richiesta.



Sabbiatura per sverniciatura



Operazione di sabbiatura con sfere di vetro (pallinatura)

TIPI DI SABBIATRICI

Sono disponibili 2 tipologie di macchine da sabbiatura: cabina di sabbiatura a depressione e cabina di sabbiatura a pressione. Ognuna ha caratteristiche diverse in base all'impiego necessario all'utilizzatore finale. Le sabbiatrici sono dotate di ugelli intercambiabili per adattarli meglio al materiale da trattare: su materiali teneri è consigliato scegliere un ugello di grandi dimensioni che permette di avere un'elevata portata di miscela abrasivo/aria ad una bassa velocità, mentre per materiali duri o pezzi molto spessi è consigliato un ugello piccolo che permette di avere velocità della miscela più elevata ad una portata inferiore.



CABINA DI SABBIATURA A DEPRESSIONE

Ideale per oggetti metallici da sabbiare di piccole/medie dimensioni. Sfrutta il "principio Venturi" che permette alla sabbia di essere aspirata da un contenitore e miscelata ad aria compressa.

PRO
- Consumo minore di aria
- Usura minore dell'abrasivo
- Manutenzione contenuta

CONTRO
- Resa di lavorazione minore
- Tempi di lavorazione più lunghi



CABINA DI SABBIATURA A PRESSIONE

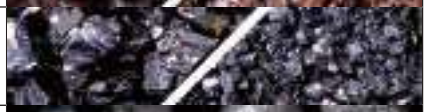
A differenza del sistema a depressione, la cabina a pressione spinge verso il basso l'aria e l'abrasivo, proiettando la miscela di questi componenti in un'unica soluzione. Il getto risulta così più potente e più efficace.

PRO
- Alta resa di lavorazione
- Tempi di lavorazione ridotti
- Possibilità regolazione miscela aria/abrasivo

CONTRO
- Consumo maggiore di aria
- Maggiore manutezione
- Usura maggiore dell'abrasivo dato dalla maggiore potenza del getto

COME SCEGLIERE L'ABRASIVO

La scelta dell'abrasivo per sabbiatrici è frequentemente dettata da esperienza e facilità di utilizzo. La sabbiatura con macchine manuali è infatti un processo contraddistinto da tante variabili in gioco e per riuscire ad avere un risultato ottimale si deve cercare di trovare un giusto bilanciamento. Di seguito vi indichiamo 5 buone regole per la scelta ottimale della tipologia di abrasivo:

1) Utilizza sempre l'abrasivo meno aggressivo possibile in grado di effettuare il lavoro richiesto. Non ha senso utilizzare un abrasivo molto aggressivo per poi dover fare un ulteriore processo di finitura. Puoi sempre aggiungere un abrasivo più duro, ma è molto più faticoso annullare il lavoro di un abrasivo troppo duro.	
2) Il vetro è lucido, ma fa brillare anche le superfici: se hai bisogno di un aspetto lucido, le microsfere di vetro sono un ottimo punto di partenza. Sono una finitura fantastica e lasceranno le superfici lisce e luminose.	
3) Il corindone rimuove la vernice: è necessario rimuovere la vernice da un oggetto? Con la sua struttura dura e angolare e la riutilizzabilità, il corindone è l'abrasivo giusto. In alternativa è possibile utilizzare il Garnet, un abrasivo naturale, ecologico e più economico.	
4) Per un lavoro rapido e aggressivo, usa il carburo di silicio. È l'abrasivo più tenace sul mercato. Fa un rapido lavoro di incisione e rimozione di ruggine e vernice indesiderate.	
5) Le microsfere di acciaio sono adatte per la pallinatura e la lucidatura e per la rimozione della vernice. Valutare attentamente perché questo tipo di abrasivo a contatto con l'oggetto da lavorare modifica la struttura meccanica dello stesso. Questo tipo di abrasivo è idoneo per sabbiatrici industriali.	

SABBIATRICI

0615



0605



0601



0687



0878



0575



0575S



0487



0580



0580S



0490



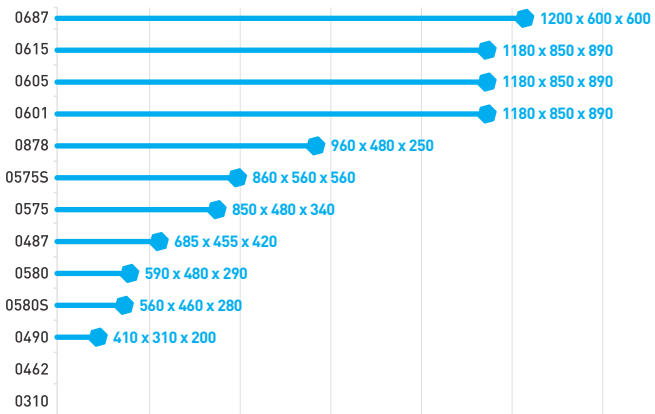
0462



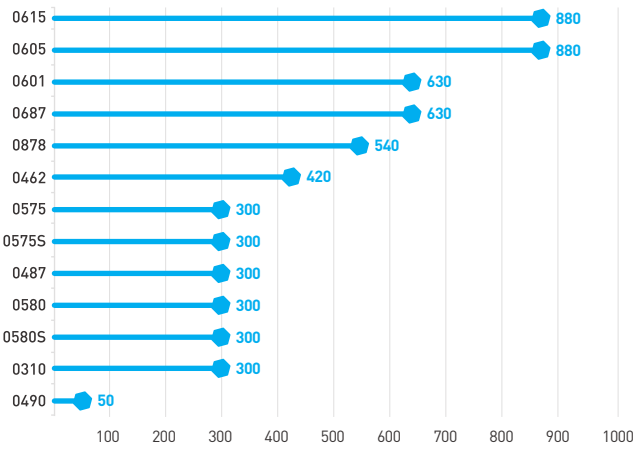
0310



Dimensioni interne (mm)



Consumo d'aria teorico (l/min)



0615 — € 4030,00

SABBIATRICE A PRESSIONE CON CICLONE ESTERNO

Con separatore polveri, filtro in HEPA, apertura frontale e plafoniera con 3 lampade fluorescenti.








NEW PRICE

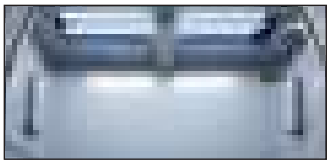
Dimensioni interne	1180 x 850 x 890h mm
Portata max	150 kg
Pressione di esercizio	6 ÷ 8 bar
Consumo aria stimato	31 SCFM (880 L/min)
Ugelli pistola	Ø 6 - 7 mm
Aspiratore elettrico	230 V 50 Hz 0,7 kW
Capacità filtrante	8 micron

Dotata di illuminazione	Si
Dimensioni ingombro	1330 x 1515 x 2070h mm
Peso netto	300 kg
Volume interno	827 L
Dimensioni apertura	1000 x 480 + 1000 x 330 mm
Capacità serbatoio	22 L

0605 — € 3390,00

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.





NEW PRICE

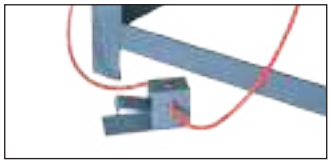
Dimensioni utili interne	1180 x 850 x 890h mm
Portata max	150 kg
Pressione di esercizio	6 ÷ 8 bar
Consumo aria stimato	31 SCFM (880 L/min)
Ugelli pistola	Ø 6 - 7 mm
Aspiratore elettrico	2 x 230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacità filtrante	5 micron

Dotata di illuminazione	Si
Dimensioni ingombro	1800 x 1515 x 2070h mm
Peso netto	245 kg
Volume interno	827 L
Dimensioni apertura	1000 x 480 + 1000 x 330 mm
Capacità serbatoio	22 L

0601 — € 2800,00

SABBIATRICE CON ASPIRATORE

A ciclone, filtro in carta, apertura frontale e plafoniera con 3 lampade fluorescenti.








NEW PRICE

Dimensioni utili interne	1180 x 850 x 890h mm
Portata max	50 kg
Pressione di esercizio	6 ÷ 8 bar
Consumo aria stimato	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 1770h mm
Peso netto	180 kg
Volume interno	827 L
Dimensioni apertura	1000 x 480 + 1000 x 330 mm

0687 — € 1940,00

SABBIATRICE CON ASPIRATORE

Con filtro in carta ed illuminazione interna.

NEW PRICE











Dimensioni utili interne	1200 x 600 x 600h mm
Portata max	120 kg
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aria stimato	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 1740h mm
Peso netto	149 kg
Volume interno	382 L
Dimensioni apertura	1215 x 380 + 1215 x 380 mm

0878 — € 1590,00

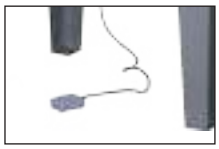
SABBIATRICE CON ASPIRATORE

Con filtro in carta ed illuminazione interna.

NEW PRICE









Dimensioni utili interne	960 x 480 x 250 ÷ 470h mm
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 Bar
Consumo aria stimato	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 1640h mm
Peso netto	100 kg
Volume interno	295 L
Dimensioni apertura	945 x 380 + 945 x 380 mm

0575 — € 632,00

SABBIATRICE

Con predisposizione per il collegamento di un aspiratore, illuminazione con lampada a basso consumo, pistola e guanti.

NEW PRICE



Dimensioni utili interne	850 x 480 x 340 ÷ 540h mm
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aria stimato	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Ugelli pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Dimensioni ingombro	890 x 560 x 1385h mm
Peso netto	46 kg
Volume interno	217 L
Dimensioni apertura	860 x 595 mm

0575S — € 550,00

SABBIATRICE

Con predisposizione per il collegamento di un aspiratore, illuminazione con lampada a basso consumo, pistola e guanti. Fornita smontata.

NEW PRICE







Dimensioni utili interne	860 x 560 x 560h mm
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aria stimato	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Ugelli pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Dimensioni ingombro	905 x 620 x 1390h mm
Peso netto	44 kg
Volume interno	235 L
Dimensioni apertura	860 x 415 mm

0487 — € 284,00

SABBIATRICE DA BANCO

Con predisposizione per il collegamento di un'aspirapolvere, illuminazione con lampada a basso consumo, pistola e guanti.

NEW PRICE









Dimensioni utili interne	685 x 455 x 420h mm
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aria stimato	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 720h mm
Peso netto	26,5 kg
Volume interno	111 L
Dimensioni apertura	690 x 390 mm

0580 — € 262,00

SABBIATRICE DA BANCO

Con predisposizione per il collegamento di un aspiratore, illuminazione con lampada a basso consumo, pistola e guanti.

NEW PRICE







Dimensioni ingombro	630 x 510 x 490h mm
Dimensioni utili interne	590 x 480 x 290h mm
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aria stimato	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Ugelli pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso netto	13 kg
Volume interno	95 L
Dimensioni apertura	534 x 436 mm

0580S — € 189,00

SABBIATRICE DA BANCO

Con predisposizione per il collegamento di un aspiratore, illuminazione con lampada a basso consumo, pistola e guanti. Fornita smontata.



NEW PRICE



Dimensioni ingombro	585 x 485 x 495h mm
Dimensioni utili interne	560 x 460 x 280h mm
Pressione di esercizio	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aria stimato	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Ugelli pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso netto	16 kg
Volume interno	95 L
Dimensioni apertura	585 x 490 mm

0490 — € 342,00

MINI SABBIATRICE DA BANCO

Con comando a pedale e pistola fissa, per sabbiare parti piccole nel settore orafo, odontoiatrico e fai da te.

NEW PRICE



Dimensioni utili interne	410 x 310 x 200h mm
Pressione di esercizio	4 - 7,5 bar
Ugelli pistola	Ø 3,5 mm
Dotata di illuminazione	50 Hz, 6 W 12 V
Dimensioni ingombro	475 x 370 x 370h mm
Peso netto	12 kg
Volume interno	32 L
Dimensioni apertura	420 x 260 mm
Consumo aria stimato	50 L/min

0462 — € 724,00

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.

NEW PRICE



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 stimato	420 L/min
Dimensioni	404 x 612 x 1046h mm
Peso netto	30 kg

0310 — € 176,00

SABBIATRICE A BICARBONATO DI SODIO

Per uso esterno, leggera, facile da trasportare, indicata per la rimozione di vernici, ruggine, graffiti ecc.

NEW PRICE



Dimensioni ingombro	350 x 400 x 788h mm
Capacità	18 l
Pressione di esercizio	2,5 ÷ 6,2 bar
Consumo aria stimato	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.

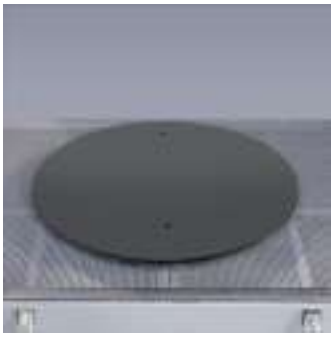


Art.	€	Portata	Diametro	Dimensioni ingombro	Peso netto
SA01/CTR1	**€ 564,00**	150 kg	580 mm	920 x 580 x 1070h mm	43,5 kg
SA01/CTR2	**€ 564,00**	150 kg	580 mm	920 x 580 x 1335h mm	45 kg

SA01/TR — € 124,00

TAVOLA GIREVOLE

Per sabbiatrici.



Diametro	380 mm
Dimensioni ingombro	380 x 43h mm
Peso netto	7 kg

SA01/C — € 1240,00

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 — € 390,00

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	€ 155,00	36	9 Mohs	25 kg
0582/80	€ 155,00	80	9 Mohs	25 kg

0578-

CARBURO DI SILICIO

Il Carburo di silicio nero è il materiale più duro utilizzato per la sabbiatura, facendolo la soluzione ideale per tutte 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	€ 145,00	36	9,1 Mohs	25 kg
0578/80	€ 145,00	80	9,1 Mohs	25 kg

0579-

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	€ 57,90	36 ÷ 60	7,5 Mohs	25 kg
0579/80	€ 57,90	80	7,5 Mohs	25 kg

0569 € 90,50

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
Diametro Ø	1,2 mm
Durezza	40 ÷ 50 HRC
Peso netto	25 kg

0581 € 93,10

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 € 81,20

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 — € 24,80

COPPIA GUANTI PER SABBIATRICE



Diametro guanti	100 mm

05x

COPPIA GUANTI PER SABBIATRICE



Art.	€	Lunghezza	Diametro guanti
0575/29	€ 43,80	600 mm	180 mm
0580/21	€ 43,80	450 mm	145 mm

0490/03 — € 27,00

SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrice 0490.

5 Pcs

0601/24 — € 24,80

SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici: 0601, 0605, 0615.



5 Pcs

Misura	670 x 300 mm

0601/30 — € 18,00

SERIE PROTEZIONI PLAFONIERA

Per sabbiatrice 0601.



5 Pcs

Misura	900 x 260 mm

0687/005 — € 30,30

SERIE PROTEZIONI PLAFONIERA

Per sabbiatrici: 0687, 0878.



10 Pcs

Misura	600 x 100 mm

0575/04 — € 47,60

SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici: 0575, 0575S, 0487, 0878, 0687.



10 Pcs

Misura	550 x 250 mm

0580/01-6 — € 30,30

SERIE PROTEZIONI FINESTRA

Per sabbiatrici: 0588, 0580S.



5 Pcs

Misura	400 x 300 mm

SA01/F — € 174,00

FILTRO PER CICLONE IN HEPA

Per articoli: 0615, SA01/C.



Diametro	320 mm
Altezza	600 mm

0687/029 — € 81,80

FILTRO CICLONE

Per articoli: 0878, 0601, 0687, 0605, SA01/A.



Diametro	170 mm
Altezza	305 mm

0687/041 € 112,00

PISTOLA

Per sabbiatrici: 0601, 0687.



0577/17 € 48,30

PISTOLA FISSA

Per sabbiatrice 0878.



U004 € 73,30

UGELLO IN MATERIALE COMPOSITO

Per sabbiatrici e pallinatrici, lunga durata. Compatibile con: 0878, 0575, 0575S, 0580, 0580S, 0487, 0290.



Diametro ugello	Ø 6 mm

0462/55 € 39,50

SERIE UGELLI IN CERAMICA

Compatibile con: 0462.



5 Pcs

Diametro ugello	Ø 7,5 mm

0687/102 € 20,50

SERIE UGELLI IN CERAMICA

Compatibile con: 0601, 0605, 0615, 0687.



4 Pcs

Diametro ugello	Ø 6 - 7 mm

0290 € 41,40

PISTOLA SABBIATRICE

Pistola in metallo, con ugelli in ceramica. Compatibile con: 0878, 0575, 0575S, 0580, 0580S, 0487, 0290.



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

U003 € 115,00

UGELLO IN CARBURO DI BORO

Per sabbiatrici e pallinatrici, lunga durata. Compatibile con: 0601, 0605, 0615, 0687.



Diametro ugello	Ø 7,5 mm

0490/20 € 10,10

SERIE UGELLI IN CERAMICA

Compatibile con: 0490.



4 Pcs

Diametro ugello	Ø 3,5 mm

0575/0580/12 € 19,00

SERIE UGELLI IN CERAMICA

Compatibile con: 0878, 0575, 0575S, 0580, 0580S, 0487, 0290.



4 Pcs

Diametro ugello	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm

0305 — € 660,00

LAVAPEZZI AD ACQUA CALDA

Per lavaggi con acqua calda fino a 60°C con liquidi non infiammabili, oppure solventi non aggressivi solo a freddo. Dotata di pistola pneumatica ad effetto Venturi.

NEW PRICE






Capacità serbatoio	8 ÷ 14 Lt
Consumo aria stimato	5 SCFM (145 L/min)
Area di lavoro	760 x 560 x 380 mm
Pressione di lavaggio	5 ÷ 8 Bar
Potenza	1,35 kW
Dimensioni	790 x 610 x 1260h mm
Peso netto	49 kg

0203 — € 541,00

LAVAPEZZI DA BANCO

Per lavaggi con acqua/solventi a freddo, con pistola pneumatica ad effetto Venturi.

NEW PRICE





Dimensioni	770 x 595 x 700h mm
Capacità serbatoio	4 ÷ 9 Lt
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

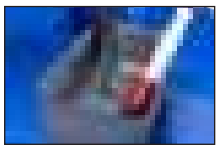
0486 — € 511,00

VASCA DI LAVAGGIO DOPPIO USO

Capacità 150 litri, con pompa 26W, spazzola di pulizia e tubo flessibile, vassoio porta pezzi.

NEW PRICE






Dimensioni interne vasca sinistra	470 x 520 x 270 mm
Dimensioni interne vasca destra	590 x 520 x 270 mm
Capacità vasca	150 Lt
Pompa	230V 50Hz 26 + 26 W
Portata pompa	10 ÷ 12 L/min
Ingombro	1140 x 550 x 880h mm
Peso netto	43 kg

0038 — € 236,00

VASCA DI LAVAGGIO

Capacità 75 litri, con pompa 26W, spazzola di pulizia e tubo flessibile, vassoio porta pezzi.

NEW PRICE





Dimensioni interne vasca	710 x 480 x 260h mm
Capacità vasca	75 Lt
Pompa	230 V 50 Hz 26 W
Portata pompa	10÷12 L/min
Dimensioni	775 x 540 x 880h mm
Peso netto	25 kg

0232 € 317,00

VASCA DI LAVAGGIO SU CARRELLO

NEW PRICE



Dimensioni interne vasca	710 x 480 x 200h mm
Capacità vasca	60 Lt
Pompa	230 V 50 Hz 26 W
Portata pompa	10÷12 L/min
Dimensioni	970 x 540 x 930h mm
Peso netto	35 kg

0632 € 662,00

VASCA DI LAVAGGIO PNEUMATICA

NEW PRICE



Dimensioni interne vasca	710 x 480 x 200h mm
Altezza	1015 mm
Capacità serbatoio	50 Lt
Capacità vasca	65 Lt
Pressione di alimentazione	6 Bar
Pressione massima serbatoio	0,5 bar
Peso netto	38 kg

0392 € 259,00

VASCA DI LAVAGGIO DA BANCO

Per montaggio a parete.

NEW PRICE



Capacità	14 l
Neon	24 V 8 W
Pompa	230 V 50 Hz 26 W
Portata pompa	10 ÷ 12 L/min
Dimensioni	560 x 545 x 635h mm
Peso netto	25 kg

0211 € 557,00

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 € 286,00

VASCA DI LAVAGGIO PORTATILE

Costruita in ABS con guarnizioni in gomma NBR.

PLAY



Dimensioni interne vasca	460 x 660 x 260 mm
Capacità	9 Lt
Pompa	230 V 50 Hz 16 W

0632/01 € 9,90

PENNELLO PER LAVAPEZZI

Non idoneo per prodotti a base di idrocarburi.
Compatibile con articoli: 0632, 0232, 0038, 0486.



Lunghezza	280 mm
Diametro	35 mm
Attacco	20 mm x Ø 10mm

0305/0203/1118 € 38,40

COPPIA GUANTI PER LAVAPEZZI

Non idoneo per prodotti a base di idrocarburi.
Compatibile con articoli: 0305, 0203.



Lunghezza	540 mm

UC01-

NEW

LAVAPEZZI A ULTRASUONI

La vasca di lavaggio a ultrasuoni è ideale per la pulizia profonda di parti di ricambio, ricambi in metallo in generale, componenti meccanici/elettronici ed utensili. Grazie ai comandi LCD è facile la regolazione di tempo e temperatura. Per una pulizia generale è sufficiente l'utilizzo di acqua; per una pulizia più profonda utilizzare detergenti specifici. La vasca, interamente realizzata in acciaio inox, è igienica e facile da pulire. Cestello di lavaggio interno incluso.



Art.	€	Alimentazione	Potenza ultrasuoni	Frequenza	Potenza di riscaldamento	Capacità Litri	Modalità di svuotamento	Regolazione tempo di lavaggio	Temperatura	Dimensioni esterne	Dimensioni del vano	Peso netto
UC01/20	€ 176,00	230 V 50 Hz	60 W	40 KHz	100 W	2 L	Manuale	0 - 99 min	0C° - 80C°	190 x 170 x 195 mm	150 x 140 x 100 mm	2,1 kg
UC01/32	€ 241,00	230 V 50 Hz	120 W	40 KHz	100 W	3,2 L	Manuale	0 - 99 min	0C° - 80C°	270 x 170 x 220 mm	240 x 140 x 100 mm	3,2 kg
UC01/65	€ 384,00	230 V 50 Hz	180 W	40 KHz	300 W	6,5 L	Rubinetto	0 - 99 min	0C° - 80C°	330 x 180 x 280 mm	300 x 155 x 150 mm	5,2 kg
UC01/100	€ 483,00	230 V 50 Hz	240 W	40 KHz	300 W	10 L	Rubinetto	0 - 99 min	0C° - 80C°	330 x 270 x 280 mm	300 x 240 x 150 mm	6,5 kg
UC01/150	€ 636,00	230 V 50 Hz	360 W	40 KHz	400 W	15 L	Rubinetto	0 - 99 min	0C° - 80C°	360 x 330 x 280 mm	330 x 300 x 150 mm	8,3 kg
UC01/300	€ 799,00	230 V 50 Hz	600 W	40 KHz	500 W	30 L	Rubinetto	0 - 99 min	0C° - 80C°	530 x 330 x 330 mm	500 x 300 x 200 mm	12,0 kg

0632-

LIQUIDO LAVAPEZZI



Art.	€	Contenuto	Specifica
0632/D	€ 157,00	25 l	A base solvente
0632/DA	€ 210,00	25 l	Diluibile con acqua max. 50%
0632/DCF	€ 115,00	25 l	Diluibile con acqua max. 20%, utilizzo a caldo

0632/DCF05 € 31,30

LIQUIDO LAVAPEZZI



Contenuto	5 l
Specifica	Diluibile con acqua max. 20%, utilizzo a caldo o ultrasuoni



A040/201C

NEW € 49,00

ASPIRACENERE 15 LT

Ideale per aspirare ceneri fredde da stufe, caminetti e barbecue.



Potenza	1 kW
Capienza	15 Lt
Aspirazione	15 Kpa
Portata d'aria	25 l/s
Motore	230 V 50/60 Hz
Peso netto	3,20 kg

A040/101

NEW € 59,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 10 LT

Con serbatoio in ABS, doppia funzione aspirazione e soffiaggio, completo di accessori.



Potenza	1 kW
Capienza	10 Lt
Aspirazione	16 Kpa
Portata d'aria	28 l/s
Motore	230 V 50/60 Hz
Lunghezza cavo	3,5 m
Peso netto	3,65 kg

A040/301

NEW € 114,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 30 LT

Per uso industriale, completo di accessori. Con doppia funzione aspirazione e soffiaggio.



Potenza	1,4 kW
Capienza	30 Lt
Aspirazione	18 Kpa
Portata d'aria	31 l/s
Motore	230 V 50/60 Hz
Lunghezza cavo	4,0 m
Peso netto	6,95 kg

A040/301P

NEW € 140,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 30 LT CON PRESA

Per uso industriale, completo di accessori. Con doppia funzione aspirazione e soffiaggio. Dotato di presa per elettroutensili con accensione e spegnimento automatico.



Potenza	1,4 kW
Capienza	30 Lt
Aspirazione	18 Kpa
Portata d'aria	31 l/s
Motore	230 V 50/60 Hz
Lunghezza cavo	4,0 m
Peso netto	7,05 kg

A040/601P — NEW — € 210,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 60 LT CON PRESA

Per uso industriale completo di accessori. Con doppia funzione aspirazione e soffiaggio. Dotato di presa per elettroutensili con accensione e spegnimento automatico.



Potenza	1,4 kW
Capienza	60 Lt
Aspirazione	18 Kpa
Portata d'aria	31 l/s
Motore	230 V 50/60 Hz
Lunghezza cavo	4,0 m
Peso netto	11,25 kg

A040/602 — NEW — € 280,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 60 LT CON 2 MOTORI

Per uso industriale completo di accessori. Con due motori.



Potenza	2,8 kW
Capienza	60 Lt
Aspirazione	18 Kpa
Portata d'aria	36 l/s
Motore	230 V 50/60 Hz
Lunghezza cavo	5,0 m
Peso netto	15,35 kg

A040/802 — € 390,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 80 LT CON 2 MOTORI

Per uso industriale completo di accessori. Con due motori.



Potenza	2 kW
Capienza	80 l
Motori	2 (230 V 50 Hz)
Aspirazione	19 Kpa
Portata d'aria	75 l/s
Dimensioni	600 x 580 x 950 mm
Peso netto	25 kg

A040/803 — € 480,00

ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI 80 LT CON 3 MOTORI

Per uso industriale completo di accessori. Con tre motori.



Potenza	3 kW
Capienza	80 l
Motori	3 (230 V 50 Hz)
Aspirazione	19 Kpa
Portata d'aria	96 l/s
Dimensioni	600 x 580 x 950 mm
Peso netto	28 kg

ACAS/001 € 3,00

SERIE DI FILTRI IN SPUGNA

Compatibile:
- A040/602



ACAS/004 € 10,90

TUBO IN METALLO ALLUNGABILE

Compatibile:
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P



ACAS/007 € 5,90

FILTRO A SACCO

Compatibile:
- A040/301
- A040/301P

Diametro	300 mm
Profondità	180 mm



ACAS/010 € 5,90

SPAZZOLA GRANDE

Compatibile:
- A040/101
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P



ACAS/011 € 3,90

SPAZZOLA MULTI FUNZIONE

Compatibile:
- A040/101
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P



ACAS/014 € 3,90

TUBO IN PLASTICA RIGIDO

Compatibile:
- A040/101



ACAS/020 € 3,00

SERIE DI FILTRI IN SPUGNA

Compatibile:
- A040/101



ACAS/021 € 3,00

SERIE SACCHETTI

Compatibile:
- A040/101



ACAS/022 € 9,90

TUBO FLESSIBILE

Compatibile:
- A040/101
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P



ACAS/023 € 3,00

SERIE DI FILTRI IN SPUGNA

Compatibile:
- A040/301,
- A040/301P
- A040/601P



ACAS/024 € 6,90

FILTRO HEPA

Compatibile:
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P



ACAS/025 € 7,90

FILTRO HEPA

Compatibile:
- A040/201C



ACAS/026 € 8,90

FILTRO HEPA

Compatibile:
- A040/602



A040/8037 € 15,90

TUBO FLESSIBILE

Compatibile:
- A040/802
- A040/803



A040/8040 € 22,90

COPPIA TUBI IN METALLO

Compatibile:
- A040/602,
- A040/802
- A040/803



A040/8029 € 14,90

FILTRO A SACCO

Compatibile:
- A040/802
- A040/803



A040/8047U € 5,90

SPAZZOLA DA LIQUIDO

Compatibile:
- A040/602
- A040/802
- A040/803



A040/8047S € 5,90

SPAZZOLA DA SECCO

Compatibile:
- A040/602
- A040/802
- A040/803



A040/8046 € 3,90

LANCIA CORTA

Compatibile:
- A040/602
- A040/802
- A040/803



Ricambi	Lancia corta

A040/8048 € 5,90

SPAZZOLA ROTONDA

Compatibile:
- A040/602
- A040/802
- A040/803



M041 — € 8000,00

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	12 kg

M040 — € 6640,00

MARCATRICE PNEUMATICA A MICROPUNTI, PNEUMATICA

Connessione USB Tipo-A, software supportati Windows 7 32 bit, Windows XP, Windows 10, Windows 11.







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
Compatibilità software	Win7 32bit - WinXP - Win10 - Win11

M040/CF — € 146,00

COMANDO A FILO PER MARCATRICE



M040/CP — € 315,00

COMANDO A PEDALE PER MARCATRICE



M040/D — € 2120,00

DIVISORE PER MARCATRICE



M040/SA — € 169,00

SUPPORTO PER ALBERI PER MARCATRICE



M040/ST — € 146,00

SUPPORTO PER TUBI PER MARCATRICE



P012-L

LETTERE HRC 58-60



Art.	€	Dimensioni carattere	Dimensioni gambo
P012/L03	€ 19,00	3 mm	6 x 6 x 60h mm
P012/L04	€ 19,80	4 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/L05	€ 22,20	5 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/L06	€ 24,80	6 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/L08	€ 32,40	8 mm	10 x 10 x 66h mm

P012-LxP

LETTERE HRC 58-60

Micro stress.



Art.	€	Dimensioni carattere	Dimensioni gambo
P012/L03P	€ 41,40	3 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/L04P	€ 45,00	4 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/L05P	€ 50,00	5 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/L06P	€ 58,60	6 mm	10 x 10 x 66h mm
P012/L08P	€ 99,10	8 mm	12 x 12 x 70h mm

P012-N

NUMERI HRC 58-60



Art.	€	Dimensioni carattere	Dimensioni gambo
P012/N03	€ 10,40	3 mm	6 x 6 x 60h mm
P012/N04	€ 11,60	4 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/N05	€ 12,60	5 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/N06	€ 13,90	6 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/N08	€ 15,30	8 mm	10 x 10 x 66h mm

P012-NxP

NUMERI HRC 58-60

Micro stress.



Art.	€	Dimensioni carattere	Dimensioni gambo
P012/N03P	€ 19,00	3 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/N04P	€ 22,70	4 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/N05P	€ 28,40	5 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/N06P	€ 32,60	6 mm	10 x 10 x 66h mm
P012/N08P	€ 39,00	8 mm	12 x 12 x 70h mm

P021 € 27,90

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 € 4,50

PUNTE PER TRACCIARE CON CUSPIDE IN METALLO DURO



Lunghezza	153 mm

P005 € 5,20

PUNTA PER TRACCIARE IN ACCIAIO



Lunghezza	270 mm

P039 — € 7,90

PUNTE PER TRACCIARE

Con cuspide in metallo duro.



Punta a scomparsa	
Lunghezza	150 mm

P020 — € 31,30

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 — € 5,60

SET PUNTE DI RICAMBIO IN METALLO DURO

2 Pcs



Lunghezza	40 mm

P020/P — € 8,70

SERIE PUNTE DI RICAMBIO

2 Pcs





PRESSE

P001/100EP..



P001/75EP..



P001/75



P001/45



P001/30



P001/20



P001/12



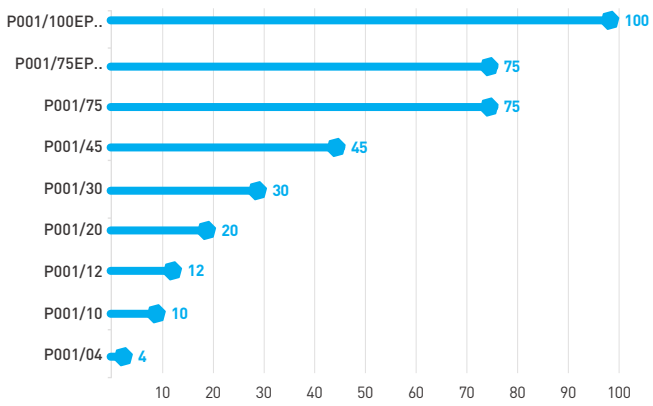
P001/10



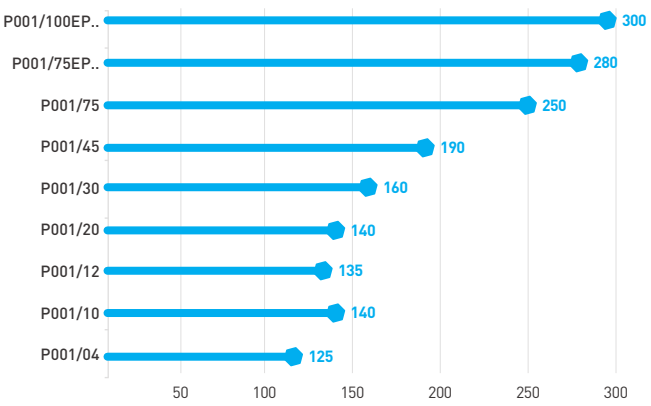
P001/04



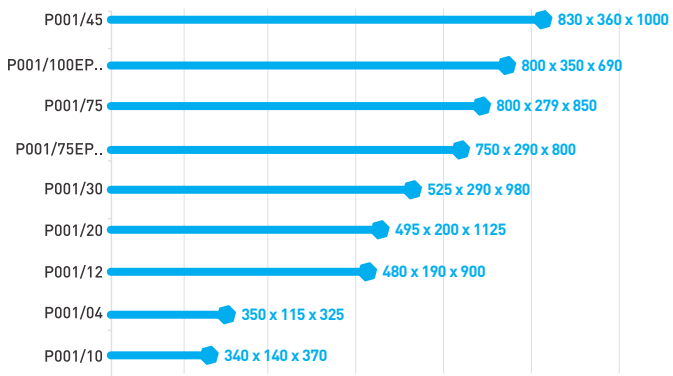
Portata (Ton)



Corsa del pistone (mm)



Area di lavoro



P001/100EP400V

NEW € 9990,00

PRESSA ELETTROMECCANICA 100 TON CON MOTORE 400V

Dotata di comando a leva ad azionamento con una sola mano, pistone carrellato e piano di lavoro regolabile a sollevamento con catene.

P001/100EP230V NEW € 9990,00

VERSIONE 100 TON CON MOTORE 230V









Portata	100000 kg
Area di lavoro	800 x 350 x 690h mm
Ø cilindro	180 mm
Ø pistone	81 mm
Corsa pistone	300 mm
Pressione di esercizio	38,5 MPa
Dimensioni	1300 x 950 x 2000h mm
Peso netto	785 kg
Motore	400 V 50-60 Hz 3 kW
Capacità serbatoio	60 l
Tempo di utilizzo	Max 10 min uso continuo

P001/75EP400V

NEW € 6990,00

PRESSA ELETTROMECCANICA 75 TON CON MOTORE 400V

Dotata di comando a leva ad azionamento con una sola mano, pistone carrellato e piano di lavoro regolabile a sollevamento con catene.

P001/75EP230V NEW € 6990,00

VERSIONE 75 TON CON MOTORE 230V









Portata	75000 kg
Area di lavoro	750 x 290 x 800h mm
Ø cilindro	160 mm
Ø pistone	75 mm
Corsa pistone	280 mm
Pressione di esercizio	36,6 Mpa
Dimensioni	1200 x 850 x 2000h mm
Peso netto	580 kg
Motore	400 V 50-60 Hz 3 kW
Capacità serbatoio	60 l
Tempo di utilizzo	Max 10 min uso continuo

P001/75 € 5280,00

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 850h mm
Ø cilindro	125 mm
Ø pistone	78 mm
Corsa pistone	250 mm
Pressione di esercizio	0,75 ÷ 0,85 MPa
Dimensioni	1140 x 800 x 1896h mm
Peso netto	460 kg



NEW PRICE

P001/45 € 2820,00

PRESSA IDRAULICA MANUALE E PNEUMATICA

Con argano manuale per movimentazione banco, dotata di comando manuale e servopompa pneumatica con comando a mano.





Portata	45000 kg
Area di lavoro	830 x 360 x 1000h 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 1700h mm
Peso netto	330 kg



NEW PRICE

P001/30 € 979,00

PRESSA MANUALE IDRAULICA

Con pompa a due velocità 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 1780h mm
Peso netto	145 kg



NEW PRICE

P001/20 — € 869,00

PRESSA MANUALE IDRAULICA

Con pistone mobile.

NEW PRICE







Portata	20000 kg
Area di lavoro	495 x 200 x 1125h mm
Ø cilindro	75 mm
Ø pistone	48 mm
Corsa pistone	140 mm
Pressione massima	69,3 MPa
Dimensioni	690 x 600 x 1830h mm
Peso netto	94 kg

P001/12 — € 561,00

PRESSA MANUALE IDRAULICA

Con pistone mobile.

NEW PRICE





Portata	12000 kg
Area di lavoro	480 x 190 x 900h mm
Ø cilindro	56 mm
Ø pistone	38 mm
Corsa pistone	135 mm
Pressione massima	69 MPa
Dimensioni	730 x 550 x 1600h mm
Peso netto	60 kg

P001/10 — € 406,00

PRESSA MANUALE IDRAULICA

Da banco con pistone mobile.

NEW PRICE







Portata	10000 kg
Area di lavoro	340 x 140 x 370h mm
Ø cilindro	56 mm
Ø pistone	38 mm
Corsa pistone	140 mm
Pressione massima	69 MPa
Dimensioni	565 x 500 x 1040h mm
Peso netto	52 kg

P001/04 — € 268,00

PRESSA MANUALE IDRAULICA

Da banco, 4 ton, per cuscinetti.

NEW PRICE





Portata	4000 kg
Area di lavoro	350 x 115 x 325h mm
Ø cilindro	40 mm
Ø pistone	25 mm
Corsa pistone	125 mm
Pressione massima	51 MPa
Dimensioni	450 x 400 x 655h mm
Peso netto	30 kg

0485 — € 110,00

SERIE DI PUNZONI PER PRESSE

Da 20t e 30t.

8 Pcs

Dimensione testa dei perni	24,7 mm



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	€ 101,00	5000 N	90 mm	160 mm	19 x 19 mm	8 kg
P022/10	€ 143,00	10000 N	100 mm	180 mm	25 x 25 mm	12 kg
P022/20	€ 334,00	20000 N	170 mm	260 mm	30 x 30 mm	27 kg

P029-

PRESSA MANUALE A CREMAGLIERA

Con tavola girevole estraibile.



P029/2



P029/3

Art.	€	Forza	Dimensioni	Altezza max pezzo	Max Ø pezzo	Sezione albero	Peso netto
P029/2	€ 381,00	15000 N	390 x 160 x 720h mm	190 mm	180 mm	30 x 30 mm foro 10 mm	42 kg
P029/3	€ 482,00	25000 N	450 x 200 x 870h mm	290 mm	250 mm	37,5 x 37,5 mm foro 13,8 mm	60 kg

P028-

PRESSA MANUALE

Con molla di ritorno.

NEW PRICE



P028/07



P028/14

Art.	€	Forza	Dimensioni	Altezza max pezzo	Max Ø pezzo	Corsa albero	Peso netto
P028/07	€ 124,00	1500 N	240 x 155 x 335h mm	230 mm	150 mm	50 mm	8,5 kg
P028/14	€ 255,00	2000 N	280 x 170 x 760h mm	275 mm	180 mm	70 mm	18 kg

0054/10 — € 352,00

UNITÀ IDRAULICA IN KIT

NEW PRICE



Capacità	10 ton
Lunghezza pistone	330 mm
Corsa pistone	130 mm
Peso netto	30 kg
Prolunghe	140 - 240 - 340 - 590 mm

0054/4 — € 276,00

UNITÀ IDRAULICA IN KIT

NEW PRICE



Capacità	4 ton
Lunghezza pistone	270 mm
Corsa pistone	120 mm
Peso netto	19 kg

0664 — € 383,00

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 ml
Consumo aria stimato	10 SCFM
Peso netto	8 kg

0271 — € 156,00

POMPA IDRAULICA

Con pedale di azionamento pompa.



Pressione nominale	63,7 MPa
Capacità olio	790 ml
Lunghezza tubo	1500mm
Peso netto	7 kg

0663 — € 139,00

TIRANTE IDRAULICO



Portata	5 ton
Lunghezza chiusa	560 mm
Lunghezza Aperto	690 mm

Ø cilindro	33 mm
Corsa	130 mm
Peso netto	5,5 kg


FERVI

0567 — € 113,00

CRIC A PROFILO RIBASSATO

Da 2 ton, costruito in acciaio, con maniglie di sollevamento.



Capacità	2 ton
Dimensioni	580 x 165 x 235h mm
Alzata	90 ÷ 385 mm
Peso netto	13 kg

0457 — € 632,00

CRIC A PROFILO RIBASSATO

Da 2 ton, costruito in acciaio, con impugnatura circolare.



Capacità	2 ton
Dimensioni	785 x 350 x 152 mm
Alzata	70 ÷ 500 mm
Peso netto	41 kg

0369 — € 393,00

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 — € 324,00

CRIC A PROFILO RIBASSATO

Da 2,5 ton, avvicinamento veloce con doppia pompa, con limitatore di carico.



Capacità	2,5 ton
Dimensioni	680 x 345 x 220h mm
Alzata	75 ÷ 500 mm
Peso netto	32,5 kg

0065A — € 273,00

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 — € 203,00

CRIC A CARRELLO

PLAY



Capacità	3 ton
Dimensioni	572 x 328 x 175h mm
Alzata	130 ÷ 465 mm
Peso netto	28 kg

0060 € 83,50

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 € 346,00

CRIC A CARRELLO

Cric a carrello in alluminio e acciaio a doppio pompante, avvicinamento rapido.



Capacità	2.5 ton
Dimensioni	659 x 289 x 165h mm
Alzata	100 ÷ 465 mm
Peso netto	29,5 kg

C039/15 € 250,00

CRIC A CARRELLO

Cric a carrello in alluminio e acciaio a doppio pompante, avvicinamento rapido.



Capacità	1,5 ton
Dimensioni	490 x 270 x 130h mm
Alzata	90 ÷ 358 mm
Peso netto	15 kg

0658 € 941,00

SOLLEVATORE IDRAULICO



Capacità	10 ton
Sollevamento sul piede	30 ÷ 260 mm
Sollevamento sulla testa	420 ÷ 665 mm
Peso netto	30 kg

0067 € 27,50

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	**€ 52,90**	3 ton	298 ÷ 428 mm	190 x 210 mm	6,5 kg
0069/6	**€ 98,30**	6 ton	400 ÷ 610 mm	260 x 285 mm	13 kg
0069/10	**€ 216,00**	10 ton	468 ÷ 718 mm	290 x 328 mm	29 kg

0021/1 — € 608,00

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	1555 x 1010 x 1455h mm
Dimensioni chiusa	720 x 490 x 1520h mm
Sbraccio min/max	715 ÷ 990 mm
Altezza gancio con braccio alzato	1800 mm @ 1000 kg | 1970 mm @ 250 kg
Altezza gancio con braccio abbassato	160 mm @ 250 kg | 400 mm @ 1000 kg
Apertura anteriore	890 mm
Peso netto	64,5 kg

0021/2 — € 744,00

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	1730 x 1025 x 1400h mm
Dimensioni chiusa	760 x 760 x 1635h mm
Sbraccio min/max	750÷ 1280 mm
Altezza gancio con braccio alzato	1870 mm @ 2000 kg | 2280 mm @ 500 kg
Altezza gancio con braccio abbassato	0 mm @ 500 kg | 430 mm @ 2000 kg
Apertura anteriore	910 mm
Peso netto	90,5 kg

0094 — € 382,00

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	700 × 660 x 1190h mm
Altezza di sollevamento	1190 ÷ 2000 mm
Peso netto	32,5 kg



S033 € 180,00

SUPPORTO MOTORE

Equipaggiato con 2 ruote girevoli dotate di freno e 2 ruote fisse in ghisa, consente l'inclinazione del motore in 8 diverse posizioni. Include un piano porta minuteria ruotabile.





Portata	600 kg	**A**	720 mm
Dimensioni	1200 x 840 x 930 mm	**B**	840 mm
Peso netto	27,5 kg	**C**	170 mm

S068 € 229,00

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 900 mm	**B**	810 mm
Peso netto	31 kg	**C**	180 mm
A	820 mm	**D**	680 mm

S019 € 163,00

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	**B**	810 mm
Peso netto	21 kg	**C**	150 mm
A	780 mm	**D**	450 mm

S024 € 157,00

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	**Lunghezza utile**	730 ÷ 1480 mm
Regolazione	205 mm	**Peso netto**	13 kg

0147 € 65,50

LIVELLATORE DI CARICO

Per gruetta o carro ponte, per bilanciare e sollevare pesi leggermente sbilanciati.



Capacità	680 kg		
Larghezza	440 mm	**Catena**	350 mm
Max spostamento della slitta	330 mm	**Peso netto**	5 kg

R015 € 184,00

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

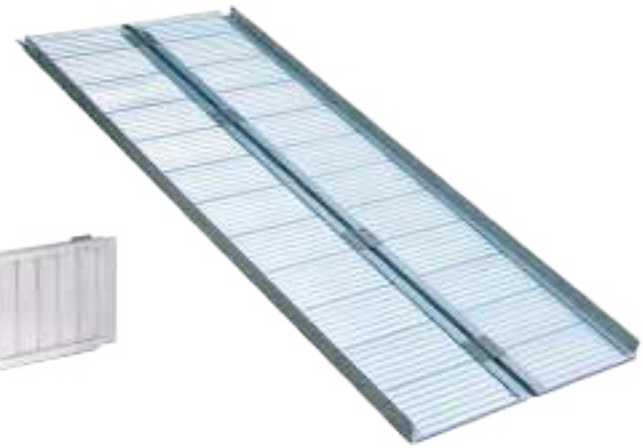
0649-

RAMPE IN ALLUMINIO

In alluminio con pavimenti antisdrucciolo. Portata 170 kg.







Art.	€	Dimensioni	Portata	Pendenza max	Dislivello max	Peso netto
0649/1500	€ 417,00	1520 x 735 mm	170 kg	12,5 % (7°)	180 mm	13,5 kg
0649/1800	€ 518,00	1800 x 735 mm	150 kg	12,5 % (7°)	220 mm	16 kg

0594 € 161,00

CARRELLINO RACCOGLI OLIO SENZA SERBATOIO

Per uso sotto ponte.



Altezza min - max	1150 - 1700 mm
Dimensioni base	390 x 390 mm
Peso netto	13 kg

0595 € 324,00

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 € 519,00

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 Ø 6 mm x 695 mm
Sonda in nylon	2 x Ø 6 mm x 680 mm | 2 x Ø 8 mm x 700 mm
Aspirazione	Ø 6 x 4,5 mm - 0,4 ÷ 0,8 l/min | Ø 8 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 — € 1150,00

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 — € 851,00

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 — € 345,00

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

S029 € 2890,00

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 0,55 kW
Peso netto	225 kg

S029P € 3130,00

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 0,55 kW
Peso netto	240 kg

S027 € 2630,00

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 0,55 kW
Peso netto	150 kg

S027ATV € 3500,00

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 0,55 kW
Peso netto	235 kg

S008/M — € 844,00

SOLLEVATORE IDRAULICO

Per moto con pompa a pedale.

NEW PRICE









Capacità di sollevamento	400 kg
Dimensioni piattaforma	1825 x 660 mm
Lunghezza totale	2500 mm
Altezza di sollevamento	195 ÷ 750 mm
Morsa	410 x 100 mm
Apertura morsa	210 x 50 mm
Peso netto	133 kg

S013 — € 2080,00

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 — € 174,00

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	Altezza supporto	55 - 80 mm
Dimensioni piattaforma	450 × 150 mm	Esagono	22 mm
Altezza di sollevamento	95 ÷ 400 mm	Peso netto	14 kg

0430 — € 292,00

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 — € 113,00

CAVALLETTO ANTERIORE PER MOTO

Struttura solida, comoda e di semplice utilizzo, regolazione dimensione ruota, bloccaggio di sicurezza.



Diametro ruota	381 - 533 mm
Dimensioni ingombro	730 x 468 x 440h mm
Peso netto	10 kg

0217 — € 226,00

SOLLEVATORE POSIZIONATORE PER AUTO

Con freni di bloccaggio posizionatore.



Capacità	680 kg	Larghezza max pneumatico	325 mm
Corsa laterale	370 mm	Dimensioni ingombro	730 x 468 x 440h mm
Distanza di lavoro	710 - 340 mm	Peso netto	15 kg

S017 — € 252,00

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 — € 62,20

SGABELLO PER OFFICINA

Con ruote pivotanti, basamento porta attrezzi, seduta con imbottitura.



Dimensioni	440 x 375 x 400h mm
Peso netto	4,2 kg

0645/CC — € 105,00

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 40h mm
Portata max	120 kg
Peso netto	8 kg

0645/CP — € 77,40

CARRELLO SOTTAUTO IN PLASTICA

Antiurto, con 6 ruote.



Dimensioni	1000 x 470 x 120h mm
Peso netto	4,8 kg

0645/C — € 69,50

CARRELLO SOTTAUTO A 6 RUOTE



Dimensioni	1030 x 420 x 100h mm
Peso netto	6,5 kg
Portata max	120 kg

0645/SS — € 76,40

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
Portata max	120 kg

0256-

CRIC IDRAULICO A PROFILO RIBASSATO



Art.	€	Portata max	Pressione di esercizio	Altezza min-max sollevabile	Ø cilindro	Corsa pistone	Dimensioni	Peso netto
0256/05	€ 63,60	5 ton	63 Mpa	33 ÷ 39 mm	Ø 24 mm	6 mm	45 x 95 mm	0,6 kg
0256/10	€ 108,00	10 ton	63,7 Mpa	44 ÷ 55 mm	Ø 38 mm	11 mm	56 x 118 mm	1,3 kg
0256/20	€ 133,00	20 ton	63,7 Mpa	52 ÷ 63 mm	Ø 50 mm	11 mm	76 x 138 mm	2,6 kg
0256/30	€ 146,00	30 ton	63,7 Mpa	60 ÷ 72 mm	Ø 63 mm	12 mm	95 x 158 mm	4,4 kg
0256/50	€ 208,00	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	€ 28,90	2 ton	168 mm	100 mm	48 mm	95 x 78 mm	Ø 22 mm	2,5 kg
0062/5	€ 45,00	5 ton	207 mm	125 mm	70 mm	117 x 97 mm	Ø 32 mm	4 kg
0062/10	€ 60,50	10 ton	222 mm	145 mm	80 mm	124 x 106 mm	Ø 35 mm	5 kg
0062/15	€ 89,20	15 ton	227 mm	150 mm	80 mm	141 x 118 mm	Ø 48 mm	7,5 kg
0062/20	€ 102,00	20 ton	235 mm	150 mm	60 mm	152 x 124 mm	Ø 53 mm	9 kg
0062/32	€ 195,00	32 ton	285 mm	180 mm	-	170 x 160 mm	Ø 56 mm	13,5 kg
0062/50	€ 336,00	50 ton	295 mm	180 mm	-	215 x 175 mm	Ø 85 mm	29 kg



0010 — € 936,00

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 — € 856,00

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 — € 1110,00

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	370 ÷ 1300 mm
Peso netto	92 kg

C650 € 198,00

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	1,5 mm
Ruote	Ø 80 mm
Portata	100 kg
Peso netto	17 kg

C750 € 325,00

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 € 208,00

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
Peso netto	15,5 kg

C075/2 € 273,00

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 € 439,00

CARRELLO CON PIANO IN LEGNO

In acciaio, con 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli con freno.



Dimensioni ingombro	1000 x 800 x 810h 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	**€ 77,40**	Ø 100 mm	150 kg	700 x 450 mm	820 mm	7,8 kg
C300	**€ 205,00**	Ø 125 mm	300 kg	900 x 600 mm	890 mm	13,4 kg

C170P — € 52,30

CARRELLO IN ALLUMINIO SALVASPAZIO

In posizione chiusa ruote e pedana sono ripiegate sul carrello. Apertura semplice tramite pressione sulla pedana. Blocco automatico in posizione aperta. Struttura telescopica e pedana in alluminio.



Dimensioni ruota	Ø 125 x 28 mm
Diametro foro	6 mm
Portata	70 kg
Dimensioni pala	385 x 275 mm
Peso netto	3,00 kg
Dimensioni	385 x 410 x 985h mm
Dimensioni ingombro	385 x 55 x 635h mm

C1101 — € 47,00

CARRELLO CON RUOTE PIENE

Per vasi e scatole, con manopole antinfortunistiche, verniciatura epossidica.



Dimensioni ruota	Ø 200 x 40 mm
Diametro foro	12 mm
Portata	80 kg
Dimensioni pala	350 x 180 mm
Peso netto	5,70 kg
Dimensioni	460 x 370 x 1000 h mm

C1102 — € 102,00

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 — € 208,00

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 — € 104,00

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

C183 — € 115,00

CARRELLO SALISCALE CON 3 RUOTE

Con manopole antinfortunistiche, verniciatura epossidica.



Dimensioni ruota	Ø 155 x 42 mm
Diametro foro	16 mm
Portata	200 kg
Dimensioni pala	310 x 220 mm
Peso netto	13,5 kg
Dimensioni	500 x 620 x 1180h mm

C184 — € 105,00

CARRELLO 2-IN-1

Utilizzabile in due posizioni per agevolare la movimentazione di carichi pesanti e voluminosi.



Ruote pneumatiche	Ø 260 x 83 mm
Ruote sterzanti	Ø 100 x 23 mm
Diametro foro	20 mm - 10 mm
Portata	250 kg
Dimensioni pala	390 x 140 mm
Dimensioni pala mobile	325 x 335 mm
Dimensioni piattaforma	380 x 850 mm
Peso netto	12 kg
Dimensioni	590 x 420 x 1117h mm 590 x 1117 x 1050h mm

0461 — € 22,80

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

0237-

PARANCO A LEVA



Art.	€	Portata	Alzata	Peso netto
0237/05	€ 208,00	500 kg	1500 mm	5 kg
0237/15	€ 309,00	1500 kg	1500 mm	10 kg

0056-

PARANCO A CATENA

NEW PRICE



Art.	€	Portata	Alzata	Peso netto
0056/1	€ 133,00	1000 kg	3000 mm	11 kg
0056/2	€ 201,00	2000 kg	3000 mm	20 kg

P019 — € 184,00

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	1260 x 380 x 500 mm
Dimensioni piattaforma	950x300 mm
Peso netto	7,5 kg

0236 — € 101,00

SUPPORTO A BANDIERA

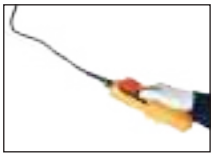


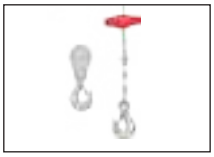
Portata	300 kg
Braccio	750 mm
Interasse fori	380 mm
Sezione	45 x 45 mm
Peso netto	6 kg

0602 — € 236,00

PARANCO ELETTRICO

Con fune in acciaio e finecorsa meccanico.







NEW PRICE

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 — € 285,00

PARANCO ELETTRICO

Con fune in acciaio e finecorsa meccanico.







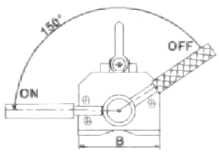
NEW PRICE

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	€ 636,00	300 kg	100 kg	50 ÷ 300 mm	189 x 163 x 92 (B) mm	9,5 kg
S0600	€ 995,00	600 kg	200 kg	70 ÷ 400 mm	267 x 198 x 129 (B) mm	19 kg
S1000	€ 1500,00	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.

made in Italy



Art.	€	Lunghezza	Portata 0°	Portata 45°	Catena	Gancio
PDC4/7/2	€ 466,00	2000 mm	3150	2240	Ø 7 mm	SLF
PDC4/7/3	€ 538,00	3000 mm	3150	2240	Ø 7 mm	SLF
PDC4/7/4	€ 607,00	4000 mm	3150	2240	Ø 7 mm	SLF
PDC4/10/2	€ 926,00	2000 mm	6700	4750	Ø 10 mm	SLF
PDC4/10/3	€ 1020,00	3000 mm	6700	4750	Ø 10 mm	SLF
PDC4/10/4	€ 1160,00	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.



made in italy

Art.	€	Lunghezza	Portata 0°	Portata 45°	Catena	Gancio
PDC2/7/2	€ 226,00	2000 mm	2120	1500	Ø 7 mm	SLF
PDC2/7/3	€ 240,00	3000 mm	2120	1500	Ø 7 mm	SLF
PDC2/7/4	€ 271,00	4000 mm	2120	1500	Ø 7 mm	SLF
PDC2/10/2	€ 346,00	2000 mm	4250	3150	Ø 10 mm	SLF
PDC2/10/3	€ 382,00	3000 mm	4250	3150	Ø 10 mm	SLF
PDC2/10/4	€ 459,00	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.



made in italy

Art.	€	Lunghezza	Portata verticale	Catena	Gancio
PDC1/7/1	€ 91,80	1000 mm	1500 kg	Ø 7 mm	SLF
PDC1/7/2	€ 105,00	2000 mm	1500 kg	Ø 7 mm	SLF
PDC1/10/1	€ 137,00	1000 mm	3150 kg	Ø 10 mm	SLF
PDC1/10/2	€ 161,00	2000 mm	3150 kg	Ø 10 mm	SLF

06x

SISTEMA DI ANCORAGGIO CON NASTRO IN POLIESTERE

EN 12195-2.



Art.	€	Nastro con tenditore	Larghezza nastro	Portata	Ganci
0635	€ 32,30	5,50 + 0,50 m	35 mm	1000 kg	2
0650	€ 45,00	8,00 + 0,50 m	50 mm	2000 kg	2
0675	€ 226,00	10,00 + 1,00 m	75 mm	3000 kg	2

0635/25 € 15,70

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

AN2G/12/1 € 97,40

PENDENTE A 2 BRACCI IN ACCIAIO



made in italy

Fune	Ø 12 mm
Lunghezza	1000 mm
Portata	30° 2600 kg
Portata	90° 2100 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	€ 15,60	1	50 mm	Viola	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
2/1000	€ 20,90	2	50 mm	Viola	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
3/1000	€ 24,70	3	50 mm	Viola	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
4/1000	€ 29,90	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	€ 20,00	1	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
2/2000	€ 28,60	2	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
3/2000	€ 37,20	3	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
4/2000	€ 45,00	4	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
5/2000	€ 56,60	5	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
6/2000	€ 66,30	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	€ 27,30	1	90 mm	Giallo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
2/3000	€ 38,60	2	90 mm	Giallo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
3/3000	€ 54,00	3	90 mm	Giallo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
4/3000	€ 66,30	4	90 mm	Giallo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
5/3000	€ 76,40	5	90 mm	Giallo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
6/3000	€ 89,20	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	€ 7,90	1 m	Viola	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT2/1000	€ 11,10	2 m	Viola	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT3/1000	€ 15,70	3 m	Viola	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT4/1000	€ 20,20	4 m	Viola	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT5/1000	€ 24,70	5 m	Viola	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT6/1000	€ 29,40	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	€ 11,10	1 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT2/2000	€ 13,70	2 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT3/2000	€ 23,00	3 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT4/2000	€ 29,20	4 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT5/2000	€ 32,40	5 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT6/2000	€ 38,60	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	€ 13,70	1 m	Giallo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT2/3000	€ 20,30	2 m	Giallo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT3/3000	€ 29,20	3 m	Giallo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT4/3000	€ 38,00	4 m	Giallo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT5/3000	€ 44,30	5 m	Giallo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT6/3000	€ 55,50	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	€ 409,00	800 kg	Ø 8,3 mm x 20 m	11 kg
0791/16	€ 553,00	1600 kg	Ø 11 mm x 20 m	24 kg
0791/32	€ 1080,00	3200 kg	Ø 16 mm x 20 m	50 kg

0066 € 38,30

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 € 50,30

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 € 38,70

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 € 81,20

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



0028B — € 1900,00 NEW

TRANSPALLET MANUALE CON BILANCIA

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 570 mm
Lettura	1 kg
Precisione	± 2 kg
Stampante	No
Ruota anteriore	Doppia
Peso netto	93 kg

0028BS — € 2400,00 NEW

TRANSPALLET MANUALE 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
Ruota anteriore	Doppia
Peso netto	93,5 kg

0028R — € 753,00

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 — € 504,00

TRANSPALLET MANUALE

Con battistrada in poliuretano.

NEW PRICE



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

0028-XL

TRANSPALLET MANUALE A FORCHE LUNGHE



Art.	€	Portata	Altezza forche	Dimensioni forche	Spessore telaio	Ruota anteriore	Peso netto
0028/1500	**€ 865,00**	2000 kg	85 ÷ 200 mm	1500 x 540 mm	3 mm	Doppia	86 kg
0028/1800	**€ 887,00**	2000 kg	85 ÷ 200 mm	1800 x 540 mm	3 mm	Doppia	96 kg
0028/2000	**€ 911,00**	2000 kg	85 ÷ 200 mm	2000 x 540 mm	3 mm	Doppia	102 kg

0064 € 757,00

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 € 1310,00

SOLLEVATORE PER PALLET

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



0782 — € 1240,00

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 — € 2100,00

SOLLEVATORE PER PALLET

Con freno e pedale di sollevamento.







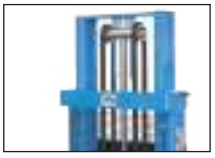
Portata	1000 kg
Altezza forche	90 ÷ 1600 mm
Dimensioni forche	1150 x 550 mm
Sezione forche	160 x 55 mm
Altezza montante	2100 mm
Battistrada	Poliuretano
Ruota anteriore	Doppia
Dimensioni	1690x910x2100h mm
Peso netto	250 kg

0143/25 — € 2320,00

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

0654-xL

CARRELLI DA TRASPORTO

Carrelli da trasporto con ruote in nylon dotato di occhiello per traino.



Art.	€	Capacità	Altezza utile	Dimensioni rulli	Ruote	Dimensioni appoggio	Lunghezza timone	Angolo di sterzata	Dimensioni	Peso netto
0654/06L	€ 627,00	6 ton	110 mm	85 x 85 mm	8	Ø 170 mm	1080 mm	± 90°	610 x 520 mm	41 kg
0654/09L	€ 702,00	9 ton	110 mm	85 x 85 mm	12	Ø 170 mm	1080 mm	± 90°	840 x 583 mm	59 kg
0654/12L	€ 978,00	12 ton	110 mm	85 x 85 mm	16	Ø 170 mm	1080 mm	± 90°	1030 x 620 mm	80 kg

0654-xF

CARRELLI DA TRASPORTO

Con ruote in nylon.

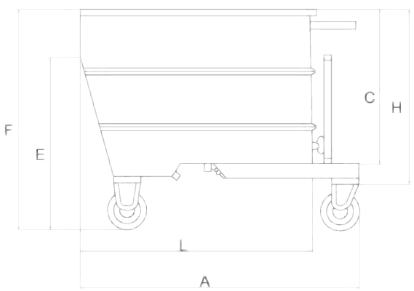


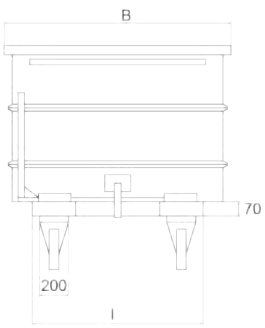
Art.	€	Capacità	Altezza utile	Dimensioni rulli	Ruote	Dimensioni appoggio	Lunghezza barra	Peso netto
0654/06F	€ 427,00	6 ton	110 mm	85 x 85 mm	4	200 x 220 mm	640 ÷1030 mm	30 kg
0654/09F	€ 571,00	9 ton	110 mm	85 x 85 mm	6	200 x 320 mm	840 ÷ 1230 mm	43 kg
0654/12F	€ 650,00	12 ton	110 mm	85 x 85 mm	8	200 x 407 mm	1104 ÷ 1430 mm	52 kg

C030-

CONTENITORE RIBALTABILE PER TRUCIOLI CON RUOTE

Disponibili ulteriori colorazioni ed accessori su richiesta.







made in Italy

Art.	€	Litri	A	B	C	E	F	H	I	L	Portata	Ruote	Peso netto
C030/0300	€ 1670,00	300	1280 mm	820 mm	395 mm	530 mm	650 mm	490 mm	700 mm	1010 mm	600 kg	Ø 125 mm x 165h mm	95 kg
C030/0500	€ 1890,00	500	1280 mm	920 mm	600 mm	750 mm	915 mm	710 mm	800 mm	1010 mm	1000 kg	Ø 180 mm x 210h mm	130 kg
C030/0750	€ 2080,00	750	1280 mm	1070 mm	730 mm	800 mm	1035 mm	830 mm	800 mm	1055 mm	1350 kg	Ø 180 mm x 210h mm	150 kg
C030/1000	€ 2240,00	1000	1510 mm	1070 mm	870 mm	925 mm	1220 mm	975 mm	800 mm	1255 mm	1700 kg	Ø 200 mm x 245h mm	182 kg
C030/1350	€ 2580,00	1350	1510 mm	1320 mm	870 mm	925 mm	1220 mm	975 mm	800 mm	1255 mm	2000 kg	Ø 200 mm x 245h mm	205 kg


FERVI


UNIPRO
14

CHIAVI DI MANOVRA

p. 410 Chiavi a cricchetto
p. 411 Chiavi fisse
p. 412 Chiavi combinate
p. 414 Chiavi poligonali
p. 417 Chiavi a tubo
p. 419 Chiavi esagonali
p. 421 Chiavi torx
p. 422 Chiavi a T
p. 423 Chiavi per filtro
p. 424 Chiavi dinamometriche

CHIAVI A BUSSOLA ED ESTRATTORI

p. 427 Leve a cricchetto
p. 428 Chiavi a bussola
p. 442 Chiavi a bussola ad impatto
p. 450 Estrattori

GIRAVITI E RIVETTATRICI

p. 451 Giraviti a bussola
p. 453 Giraviti
p. 457 Giraviti di precisione
p. 458 Inserti e portainserti
p. 463 Rivettatrici a leva

PINZE, MARTELLI, LIME, LEVE E SCALPELLI

p. 464 Pinze
p. 468 Pinze grip e a morsetto
p. 469 Pinze idrauliche e giratubo
p. 470 Martelli e mazzuoli
p. 473 Cacciaspine e scalpelli
p. 476 Lime
p. 478 Leve

CUTTER, SBAVATORI E FORBICI

p. 479 Cutter
p. 481 Sbavatori
p. 483 Seghetti
p. 484 Forbici e cesoie
p. 485 Tagliatubi

ASSORTIMENTI E FISSAGGIO

p. 487 Punti per fissatrici e chiodatrici
p. 487 Assortimenti

EDILIZIA ED IMBALLAGGIO

p. 492 Pistole per prodotti chimici
p. 493 Cazzuole, spatole e frattoni
p. 494 Materiale per imballaggio

SERIE DI UTENSILI

p. 495 Carrelli con utensili
p. 501 Serie di utensili in termoformati
p. 508 Valigette con utensili

0690-

CHIAVI COMBINATE CROMATE CON TESTA A CRICCHETTO SNODATA





Append. Cr-V Cromata DIN 3113 5° 72 Denti

Art.	€	Misura	Lunghezza
0690/08	€ 11,40	8 mm	150 mm
0690/09	€ 11,40	9 mm	150 mm
0690/10	€ 14,20	10 mm	160 mm
0690/11	€ 14,20	11 mm	170 mm
0690/12	€ 14,20	12 mm	170 mm
0690/13	€ 14,20	13 mm	185 mm
0690/14	€ 18,10	14 mm	205 mm
0690/15	€ 18,10	15 mm	205 mm
0690/16	€ 18,10	16 mm	230 mm
0690/17	€ 19,40	17 mm	230 mm
0690/18	€ 20,50	18 mm	250 mm
0690/19	€ 21,80	19 mm	250 mm

0690/07P € 104,00

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE CON TESTA A CRICCHETTO SNODATA





7 Pcs Append. Cr-V Cromata DIN 3113

Misure 8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

0690/12P € 166,00

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE CON TESTA A CRICCHETTO SNODATA





12 Pcs Append. Cr-V Cromata DIN 3113

Misure 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

0700-

CHIAVI COMBINATE CROMATE CON TESTA A CRICCHETTO



Append. Cr-V Cromata 5° 72 Denti

Art.	€	Misura	Lunghezza
0700/08	€ 9,00	8 mm	140 mm
0700/09	€ 9,10	9 mm	150 mm
0700/10	€ 9,20	10 mm	160 mm
0700/11	€ 10,10	11 mm	165 mm
0700/12	€ 10,50	12 mm	172 mm
0700/13	€ 11,20	13 mm	180 mm
0700/14	€ 12,00	14 mm	190 mm
0700/15	€ 12,70	15 mm	220 mm
0700/16	€ 13,50	16 mm	221 mm
0700/17	€ 14,90	17 mm	225 mm
0700/18	€ 15,30	18 mm	238 mm
0700/19	€ 15,90	19 mm	248 mm

0700/07P € 72,80

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE CON TESTA A CRICCHETTO



7 Pcs Append. Cr-V Cromata 5° 72 Denti

Misure 8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

0700/12P € 131,00

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE CON TESTA A CRICCHETTO



12 Pcs Append. Cr-V Cromata 5° 72 Denti

Misure 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



0201-

CHIAVI FISSE CROMATE LUCIDE



Cr-V | Cromata | DIN 3110

Art.	€	Misura	Lunghezza
0201/06X07	€ 2,09	6 x 7 mm	122 mm
0201/08X09	€ 2,73	8 x 9 mm	140 mm
0201/10X11	€ 2,73	10 x 11 mm	156 mm
0201/12X13	€ 3,93	12 x 13 mm	172 mm
0201/14X15	€ 3,93	14 x 15 mm	190 mm
0201/16X17	€ 4,86	16 x 17 mm	190 mm
0201/18X19	€ 5,90	18 x 19 mm	225 mm
0201/20X22	€ 6,70	20 x 22 mm	235 mm
0201/21X23	€ 7,90	21 x 23 mm	250 mm
0201/24X27	€ 8,50	24 x 27 mm	265 mm

Art.	€	Misura	Lunghezza
0201/25X28	€ 10,70	25 x 28 mm	280 mm
0201/30X32	€ 11,30	30 x 32 mm	300 mm
0201/32X36	€ 12,50	32 x 36 mm	325 mm
0201/34X36	€ 13,30	34 x 36 mm	325 mm
0201/35X38	€ 14,40	35 x 38 mm	330 mm
0201/36X41	€ 16,30	36 x 41 mm	360 mm
0201/41X46	€ 27,70	41 x 46 mm	400 mm
0201/46X50	€ 37,30	46 x 50 mm	450 mm
0201/50X55	€ 54,40	50 x 55 mm	485 mm
0201/55X60	€ 62,00	55 x 60 mm	520 mm

0200 € 33,50

SERIE CHIAVI FISSE CROMATE LUCIDE



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 3110

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

0201 € 77,50

SERIE CHIAVI FISSE CROMATE LUCIDE



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 3110

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

0208-

CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE



Cr-V | Cromata | 3113

Art.	€	Misura	Lunghezza
0208/06	€ 3,93	6 mm	100 mm
0208/07	€ 3,93	7 mm	110 mm
0208/08	€ 3,93	8 mm	120 mm
0208/09	€ 3,93	9 mm	130 mm
0208/10	€ 4,02	10 mm	140 mm
0208/11	€ 4,02	11 mm	150 mm
0208/12	€ 4,02	12 mm	160 mm
0208/13	€ 4,02	13 mm	170 mm
0208/14	€ 6,00	14 mm	180 mm
0208/15	€ 6,00	15 mm	190 mm
0208/16	€ 6,00	16 mm	200 mm
0208/17	€ 6,70	17 mm	210 mm
0208/18	€ 6,70	18 mm	220 mm
0208/19	€ 7,90	19 mm	230 mm
0208/20	€ 9,80	20 mm	240 mm
0208/21	€ 9,80	21 mm	250 mm
0208/22	€ 11,30	22 mm	260 mm
0208/23	€ 11,90	23 mm	270 mm
0208/24	€ 12,80	24 mm	280 mm
0208/25	€ 12,80	25 mm	290 mm
0208/26	€ 12,80	26 mm	300 mm
0208/27	€ 14,00	27 mm	310 mm
0208/28	€ 14,00	28 mm	320 mm
0208/30	€ 14,00	30 mm	340 mm
0208/32	€ 16,00	32 mm	360 mm
0208/34	€ 17,10	34 mm	380 mm
0208/36	€ 18,20	36 mm	400 mm
0208/38	€ 20,10	38 mm	400 mm
0208/41	€ 25,80	41 mm	440 mm
0208/46	€ 35,30	46 mm	490 mm
0208/50	€ 41,20	50 mm	530 mm

0199P-

CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE

Misure in pollici.



Cr-V | Cromata | 3113

Art.	€	Misura	Lunghezza
0199P/1/4	€ 2,32	1/4"	100 mm
0199P/5/16	€ 2,54	5/16"	120 mm
0199P/3/8	€ 3,17	3/8"	140 mm
0199P/7/16	€ 3,28	7/16"	150 mm
0199P/1/2	€ 3,28	1/2"	170 mm
0199P/9/16	€ 4,13	9/16"	180 mm
0199P/5/8	€ 4,77	5/8"	200 mm
0199P/11/16	€ 4,98	11/16"	210 mm
0199P/3/4	€ 5,70	3/4"	230 mm
0199P/13/16	€ 6,70	13/16"	250 mm
0199P/7/8	€ 7,40	7/8"	260 mm
0199P/15/16	€ 10,70	15/16"	280 mm
0199P/1	€ 11,20	1"	290 mm

0199 € 55,20

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | 3113

Misure 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0208 € 132,00

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE



25 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata | 3113

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 € 169,00

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE



6 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata | 3113

Misure 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm

0199P € 65,30

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE

Misure in pollici.



13 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | 3113

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 CROMATE SATINATE



Cr-V | Satinata | DIN 3110

Art.	€	Misura	Lunghezza
0222/06X07	€ 1,44	6 x 7 mm	122 mm
0222/08X09	€ 1,67	8 x 9 mm	140 mm
0222/10X11	€ 1,90	10 x 11 mm	155 mm
0222/12X13	€ 2,14	12 x 13 mm	170 mm
0222/14X15	€ 2,27	14 x 15 mm	190 mm
0222/16X17	€ 2,74	16 x 17 mm	205 mm
0222/18X19	€ 3,10	18 x 19 mm	220 mm
0222/20X22	€ 3,57	20 x 22 mm	235 mm
0222/21X23	€ 4,77	21 x 23 mm	250 mm
0222/24X27	€ 7,90	24 x 27 mm	265 mm
0222/25X28	€ 7,90	25 x 28 mm	280 mm
0222/30X32	€ 8,60	30 x 32 mm	300 mm

0221 € 17,50

SERIE CHIAVI FISSE CROMATE SATINATE



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 3110

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

0222 € 42,40

SERIE CHIAVI FISSE CROMATE SATINATE



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 3110

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

0544 € 145,00

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE SATINATE CON TESTA INCLINATA



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

0224-

CHIAVI COMBINATE CROMATE SATINATE



Cr-V | Satinata | DIN 3113

Art.	€	Misura	Lunghezza
0224/06	€ 1,31	6 mm	100 mm
0224/07	€ 1,31	7 mm	110 mm
0224/08	€ 1,31	8 mm	120 mm
0224/09	€ 1,38	9 mm	130 mm
0224/10	€ 1,44	10 mm	140 mm
0224/11	€ 1,75	11 mm	150 mm
0224/12	€ 1,75	12 mm	160mm
0224/13	€ 1,75	13 mm	170 mm
0224/14	€ 2,17	14 mm	180 mm
0224/15	€ 2,17	15 mm	190 mm
0224/16	€ 2,17	16 mm	200 mm
0224/17	€ 2,17	17 mm	210 mm
0224/18	€ 2,17	18 mm	220 mm
0224/19	€ 3,70	19 mm	230 mm
0224/20	€ 5,50	20 mm	240 mm
0224/21	€ 5,70	21 mm	250 mm
0224/22	€ 5,70	22 mm	260 mm
0224/23	€ 5,80	23 mm	270 mm
0224/24	€ 5,80	24 mm	280 mm
0224/25	€ 6,40	25 mm	290 mm
0224/26	€ 7,20	26 mm	300 mm
0224/27	€ 8,30	27 mm	310 mm
0224/28	€ 9,80	28 mm	320 mm
0224/30	€ 10,40	30 mm	340 mm
0224/32	€ 11,90	32 mm	360 mm
0224/34	€ 12,80	34 mm	380 mm
0224/36	€ 18,20	36 mm	400 mm

0073 € 19,00

SERIE CHIAVI COMBINATE

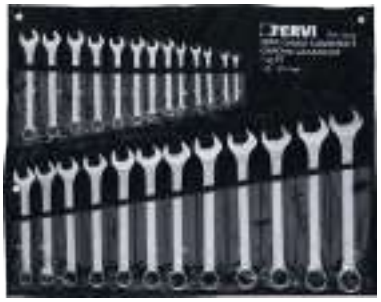


12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 3113

Misure 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0223 € 75,20

SERIE CHIAVI COMBINATE CROMATE SATINATE



25 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata | DIN 3113

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 LUCIDE



Append. | Cr-V | Cromata | DIN 838

Art.	€	Misura	Lunghezza
0476/06X07	€ 2,40	6 x 7 mm	165 mm
0476/08X09	€ 2,61	8 x 9 mm	180 mm
0476/10X11	€ 2,73	10 x 11 mm	195 mm
0476/12X13	€ 2,85	12 x 13 mm	215 mm
0476/14X15	€ 3,50	14 x 15 mm	240 mm
0476/16X17	€ 3,93	16 x 17 mm	260 mm
0476/18X19	€ 4,35	18 x 19 mm	320 mm
0476/20X22	€ 6,10	20 x 22 mm	320 mm
0476/21X23	€ 6,60	21 x 23 mm	325 mm
0476/24X27	€ 8,50	24 x 27 mm	335 mm
0476/25X28	€ 9,80	25 x 28 mm	345 mm
0476/30X32	€ 11,90	30 x 32 mm	360 mm

0477 € 29,50

SERIE CHIAVI POLIGONALI CROMATE LUCIDE



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 838

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

0476 € 67,60

SERIE CHIAVI POLIGONALI CROMATE LUCIDE



12 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | DIN 838

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

0895-

CHIAVI A FORCHETTA A PERCUSSIONE



Cr-V | DIN 3113

Art.	€	Misura	Lunghezza
0895/24	€ 13,50	24 mm	160 mm
0895/27	€ 14,60	27 mm	180 mm
0895/30	€ 16,30	30 mm	195 mm
0895/32	€ 17,50	32 mm	195 mm
0895/36	€ 20,70	36 mm	215 mm
0895/38	€ 23,20	38 mm	215 mm
0895/41	€ 26,50	41 mm	235 mm
0895/46	€ 30,10	46 mm	255 mm
0895/50	€ 41,20	50 mm	280 mm
0895/55	€ 47,70	55 mm	310 mm
0895/60	€ 57,10	60 mm	320 mm
0895/65	€ 80,40	65 mm	345 mm
0895/70	€ 101,00	70 mm	370 mm

0896-

CHIAVI POLIGONALI A PERCUSSIONE



Cr-V | DIN 7444

Art.	€	Misura	Lunghezza
0896/24	€ 13,50	24 mm	160 mm
0896/27	€ 14,60	27 mm	180 mm
0896/30	€ 16,30	30 mm	195 mm
0896/32	€ 17,50	32 mm	195 mm
0896/36	€ 20,70	36 mm	205 mm
0896/38	€ 23,20	38 mm	215 mm
0896/41	€ 26,50	41 mm	230 mm
0896/46	€ 30,10	46 mm	240 mm
0896/50	€ 37,10	50 mm	255 mm
0896/55	€ 42,30	55 mm	270 mm
0896/60	€ 51,90	60 mm	280 mm
0896/65	€ 75,20	65 mm	300 mm
0896/70	€ 94,30	70 mm	325 mm

0196-

CHIAVI COMBINATE CORTE CROMATE LUCIDE



Cr-V

Cromata

Art.	€	Misura	Lunghezza
0196/10	€ 2,44	10 mm	95 mm
0196/11	€ 2,65	11 mm	105 mm
0196/12	€ 2,86	12 mm	105 mm
0196/13	€ 3,17	13 mm	110 mm
0196/14	€ 3,39	14 mm	115 mm
0196/15	€ 3,71	15 mm	115 mm
0196/16	€ 3,92	16 mm	125 mm
0196/17	€ 4,02	17 mm	130 mm
0196/18	€ 4,35	18 mm	140 mm
0196/19	€ 4,44	19 mm	140 mm

0134-

CHIAVI POLIGONALI CROMATE SATINATE PIATTE



Cr-V

Cromata

837

Art.	€	Misura	Lunghezza
0134/06X07	€ 3,81	6 x 7 mm	100 mm
0134/08X09	€ 4,23	8 x 9 mm	115 mm
0134/10X11	€ 4,44	10 x 11 mm	130 mm
0134/12X13	€ 4,77	12 x 13 mm	145 mm
0134/14X15	€ 5,20	14 x 15 mm	160 mm
0134/16X17	€ 5,70	16 x 17 mm	170 mm
0134/18X19	€ 6,10	18 x 19 mm	185 mm
0134/20X22	€ 6,80	20 x 22 mm	205 mm

0196 € 27,70

SERIE CHIAVI COMBINATE CORTE CROMATE LUCIDE



10 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata

Misure	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

0134S € 33,50

SERIE CHIAVI POLIGONALI CROMATE SATINATE PIATTE



8 Pcs | Scatola

Cr-V | Cromata | 837

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 € 40,20

SERIE CHIAVI COMBINATE MULTILOCK

Adatte per dadi e bulloni metrici, a pollici, torx e XZN.



8 Pcs | Append. | Cr-V | Cromata | 3113

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 € 30,80

SERIE CHIAVI PER RACCORDI

Da 8mm a 14mm esagonali, da 17mm a 22mm poligonali.



6 Pcs | Scatola

Cr-V | Cromata | 3118

Misure	140 - 8x10 mm, 150 - 9x11 mm, 175 - 11x13 mm, 175 - 12x14 mm, 210 - 17x19 mm, 220 - 19x22 mm

0614-
CHIAVI A MEZZALUNA



Cr-V | Satinata | DIN 838

Art.	€	Misura
0614/08X10	€ 4,77	8 x 10 mm
0614/10X12	€ 5,20	10 x 12 mm
0614/11X13	€ 5,60	11 x 13 mm
0614/13X15	€ 6,00	13 x 15 mm
0614/14X17	€ 7,10	14 x 17 mm
0614/16X18	€ 8,80	16 x 18 mm
0614/19X22	€ 9,60	19 x 22 mm

0614 € 47,70
SERIE CHIAVI A MEZZALUNA



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Satinata | DIN 838

Misure	8x10 - 10x12 - 11x13 - 13x15 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm

0714 € 125,00
SET CHIAVI A SETTORE



8 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Cromata

Serie	35÷120
Misure	35÷60 60÷90 90÷120

0084-
CHIAVI INGLESI CROMATE



Append. | Acciaio | Cromata | DIN 3117

Art.	€	Misura	Apertura
0084/150	€ 5,70	6"-150 mm	20 mm
0084/250	€ 10,10	10"- 250 mm	30 mm
0084/375	€ 28,50	15"- 375 mm	48 mm

0266 € 1,66
CHIAVE PER BOMBOLA GAS



10 Pcs | Acciaio | Cromata

Misura	25 mm

0340S € 61,30
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-

CHIAVI A PIPA DOPPIE ESAGONALI-POLIGONALI



Append. Cromata

Art.	€	Misura	Lunghezza
0393/06	€ 6,00	6 mm	100 mm
0393/07	€ 6,00	7 mm	105 mm
0393/08	€ 6,00	8 mm	115 mm
0393/09	€ 6,20	9 mm	120 mm
0393/10	€ 6,40	10 mm	130 mm
0393/11	€ 7,10	11 mm	135 mm
0393/12	€ 7,50	12 mm	145 mm
0393/13	€ 8,10	13 mm	150 mm
0393/14	€ 8,60	14 mm	160 mm
0393/15	€ 9,00	15 mm	170 mm
0393/16	€ 9,50	16 mm	180 mm
0393/17	€ 10,20	17 mm	185 mm
0393/18	€ 11,30	18 mm	200 mm
0393/19	€ 12,20	19 mm	200 mm
0393/20	€ 13,70	20 mm	210 mm
0393/21	€ 14,40	21 mm	220 mm
0393/22	€ 15,50	22 mm	230 mm

0442-

CHIAVI A TUBO ESAGONALI

Lucidate a specchio con corpo esagonale.



Cromata 899

Art.	€	Misura	Lunghezza
0442/06X07	€ 7,10	6 x 7 mm	105 mm
0442/08X09	€ 7,70	8 x 9 mm	110 mm
0442/10X11	€ 8,30	10 x 11 mm	120 mm
0442/12X13	€ 9,20	12 x 13 mm	140 mm
0442/14X15	€ 10,40	14 x 15 mm	145 mm
0442/16X17	€ 11,90	16 x 17 mm	155 mm
0442/18X19	€ 14,50	18 x 19 mm	165 mm
0442/20X22	€ 18,20	20 x 22 mm	170 mm

0393/A € 108,00

SERIE CHIAVI A PIPA DOPPIE ESAGONALI-POLIGONALI



10 Pcs Append. Cromata

Misure	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm

0393 € 80,40

CHIAVI A PIPA DOPPIE ESAGONALI-POLIGONALI



13 Pcs Valigetta Cromata

Misure	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0442 € 93,10

SERIE CHIAVI A TUBO ESAGONALI

Lucidate a specchio con corpo esagonale.



8 Pcs Scatola Cromata 899

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	€ 2,23	6 x 7 mm	110 mm
0540/08X09	€ 2,35	8 x 9 mm	120 mm
0540/10X11	€ 2,39	10 x 11 mm	125 mm
0540/12X13	€ 2,54	12 x 13 mm	135 mm
0540/14X15	€ 2,71	14 x 15 mm	135 mm
0540/16X17	€ 3,17	16 x 17 mm	150 mm
0540/18X19	€ 3,57	18 x 19 mm	160 mm
0540/20X22	€ 3,98	20 x 22 mm	170 mm

0540S € 19,40

SERIE DI CHIAVI A TUBO ESAGONALI

Tipo leggero, con spina di manovra a 3 diametri.



8 Pcs Scatola

Acciaio Cromata

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

0771 € 9,90

CHIAVE MULTIUSO A 4 VIE

Chiave multifunzione per manutenzione elettrica, idraulica, ventilazione e gas.



Blister Acciaio

0540/3 € 3,17

SPINA DI MANOVRA

A 3 diametri per chiavi a tubo.



Acciaio Cromata

Lunghezza	165 mm
Ø	9,5 - 7,5 - 6 mm

0767 € 19,90

CHIAVE MULTIUSO A 8 VIE

Chiave multifunzione per manutenzione elettrica, idraulica, ventilazione e gas.



Blister Acciaio

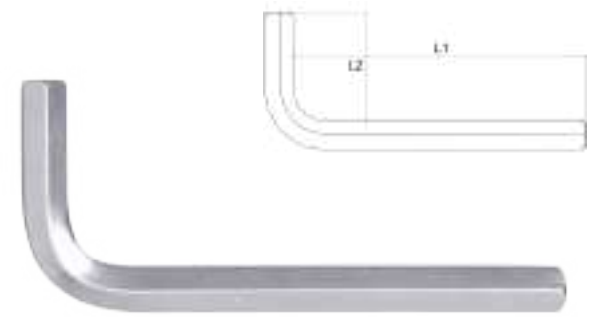






0090-

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI



Cr-V | Zincata | 911

Art.	€	L1	L2	Pack
0090/015	€ 0,67	45 mm	15 mm	10
0090/02	€ 0,67	50 mm	16 mm	10
0090/025	€ 0,67	56 mm	18 mm	10
0090/03	€ 0,72	63 mm	19 mm	10
0090/04	€ 0,72	70 mm	25 mm	10
0090/05	€ 1,09	72 mm	25 mm	10
0090/06	€ 1,31	90 mm	30 mm	10
0090/08	€ 1,97	103 mm	38 mm	5
0090/10	€ 2,40	110 mm	38 mm	5
0090/12	€ 3,70	115 mm	44 mm	5
0090/14	€ 5,30	210 mm	54 mm	5
0090/17	€ 6,80	145 mm	59 mm	5
0090/19	€ 11,00	166 mm	65 mm	5

0090 € 2,96

SERIE CHIAVI ESAGONALI



10 Pcs | Append. | Acciaio

Misure 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5- 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0269 € 5,80

SERIE CHIAVI ESAGONALI



9 Pcs | Append. | Cr-V | 911

Misure 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0545/EF € 34,40

SERIE CHIAVI ESAGONALI COLORATE CON PUNTA SFERICA



9 Pcs | Blister | Mo-V | 911

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	€ 12,50	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
0215P	€ 12,50	1/16'' - 5/64'' - 3/32'' - 1/8'' - 5/32'' - 3/16'' - 1/4'' - 5/16'' - 3/8''

0558/EM € 18,40

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON PUNTA DIAMANTATA

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 | Diamantata | 2936

Misure 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

0558/EP € 18,40

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON PUNTA DIAMANTATA

Misure in pollici.



9 Pcs | Append. | Cr-V | Diamantata | 2936

Misure 5/64'' - 3/32'' - 7/64'' - 1/8'' - 9/64'' - 5/32'' - 3/16'' - 7/32'' - 1/4''

0558/GE — € 14,60

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

0400 — € 69,80

SERIE CHIAVI ESAGONALI MASCHIO A "T"

Con asta scorrevole che le rende versatili all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



7 Pcs · Scatola · Cr-V · Cromata · 2936

Misure	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0400-

CHIAVI ESAGONALI MASCHIO A "T"

Con asta scorrevole che la rende versatile all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



Cr-V · Cromata · 2936

Art.	€	Misura	Dimensioni
0400/02	€ 9,10	2 mm	125 x 65 mm
0400/025	€ 9,10	2,5 mm	125 x 65 mm
0400/03	€ 9,10	3 mm	125 x 65 mm
0400/035	€ 9,10	3,5 mm	125 x 65 mm
0400/04	€ 9,80	4 mm	180 x 90 mm
0400/045	€ 9,80	4,5 mm	180 x 90 mm
0400/05	€ 9,80	5 mm	180 x 90 mm
0400/06	€ 10,30	6 mm	210 x 105 mm
0400/07	€ 10,30	7 mm	250 x 105 mm
0400/08	€ 11,90	8 mm	250 x 125 mm
0400/09	€ 14,40	9 mm	300 x 145 mm
0400/10	€ 14,40	10 mm	300 x 145 mm
0400/12	€ 20,40	12 mm	320 x 165 mm
0400/14	€ 26,00	14 mm	340 x 170 mm

C856-

CHIAVI ESAGONALI CON MANICO IN PLASTICA E PUNTA SFERICA



Cr-V · Fosfatata · 2936

Art.	€	Misura	Lunghezza
C856/02.5	€ 4,23	2,5 mm	175 mm
C856/03	€ 4,23	3 mm	175 mm
C856/04	€ 4,44	4 mm	175 mm
C856/05	€ 4,77	5 mm	175 mm
C856/06	€ 6,70	6 mm	175 mm
C856/08	€ 7,40	8 mm	170 mm
C856/10	€ 10,20	10 mm	170 mm

0190 — € 78,30

SERIE CHIAVI ESAGONALI A T "SPEEDY"

Chiavi esagonali in alluminio spazzolato e in acciaio al Cr-V ad alta resistenza, ideali per viti esagonali incassate. Con pratica impugnatura girevole "Speedy" per una maggiore velocità di utilizzo.



7 Pcs · Scatola · Cr-V · Cromata

Misure	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0220 — € 14,70

SERIE CHIAVI TORX LUNGHE

Con foro di guida.



9 Pcs · Blister · Cr-V · Satinata · 911

Misure	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0220/C — € 9,00

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 — € 37,10

SERIE CHIAVI TORX COLORATE



9 Pcs · Blister · Mo-V · 911

Misure T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0558/TX — € 18,40

SERIE CHIAVI TORX CON PUNTA DIAMANTATA

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 · Diamantata · 2936

Misure T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0405 — € 70,80

SERIE CHIAVI TORX MASCHIO A "T"

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

C855-

CHIAVI TORX CON MANICO IN PLASTICA



Cr-V · Fosfatata · 2936

Art.	€	Misura	Lunghezza
C855/T10	€ 4,23	T10	175 mm
C855/T15	€ 4,23	T15	175 mm
C855/T20	€ 4,77	T20	175 mm
C855/T25	€ 5,70	T25	175 mm
C855/T27	€ 5,70	T27	175 mm
C855/T30	€ 6,70	T30	175 mm
C855/T40	€ 8,50	T40	170 mm
C855/T50	€ 10,10	T50	170 mm

0405-

CHIAVE TORX MASCHIO A "T"

Con asta scorrevole che la rende versatile all'uso in situazioni difficili e in condizioni gravose.



Cr-V · Cromata · 2936

Art.	€	Misura	Lunghezza
0405/T06	€ 10,40	T06	125 mm
0405/T07	€ 10,40	T07	125 mm
0405/T08	€ 10,40	T08	125 mm
0405/T09	€ 10,40	T09	125 mm
0405/T10	€ 10,40	T10	125 mm
0405/T15	€ 10,40	T15	125 mm
0405/T20	€ 10,40	T20	125 mm
0405/T25	€ 10,70	T25	180 mm
0405/T27	€ 10,70	T27	180 mm
0405/T30	€ 10,70	T30	180 mm
0405/T40	€ 12,80	T40	210 mm
0405/T45	€ 14,00	T45	210 mm
0405/T50	€ 15,00	T50	210 mm

0190T € 74,60

SERIE CHIAVI TORX A T "SPEEDY"

Chiavi esagonali in alluminio spazzolato e in acciaio al Cr-V ad alta resistenza, ideali per viti torx incassate. Pratica impugnatura girevole "speedy" per una presa più salda e una maggiore facilità e rapidità di utilizzo.



7 Pcs | Scatola | Cr-V | Cromata

Misure T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0359-

CHIAVE CANDELA



Cr-V | Cromata | DIN 3124

Art.	€	Misura	Lunghezza
0359/14L	€ 24,40	14 mm	530 mm
0359/16L	€ 24,40	16 mm	530 mm
0359/21L	€ 26,50	20,8 mm	530 mm
0359/16	€ 20,10	16 mm	275 mm

C245-

CHIAVE A T CON BUSSOLA ESAGONALE PROFONDA



Cr-V | Satinata

Art.	€	Misura	Lunghezza
C245/06	€ 14,90	6 mm	320 mm
C245/07	€ 14,90	7 mm	320 mm
C245/08	€ 14,90	8 mm	320 mm
C245/09	€ 14,90	9 mm	320 mm
C245/10	€ 15,30	10 mm	320 mm
C245/11	€ 15,30	11 mm	320 mm
C245/12	€ 15,90	12 mm	320 mm
C245/13	€ 15,90	13 mm	320 mm
C245/14	€ 16,90	14 mm	320 mm
C245/17	€ 19,50	17 mm	320 mm
C245/19	€ 24,40	19 mm	320 mm

C395-

CHIAVE A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA MAGNETICA





Cr-V | Cromata | DIN 3124

Art.	€	Misura	Lunghezza
C395/06	€ 18,60	6 mm	390 mm
C395/07	€ 18,60	7 mm	390 mm
C395/08	€ 18,60	8 mm	390 mm
C395/09	€ 18,60	9 mm	390 mm
C395/10	€ 21,00	10 mm	500 mm
C395/11	€ 21,00	11 mm	500 mm
C395/12	€ 21,00	12 mm	500 mm
C395/13	€ 21,90	13 mm	500 mm
C395/14	€ 21,90	14 mm	500 mm
C395/15	€ 24,90	15 mm	500 mm
C395/16	€ 24,90	16 mm	500 mm
C395/17	€ 24,90	17 mm	500 mm
C395/18	€ 25,90	18 mm	500 mm
C395/19	€ 27,50	19 mm	500 mm

C391-

CHIAVE A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA

Per servizio gravoso.



Cr-V | Satinata | DIN 896

Art.	€	Misura	Lunghezza
C391/06	€ 21,20	6 mm	395 mm
C391/07	€ 21,20	7 mm	395 mm
C391/08	€ 21,20	8 mm	395 mm
C391/09	€ 21,20	9 mm	400 mm
C391/10	€ 23,20	10 mm	400 mm
C391/11	€ 23,20	11 mm	400 mm
C391/12	€ 23,20	12 mm	400 mm
C391/13	€ 25,40	13 mm	432 mm
C391/14	€ 25,40	14 mm	432 mm
C391/15	€ 30,80	15 mm	450 mm
C391/16	€ 30,80	16 mm	450 mm
C391/17	€ 30,80	17 mm	450 mm
C391/18	€ 30,80	18 mm	450 mm
C391/19	€ 33,90	19 mm	500 mm

0352-

CHIAVE FILTRO A NASTRO



Scatola Acciaio

Art.	€	Diametro massimo filtro	Nastro
0352/01	€ 21,00	180 mm	610 mm
0352/02	€ 22,80	220 mm	800 mm

0357-

CHIAVE PER FILTRO A NASTRO REGOLABILE IN ACCIAIO

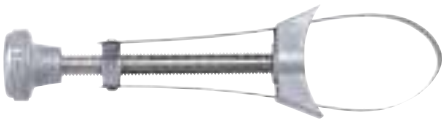


Scatola Acciaio

Art.	€	Diametro massimo filtro	Nastro
0357/01	€ 24,20	70 mm	180 mm
0357/02	€ 26,30	120 mm	200 mm

0076 € 4,77

CHIAVE FILTRO A NASTRO



Blister Alluminio

Diametro massimo filtro	100 mm
Nastro	195 mm

0077 € 6,40

CHIAVE FILTRO A CATENA



Blister Valigetta Acciaio

Diametro massimo filtro	110 mm
Nastro	380 mm

0018/15 € 67,60

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 € 150,00

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 € 9,80

CHIAVE A CROCE



Acciaio Zincata 899 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	€ 35,30	24 - 27 - 30 mm	550 x 20 mm
0426/32	€ 44,70	24 - 27 - 32 mm	700 x 22 mm

0806/200 € 467,00

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.





SCALE DI MISURAZIONE:	Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in
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-

CHIAVE DINAMOMETRICA ELETTRONICA DIGITALE

Permette serraggi in senso orario e antiorario e una diagnostica luminosa e sonora dello stato della coppia.





Art.	€	SCALE DI MISURAZIONE:	Capacità	Lettura	Precisione	Modalità operativa	Memorie	Attacco quadro	Lunghezza	Batteria
0809/030	**€ 111,00**	Nm / kgf-m / 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	**€ 119,00**	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	**€ 125,00**	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 € 114,00

GIRAVITE DINAMOMETRICO DIGITALE

ISO 6789-2017, serraggio in senso orario ed antiorario, diagnostica sonora e a vibrazione della coppia raggiunta preimpostata.





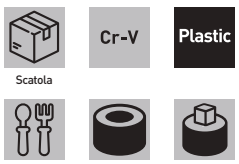
SCALE DI MISURAZIONE:	Nm / lbft / lbin
Capacità	0 ÷ 20 Nm
Lettura	0,01 Nm
Precisione	± 2%
Modalità operativa	Peak / Track
Autospegnimento	5 min.
Lunghezza	175 mm
Batteria	2 x 1,5 V AAA
Temperatura di esercizio	0 °C – 40 °C
Temperatura stoccaggio	-5 °C – 45 °C

0268A € 102,00

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.







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	1 x 3 V CR2032
Temperatura di esercizio	-10°C-60 °C (14°F-139.9 °F)
Temperatura stoccaggio	-20°C -70°C (-4 °F-157.9°F)

0774-

NEW

CHIAVE DINAMOMETRICA



Valigetta | Cromata | 45 Denti

Art.	€	Attacco	Capacità	Lettura	Denti	Lunghezza
0774/110	€ 40,00	3/8"	19 ÷ 110 Nm	0,5 Nm	45	370 mm
0774/210	€ 55,00	1/2" - 3/8"	28 ÷ 210 Nm	0,5 Nm	45	470 mm

0779-

NEW

CHIAVE DINAMOMETRICA

Con selettore a molla.



Valigetta | 72 Denti

Art.	€	Attacco	Capacità	Lettura	Precisione	Denti	Lunghezza
0779/025	€ 75,00	1/4"	5 ÷ 25 Nm	0,2 Nm	± 3%	72	240 mm
0779/050	€ 85,00	3/8"	10 ÷ 50 Nm	0,5 Nm	± 3%	72	250 mm
0779/100	€ 95,00	3/8"	20 ÷ 100 Nm	1 Nm	± 3%	72	410 mm
0779/210	€ 125,00	1/2"	40 ÷ 210 Nm	1 Nm	± 3%	72	510 mm
0779/300	€ 130,00	1/2"	60 ÷ 300 Nm	2,5 Nm	± 3%	72	550 mm

0778-

NEW

CHIAVE DINAMOMETRICA

Con doppia finestra di lettura.



Valigetta | Cromata | 72 Denti

Art.	€	Attacco	Capacità	Lettura	Precisione	Denti	Lunghezza
0778/025	€ 90,00	1/4"	5 ÷ 25 Nm	0,2 Nm	± 3%	72	250 mm
0778/050	€ 95,00	3/8"	10 ÷ 50 Nm	0,5 Nm	± 3%	72	310 mm
0778/100	€ 105,00	3/8"	20 ÷ 100 Nm	0,5 Nm	± 3%	72	420 mm
0778/210	€ 145,00	1/2"	40 ÷ 210 Nm	1 Nm	± 3%	72	500 mm
0778/300	€ 155,00	1/2"	60 ÷ 300 Nm	1 Nm	± 3%	72	550 mm

0779/S120 — NEW — € 259,00

CHIAVE DINAMOMETRICA IN SET

Dotato di cricchetto reversibile e di teste a forchetta intercambiabili, ideale per interventi di precisione in spazi ristretti.

7 Pcs
Valigetta
5°
72 Denti



Chiavi	17-22-24-26-27-30 mm
Attacco chiavi	14 x 18 mm
Testa reversibile	3/8"
Capacità	20 ÷ 120 Nm
Lettura	1 Nm
Precisione	± 3%
Denti	72
Lunghezza	390 mm

0779/S210 — NEW — € 339,00

CHIAVE DINAMOMETRICA IN SET

Dotato di cricchetto reversibile e di teste a forchetta intercambiabili, ideale per interventi di precisione in spazi ristretti.

10 Pcs
Valigetta
5°
72 Denti



Chiavi	13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm
Attacco chiavi	14 x 18 mm
Testa reversibile	1/2"
Capacità	40 ÷ 210 Nm
Lettura	1 Nm
Precisione	± 3%
Denti	72
Lunghezza	480 mm

0329 — € 180,00

MOLTIPLICATORE DI FORZA

Smontaruote per autocarro.

7 Pcs
Valigetta
DIN 3113
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 — € 81,60

MOLTIPLICATORE DI FORZA

Smontaruote per autocarro, fornito in valigetta di plastica.

7 Pcs
Valigetta
DIN 3113
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 — € 48,90

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-

CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 90 Denti

Art.	€	Lunghezza	Attacco quadro
G090/1/4	€ 22,60	145 mm	1/4"
G090/3/8	€ 27,40	195 mm	3/8"
G090/1/2	€ 31,30	265 mm	1/2"

0494-

CRICCHETTO ERGONOMICO CON TESTA ANTISPORCO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 72 Denti

Art.	€	Lunghezza	Attacco quadro
0494/1/4	€ 27,40	165 mm	1/4"
0494/3/8	€ 31,30	215 mm	3/8"
0494/1/2	€ 37,70	276 mm	1/2"

CN450NX

CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · Cromata · 72 Denti

Art.	€	Lunghezza	Attacco quadro
CN450N1/4A	€ 27,30	150 mm	1/4"
CN450N3/8A	€ 31,60	205 mm	3/8"
CN450N1/2A	€ 32,70	250 mm	1/2"

0439-

CRICCHETTO ERGONOMICO



Append. · Cr-V · Cr-Mo · 72 Denti

Art.	€	Attacco quadro	Lunghezza	Denti
0439/1/4	€ 18,70	1/4"	155 mm	72
0439/3/8	€ 26,40	3/8"	200 mm	72
0439/1/2	€ 31,60	1/2"	260 mm	72

0173 — € 5,00

IMPUGNATURA PER BUSSOLE DA 1/4"

Con attacco quadro femmina da 1/4" dietro il manico per essere utilizzata anche come prolunga.

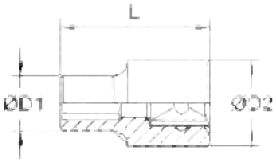


Append. · Cr-V · Cromata · 1/4" · 1/4"

BN4E5NX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE





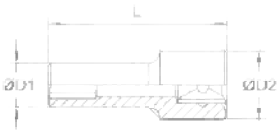
Append. Cr-V Cromata DIN 3124 1/4"

Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E5N004A	€ 1,56	4 mm	6,8 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N0045A	€ 1,56	4,5 mm	7,2 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N005A	€ 1,56	5 mm	7,8 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N0055A	€ 1,56	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N006A	€ 1,56	6 mm	9,3 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N007A	€ 1,56	7 mm	10,8 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N008A	€ 1,81	8 mm	12 mm	11 mm	25 mm
BN4E5N009A	€ 1,81	9 mm	13 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N010A	€ 1,81	10 mm	14,6 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N011A	€ 2,03	11 mm	16 mm	12,5 mm	25 mm
BN4E5N012A	€ 2,03	12 mm	17 mm	13,5 mm	25 mm
BN4E5N013A	€ 2,24	13 mm	18 mm	13,5 mm	25 mm
BN4E5N014A	€ 2,47	14 mm	19 mm	14,5 mm	25 mm

BN4E5LX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA





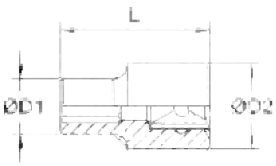
Append. Cr-V Cromata DIN 3124 1/4"

Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E5L004A	€ 3,71	4 mm	6,8 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L0045A	€ 3,71	4,5 mm	7,2 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L005A	€ 3,71	5 mm	7,8 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L0055A	€ 3,71	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L006A	€ 3,71	6 mm	9,3 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L007A	€ 3,71	7 mm	10,8 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L008A	€ 3,71	8 mm	12 mm	11 mm	50 mm
BN4E5L009A	€ 3,71	9 mm	13 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L010A	€ 3,71	10 mm	14,6 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L011A	€ 4,03	11 mm	16 mm	13 mm	50 mm
BN4E5L012A	€ 4,03	12 mm	17 mm	13 mm	50 mm
BN4E5L013A	€ 4,25	13 mm	18 mm	13 mm	50 mm
BN4E5L014A	€ 4,25	14 mm	19 mm	14,5 mm	50 mm

BN4P5NX

CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE





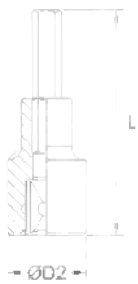
Append. Cr-V Cromata 1/4" DIN 3124

Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4P5N004A	€ 1,48	4 mm	6,8 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N005A	€ 1,48	5 mm	7,8 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N0055A	€ 1,48	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N006A	€ 1,48	6 mm	9,3 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N007A	€ 1,48	7 mm	10,8 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N008A	€ 1,68	8 mm	12 mm	11 mm	25 mm
BN4P5N009A	€ 1,68	9 mm	13 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N010A	€ 1,68	10 mm	14,6 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N011A	€ 1,91	11 mm	16 mm	12,5 mm	25 mm
BN4P5N012A	€ 1,91	12 mm	17 mm	13,5 mm	25 mm
BN4P5N013A	€ 2,14	13 mm	18 mm	13,5 mm	25 mm
BN4P5N014A	€ 2,24	14 mm	19 mm	14,5 mm	25 mm

BN415NX

BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE





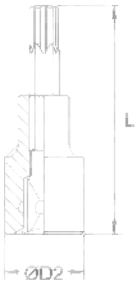
Append. Cr-V Cromata 1/4"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN415N003A	€ 2,81	3 mm	12 mm	37 mm
BN415N004A	€ 2,81	4 mm	12 mm	37 mm
BN415N005A	€ 2,81	5 mm	12 mm	37 mm
BN415N006A	€ 2,81	6 mm	12 mm	37 mm
BN415N008A	€ 2,81	8 mm	12 mm	37 mm

BN425NX

BUSSOLA CON INSERTO TORX





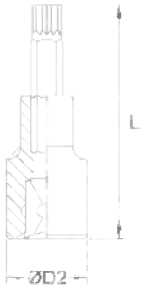
Append. Cr-V Cromata 1/4"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN425N008A	€ 2,81	T8	12 mm	37 mm
BN425N009A	€ 2,81	T9	12 mm	37 mm
BN425N010A	€ 2,81	T10	12 mm	37 mm
BN425N015A	€ 2,81	T15	12 mm	37 mm
BN425N020A	€ 2,81	T20	12 mm	37 mm
BN425N025A	€ 2,81	T25	12 mm	37 mm
BN425N027A	€ 2,81	T27	12 mm	37 mm
BN425N030A	€ 2,81	T30	12 mm	37 mm
BN425N040A	€ 2,81	T40	12 mm	37 mm

BN445NX

BUSSOLA CON INSERTO XZN





Append. Cr-V Cromata 1/4"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN445N004A	€ 9,50	M 4	15 mm	37 mm
BN445N005A	€ 9,50	M 5	15 mm	37 mm
BN445N006A	€ 9,50	M 6	15 mm	37 mm
BN445N008A	€ 9,50	M 8	15 mm	37 mm
BN445N009A	€ 9,50	M 9	15 mm	37 mm
BN445N010A	€ 9,50	M 10	15 mm	37 mm

RN4054NA € 3,36

RACCORDO



Append. Cr-V 1/4" 1/4"

Lunghezza	26 mm

JN405NA € 6,10

SNODO A CARDANO



Append. Cr-V 1/4" 1/4"

Lunghezza	38 mm

PN405NX

PROLUNGA

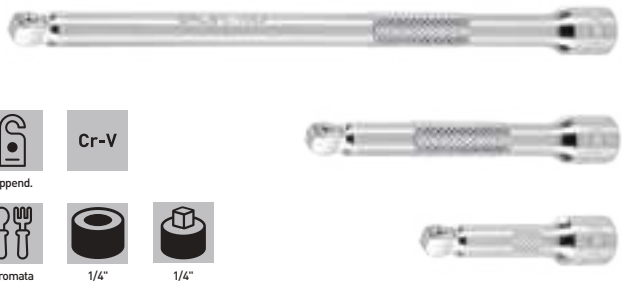


Append. Cr-V Cromata 1/4" 1/4"

Art.	€	Lunghezza
PN405N050A	€ 3,36	50 mm
PN405N075A	€ 3,59	75 mm
PN405N150A	€ 5,40	150 mm

EN405NX

PROLUNGA A TESTA SFERICA



Append. Cr-V Cromata 1/4" 1/4"

Art.	€	Lunghezza
EN405N050A	€ 4,46	50 mm
EN405N075A	€ 5,10	75 mm
EN405N150A	€ 5,60	150 mm

LN400N1/4A € 5,10

LEVA A T SCORREVOLE



Append. Cr-V 1/4"

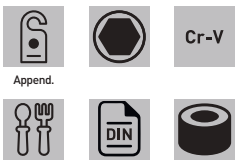
Lunghezza	115 mm

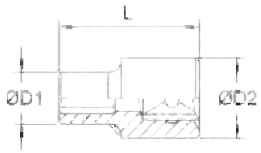


BN4E4NX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE





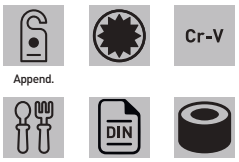


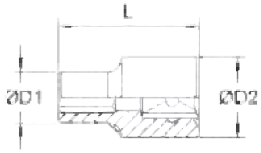
Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E4N006A	€ 2,69	6 mm	9,3 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N007A	€ 2,69	7 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N008A	€ 2,69	8 mm	11,8 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N009A	€ 2,69	9 mm	13,2 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N010A	€ 2,69	10 mm	14,5 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N011A	€ 2,69	11 mm	15,7 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N012A	€ 2,69	12 mm	17 mm	16,4 mm	28 mm
BN4E4N013A	€ 2,69	13 mm	18 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N014A	€ 3,36	14 mm	20 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N015A	€ 3,36	15 mm	20,9 mm	18 mm	28 mm
BN4E4N016A	€ 3,36	16 mm	22 mm	18 mm	28 mm
BN4E4N017A	€ 3,36	17 mm	24 mm	18 mm	30 mm
BN4E4N018A	€ 4,03	18 mm	26 mm	18 mm	30 mm
BN4E4N019A	€ 4,25	19 mm	26 mm	20 mm	30 mm
BN4E4N020A	€ 5,00	20 mm	27,1 mm	20 mm	30 mm
BN4E4N021A	€ 5,00	21 mm	28 mm	20 mm	30 mm
BN4E4N022A	€ 5,90	22 mm	30 mm	20 mm	32 mm

BN4P4NX

CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE





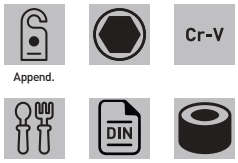


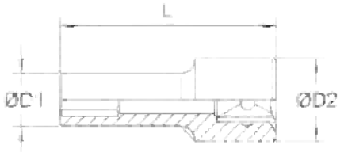
Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4P4N006A	€ 2,47	6 mm	9,3 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N007A	€ 2,47	7 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N008A	€ 2,47	8 mm	11,8 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N009A	€ 2,47	9 mm	13,2 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N010A	€ 2,47	10 mm	14,5 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N011A	€ 2,47	11 mm	15,7 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N012A	€ 2,47	12 mm	17 mm	16,4 mm	28 mm
BN4P4N013A	€ 2,47	13 mm	18 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N014A	€ 3,14	14 mm	20 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N015A	€ 3,14	15 mm	20,9 mm	18 mm	28 mm
BN4P4N016A	€ 3,14	16 mm	22 mm	18 mm	28 mm
BN4P4N017A	€ 3,14	17 mm	24 mm	18 mm	30 mm
BN4P4N018A	€ 3,80	18 mm	26 mm	18 mm	30 mm
BN4P4N019A	€ 4,03	19 mm	26 mm	20 mm	30 mm
BN4P4N020A	€ 4,58	20 mm	28 mm	20 mm	30 mm
BN4P4N021A	€ 4,58	21 mm	28 mm	20 mm	30 mm
BN4P4N022A	€ 5,50	22 mm	30 mm	20 mm	32 mm

BN4E4LX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA







Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E4L006A	€ 5,90	6 mm	9,3 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L007A	€ 5,90	7 mm	10,6 mm	17 mm	62 mm
BN4E4L008A	€ 5,90	8 mm	11,8 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L009A	€ 5,90	9 mm	13,2 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L010A	€ 5,90	10 mm	14,5 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L011A	€ 5,90	11 mm	15,7 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L012A	€ 5,90	12 mm	17 mm	16,4 mm	63 mm
BN4E4L013A	€ 5,90	13 mm	18 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L014A	€ 6,60	14 mm	19,6 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L015A	€ 6,60	15 mm	20,9 mm	18 mm	63 mm
BN4E4L016A	€ 6,60	16 mm	22 mm	18 mm	63 mm
BN4E4L017A	€ 6,60	17 mm	23,4 mm	18 mm	63 mm
BN4E4L018A	€ 7,70	18 mm	24,6 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L019A	€ 7,70	19 mm	26 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L020A	€ 7,70	20 mm	27,1 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L021A	€ 9,00	21 mm	28 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L022A	€ 9,00	22 mm	30 mm	20 mm	63 mm



BN414NX

BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN414N003A	€ 6,40	3 mm	18 mm	48 mm
BN414N004A	€ 6,40	4 mm	18 mm	48 mm
BN414N005A	€ 6,40	5 mm	18 mm	48 mm
BN414N006A	€ 6,40	6 mm	18 mm	48 mm
BN414N007A	€ 6,40	7 mm	18 mm	48 mm
BN414N008A	€ 6,40	8 mm	18 mm	48 mm
BN414N009A	€ 6,40	9 mm	20 mm	48 mm
BN414N010A	€ 6,40	10 mm	20 mm	48 mm
BN414N012A	€ 6,50	12 mm	20 mm	48 mm

BN414LX

BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN414L003A	€ 9,20	3 mm	18 mm	95 mm
BN414L004A	€ 9,20	4 mm	18 mm	95 mm
BN414L005A	€ 9,20	5 mm	18 mm	95 mm
BN414L006A	€ 9,20	6 mm	18 mm	95 mm
BN414L007A	€ 9,50	7 mm	18 mm	95 mm
BN414L008A	€ 9,50	8 mm	18 mm	95 mm
BN414L009A	€ 9,50	9 mm	20 mm	95 mm
BN414L010A	€ 9,50	10 mm	20 mm	95 mm
BN414L012A	€ 10,70	12 mm	20 mm	95 mm

BN424NX

BUSSOLA CON INSERTO TORX



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN424N010A	€ 6,80	T10	18 mm	48 mm
BN424N015A	€ 6,80	T15	18 mm	48 mm
BN424N020A	€ 6,80	T20	18 mm	48 mm
BN424N025A	€ 6,80	T25	18 mm	48 mm
BN424N027A	€ 6,80	T27	18 mm	48 mm
BN424N030A	€ 6,80	T30	18 mm	48 mm
BN424N040A	€ 6,80	T40	18 mm	48 mm
BN424N045A	€ 6,80	T45	18 mm	48 mm
BN424N050A	€ 7,70	T50	20 mm	48 mm
BN424N055A	€ 9,00	T55	20 mm	48 mm

BN424LX

BUSSOLA CON INSERTO TORX LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN424L015A	€ 11,20	T15	18 mm	95 mm
BN424L020A	€ 11,20	T20	18 mm	95 mm
BN424L025A	€ 11,20	T25	18 mm	95 mm
BN424L027A	€ 11,20	T27	18 mm	95 mm
BN424L030A	€ 11,20	T30	18 mm	95 mm
BN424L040A	€ 11,20	T40	18 mm	95 mm
BN424L045A	€ 15,00	T45	18 mm	95 mm

BN434NX

BUSSOLA CON INSERTO RIBE



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN434N004A	€ 14,40	M 4	18 mm	50 mm
BN434N005A	€ 14,60	M 5	18 mm	50 mm
BN434N006A	€ 14,90	M 6	18 mm	50 mm
BN434N007A	€ 15,10	M 7	18 mm	50 mm
BN434N008A	€ 15,40	M 8	18 mm	50 mm
BN434N009A	€ 16,10	M 9	18 mm	50 mm
BN434N010A	€ 17,50	M 10	20 mm	50 mm

BN434LX

BUSSOLA CON INSERTO RIBE LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN434L004A	€ 15,40	M 4	18 mm	95 mm
BN434L005A	€ 15,60	M 5	18 mm	95 mm
BN434L006A	€ 16,00	M 6	18 mm	95 mm
BN434L007A	€ 16,00	M 7	18 mm	95 mm
BN434L008A	€ 16,80	M 8	18 mm	95 mm
BN434L009A	€ 16,80	M 9	18 mm	95 mm
BN434L010A	€ 20,70	M 10	20 mm	95 mm

BN444NX

BUSSOLA CON INSERTO XZN



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN444N004A	€ 11,20	M 4	18 mm	48 mm
BN444N005A	€ 11,20	M 5	18 mm	48 mm
BN444N006A	€ 11,20	M 6	18 mm	48 mm
BN444N008A	€ 11,20	M 8	18 mm	48 mm
BN444N009A	€ 11,20	M 9	20 mm	48 mm
BN444N010A	€ 11,20	M 10	20 mm	48 mm
BN444N012A	€ 11,90	M 12	20 mm	48 mm
BN444N014A	€ 12,70	M 14	20 mm	48 mm

BN444LX

BUSSOLA CON INSERTO XZN LUNGO



Append. Cr-V Cromata 3/8"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN444L004A	€ 12,30	M 4	18 mm	95 mm
BN444L005A	€ 12,30	M 5	18 mm	95 mm
BN444L006A	€ 12,30	M 6	18 mm	95 mm
BN444L008A	€ 12,30	M 8	18 mm	95 mm
BN444L009A	€ 12,30	M 9	20 mm	95 mm
BN444L010A	€ 12,70	M 10	20 mm	95 mm
BN444L012A	€ 13,50	M 12	20 mm	95 mm
BN444L014A	€ 14,50	M 14	20 mm	95 mm

BN4C4LX

CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELA



Append. Cr-V Cromata

Art.	€	Misura	Lunghezza
BN4C4L016A	€ 5,60	16 mm	63 mm
BN4C4L018A	€ 7,90	18 mm	63 mm
BN4C4L021A	€ 8,50	21 mm	65 mm

LN400N3/8A € 9,80

LEVA A T SCORREVOLE



Append. Cr-V

Lunghezza	200 mm

RN4045NA € 3,36

RACCORDO



Append. Cr-V 3/8" 1/4"

Lunghezza	27 mm

RN4043NA € 3,92

RACCORDO



Append. Cr-V 3/8" 1/2"

Lunghezza	35 mm

JN404NA € 7,70

SNODO A CARDANO



Append. Cr-V 3/8" 3/8"

Lunghezza	54 mm

PN404NX

PROLUNGA



Append. Cr-V Cromata 3/8" 3/8"

Art.	€	Lunghezza
PN404N050A	€ 3,80	50 mm
PN404N075A	€ 5,20	75 mm
PN404N150A	€ 6,30	150 mm

EN404NX

PROLUNGA A TESTA SFERICA



Append. Cr-V Cromata 3/8" 3/8"

Art.	€	Lunghezza
EN404N038A	€ 4,46	38 mm
EN404N075A	€ 5,60	75 mm
EN404N150A	€ 6,80	150 mm
EN404N250A	€ 11,00	250 mm

BN4E3NX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE



Append. Cr-V Cromata DIN 3124 1/2"

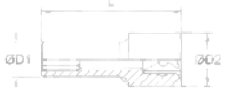
Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E3N008A	€ 3,36	8 mm	12,2 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N009A	€ 3,36	9 mm	13,5 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N010A	€ 3,36	10 mm	15 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N011A	€ 3,36	11 mm	16,3 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N012A	€ 3,36	12 mm	17,6 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N013A	€ 3,36	13 mm	18,8 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N014A	€ 3,36	14 mm	20,4 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N015A	€ 3,48	15 mm	21 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N016A	€ 3,77	16 mm	22 mm	20,5 mm	38 mm
BN4E3N017A	€ 4,03	17 mm	24 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N018A	€ 4,37	18mm	25,4 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N019A	€ 4,37	19 mm	26 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N020A	€ 4,66	20 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N021A	€ 4,88	21 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N022A	€ 5,50	22 mm	30 mm	26 mm	38 mm
BN4E3N023A	€ 5,60	23 mm	31,6 mm	26 mm	38 mm
BN4E3N024A	€ 5,60	24 mm	32 mm	26 mm	38 mm
BN4E3N025A	€ 6,20	25 mm	34 mm	26 mm	42 mm
BN4E3N026A	€ 6,30	26 mm	35,4 mm	28 mm	42 mm
BN4E3N027A	€ 6,30	27 mm	36 mm	28 mm	42 mm
BN4E3N028A	€ 6,60	28 mm	38 mm	28 mm	42 mm
BN4E3N029A	€ 6,90	29 mm	38 mm	28 mm	43 mm
BN4E3N030A	€ 6,90	30 mm	40 mm	28 mm	43 mm
BN4E3N032A	€ 6,90	32 mm	42 mm	28 mm	44 mm

BN4E3LX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA



Append. Cr-V Cromata DIN 3124 1/2"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E3L010A	€ 7,40	10 mm	15 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L011A	€ 7,40	11 mm	16,3 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L012A	€ 7,40	12 mm	17,6 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L013A	€ 7,40	13 mm	18,8 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L014A	€ 7,70	14 mm	20,4 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L015A	€ 7,70	15 mm	21 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L016A	€ 7,70	16 mm	22 mm	20,5 mm	77 mm
BN4E3L017A	€ 7,90	17 mm	24 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L018A	€ 8,50	18 mm	25,4 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L019A	€ 8,50	19 mm	26 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L020A	€ 8,90	20 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L021A	€ 9,20	21 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L022A	€ 9,20	22 mm	30 mm	26 mm	77 mm
BN4E3L023A	€ 11,10	23 mm	31,6 mm	26 mm	77 mm
BN4E3L024A	€ 11,70	24 mm	32 mm	26 mm	77 mm
BN4E3L027A	€ 16,30	27 mm	36 mm	28 mm	77 mm
BN4E3L030A	€ 17,60	30 mm	40 mm	28 mm	77 mm
BN4E3L032A	€ 17,60	32 mm	42 mm	28 mm	77 mm

BN4P3NX

CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE



Append. Cr-V Cromata DIN 3124 1/2"

Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4P3N008A	€ 3,14	8 mm	12,2 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N009A	€ 3,14	9 mm	13,5 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N010A	€ 3,14	10 mm	15 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N011A	€ 3,14	11 mm	16,3 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N012A	€ 3,14	12 mm	17,6 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N013A	€ 3,14	13 mm	18,8 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N014A	€ 3,14	14 mm	20,4 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N015A	€ 3,26	15 mm	21 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N016A	€ 3,48	16 mm	22 mm	20,5 mm	38 mm
BN4P3N017A	€ 3,80	17 mm	24 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N018A	€ 4,14	18 mm	25,4 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N019A	€ 4,14	19 mm	26 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N020A	€ 4,37	20 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N021A	€ 4,58	21 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N022A	€ 5,20	22 mm	30 mm	26 mm	38 mm
BN4P3N023A	€ 5,30	23 mm	31,6 mm	26 mm	38 mm
BN4P3N024A	€ 5,30	24 mm	32 mm	26 mm	38 mm
BN4P3N025A	€ 6,20	25 mm	34 mm	26 mm	42 mm
BN4P3N026A	€ 6,30	26 mm	35,4 mm	28 mm	42 mm
BN4P3N027A	€ 6,30	27 mm	36 mm	28 mm	42 mm
BN4P3N028A	€ 6,60	28 mm	38 mm	28 mm	43 mm
BN4P3N029A	€ 6,90	29 mm	38 mm	28 mm	43 mm
BN4P3N030A	€ 6,90	30 mm	40 mm	28 mm	43 mm
BN4P3N032A	€ 6,90	32 mm	42 mm	28 mm	44 mm

BN4P3LX

CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE LUNGA



Append. Cr-V Cromata DIN 3124 1/2"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4P3L010A	€ 6,90	10 mm	15 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L011A	€ 6,90	11 mm	16,3 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L012A	€ 6,90	12 mm	17,6 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L013A	€ 6,90	13 mm	18,8 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L014A	€ 7,10	14 mm	20,4 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L015A	€ 7,10	15 mm	21 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L016A	€ 7,10	16 mm	22 mm	20,5 mm	77 mm
BN4P3L017A	€ 7,50	17 mm	24 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L018A	€ 8,00	18 mm	25,4 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L019A	€ 8,00	19 mm	26 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L020A	€ 8,40	20 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L021A	€ 8,70	21 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L022A	€ 9,20	22 mm	30 mm	26 mm	77 mm
BN4P3L023A	€ 11,10	23 mm	31,6 mm	26 mm	77 mm
BN4P3L024A	€ 11,10	24 mm	32 mm	26 mm	77 mm
BN4P3L027A	€ 16,30	27 mm	36 mm	28 mm	77 mm
BN4P3L030A	€ 17,60	30 mm	40 mm	28 mm	77 mm
BN4P3L032A	€ 17,60	32 mm	42 mm	28 mm	77 mm

BN413NX

BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE



Append. Cromata 1/2" Cr-V

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN413N004A	€ 6,40	4 mm	22 mm	55 mm
BN413N005A	€ 6,40	5 mm	22 mm	55 mm
BN413N006A	€ 6,40	6 mm	22 mm	55 mm
BN413N007A	€ 7,00	7 mm	22 mm	55 mm
BN413N008A	€ 7,00	8 mm	22 mm	55 mm
BN413N010A	€ 7,00	10 mm	22 mm	55 mm
BN413N012A	€ 7,00	12 mm	22 mm	55 mm
BN413N014A	€ 8,40	14 mm	24 mm	55 mm
BN413N017A	€ 9,00	17 mm	26 mm	55 mm
BN413N019A	€ 9,00	19 mm	28 mm	55 mm

BN413LX

BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE LUNGO



Append. Cromata 1/2" Cr-V

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN413L004A	€ 8,40	4 mm	22 mm	100 mm
BN413L005A	€ 8,40	5 mm	22 mm	100 mm
BN413L006A	€ 8,40	6 mm	22 mm	100 mm
BN413L007A	€ 8,40	7 mm	22 mm	100 mm
BN413L008A	€ 8,40	8 mm	22 mm	100 mm
BN413L010A	€ 8,40	10 mm	22 mm	100 mm
BN413L012A	€ 8,50	12 mm	22 mm	100 mm
BN413L014A	€ 8,50	14 mm	24 mm	100 mm
BN413L017A	€ 12,30	17 mm	26 mm	100 mm
BN413L019A	€ 13,20	19 mm	28 mm	100 mm

BN423NX

BUSSOLA CON INSERTO TORX



Append. Cromata 1/2" Cr-V

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN423N020A	€ 8,00	T20	22 mm	55 mm
BN423N025A	€ 8,00	T25	22 mm	55 mm
BN423N027A	€ 8,00	T27	22 mm	55 mm
BN423N030A	€ 8,00	T30	22 mm	55 mm
BN423N040A	€ 8,60	T40	22 mm	55 mm
BN423N045A	€ 8,60	T45	22 mm	55 mm
BN423N050A	€ 8,60	T50	22 mm	55 mm
BN423N055A	€ 9,70	T55	22 mm	55 mm
BN423N060A	€ 10,20	T60	22 mm	55 mm
BN423N070A	€ 12,50	T70	22 mm	55 mm

BN423LX

BUSSOLA CON INSERTO TORX LUNGO



Append. Cromata 1/2" Cr-V

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN423L020A	€ 9,00	T20	22 mm	100 mm
BN423L025A	€ 9,00	T25	22 mm	100 mm
BN423L027A	€ 9,00	T27	22 mm	100 mm
BN423L030A	€ 9,00	T30	22 mm	100 mm
BN423L040A	€ 9,50	T40	22 mm	100 mm
BN423L045A	€ 9,50	T45	22 mm	100 mm
BN423L050A	€ 9,50	T50	22 mm	100 mm
BN423L055A	€ 11,20	T55	22 mm	100 mm
BN423L060A	€ 11,20	T60	22 mm	100 mm
BN423L070A	€ 15,10	T70	22 mm	100 mm

BN433NX

BUSSOLA CON INSERTO RIBE



Append. Cromata 1/2" Cr-V

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN433N008A	€ 8,60	M 8	22 mm	55 mm
BN433N009A	€ 8,60	M 9	22 mm	55 mm
BN433N010A	€ 8,60	M 10	22 mm	55 mm
BN433N012A	€ 9,50	M 12	22 mm	55 mm
BN433N013A	€ 10,10	M 13	24 mm	55 mm
BN433N014A	€ 10,10	M 14	24 mm	55 mm

BN433LX

BUSSOLA CON INSERTO RIBE LUNGO



Append. Cromata 1/2" Cr-V

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN433L008A	€ 10,70	M 8	24 mm	100 mm
BN433L009A	€ 10,70	M 9	24 mm	100 mm
BN433L010A	€ 10,70	M 10	24 mm	100 mm
BN433L012A	€ 11,70	M 12	24 mm	100 mm
BN433L013A	€ 11,70	M 13	24 mm	100 mm
BN433L014A	€ 13,50	M 14	24 mm	100 mm

BN443NX

BUSSOLA CON INSERTO XZN



Append. Cromata 1/2"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN443N005A	€ 9,00	M 5	22 mm	55 mm
BN443N006A	€ 9,00	M 6	22 mm	55 mm
BN443N008A	€ 9,00	M 8	22 mm	55 mm
BN443N009A	€ 9,00	M 9	22 mm	55 mm
BN443N010A	€ 9,00	M 10	22 mm	55 mm
BN443N012A	€ 10,20	M 12	22 mm	55 mm
BN443N014A	€ 10,20	M 14	24 mm	55 mm
BN443N016A	€ 10,30	M 16	24 mm	55 mm

BN443LX

BUSSOLA CON INSERTO XZN LUNGO



Append. Cromata 1/2"

Art.	€	Misura	D2	Lunghezza
BN443L005A	€ 10,30	M 5	22 mm	100 mm
BN443L006A	€ 10,30	M 6	22 mm	100 mm
BN443L008A	€ 10,30	M 8	22 mm	100 mm
BN443L009A	€ 10,80	M 9	22 mm	100 mm
BN443L010A	€ 10,80	M 10	22 mm	100 mm
BN443L012A	€ 11,30	M 12	22 mm	100 mm
BN443L014A	€ 12,00	M 14	24 mm	100 mm
BN443L016A	€ 12,40	M 16	24 mm	100 mm

BN4C3LX

CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELA

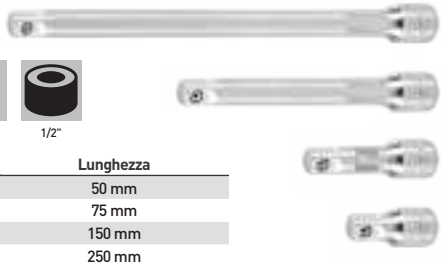


Append. Cromata 1/2"

Art.	€	Misura	Lunghezza
BN4C3L016A	€ 5,20	16 mm	65 mm
BN4C3L018A	€ 6,10	18 mm	65 mm
BN4C3L021A	€ 7,40	21 mm	65 mm

PN403NX

PROLUNGA



Append. Cromata 1/2"

Art.	€	Lunghezza
PN403N050A	€ 5,40	50 mm
PN403N075A	€ 6,80	75 mm
PN403N150A	€ 9,60	150 mm
PN403N250A	€ 11,80	250 mm

EN403NX

PROLUNGA A TESTA SFERICA



Append. Cromata 1/2" 1/2"

Art.	€	Lunghezza
EN403N050A	€ 6,30	50 mm
EN403N075A	€ 6,80	75 mm
EN403N125A	€ 9,60	125 mm
EN403N250A	€ 16,30	250 mm
EN403N500A	€ 27,30	500 mm

LN400N1/2A € 13,20

LEVA A T SCORREVOLE



Append. 1/2"

Lunghezza	300 mm

RN4034NA € 3,92

RACCORDO

Con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8"



Append. 1/2" 3/8"

Lunghezza	36 mm

RN4032NA € 9,00

RACCORDO



Append. 1/2" 3/4"

Lunghezza	46 mm

JN403NA € 11,10

SNODO A CARDANO



Append. 1/2" 1/2"

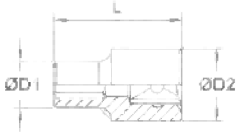
Lunghezza	75 mm

BN4E2NX

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE, SERIE NORMALE



Append. Cr-V Cromata 3124 3/4"



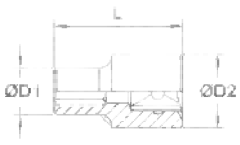
Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4E2N019	€ 8,50	19 mm	30 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N020	€ 8,50	20 mm	31 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N021	€ 8,50	21 mm	32 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N022	€ 8,50	22 mm	33 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N023	€ 8,50	23 mm	34 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N024	€ 8,50	24 mm	35 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N025	€ 8,50	25 mm	36 mm	35 mm	52 mm
BN4E2N026	€ 8,50	26 mm	37 mm	36 mm	52 mm
BN4E2N027	€ 10,10	27 mm	38 mm	36 mm	52 mm
BN4E2N028	€ 10,10	28 mm	39 mm	38 mm	52 mm
BN4E2N029	€ 10,10	29 mm	40 mm	38 mm	52 mm
BN4E2N030	€ 10,10	30 mm	42 mm	38 mm	54 mm
BN4E2N032	€ 10,10	32 mm	43 mm	38 mm	56 mm
BN4E2N033	€ 10,70	33 mm	44 mm	38 mm	56 mm
BN4E2N034	€ 10,70	34 mm	46 mm	38 mm	56 mm
BN4E2N035	€ 11,00	35 mm	47 mm	42 mm	56 mm
BN4E2N036	€ 11,00	36 mm	48 mm	42 mm	58 mm
BN4E2N038	€ 13,20	38 mm	50 mm	42 mm	58 mm
BN4E2N041	€ 14,90	41 mm	52 mm	45 mm	60 mm
BN4E2N046	€ 16,50	46 mm	56 mm	45 mm	64 mm
BN4E2N050	€ 19,80	50 mm	62 mm	48 mm	68 mm
BN4E2N055	€ 24,20	55 mm	68 mm	48 mm	72 mm
BN4E2N060	€ 30,00	60 mm	74 mm	48 mm	76 mm

BN4P2NX

CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE, SERIE NORMALE



Append. Cr-V Cromata 3124 3/4"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BN4P2N019	€ 7,90	19 mm	30 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N020	€ 7,90	20 mm	31 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N021	€ 7,90	21 mm	32 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N022	€ 7,90	22 mm	33 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N023	€ 7,90	23 mm	34 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N024	€ 7,90	24 mm	35 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N025	€ 7,90	25 mm	36 mm	35 mm	52 mm
BN4P2N026	€ 7,90	26 mm	37 mm	36 mm	52 mm
BN4P2N027	€ 9,60	27 mm	38 mm	36 mm	52 mm
BN4P2N028	€ 9,60	28 mm	39 mm	38 mm	52 mm
BN4P2N029	€ 9,60	29 mm	40 mm	38 mm	52 mm
BN4P2N030	€ 9,60	30 mm	42 mm	38 mm	54 mm
BN4P2N032	€ 9,60	32 mm	43 mm	38 mm	56 mm
BN4P2N033	€ 10,10	33 mm	44 mm	38 mm	56 mm
BN4P2N034	€ 10,70	34 mm	46 mm	38 mm	56 mm
BN4P2N035	€ 10,70	35 mm	47 mm	42 mm	56 mm
BN4P2N036	€ 10,70	36 mm	48 mm	42 mm	58 mm
BN4P2N038	€ 12,50	38 mm	50 mm	42 mm	58 mm
BN4P2N041	€ 14,10	41 mm	52 mm	45 mm	60 mm
BN4P2N046	€ 15,60	46 mm	56 mm	45 mm	64 mm
BN4P2N050	€ 18,80	50 mm	62 mm	48 mm	68 mm
BN4P2N055	€ 24,20	55 mm	68 mm	48 mm	72 mm
BN4P2N060	€ 30,00	60 mm	74 mm	48 mm	76 mm

PN402NX

PROLUNGA



Append. Cr-V Cromata 3/4" 3/4"

Art.	€	Lunghezza
PN402N200A	€ 19,80	200 mm
PN402N400A	€ 30,50	400 mm

LN400N3/4A — € 32,70

LEVA A T SCORREVOLE



Append. Cr-V Cromata 3/4"

Lunghezza	500 mm

RN4023NA — € 9,00

RACCORDO

Con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1/2"



Append. Cr-V Cromata 3/4" 1/2"

Lunghezza	50 mm

JN402NA — € 45,20

SNODO A CARDANO



Append. Cr-V Cromata 3/4" 3/4"

Lunghezza	110 mm

0795/2 — € 67,20

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 — € 24,40

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 — € 48,90

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



0589 € 75,10

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	1 Pcs
Prolunga	50 mm
Adattatore	1/4"
Adattatore inserti	1 Pcs
Inserti	PH: 1 - 2 - 3 (S2) Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T40 (S2)

0624 € 70,70

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 € 43,10

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 € 80,90

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 — € 141,00

SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2"



28 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 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 — € 125,00

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.



27 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 1/2"

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"
Prolunghe	3", 10"

0620 — € 125,00

SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2"



24 Pcs | Valigetta | Cr-V | Cromata | 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 — € 167,00

SERIE CHIAVI A BUSSOLA DA 3/4"



20 Pcs | Valigetta | 40 Cr | Satinata | 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

0621 — NEW — € 41,90

SERIE BUSSOLE CON INSERTI ESAGONALI 3/8"



8 Pcs | Blister | Acciaio | 3/8"

Attacco	3/8"
Bussole con inserti esagonali	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

0622 — € 53,20

SERIE BUSSOLE CON INSERTI TORX



10 Pcs | Scatola | Cr-V | Satinata | 1/2"

Misure	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 T45 - T50 - T55 - T60 - T70

S108 — € 188,00

SERIE CHIAVI A BUSSOLA

108 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 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 — € 208,00

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"	1 Pc
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 — € 322,00

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

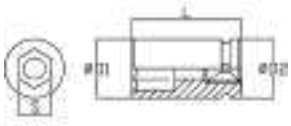
BI4E3NX

CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO, SERIE NORMALE



Cr-Mo

Fosfatata 3124 1/2"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BI4E3N008	€ 4,24	8 mm	15 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N009	€ 4,24	9 mm	16 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N010	€ 4,24	10 mm	17,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N011	€ 4,24	11 mm	18,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N012	€ 4,24	12 mm	19,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N013	€ 4,24	13 mm	20,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N014	€ 4,24	14 mm	22 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N015	€ 4,79	15 mm	24 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N016	€ 4,79	16 mm	24 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N017	€ 4,79	17 mm	26 mm	26 mm	38 mm
BI4E3N018	€ 4,79	18 mm	28 mm	28 mm	38 mm
BI4E3N019	€ 4,79	19 mm	28 mm	28 mm	38 mm
BI4E3N020	€ 5,80	20 mm	30 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N021	€ 5,80	21 mm	30 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N022	€ 5,80	22 mm	32 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N023	€ 6,10	23 mm	34 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N024	€ 6,10	24 mm	34 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N025	€ 6,10	25 mm	36 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N026	€ 6,80	26 mm	36 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N027	€ 6,80	27 mm	38 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N028	€ 8,10	28 mm	40 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N029	€ 8,10	29 mm	42 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N030	€ 8,70	30 mm	42 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N031	€ 8,90	31 mm	44 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N032	€ 9,80	32 mm	44 mm	30 mm	44 mm

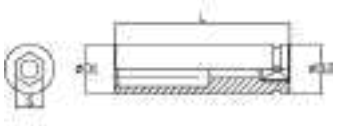
BI4E3LX

CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO LUNGA



Cr-Mo

Fosfatata 3124 1/2"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BI4E3L008	€ 7,00	8 mm	15 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L009	€ 7,00	9 mm	16 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L010	€ 7,00	10 mm	17,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L011	€ 7,00	11 mm	18,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L012	€ 7,00	12 mm	19,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L013	€ 7,00	13 mm	20,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L014	€ 7,00	14 mm	22 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L015	€ 8,40	15 mm	24 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L016	€ 8,40	16 mm	24 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L017	€ 8,40	17 mm	26 mm	26 mm	78 mm
BI4E3L018	€ 8,40	18 mm	28 mm	28 mm	78 mm
BI4E3L019	€ 8,40	19 mm	28 mm	28 mm	78 mm
BI4E3L020	€ 8,40	20 mm	30 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L021	€ 8,40	21 mm	30 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L022	€ 8,70	22 mm	32 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L023	€ 8,90	23 mm	34 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L024	€ 10,20	24 mm	34 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L025	€ 11,10	25 mm	36 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L026	€ 11,30	26 mm	36 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L027	€ 11,30	27 mm	38 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L028	€ 12,00	28 mm	40 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L029	€ 12,00	29 mm	42 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L030	€ 12,00	30 mm	42 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L031	€ 12,40	31 mm	44 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L032	€ 12,40	32 mm	44 mm	30 mm	78 mm



BI413L0X

BUSSOLA ESAGONALE MASCHIO AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata 3129 1/2"

Art.	€	Misura	D	Lunghezza
BI413L004	€ 6,60	4 mm	25 mm	78 mm
BI413L005	€ 6,60	5 mm	25 mm	78 mm
BI413L006	€ 6,60	6 mm	25 mm	78 mm
BI413L008	€ 6,60	8 mm	25 mm	78 mm
BI413L010	€ 6,60	10 mm	25 mm	78 mm
BI413L012	€ 6,60	12 mm	25 mm	78 mm
BI413L014	€ 6,60	14 mm	25 mm	78 mm
BI413L017	€ 7,50	17 mm	25 mm	78 mm
BI413L019	€ 8,10	19 mm	25 mm	78 mm

BI423LX

BUSSOLA TORX MASCHIO AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata 3129 1/2"

Art.	€	Misura	D	Lunghezza
BI423L025	€ 7,50	T25	25 mm	78 mm
BI423L027	€ 7,50	T27	25 mm	78 mm
BI423L030	€ 7,50	T30	25 mm	78 mm
BI423L040	€ 8,00	T40	25 mm	78 mm
BI423L045	€ 8,10	T45	25 mm	78 mm
BI423L050	€ 8,10	T50	25 mm	78 mm
BI423L060	€ 10,50	T60	25 mm	78 mm
BI423L070	€ 11,80	T70	25 mm	78 mm
BI423L080	€ 12,20	T80	25 mm	78 mm

BI433MX

BUSSOLA RIBE MASCHIO AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata 3121-3129 1/2"

Art.	€	Misura	D	Lunghezza
BI433M004	€ 6,50	M 4	25 mm	60 mm
BI433M005	€ 6,50	M 5	25 mm	60 mm
BI433M006	€ 6,50	M 6	25 mm	60 mm
BI433M007	€ 6,50	M 7	25 mm	60 mm
BI433M008	€ 6,50	M 8	25 mm	60 mm
BI433M009	€ 6,50	M 9	25 mm	60 mm
BI433M010	€ 6,50	M 10	25 mm	60 mm
BI433M012	€ 7,50	M 12	25 mm	60 mm
BI433M014	€ 8,10	M 14	25 mm	60 mm
BI433M016	€ 8,40	M 16	25 mm	60 mm
BI433M018	€ 8,70	M 18	25 mm	60 mm

BI443MX

BUSSOLA XZN MASCHIO AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata 3121-3129 1/2"

Art.	€	Misura	D	Lunghezza
BI443M004	€ 6,50	M 4	25 mm	60 mm
BI443M005	€ 6,50	M 5	25 mm	60 mm
BI443M006	€ 6,50	M 6	25 mm	60 mm
BI443M008	€ 6,50	M 8	25 mm	60 mm
BI443M010	€ 6,50	M 10	25 mm	60 mm
BI443M012	€ 6,50	M 12	25 mm	60 mm
BI443M014	€ 6,80	M 14	25 mm	60 mm
BI443M016	€ 7,00	M 16	25 mm	60 mm
BI443M018	€ 7,60	M 18	25 mm	60 mm
BI443M020	€ 8,10	M 20	25 mm	60 mm

PI403X

PROLUNGA AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata 3121-3129 1/2"

Art.	€	D	Lunghezza
PI403075	€ 8,40	25 mm	75 mm
PI403125	€ 9,10	25 mm	125 mm
PI403150	€ 11,10	25 mm	150 mm
PI403250	€ 13,80	25 mm	250 mm

PI453X

PROLUNGA A SGANCIO RAPIDO AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata 3121-3129 1/2"

Art.	€	D	Lunghezza
PI453075	€ 19,80	25 mm	75 mm
PI453150	€ 21,40	25 mm	125 mm
PI453250	€ 24,20	25 mm	250 mm

BI4E2NX

CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO, SERIE NORMALE

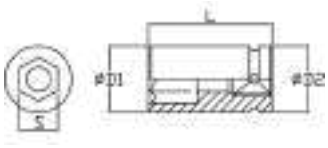


Cr-Mo

Fosfatata

3121-3129

3/4"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BI4E2N018	€ 11,10	18 mm	30 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N019	€ 11,10	19 mm	32 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N020	€ 11,10	20 mm	33 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N021	€ 11,10	21 mm	35 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N022	€ 11,10	22 mm	36 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N023	€ 11,10	23 mm	38 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N024	€ 11,10	24 mm	39 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N025	€ 11,10	25 mm	41 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N026	€ 11,10	26 mm	41 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N027	€ 11,10	27 mm	42 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N028	€ 11,90	28 mm	44 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N029	€ 11,90	29 mm	46 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N030	€ 11,90	30 mm	46 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N032	€ 13,20	32 mm	48 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N033	€ 13,20	33 mm	50 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N034	€ 14,30	34 mm	52 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N035	€ 14,40	35 mm	52 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N036	€ 14,60	36 mm	54 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N038	€ 17,00	38 mm	56 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N041	€ 18,90	41 mm	60 mm	44 mm	58 mm
BI4E2N046	€ 20,80	46 mm	66 mm	44 mm	68 mm
BI4E2N050	€ 32,30	50 mm	71 mm	54 mm	68 mm
BI4E2N055	€ 39,60	55 mm	77 mm	54 mm	73 mm
BI4E2N060	€ 42,90	60 mm	84 mm	54 mm	75 mm
BI4E2N065	€ 48,10	65 mm	88 mm	54 mm	78 mm

BI4E2LX

CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO LUNGA

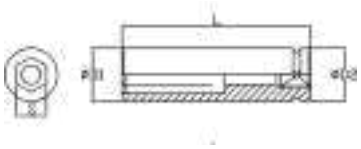


Cr-Mo

Fosfatata

3121-3129

3/4"



Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BI4E2L018	€ 19,80	18 mm	30 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L019	€ 19,80	19 mm	32 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L020	€ 19,80	20 mm	33 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L021	€ 19,80	21 mm	35 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L022	€ 19,80	22 mm	36 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L023	€ 19,80	23 mm	38 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L024	€ 19,80	24 mm	39 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L025	€ 19,80	25 mm	41 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L026	€ 19,80	26 mm	41 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L027	€ 19,80	27 mm	42 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L028	€ 19,80	28 mm	44 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L029	€ 19,80	29 mm	46 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L030	€ 19,80	30 mm	46 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L032	€ 21,30	32 mm	48 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L033	€ 21,30	33 mm	50 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L034	€ 21,80	34 mm	52 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L035	€ 21,80	35 mm	52 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L036	€ 21,80	36 mm	54 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L038	€ 25,80	38 mm	56 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L041	€ 27,30	41 mm	60 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L046	€ 35,50	46 mm	66 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L050	€ 44,10	50 mm	71 mm	54 mm	90 mm

PI402X

PROLUNGA AD IMPATTO



Cr-Mo

Fosfatata

3121-3129

3/4"



Art.	€	D	Lunghezza
PI402175	€ 31,60	44 mm	175 mm
PI402200	€ 34,90	44 mm	200 mm
PI402300	€ 45,70	44 mm	300 mm
PI402400	€ 64,60	44 mm	400 mm

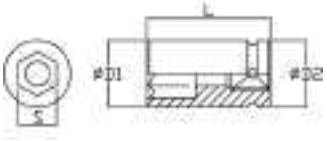


BI4E1NX

CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO



Cr-Mo



Fosfatata 3129 1"

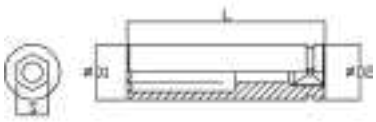
Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BI4E1N021	€ 20,50	21 mm	38 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N022	€ 20,50	22 mm	39 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N023	€ 20,50	23 mm	41 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N024	€ 20,50	24 mm	42 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N025	€ 20,50	25 mm	43 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N026	€ 20,50	26 mm	44 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N027	€ 20,50	27 mm	46 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N028	€ 20,50	28 mm	47 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N029	€ 20,50	29 mm	48 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N030	€ 20,50	30 mm	49 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N031	€ 20,50	31 mm	50 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N032	€ 20,50	32 mm	52 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N033	€ 20,50	33 mm	54 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N034	€ 22,70	34 mm	54 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N035	€ 22,70	35 mm	54 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N036	€ 23,50	36 mm	56 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N037	€ 24,00	37 mm	57 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N038	€ 27,00	38 mm	58 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N039	€ 27,00	39 mm	59 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N040	€ 27,00	40 mm	60 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N041	€ 27,00	41 mm	61 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N042	€ 30,20	42 mm	64 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N043	€ 30,20	43 mm	66 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N044	€ 30,20	44 mm	66 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N045	€ 30,20	45 mm	67 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N046	€ 30,20	46 mm	68 mm	54 mm	72 mm
BI4E1N047	€ 33,80	47 mm	69 mm	54 mm	72 mm
BI4E1N048	€ 33,80	48 mm	70 mm	54 mm	72 mm
BI4E1N050	€ 33,80	50 mm	74 mm	54 mm	75 mm
BI4E1N052	€ 42,00	52 mm	75 mm	54 mm	75 mm
BI4E1N054	€ 42,00	54 mm	78 mm	54 mm	80 mm
BI4E1N055	€ 43,60	55 mm	80 mm	54 mm	83 mm
BI4E1N056	€ 46,80	56 mm	81 mm	54 mm	83 mm
BI4E1N060	€ 46,80	60 mm	86 mm	54 mm	87 mm
BI4E1N065	€ 51,00	65 mm	92 mm	54 mm	90 mm
BI4E1N070	€ 57,40	70 mm	97 mm	54 mm	93 mm
BI4E1N075	€ 67,90	75 mm	104 mm	86 mm	95 mm
BI4E1N080	€ 95,70	80 mm	112 mm	86 mm	95 mm
BI4E1N085	€ 110,00	85 mm	115 mm	86 mm	100 mm
BI4E1N090	€ 123,00	90 mm	124 mm	86 mm	105 mm
BI4E1N095	€ 154,00	95 mm	130 mm	86 mm	105 mm
BI4E1N100	€ 191,00	100 mm	135 mm	86 mm	105 mm

BI4E1LX

CHIAVE A BUSSOLA AD IMPATTO LUNGA



Cr-Mo



Fosfatata 3129 1"

Art.	€	Misura	D1	D2	Lunghezza
BI4E1L021	€ 28,50	21 mm	38 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L022	€ 28,50	22 mm	39 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L023	€ 28,50	23 mm	41 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L024	€ 28,50	24 mm	42 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L027	€ 28,50	27 mm	46 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L028	€ 28,50	28 mm	47 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L030	€ 28,50	30 mm	49 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L032	€ 28,50	32 mm	52 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L033	€ 28,50	33 mm	54 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L034	€ 28,80	34 mm	54 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L035	€ 29,00	35 mm	54 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L036	€ 29,00	36 mm	56 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L038	€ 33,40	38 mm	58 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L039	€ 35,00	39 mm	59 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L040	€ 35,00	40 mm	60 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L041	€ 35,90	41 mm	61 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L042	€ 35,90	42 mm	64 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L043	€ 38,00	43 mm	66 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L044	€ 38,00	44 mm	66 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L045	€ 38,70	45 mm	67 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L046	€ 38,70	46 mm	68 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L048	€ 47,40	48 mm	70 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L049	€ 48,90	49 mm	72 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L050	€ 48,90	50 mm	74 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L051	€ 50,50	51 mm	74 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L052	€ 51,30	52 mm	74 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L054	€ 51,30	54 mm	78 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L055	€ 55,20	55 mm	80 mm	54 mm	105 mm
BI4E1L057	€ 57,50	57 mm	82 mm	54 mm	105 mm
BI4E1L060	€ 76,20	60 mm	86 mm	54 mm	110 mm
BI4E1L065	€ 91,60	65 mm	92 mm	54 mm	115 mm
BI4E1L070	€ 91,20	70 mm	97 mm	54 mm	120 mm
BI4E1L075	€ 133,00	75 mm	104 mm	86 mm	135 mm
BI4E1L080	€ 144,00	80 mm	112 mm	86 mm	135 mm
BI4E1L085	€ 151,00	85 mm	115 mm	86 mm	140 mm
BI4E1L090	€ 198,00	90 mm	124 mm	86 mm	140 mm
BI4E1L095	€ 258,00	95 mm	130 mm	86 mm	140 mm

I340 € 247,00

SERIE BUSSOLE AD IMPATTO, SERIE NORMALE E LUNGHE



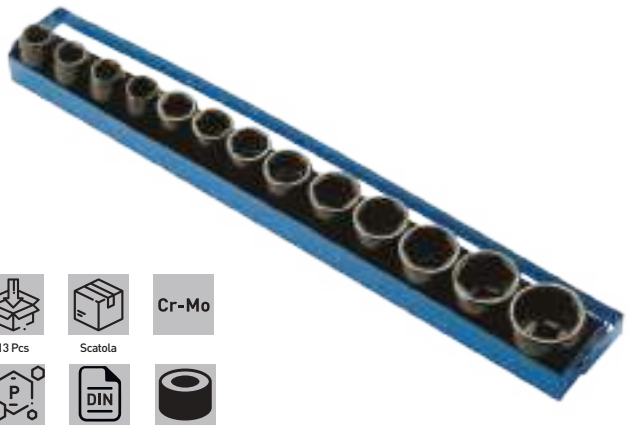
40 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Fosfatata · 1/2"

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 € 62,30

SERIE BUSSOLE ESAGONALI AD IMPATTO

In scatola di metallo.



13 Pcs · Scatola · Cr-Mo · Fosfatata · 3129 · 1/2"

Bussole	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm

SI413M006 € 54,40

SERIE BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO AD IMPATTO



6 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Fosfatata · 3129

Bussole	8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
Lunghezza	60 mm

SI423M006 € 62,30

SERIE BUSSOLE TORX MASCHIO AD IMPATTO



6 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Fosfatata · 3129

Bussole	T40, T45, T50, T55, T60, T70
Lunghezza	60 mm

0341-X

CHIAVI BUSSOLA ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



Cr-Mo · 1/2"

Art.	€	Misura	Lunghezza
0341/17	€ 9,20	17 mm	87 mm
0341/19	€ 9,20	19 mm	87 mm
0341/21	€ 9,20	21 mm	87 mm
0341/22	€ 11,40	22 mm	87 mm
0341/24	€ 13,00	24 mm	87 mm

0341 € 38,70

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 — € 54,40

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-XL

CHIAVI BUSSOLA LUNGHE ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



Cr-Mo | 1/2"

Art.	€	Misura	Lunghezza
0341/17L	€ 18,10	17 mm	150 mm
0341/19L	€ 18,10	19 mm	150 mm
0341/21L	€ 18,10	21 mm	150 mm

0341/3LS — € 59,70

SERIE CHIAVI BUSSOLA ESAGONALI IMPACT RIVESTITE IN PLASTICA



3 Pcs | Scatola | Cr-Mo | 1/2"

Misure	17 - 19 - 21 mm
Lunghezza	150 mm

0341-SX

RIVESTIMENTO IN PLASTICA PER BUSSOLE IMPACT



Plastic

Art.	€	Misura
0341/S19	€ 1,08	19 mm
0341/S21	€ 1,08	21 mm
0341/S22	€ 1,08	22 mm
0341/S24	€ 1,08	24 mm

I306 — € 74,00

SERIE CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE AD IMPATTO



3 Pcs | Scatola | Cr-Mo | Cromata | 1/2"

Misure	17 – 19 – 21 mm
Lunghezza	150 mm

I217 — € 326,00

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 € 116,00

SERIE BUSSOLE ESAGONALI AD IMPATTO



8 Pcs · Scatola · Cr-Mo · Fosfatata · 3/4"

Bussole	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

SI4E1N008 € 170,00

SERIE BUSSOLE ESAGONALI AD IMPATTO



8 Pcs · Scatola · Cr-Mo · Fosfatata · 1"

Bussole	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm

I109 € 186,00

SERIE BUSSOLE AD IMPATTO



9 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Fosfatata · DIN 3129

Bussole da 1"	21 - 22 - 24 - 26 - 30 - 38 mm
Bussole lunghe da 1"	27 - 28 - 32 mm

SI40N006 € 39,20

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

PI401X

PROLUNGA AD IMPATTO



Cr-Mo · Fosfatata · DIN 3121-3129 · 1"

Art.	€	D	Lunghezza
PI401175	€ 43,50	54 mm	175 mm
PI401200	€ 46,70	54 mm	200 mm
PI401250	€ 56,50	54 mm	250 mm
PI401300	€ 60,20	54 mm	300 mm
PI401400	€ 76,20	54 mm	400 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	€ 88,90	1"	130 mm	54 mm
JI402L	€ 55,70	3/4"	105 mm	44 mm

JI40XN

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	€ 88,90	1"	54 mm	115 mm
JI402N	€ 55,70	3/4"	44 mm	90 mm
JI403N	€ 23,50	1/2"	30 mm	63 mm

RI40X

RACCORDO AD IMPATTO



Cr-Mo · Fosfatata · DIN 3121

Art.	€	Attacco femmina	Attacco maschio	D	Lunghezza
RI4012N	€ 20,70	1"	3/4"	54 mm	70 mm
RI4021N	€ 16,50	3/4"	1"	44 mm	63 mm
RI4023N	€ 12,80	3/4"	1/2"	44 mm	58 mm
RI4032N	€ 9,10	1/2"	3/4"	30 mm	48 mm

0471 — € 6,20

SERIE GANCI PER RIMOZIONE OR

Ganci adatti anche per rimozioni guarnizioni su motori.



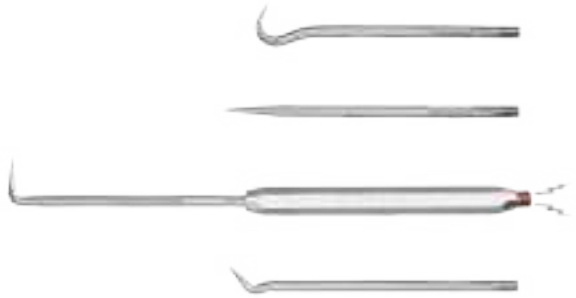
4 Pcs | Append. | Acciaio | Cromata

Lunghezza	135 mm

0456 — € 6,20

SERIE GANCI PER RIMOZIONE OR

Dotato di impugnatura esagonale con magnete.



4 Pcs | Append. | Acciaio | Cromata

Dimensioni manico	8 x 90 mm

E003 — € 22,60

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 — € 14,80

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 — € 37,00

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 | C45 Acciaio | Satinata

Art.	€	Dimensioni
E191/120	€ 60,50	Max Ø 120 mm - h 101 mm
E191/200	€ 113,00	Max Ø 200 mm - h 150 mm

E190-
ESTRATTORE A 2 GRIFFE



Scatola | C45 Acciaio | Satinata

Art.	€	Dimensioni
E190/080	€ 31,50	Max Ø 80 mm - h 100 mm
E190/130	€ 41,20	Max Ø 130 mm - h 100 mm
E190/160	€ 50,60	Max Ø 160 mm - h 150 mm
E190/200	€ 54,60	Max Ø 200 mm - h 150 mm

E190-BX
GRIFFA PROLUNGATA



Scatola | C45 Acciaio | Satinata

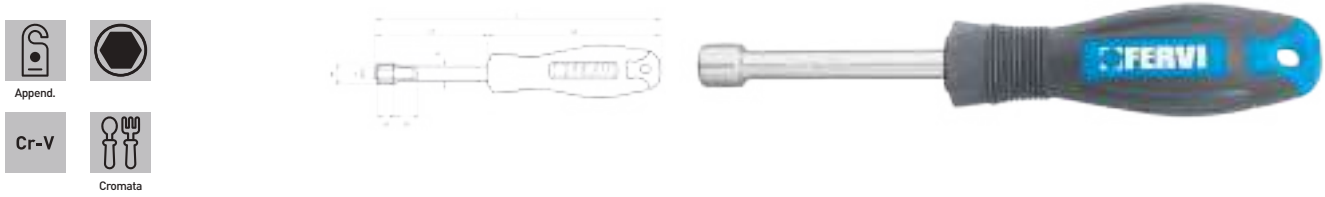
Art.	€	Lunghezza
E190/B2	€ 30,20	300 mm



CB01-

CHIAVE A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

Ansi, con foro.

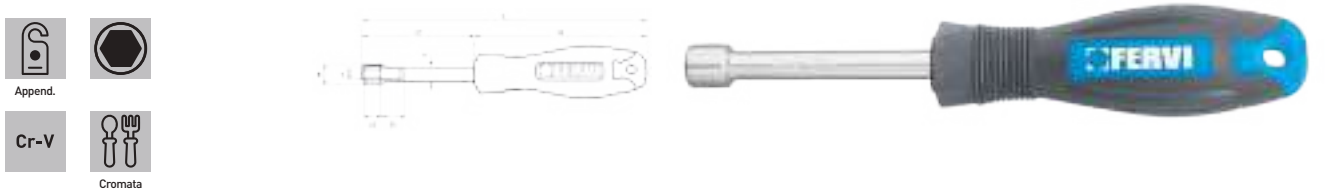


Art.	€	Misura	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
CB01/04	€ 6,10	4 mm	185 mm	75 mm	4 ~ 5 mm	20,5 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 7 mm	Ø 3,3 mm
CB01/05	€ 6,10	5 mm	185 mm	75 mm	4,5 ~ 5,5 mm	20 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 8,3 mm	Ø 3,7 mm
CB01/055	€ 6,10	5,5 mm	185 mm	75 mm	5,5 ~ 6,5 mm	19 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 9 mm	Ø 3,7 mm
CB01/06	€ 6,10	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	€ 6,50	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	€ 6,50	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	€ 6,50	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	€ 7,00	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	€ 7,00	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	€ 7,00	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	€ 7,00	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.



Art.	€	Misura	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
CB02/04	€ 7,70	4 mm	185 mm	75 mm	4 ~ 5 mm	75 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 7 mm	Ø 3,3 mm
CB02/05	€ 7,70	5 mm	185 mm	75 mm	4,5~ 5,5 mm	13,3 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 8,3 mm	Ø 3,7 mm
CB02/055	€ 7,70	5,5 mm	185 mm	75 mm	5,5 ~ 6,5 mm	74,5 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 9 mm	Ø 3,7 mm
CB02/06	€ 7,70	6 mm	185 mm	75 mm	6,5 ~ 7,5 mm	65 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 9,5 mm	Ø 3,7 mm
CB02/07	€ 8,10	7 mm	185 mm	75 mm	7,5 ~ 8,5 mm	64,5 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 10,5 mm	Ø 3,7 mm
CB02/08	€ 8,10	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	€ 8,10	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	€ 8,10	10 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	94,5 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 14,1 mm	Ø 7 mm
CB02/11	€ 9,10	11 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	64 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 15 mm	Ø 7 mm
CB02/12	€ 9,10	12 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	130 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 16 mm	Ø 7 mm
CB02/13	€ 10,10	13 mm	185 mm	75 mm	11,5 ~ 12,5 mm	70 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 17 mm	Ø 8,5 mm

CBF1-

CHIAVE A BUSSOLA FLESSIBILE CON IMPUGNATURA

Ansi.



Art.	€	Misura	L	L1	L2	L3	A	B
CBF1/05	€ 7,70	5 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/055	€ 7,70	5,5 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/06	€ 7,70	6 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/07	€ 7,70	7 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/08	€ 7,70	8 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/09	€ 7,80	9 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 13 mm
CBF1/10	€ 8,10	10 mm	265 mm	150 mm	10 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 14,5 mm
CBF1/11	€ 8,60	11 mm	265 mm	150 mm	9 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 15,9 mm
CBF1/12	€ 8,60	12 mm	265 mm	150 mm	9 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 17 mm
CBF1/13	€ 8,60	13 mm	265 mm	150 mm	8,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 17,8 mm

CBF1/10P — € 74,80

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 — € 27,70

SERIE CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

Ansi, bicomponente.



4 Pcs · Scatola · Cr-V · Cromata

Misure 10 - 11 - 12 - 13 mm

CB01/07P — € 42,40

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 — € 68,70

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 — € 35,40

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 — € 55,40

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 mm

CB02/11P — € 89,90

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
Dotato di lama nera e manico tricomponente, realizzato in resina TPR altamente elastica e in polipropilene resistente all'olio. La punta diamantata garantisce una presa impeccabile evitando di danneggiare la testa della vite. Questo tipo di punta risulta inoltre molto efficace anche su viti già rovinate.

D884-

GIRAVITE A TAGLIO CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
D884/3075	€ 3,33	3 mm	75 mm	115 mm
D884/4100	€ 4,03	4 mm	100 mm	180 mm
D884/5125	€ 4,55	5 mm	125 mm	230 mm
D884/6150	€ 5,30	6 mm	150 mm	260 mm
D884/8150	€ 6,40	8 mm	150 mm	210 mm

D883-

GIRAVITE A TAGLIO ELETTRICISTA CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
D883/3075	€ 3,13	3 mm	75 mm	115 mm
D883/4100	€ 4,24	4 mm	100 mm	145 mm

D882-

GIRAVITE A CROCE PH CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
D882/1075	€ 4,55	PH 1	75 mm	180 mm
D882/2100	€ 5,90	PH 2	100 mm	210 mm
D882/3150	€ 6,60	PH 3	150 mm	270 mm

D884/6038 € 3,94

GIRAVITE A TAGLIO CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Misura	6 mm
Lunghezza asta	38 mm
Lunghezza totale	70 mm

D885-

GIRAVITE A CROCE PZ CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
D885/1075	€ 4,55	PZ 1	75 mm	120 mm
D885/2100	€ 5,80	PZ 2	100 mm	150 mm
D885/3150	€ 6,60	PZ 3	150 mm	210 mm

D882/2038 € 4,03

GIRAVITE A CROCE PH CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Misura	PH 2
Lunghezza asta	38 mm
Lunghezza totale	70 mm

D880/006 € 25,10

SERIE GIRAVITI DIAMANTATI



6 Pcs Append.

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

D885/2038 € 3,94

GIRAVITE A CROCE PZ CON PUNTA DIAMANTATA

Append. Mo-V Diamantata



Misura	PZ 2
Lunghezza asta	38 mm
Lunghezza totale	70 mm

C884-

GIRAVITE A TAGLIO

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	Lunghezza totale
C884/3075	€ 1,82	3 mm	75 mm	155 mm
C884/4100	€ 2,80	4 mm	100 mm	200 mm
C884/5125	€ 3,33	5 mm	125 mm	225 mm
C884/6150	€ 3,74	6 mm	150 mm	260 mm
C884/8150	€ 4,36	8 mm	150 mm	260 mm

C884/6038 € 2,91

GIRAVITE A TAGLIO

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
Lunghezza totale	100 mm

C882-

GIRAVITE A CROCE PH

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	Lunghezza totale
C882/1075	€ 3,33	PH 1	75 mm	180 mm
C882/2100	€ 4,36	PH 2	100 mm	210 mm
C882/3150	€ 4,64	PH 3	150 mm	260 mm

C882/2038 € 2,91

GIRAVITE A CROCE PH

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
Lunghezza totale	100 mm

C885-

GIRAVITE A CROCE PZ

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	Lunghezza totale
C885/1075	€ 3,33	PZ 1	75 mm	170 mm
C885/2100	€ 4,36	PZ 2	100 mm	210 mm
C885/3150	€ 4,64	PZ 3	150 mm	260 mm

C885/2038 € 2,91

GIRAVITE A CROCE PZ

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



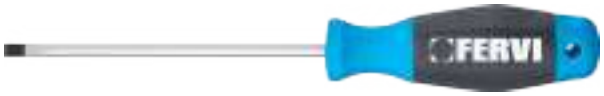
Append. Cr-V Cromata

Misura	PZ 2
Lunghezza asta	38 mm
Lunghezza totale	100 mm

C883-

GIRAVITE ELETTRICISTA

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	Lunghezza totale
C883/3075	€ 1,82	3 mm	75 mm	160 mm
C883/4100	€ 2,68	4 mm	100 mm	200 mm

C881-

GIRAVITE TORX

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



Append. Cr-V Cromata

Art.	€	Misure	Lunghezza asta	Lunghezza totale
C881/07075	€ 1,21	T7	75 mm	160 mm
C881/08075	€ 1,21	T8	75 mm	160 mm
C881/10075	€ 1,21	T10	75 mm	160 mm
C881/15100	€ 1,76	T15	100 mm	200 mm
C881/20100	€ 1,76	T20	100 mm	200 mm
C881/25125	€ 1,93	T25	125 mm	225 mm
C881/27125	€ 1,93	T27	125 mm	225 mm
C881/30150	€ 2,51	T30	150 mm	260 mm
C881/35150	€ 3,01	T35	150 mm	260 mm
C881/40150	€ 3,01	T40	150 mm	260 mm

C880/006 € 25,10

SERIE GIRAVITI

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



6 Pcs Append. Cr-V Cromata

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

C881/006 € 11,00

SERIE GIRAVITI TORX

Con punta magnetica fosfatata nera e manico realizzato in resina TPR altamente elastica e materiale polipropilene resistente all'olio.



6 Pcs Append. Cr-V Cromata

Torx	T10x75mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x125mm, T27x125mm, T30x150mm

0633 € 15,90

SERIE GIRAVITI A LAME PASSANTI

Giraviti resistenti con lama passante e battente superiore in metallo per l'utilizzo del martello.



6 Pcs Scatola Cr-V Cromata

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 € 12,50

SERIE GIRAVITI



6 Pcs Scatola Cr-V Cromata

Taglio	(-) 4x0,8x75 mm, (-) 5,5x1,0x100 mm, (-) 6,5x1,2x150 mm
Croce	(+) PH 0x3x75 mm, (+) PH 1x5x100 mm, (+) PH 2x6x125 mm

CI82-

GIRAVITE A CROCE ISOLATO

1000V IEC 60900, con punta magnetica fosfatata nera e manico bi-colore in polipropilene resistente all'olio.



Append. Mo-V

Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
CI82/0060	€ 3,02	PH0 x 3 mm	60 mm	160 mm
CI82/1080	€ 3,94	PH1 x 4,5 mm	80 mm	185 mm
CI82/2100	€ 4,64	PH2 x 6 mm	100 mm	210 mm
CI82/3150	€ 7,70	PH3 x 8 mm	150 mm	265 mm

CI83-

GIRAVITE A TAGLIO ISOLATO

1000V IEC 60900, con punta magnetica fosfatata nera e manico bi-colore in polipropilene resistente all'olio.



Append. Mo-V

Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
CI83/25075	€ 3,02	0,4 x 2,5 mm	75 mm	175 mm
CI83/30100	€ 3,94	0,6 x 3 mm	100 mm	200 mm
CI83/40100	€ 3,94	0,8 x 4 mm	100 mm	200 mm
CI83/55125	€ 4,24	1 x 5,5 mm	125 mm	230 mm
CI83/65150	€ 5,60	1,2 x 6,5 mm	150 mm	260 mm
CI83/80175	€ 7,40	1,6 x 8 mm	175 mm	290 mm

CI80/006 € 22,80

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

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

0083 € 11,90

GIRAVITE A PERCUSSIONE

Fornito in astuccio di plastica.



7 Pcs Scatola Acciaio Satinata

Dimensioni	165 x 42 mm
Inserti	6
Attacco	5/16"

0207 € 15,10

SERIE DI MINI GIRAVITI CON DOPPIA LAMA



9 Pcs Scatola Cr-V Cromata

Lunghezza lama	110 mm
Lunghezza manico	170 mm



P883-

GIRAVITE DI PRECISIONE A TAGLIO

Con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip.



Cr-V | Fosfatata | 2380-1

Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
P883/1250	€ 2,82	1,2 mm	50 mm	140 mm
P883/1650	€ 2,82	1,6 mm	50 mm	140 mm
P883/1850	€ 2,82	1,8 mm	50 mm	140 mm
P883/2050	€ 2,82	2,0 mm	50 mm	140 mm
P883/2450	€ 2,82	2,4 mm	50 mm	140 mm
P883/3050	€ 2,82	3,0 mm	50 mm	140 mm
P883/3550	€ 2,82	3,5 mm	50 mm	140 mm
P883/4050	€ 2,82	4,0 mm	50 mm	140 mm

P882-

GIRAVITE DI PRECISIONE PH

Con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip.



Cr-V | Fosfatata | 8764

Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
P882/0150	€ 2,82	PH 1	50 mm	140 mm
P882/1050	€ 2,82	PH 0	50 mm	140 mm
P882/2050	€ 2,82	PH 00	50 mm	140 mm

P881-

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	€ 2,82	T5	50 mm	140 mm
P881/0650	€ 2,82	T6	50 mm	140 mm
P881/0750	€ 2,82	T7	50 mm	140 mm
P881/0850	€ 2,82	T8	50 mm	140 mm
P881/0950	€ 2,82	T9	50 mm	140 mm
P881/1050	€ 2,82	T10	50 mm	140 mm
P881/1550	€ 2,82	T15	50 mm	140 mm

P886-

GIRAVITE DI PRECISIONE ESAGONALE

Con punta magnetica brunita, impugnatura in materiale bicomponente con parte terminale libera di ruotare per un perfetto grip.



Cr-V | Fosfatata | 2936

Art.	€	Misura	Lunghezza asta	Lunghezza totale
P886/1350	€ 2,82	1,3 mm	50 mm	140 mm
P886/1550	€ 2,82	1,5 mm	50 mm	140 mm
P886/2050	€ 2,82	2,0 mm	50 mm	140 mm
P886/2550	€ 2,82	2,5 mm	50 mm	140 mm
P886/3050	€ 2,82	3,0 mm	50 mm	140 mm

P880/06S — € 15,60

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 | Fosfatata

Taglio	1,2 x 50 mm, 2 x 50 mm, 3 x 50 mm
Croce	PH 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm, PH 1 x 50 mm

P881/06S — € 15,60

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

0466/DM — € 2,03

MAGNETIZZATORE/DEMAGNETIZZATORE PER GIRAVITI



Blister | ABS

Dimensioni	52 x 50 x 28,5 mm

0888 — € 22,70

PORTA INSERTI AD ANGOLO 90°

Manico porta bit.



5 Pcs | Append. | Alu (Alluminio) | Satinata | 1/4"

PIF1 — € 8,60

PORTA INSERTI FLESSIBILE MAGNETICO



Append. | Cr-V | 1/4"

L	265 mm	L3	115 mm
L1	150 mm	A	10 mm
L2	9,5 mm	B	11,8 mm

0304 — € 7,20

PORTA INSERTI MAGNETICO



Append. | Cromata | 1/4"

0562N — € 4,87

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

0562 — € 6,00

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

0406 — € 3,64

PORTA INSERTI ESAGONALI A CAMBIO RAPIDO



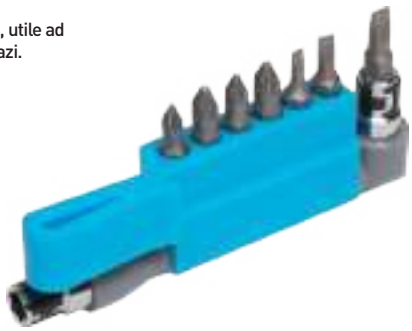
Espositore | Cr-V | Cromata | 1/4"

Lunghezza	60 mm

0407 — € 4,03

PORTA INSERTI

Con impugnatura dritta e a 90°, utile ad agevolare il lavoro in piccoli spazi.



8 Pcs | Append.

Lunghezza	105 mm	Pozi-driv	1 - 2
Phillips	1 - 2	Taglio	2 - 3 - 4 mm

0732 — € 11,00

SERIE DI INSERTI CON PORTA INSERTI

Composta da 30 inserti, 1 adattatore e 1 porta inserti.



33 Pcs | Blister | Cr-V

Porta inserti magnetico	1 x 25 mm
Taglio	3 - 4 - 5,5 - 7 mm
Spanner	3 - 4 - 5 - 6
Phillips	PH1 - PH2 - PH3 - PH4
Pozi-driv	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40
Torx con foro	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40

0403 — € 17,50

SERIE BUSSOLE E INSERTI ESAGONALI

Composto da 6 bussole, 18 inserti, 1 adattatore per bussole e 1 giravite a cricchetto.



26 Pcs | Blister | Cr-V | Mo-V | Nichelata | 1/4" | 1/4"

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 — € 15,40

SERIE BUSSOLE E INSERTI ESAGONALI

Bussole in CR-V e inserti esagonali in acciaio S2, rivestiti di nichel, con porta inserto a cambio rapido.



35 Pcs | Blister | Cr-V | Mo-V | Nichelata | 1/4" | 1/4"

Adattatore	1 x 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 — € 18,20

SERIE INSERTI ESAGONALI

In acciaio S2 e rivestiti di nichel, composto da 40 inserti e 1 cricchetto reversibile a 72 denti.



41 Pcs | Blister | Cr-V | Mo-V | Nichelata | 1/4" | 1/4"

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

PI063 € 27,10

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.



63 Pcs Scatola

Porta inserti magnetico	1
Phillips	PH00000-PH0000-PH000-PH00-PH0-PH1-PH2
Taglio	1 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4
Esagonali	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
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
Inserto a triangolo	2 - 2,3 - 3
Inserto a U	U2.3 - U2.6
G	G3.8 - G4.5
M	M2,5 - M3- M4
MID	
ICS	



0358 € 32,30

SERIE INSERTI, BUSSOLE E PORTA INSERTI



122 Pcs Scatola 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 -
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 Pcs
Adattatore inserti	1 Pcs
Porta inserti magnetico	60 mm
Porta inserti	1 Pcs
Inserti a bussola	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 5/32 - 3/13 - 7/32 -



0104 € 37,10

SERIE DI INSERTI

Attacco esagonale 3/8".



40 Pcs Valigetta Satinata 1/2" - 3/8"

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 — € 22,70

SERIE DI INSERTI

Attacco esagonale 1/4".



100 Pcs · Scatola · Mo-V · Satinata · 1/4"

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 — € 33,30

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

INSERTI ESAGONALI



Mo-V · Fosfatata · 3126 · 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/ES2	€ 0,57	2 mm	25 mm	10
IS25/ES25	€ 0,57	2.5 mm	25 mm	10
IS25/ES3	€ 0,57	3 mm	25 mm	10
IS25/ES4	€ 0,57	4 mm	25 mm	10
IS25/ES5	€ 0,57	5 mm	25 mm	10
IS25/ES6	€ 0,57	6 mm	25 mm	10
IS25/ES8	€ 0,86	8 mm	25 mm	10
IS25/ES10	€ 1,38	10 mm	25 mm	10

IS25-PHX

INSERTI A CROCE PH



Mo-V · Fosfatata · 3126 · 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/PH0	€ 0,38	PH 0	25 mm	20
IS25/PH1	€ 0,38	PH 1	25 mm	20
IS25/PH2	€ 0,38	PH 2	25 mm	20
IS25/PH3	€ 0,38	PH 3	25 mm	20

IS25-PHXAS

INSERTI A CROCE PH ANTI SLIP



Mo-V · Fosfatata · 3126 · 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/PH1AS	€ 0,61	PH 1	25 mm	10
IS25/PH2AS	€ 0,61	PH 2	25 mm	10
IS25/PH3AS	€ 0,61	PH 3	25 mm	10

IS25-PZX

INSERTI A CROCE PZ



Mo-V · Fosfatata · 3126 · 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/PZ1	€ 0,38	PZ 1	25 mm	20
IS25/PZ2	€ 0,38	PZ 2	25 mm	20
IS25/PZ3	€ 0,38	PZ 3	25 mm	20

IS25-PZXAS

INSERTI A CROCE PZ ANTI SLIP



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/PZ1AS	€ 0,61	PZ 1	25 mm	10
IS25/PZ2AS	€ 0,61	PZ 2	25 mm	10
IS25/PZ3AS	€ 0,61	PZ 3	25 mm	10

IS25-TGX

INSERTI A TAGLIO



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/TG3	€ 0,46	3 x 0,5 mm	25 mm	10
IS25/TG4	€ 0,46	4 x 0,8 mm	25 mm	10
IS25/TG5.5	€ 0,46	5,5 x 0,8 mm	25 mm	10
IS25/TG6	€ 0,46	6 x 1 mm	25 mm	10
IS25/TG8	€ 0,81	8 x 1,2 mm	25 mm	10

IS25-TXX

INSERTI TORX



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS25/TX10	€ 0,46	T10	25 mm	10
IS25/TX15	€ 0,46	T15	25 mm	10
IS25/TX20	€ 0,46	T20	25 mm	10
IS25/TX25	€ 0,46	T25	25 mm	10
IS25/TX30	€ 0,46	T30	25 mm	10
IS25/TX35	€ 0,46	T35	25 mm	10
IS25/TX40	€ 0,46	T40	25 mm	10
IS25/TX45	€ 1,21	T45	25 mm	10
IS25/TX50	€ 1,21	T50	25 mm	10
IS25/TX55	€ 1,38	T55	25 mm	10

IS50-ESX

INSERTI ESAGONALI

Corpo a diametro ridotto.



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS50/ES2	€ 1,17	2 mm	50 mm	5
IS50/ES25	€ 0,96	2,5 mm	50 mm	5
IS50/ES3	€ 0,96	3 mm	50 mm	5
IS50/ES4	€ 0,96	4 mm	50 mm	5
IS50/ES5	€ 0,96	5 mm	50 mm	5
IS50/ES6	€ 0,96	6 mm	50 mm	5
IS50/ES8	€ 1,21	8 mm	50 mm	5
IS50/ES10	€ 1,21	10 mm	50 mm	5

IS50-PHX

INSERTI A CROCE PH

Corpo a diametro ridotto.



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS50/PH1	€ 0,77	PH 1	50 mm	10
IS50/PH2	€ 0,77	PH 2	50 mm	10
IS50/PH3	€ 0,77	PH 3	50 mm	10

IS50-PZX

INSERTI A CROCE PZ

Corpo a diametro ridotto.



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS50/PZ1	€ 0,77	PZ 1	50 mm	10
IS50/PZ2	€ 0,77	PZ 2	50 mm	10
IS50/PZ3	€ 0,77	PZ 3	50 mm	10

IS50-TGX

INSERTI A TAGLIO

Corpo a diametro ridotto.



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS50/TG3	€ 1,21	3 x 0,5 mm	50 mm	5
IS50/TG4	€ 1,21	4 x 0,8 mm	50 mm	5
IS50/TG5.5	€ 1,21	5,5 x 0,8 mm	50 mm	5
IS50/TG6	€ 1,21	6 x 1 mm	50 mm	5
IS50/TG8	€ 1,38	8 x 1,2 mm	50 mm	5

IS50-TXX

INSERTI TORX

Corpo a diametro ridotto.



Mo-V | Fosfatata | 3126 | 1/4"

Art.	€	Misura	Lunghezza	Pack
IS50/TX10	€ 1,38	T10	50 mm	5
IS50/TX15	€ 1,38	T15	50 mm	5
IS50/TX20	€ 1,38	T20	50 mm	5
IS50/TX25	€ 1,38	T25	50 mm	5
IS50/TX30	€ 1,38	T30	50 mm	5
IS50/TX35	€ 1,38	T35	50 mm	5
IS50/TX40	€ 1,38	T40	50 mm	5

S018 — € 90,80

SET RIVETTATRICI CON RIVETTI



372 Pcs · Valigetta · Cr-Mo · Satinata

Rivetti	50 x Ø 2,4 mm - 50 x Ø 3,2 mm - 50 x Ø 4 mm - 50 x Ø 4,8 mm
Rivetti filettati	50 x M3 - 50 x M4 - 25 x M5 - 25 x M6 - 20 x M8
Descrizione	330 x 170 x 150 mm

0455 — € 100,00

RIVETTATRICE A DOPPIA LEVA PER INSERTI FILETTATI

Leve lunghe per lavorare senza sforzo. 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 — € 55,40

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 — € 44,80

RIVETTATRICE A DOPPIA LEVA

Leve lunghe per lavorare senza sforzo, anche con rivetti da 6,4 mm.
Serbatoio in plastica per recupero chiodo tranciato.



Scatola · Acciaio · Temprato

Rivetti	Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,0 - 6,4 mm
Lunghezza	400 mm

0454 — € 50,50

RIVETTATRICE A DOPPIA LEVA A CAMBIO RAPIDO

Leve lunghe per lavorare senza sforzo, anche con rivetti da 6,4 mm. Serbatoio in plastica per recupero chiodo tranciato. Con testina rotante a 4 posizioni.



Scatola · Acciaio · Temprato

Rivetti	Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,4 mm
Lunghezza	400 mm

0470 — € 18,20

RIVETTATRICE A CAMBIO RAPIDO

Con testina rotante a 4 posizioni.



Append. · Acciaio · Temprato

Rivetti	Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm

0872/P — € 68,60

SERIE PINZE LUNGHE A DOPPIO SNODO



3 Pcs · Append. · Cr-V · Cromata

Lunghezza	335 mm
Spessore	10 mm

0872/PDD — € 25,70

PINZA LUNGA A DOPPIO FULCRO DRITTA



Append. · Cr-V · Cromata

Lunghezza	335 mm
Spessore	10 mm

0872/PCD — € 25,70

PINZA LUNGA A DOPPIO FULCRO A 45°



Append. · Cr-V · Cromata

Lunghezza	335 mm
Spessore	10 mm

0872/OPD — € 26,80

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

PINZE UNIVERSALI

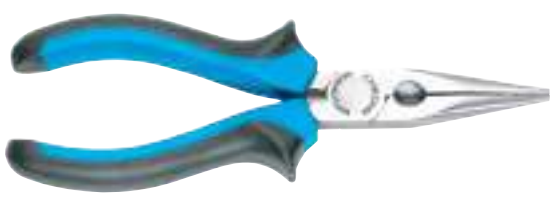


Append. · Cr-V · Cromata

Art.	€	Lunghezza	Spessore
0873/U6	€ 8,40	160 mm	11 mm
0873/U7	€ 8,90	180 mm	10,5 mm
0873/U8	€ 10,10	200 mm	12 mm

0873-BD

PINZA A BECCHI MEZZITONDI

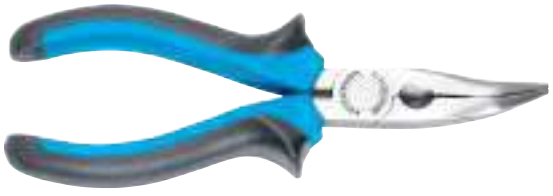


Append. · Cr-V · Cromata

Art.	€	Lunghezza	Spessore
0873/BD6	€ 7,20	160 mm	9 mm
0873/BD8	€ 9,10	200 mm	10 mm

0873-BC

PINZA A BECCHI MEZZITONDI PIEGATI 45°



Append. · Cr-V · Cromata

Art.	€	Lunghezza	Spessore
0873/BC6	€ 7,20	160 mm	9 mm
0873/BC8	€ 9,10	200 mm	10 mm

0873/TL — € 7,90

TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE

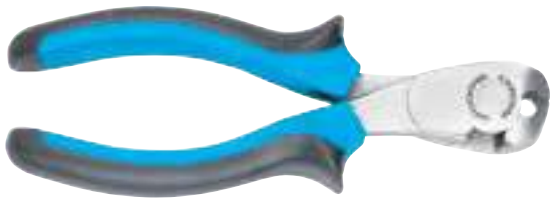


Append. · Cr-V · Cromata

Lunghezza	160 mm
Spessore	9 mm

0873/TF — € 10,00
TRONCHESE A TAGLIENTE FRONTALE

Append. · Cr-V · Cromata



Lunghezza	160 mm
Spessore	11 mm

0020/1 — € 5,40
PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI EXTRA LUNGHI

Blister · Acciaio · Cromata



Lunghezza	150 mm

0020/2 — € 4,03
PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI CURVI

Blister · Acciaio · Cromata



Lunghezza	125 mm

0020/3 — € 4,39
PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI PIATTI

Blister · Acciaio · Cromata



Lunghezza	125 mm

0020/4 — € 4,29
PINZA PER ELETTRONICA A BECCHI LUNGHI

Blister · Acciaio · Cromata



Lunghezza	125 mm

0020/5 — € 4,84
TRONCHESINA PER ELETTRONICA A TAGLIO FRONTALE

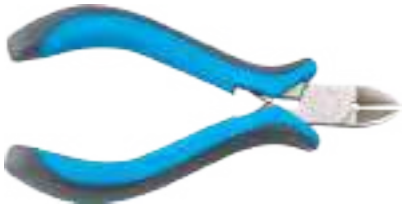
Blister · Acciaio · Cromata



Lunghezza	110 mm

0020/6 — € 4,67
TRONCHESINA PER ELETTRONICA A TAGLIO LATERALE

Blister · Acciaio · Cromata



Lunghezza	110 mm

0020 — € 16,60
SERIE PINZE PER ELETTRONICA



5 Pcs · Blister · Acciaio · Bakelite · Cromata

Lunghezza	110 ÷ 125 mm

08X
PINZE UNIVERSALI



Append.
Satinata

Art.	€	Lunghezza	Spessore
0810	€ 5,80	160 mm	11 mm
0811	€ 7,10	180 mm	11 mm
0850	€ 7,90	200 mm	13 mm

0812 € 5,90
PINZE A BECCHI MEZZITONDI



Append.
Satinata

Lunghezza	160 mm
Spessore	10 mm

0813 € 6,40
PINZE A BECCHI MEZZITONDI PIEGATI 45°



Append.
Satinata

Lunghezza	160 mm
Spessore	10 mm

0814 € 5,40
TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE



Append.
Satinata

Lunghezza	160 mm
Spessore	10 mm

0841 € 22,80
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 € 23,70
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 € 74,30
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 € 18,00
PINZA PER CONNETTORI
Con manopola di sbloccaggio.



Blister
Acciaio

Connettori	RJ-11 (6P4C); RJ-12 (6P6C); RJ-45 (8P8C)

0826 € 29,10

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 € 9,80

PINZA FASTONATRICE UNIVERSALE IN KIT

Con terminali isolati.



Blister

Acciaio

Lunghezza	220 mm

024XE

PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Dritta per esterni.

Append.

Cr-V



Art.	€	Anelli elastici	Lunghezza
0246	**€ 11,30**	Ø 19 ÷ 60 mm	185 mm
0636	**€ 9,60**	Ø 10 ÷ 25 mm	160 mm
0674	**€ 8,60**	Ø 3 ÷ 10 mm	150 mm
0676	**€ 10,90**	Ø 32 ÷ 80 mm	225 mm

024XI

PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Dritta per interni.

Append.

Cr-V



Art.	€	Anelli elastici	Lunghezza
0248	**€ 11,30**	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0638	**€ 9,60**	Ø 8 ÷ 25 mm	150 mm
0619	**€ 8,60**	Ø 3 ÷ 10 mm	135 mm
0631	**€ 10,90**	Ø 32 ÷ 80 mm	225 mm

063XE

PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Curva per esterni.

Append.

Cr-V



Art.	€	Anelli elastici	Lunghezza
0247	**€ 11,30**	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0637	**€ 9,60**	Ø 10 ÷ 25 mm	150 mm
0108	**€ 8,60**	Ø 3 ÷ 10 mm	135 mm
0324	**€ 10,90**	Ø 32 ÷ 80 mm	215 mm

063XI

PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA

Curva per interni.

Append.

Cr-V



Art.	€	Anelli elastici	Lunghezza
0249	**€ 11,30**	Ø 19 ÷ 60 mm	165 mm
0639	**€ 9,60**	Ø 8 ÷ 25 mm	150 mm
0340	**€ 8,60**	Ø 3 ÷ 10 mm	135 mm
0364	**€ 10,90**	Ø 32 ÷ 80 mm	215 mm

0136 € 23,90

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 € 102,00

SERIE PINZE PER FASCETTE AUTO



9 Pcs

Valigetta

Acciaio

0118 € 4,99

PINZA IDRAULICO

6 posizioni.



Acciaio

Lunghezza	240 mm

0831-

PINZA IDRAULICO

7 posizioni.



Append. Cr-V DIN 8976/C

Art.	€	Lunghezza
0831/175	€ 8,10	175 mm
0831/250	€ 9,60	250 mm
0831/300	€ 11,80	300 mm

0834-

TENAGLIA CEMENTISTA



Append. Acciaio DIN 9242

Art.	€	Lunghezza
0834	€ 5,80	220 mm
0834/200	€ 4,89	200 mm
0834/250	€ 6,10	250 mm
0834/280	€ 7,70	280 mm

0206 € 6,80

TENAGLIA DA FALEGNAME



Append. Acciaio

Lunghezza	200 mm

0121 € 24,90

PINZA GRIP A MORSETTO



Scatola Acciaio Satinata

Lunghezza	230 mm
Regolabile	0 ÷ 155 mm

0120 € 9,80

PINZA REGOLABILE A GINOCCHIERA 4 POSIZIONI



Scatola Acciaio Satinata

Lunghezza	230 mm
Apertura	18 - 39 - 43 mm

0119-

PINZA GRIP



Blister Acciaio Satinata

Art.	€	Lunghezza
0119/5	€ 5,00	130 mm
0119/7	€ 6,00	180 mm
0119	€ 7,10	220 mm

0379 € 12,20

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	€ 27,50	160 mm
0368/10	€ 35,20	230 mm

0370/11 € 42,70

PINZA A MORSETTO AUTOMATICA CON BECCHI LUNGHI



Scatola | Cr-V | Satinata

Lunghezza	275 mm

0373-

PINZA A MORSETTO AUTOMATICA CON BECCHI A "C"



Scatola | Cr-V | Satinata

Art.	€	Lunghezza	Apertura
0373/9	€ 34,30	210 mm	65 mm
0373/11	€ 41,50	300 mm	95 mm

0130-

GIRATUBO AMERICANO



Cr-V

Art.	€	Dimensioni	Apertura max
0130/350	€ 15,90	350 mm - 14"	50 mm
0130/600	€ 24,50	600 mm - 24"	90 mm

0225-

GIRATUBO A 45°



Cr-V

Art.	€	Dimensioni	Apertura max
0225/340	€ 20,10	340 mm - 1"	46 mm
0225/440	€ 30,10	440 mm - 1,5"	62 mm
0225/580	€ 37,40	580 mm - 2"	72 mm
0225/700	€ 50,80	700 mm - 3"	100 mm

0227-

GIRATUBO A 90°



Cr-V

Art.	€	Dimensioni	Apertura max
0227/340	€ 20,10	330 mm - 1"	38 mm
0227/440	€ 28,70	415 mm - 1,5"	52 mm
0227/580	€ 41,50	580 mm - 2"	75 mm
0227/700	€ 56,50	700 mm - 3"	100 mm

0511 € 37,90

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 € 12,80

MAZZETTA PER MURATORE

Con manico di sicurezza in fibra di vetro e plastica, rivestito in gomma antiscivolo.



Fibra di vetro — DIN 6475

Lunghezza	260 mm
Peso netto	1000 g

0780 € 10,10

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

Con manico di sicurezza in fibra di vetro e plastica, rivestito in gomma antiscivolo.



Fibra di vetro — DIN 1041

Art.	€	Peso netto
0514/200	€ 5,40	200 g
0514/300	€ 6,60	300 g
0514/400	€ 7,90	400 g
0514/500	€ 9,50	500 g
0514/1000	€ 14,10	1000 g

0154-

MARTELLO TIPO TEDESCO



Legno — DIN 1041

Art.	€	Peso netto
0154/100DIN	€ 2,84	100 g
0154/200DIN	€ 4,02	200 g
0154/300DIN	€ 4,22	300 g
0154/400DIN	€ 5,60	400 g
0154/500DIN	€ 5,90	500 g
0154/600DIN	€ 6,50	600 g
0154/800DIN	€ 7,20	800 g
0154/1000DIN	€ 10,70	1000 g
0154/1500DIN	€ 11,90	1500 g
0154/2000DIN	€ 15,10	2000 g

0153-

MAZZETTA PER MURATORE



Legno — DIN 6475

Art.	€	Peso netto
0153/800DIN	€ 7,20	800 g
0153/1000DIN	€ 8,00	1000 g
0153/1250DIN	€ 9,80	1250 g
0153/1500DIN	€ 11,30	1500 g

0169-

MARTELLO CARPENTIERE

Con porta chiodo magnetico.



Legno

Art.	€	Peso netto
0169/300	€ 7,20	300 g
0169/400	€ 8,70	400 g

0216/400 € 8,40

MARTELLINA MALEPEGGIO

Con manico in legno.



Legno

Lunghezza manico	380 mm
Peso netto	400 g

0239/400 € 10,40

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 € 4,33

MAZZUOLO GOMMA



Legno

Testa	Ø 65 mm
Peso netto	500 g

0243-

MAZZUOLO GOMMA E FIBRA



Acciaio

Art.	€	Testa	Peso netto
0243/30	€ 5,70	Ø 30 mm	350 g
0243/40	€ 8,00	Ø 40 mm	500 g

0794-

MAZZUOLO GOMMA

E manico in fibra di vetro.



Fibra di vetro

Art.	€	Testa	Peso netto
0794/350	€ 5,80	Ø 55 mm	350 g
0794/450	€ 8,10	Ø 58 mm	500 g

0808-

MAZZUOLO

In alluminio con manico anatomico e teste in polietilene.



Legno

Art.	€	Testa	Peso netto
0808/35	€ 19,10	Ø 35 mm	350 g
0808/60	€ 45,40	Ø 60 mm	800 g

033X

MAZZUOLO ANTIRIMBALZO



Art.	€	Testa	Peso netto	Durezza
0336	€ 12,50	Ø 45 mm	500 g	90ah
0337	€ 14,10	Ø 50 mm	900 g	90ah

0840-

MAZZUOLO ANTIRIMBALZO

In nylon, teste di ricambio.



made in Italy

Art.	€	Testa	Peso netto
0840/40	€ 52,60	Ø 40 mm	750 g
0840/50	€ 61,20	Ø 50 mm	1000 g
0840/60	€ 68,60	Ø 60 mm	1500 g

0840-XT

TESTA DI RICAMBIO

Per mazzuolo antirmbalzo 0840-.



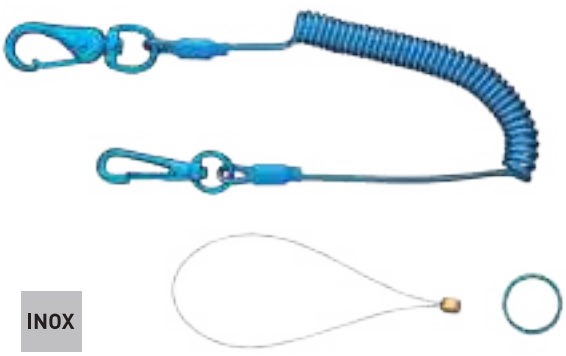
made in Italy

Art.	€	Testa
0840/40T	€ 12,40	Ø 40 mm
0840/50T	€ 12,40	Ø 50 mm
0840/60T	€ 18,10	Ø 60 mm

G009 € 16,60

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

Con stelo ottagonale.



Cr-Mo | DIN 7250

Art.	€	Misure	Lunghezza
B006/4	€ 4,15	4 mm	120 mm
B006/5	€ 5,70	5 mm	150 mm

C012-

CACCIASPINE

Con stelo ottagonale.



Cr-Mo

Art.	€	Dimensioni	Lunghezza
C012/02	€ 4,78	Ø 2 mm	150 mm
C012/03	€ 4,78	Ø 3 mm	150 mm
C012/04	€ 4,78	Ø 4 mm	150 mm
C012/05	€ 5,40	Ø 5 mm	150 mm
C012/06	€ 5,90	Ø 6 mm	150 mm
C012/08	€ 6,50	Ø 8 mm	150 mm

S022-

SCALPELLO PER METALLO



Cr-Mo

Art.	€	Dimensioni	Lunghezza
S022/18	€ 8,40	18 mm	150 mm
S022/21	€ 11,40	21 mm	200 mm
S022/25	€ 15,50	25 mm	250 mm
S022/26	€ 15,10	26 mm	240 mm

C015-

CACCIASPINE

Con stelo ottagonale e paramano.



Append. | Cr-Mo | Cromata

Art.	€	Misura	Lunghezza
C015/2	€ 7,50	Ø 2 x 8 mm	140 mm
C015/3	€ 7,90	Ø 3 x 8 mm	150 mm
C015/4	€ 8,50	Ø 4 x 10 mm	180 mm
C015/5	€ 8,80	Ø 5 x 10 mm	220 mm
C015/6	€ 10,40	Ø 6 x 12 mm	210 mm
C015/7	€ 10,40	Ø 7 x 12 mm	210 mm

C015 — € 63,20

SERIE DI CACCIASPINE

Con stelo ottagonale e paramano.



7 Pcs | Append. | Cr-Mo | Cromata

Misure	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

0126 — € 14,60

SERIE CACCIASPINE CON SUPPORTO IN PLASTICA



6 Pcs | Blister | Cr-V

Dimensioni	Ø 3-4-5-6-8-10 mm
Lunghezza	150 mm

0127 — € 15,20

SERIE SCALPELLI, PUNZONI E BULINO CON SUPPORTO IN PLASTICA



6 Pcs | Blister | Cr-V

Lunghezza	120 - 150 mm

0396 — € 13,20

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

0381 € 8,70

SEGNACENTRO AUTOMATICO

A molla.



Blister Acciaio

Lunghezza	125 mm

0733 € 10,00

SEGNACENTRO AUTOMATICO

A molla. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura.



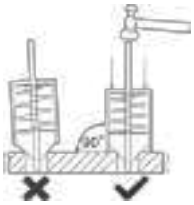
Blister Acciaio

Lunghezza	140 mm

0734-

SEGNACENTRO PER FORI

Per eseguire centrature all'interno di fori già esistenti, grazie alla parte anteriore conica con movimento a molla si ha un centraggio accurato.





Scatola Acciaio

Art.	€	Lunghezza	Diametro foro
0734/1	€ 8,00	82 mm	Ø5 ÷ Ø15 mm
0734/2	€ 13,00	100 mm	Ø5 ÷ Ø30 mm

0391 € 32,40

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

0258 € 4,33

SCALPELLO A TAGLIO CON PARAMANO



Acciaio

Dimensioni	16 x 300 mm

0259 € 4,15

SCALPELLO A PUNTA CON PARAMANO



Acciaio

Dimensioni	16 x 300 mm



0300 — € 18,70

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	€ 4,48	6 mm
0301/10	€ 4,48	10 mm
0301/16	€ 5,40	16 mm
0301/20	€ 5,40	18,5 mm
0301/24	€ 6,50	25 mm

0168 — € 11,00

SERIE SCALPELLI DA LEGNO



5 Pcs · Blister · Acciaio

Durezza	HRC 58-60
Misure	240 x 6-10-16-20-24 mm

0306 — € 62,80

SERIE SGORBIE PER INTAGLIATORE



12 Pcs · Scatola · Acciaio · Cromata

Durezza	HRC 58-60
Lunghezza	215 mm

0162 — € 18,50

SERIE SGORBIE DA LEGNO PER TORNIO



3 Pcs · Blister · Acciaio

Durezza	HRC 58-60
Lunghezza totale	370 mm

0166 — € 19,70

PIALLA FALEGNAME CON DOPPIA LAMA



Scatola · Acciaio

Lunghezza pialla	225 mm
Larghezza lama	50 mm

0519 € 5,70

SERIE RASPE PER LEGNO CON MANICO IN PLASTICA



3 Pcs | Blister | Acciaio

Dimensioni	200 mm - 8"

0160 € 17,40

SERIE LIME DA FERRO CON MANICO ANATOMICO

5 pezzi: 1 piatto, 1 quadrato, 1 triangolare, 1 tondo, 1 semitondo.



5 Pcs | Blister | Acciaio | DIN 7261

Dimensioni	200 mm - 8"

0219 € 5,60

SERIE LIME



6 Pcs | Blister | Acciaio

Lunghezza totale	180 mm

L012 € 34,90

SERIE LIME DIAMANTATE



5 Pcs | Append. | Diamantata | Acciaio

Lunghezza	180 mm

L013 € 22,80

SERIE LIME DIAMANTATE



5 Pcs | Append. | Diamantata | Acciaio

Lunghezza	140 mm

L012/PIA € 9,60

LIMA PIATTA DIAMANTATA



Append. | Acciaio | Diamantata

Lunghezza	180 mm

0737-

LIME PER MECCANICA

Forma rettangolare. complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo.



Blister Acciaio Satinata 7261

Art.	€	Taglio	Dimensioni	Pack
0737/150T2	€ 4,86	Mezzo dolce	150 mm / 6"	10
0737/150T3	€ 4,86	Dolce	150 mm / 6"	10
0737/200T2	€ 5,80	Mezzo dolce	200 mm / 8"	10
0737/200T3	€ 5,80	Dolce	200 mm / 8"	10
0737/250T2	€ 7,10	Dolce	250 mm / 10"	10
0737/250T3	€ 7,10	Mezzo dolce	250 mm / 10"	10

0738-

LIME PER MECCANICA

Forma triangolare. Complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo.



Blister Acciaio Satinata 7261

Art.	€	Taglio	Dimensioni	Pack
0738/150T2	€ 4,86	Mezzo dolce	150 mm / 6"	10
0738/150T3	€ 4,86	Dolce	150 mm / 6"	10
0738/200T2	€ 5,80	Mezzo dolce	200 mm / 8"	10
0738/200T3	€ 5,80	Dolce	200 mm / 8"	10
0738/250T2	€ 7,10	Mezzo dolce	250 mm / 10"	10
0738/250T3	€ 7,10	Dolce	250 mm / 10"	10

0739-

LIME PER MECCANICA

Forma mezza tonda. Complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo



Blister Acciaio Satinata 7261

Art.	€	Taglio	Dimensioni	Pack
0739/150T2	€ 4,86	Mezzo dolce	150 mm / 6"	10
0739/150T3	€ 4,86	Dolce	150 mm / 6"	10
0739/200T2	€ 5,80	Mezzo dolce	200 mm / 8"	10
0739/200T3	€ 5,80	Dolce	200 mm / 8"	10
0739/250T2	€ 7,10	Mezzo dolce	250 mm / 10"	10
0739/250T3	€ 7,10	Dolce	250 mm / 10"	10

0740-

LIME PER MECCANICA

Forma tonda. Complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo.



Blister Acciaio Satinata 7261

Art.	€	Taglio	Dimensioni	Pack
0740/150T2	€ 4,86	Mezzo dolce	150 mm / 6"	10
0740/150T3	€ 4,86	Dolce	150 mm / 6"	10
0740/200T2	€ 5,80	Mezzo dolce	200 mm / 8"	10
0740/200T3	€ 5,80	Dolce	200 mm / 8"	10
0740/250T2	€ 7,10	Mezzo dolce	250 mm / 10"	10
0740/250T3	€ 7,10	Dolce	250 mm / 10"	10

0741-

LIME PER MECCANICA

Forma quadrata. Complete di impugnatura, anatomica antisdrucciolo.



Blister Acciaio Satinata 7261

Art.	€	Taglio	Dimensioni	Pack
0741/150T2	€ 4,86	Mezzo dolce	150 mm / 6"	10
0741/150T3	€ 4,86	Dolce	150 mm / 6"	10
0741/200T2	€ 5,80	Mezzo dolce	200 mm / 8"	10
0741/200T3	€ 5,80	Dolce	200 mm / 8"	10
0741/250T2	€ 7,10	Mezzo dolce	250 mm / 10"	10
0741/250T3	€ 7,10	Dolce	250 mm / 10"	10

0742-

IMPUGNATURA ANATOMICA ANTISDRUCCIOLO



Append.

Art.	€	Per lima	Pack
0742/4	€ 1,40	100 mm - 150 mm / 4" - 6"	12
0742/6	€ 1,40	150 mm - 250 mm / 6" - 10"	12
0742/10	€ 1,60	250 mm - 400 mm / 10" - 16"	12

0202 € 36,50

SERIE LEVE A BATTERE



4 Pcs
Blister
Acciaio

Dimensioni	230mm/9" - 300mm/12" - 450mm/18" - 590mm/24"

0320 € 6,60

LEVICINO CARPENTIERE IN ACCIAIO FORGIATO



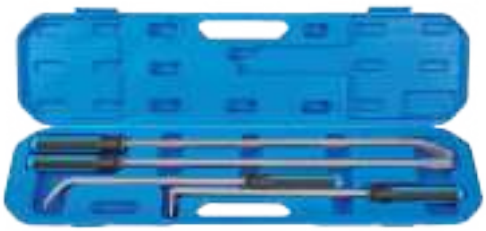
Acciaio

Lunghezza totale	600 mm
Esagono	15,6 mm

0192 € 147,00

SERIE LEVE A BATTERE

1 Pc dritta 910mm/36", 1 Pc curva 45° 910mm/36", 1 Pc curva 60° 610mm/24", 1 Pc curva 90° 610mm/24".



4 Pcs
Valigetta
Cr-V

0198 € 6,10

LEVA CON ESTREMITÀ A PUNTA



Acciaio

Lunghezza	400 mm
A	30 mm
B	23 mm
Pack	5

L007 € 7,50

LEVA GOMMISTA PER MOTO



Scatola Acciaio Satinata

Dimensioni	215 x 16 x 5 mm

0267 € 9,60

LEVA GOMMISTA



Scatola Acciaio Satinata

Dimensioni	510 x 26 x 9 mm



0623 € 5,40

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 € 4,15

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 € 2,61

CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Espositore Acciaio

Lame in dotazione	3
Larghezza lama	18 mm

0613 € 2,08

CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE

ISO 9001.



Blister Acciaio

Lame in dotazione	3
Larghezza lama	9 mm

0096 € 2,61

CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE

Fermo di sicurezza avvitabile.



Espositore Acciaio

Lame in dotazione	3
Larghezza lama	18 mm

0612 € 3,12

CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Blister Acciaio

Lame in dotazione	3
Larghezza lama	9 mm

0611 € 2,91

CUTTER CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Blister Acciaio

Lame in dotazione	3
Larghezza lama	9 mm

0035 € 6,50

CUTTER DI SICUREZZA, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Espositore Acciaio

Lame in dotazione	4
Lama trapezoidale	19 x 61 x 0,6 mm

0792 € 10,70

CUTTER AUTOMATICO CON GUIDALAMA IN ACCIAIO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE



Blister Acciaio

Lame in dotazione	5
Larghezza lama	25 mm

0696 € 8,00

CUTTER A SERRAMANICO, LAME DI RICAMBIO INCLUSE





Blister Acciaio

Lame in dotazione	5
Larghezza lama	20 mm

0095 € 1,72

SERIE CUTTER



3 Pcs Append. Acciaio

0696/L € 1,97

SERIE LAME PER CUTTER



10 Pcs Scatola

Lama trapezoidale	19 x 61 x 0,6 mm

0627/L € 2,15

SERIE LAME PER CUTTER





10 Pcs Append.

Larghezza lama	9 mm

0096/L — € 2,15

SERIE LAME PER CUTTER



10 Pcs | Append. | Acciaio

Larghezza lama	18 mm

0792/L — € 8,20

SERIE LAME PER CUTTER



10 Pcs | Append. | Acciaio

Larghezza lama	25 mm

0420 — € 7,20

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 — € 14,10

SBAVATORE CON 1 LAMA



Scatola | HSS

Lunghezza	124 mm
Diametro massimo manico	29 mm
Lama	E100 - Ø 3,2 mm
Materiale lama	HSS

0415 — € 9,60

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 — € 15,20

SBAVATORE ESTENSIBILE CON 3 LAME



4 Pcs | Scatola | HSS

Lama	Ø 3,2 mm
Dimensioni lama	E100 - E200 - E300

0420/S — € 22,30

SERIE SBAVATORI CON LAMA

Per sbavature interne ed esterne di materiali duri e morbidi. Comodi e pratici dotati di clip per portarli sempre con se ed averli disponibili nel momento giusto. Con impugnatura ergonomica e colorati diversamente per identificare subito lo sbavatore giusto per il materiale giusto: viola per l'alluminio, rosso per ottone e ghisa, blu per acciaio e giallo per plastica.



4 Pcs | Blister | HSS | Plastic

Lunghezza	120 mm
Lama	Ø 3,2mm

S002/E100 — € 15,10

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 — € 14,10

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 — € 15,10

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 € 14,20

SBAVATORE DOPPIO CON DISCHI IN HSS

Per sbavare lamiere d'acciaio, alluminio, ottone, rame e plastica max 10mm.



Scatola | HSS

S005/R € 15,90

SERIE ROTELLINE



4 Pcs | Scatola | HSS

0384 € 6,50

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 € 17,40

RASCHIETTO CON LAMA IN METALLO DURO DA 25MM A TRE TAGLIENTI



Blister | HM | Satinata

0647/50 € 18,20

RASCHIETTO CON LAMA IN METALLO DURO DA 50MM A DUE TAGLIENTI



Blister | HM | Satinata

0647/65 € 19,80

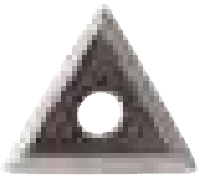
RASCHIETTO CON LAMA IN METALLO DURO DA 65MM A DUE TAGLIENTI



Blister | HM | Satinata

0647/25L € 14,20

SERIE 2 PCS LAME RICAMBIO



2 Pcs | Blister | HM

0647/50L € 14,50

SERIE 2 PCS LAME RICAMBIO



2 Pcs | Blister | HM

0647/65L € 14,50

SERIE 2 PCS LAME RICAMBIO



2 Pcs | Blister | HM



0869 — € 15,10

SEGACCIO DA FALEGNAME



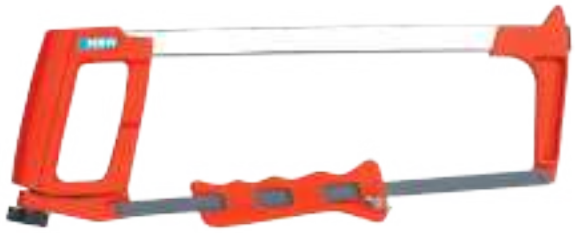
Acciaio

Lunghezza lama	400 mm

0226 — € 9,50

ARCHETTO CON LAMA, IMPUGNATURA IN ALLUMINIO

Con impugnatura supplementare per piccoli tagli. Corpo in alluminio e lama bimetallica.



Alu

Alluminio

Lunghezza lama	310 mm

0629 — € 20,80

ARCHETTO CON LAMA

Corpo in alluminio e lama bimetallica.



Alu

Alluminio

Lunghezza lama	300 mm

0161 — € 3,98

MINI ARCHETTO CON LAMA



Alu

Alluminio

Lunghezza lama	150 mm

0724/B — € 2,00

LAMA BIMETALLICA

ISO 2336-1.



HSS

Scatola

Misure	300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0,025" x 24T
Pack	10

0159 — € 0,29

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 — € 53,80

RODITRICE PER TRAPANO

A doppia testa con accessorio per tagli dritti e circolari.



0670/U — € 14,20

SERIE UTENSILI DI RICAMBIO



HSS TiN

Scatola

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 — € 9,90

CESOIA SINISTRA PER LAMIERA

Con lame microdentate indurite e manici anatomici.



Blister | Cr-V | Cromata

Lunghezza	245 mm
Durezza	50 - 52 HRC

0655/S — € 9,90

CESOIA DRITTA PER LAMIERA

Con lame microdentate indurite e manici anatomici.



Blister | Cr-V | Cromata

Lunghezza	245 mm
Durezza	50 - 52 HRC

0655/R — € 9,90

CESOIA DESTRA PER LAMIERA

Con lame microdentate indurite e manici anatomici.



Blister | Cr-V | Cromata

Lunghezza	245 mm
Durezza	50 - 52 HRC

0699/240 — € 6,50

FORBICE INOX

Con manico in nylon.



Blister | INOX | Satinata

Lunghezza	240 mm

0672 — € 7,90

FORBICE PER ELETTRICISTA

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico in abs.



Blister | INOX | Satinata

Lunghezza	140 mm

0672/B — € 10,70

FORBICE PER ELETTRICISTA

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico bicolore antiscivolo.



Blister | INOX | Satinata

Lunghezza	140 mm

0141 — € 11,70

FORBICE PER ELETTRICISTA



Blister | INOX | Satinata

Lunghezza	5" 1/2 - 140 mm

F018 — € 27,10

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 — € 10,70

FORBICE MULTIUSO

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico antiscivolo bicolore in plastica e gomma.



Blister | INOX | Satinata

Lunghezza	175 mm / 7" mm

0325 — € 13,90

FORBICE MULTIUSO

Con lama a rasoio microdentata, manico ergonomico antiscivolo bicolore.



Blister | INOX | Satinata

Lunghezza	210 mm / 8" mm

0424 — € 12,80

FUSTELLATRICE RINFORZATA

Permette di eseguire piccoli fori su materiali di piccolo spessore come: carta, cartone, gomma e cuoio.



Blister | Acciaio

Lunghezza	250 mm

0081 — € 32,90

SERIE FUSTELLE



9 Pcs | Valigetta | Acciaio | Satinata

Misure	Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20 - 25 - 32 mm

0093/22 — € 5,90

TAGLIATUBO PER RAME/PLASTICA

Con corpo in lega di zinco.



Blister | Acciaio | Temprato

Capacità di taglio	3÷22 mm , 1/8"÷7/8"

0093/42 — € 23,30

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 — € 6,50

TAGLIATUBO PER TUBI RAME



Blister | Alu Alluminio

Capacità	3 ÷ 28 mm - 1/8" ÷ 1 1/8"

0472 — € 18,70

BORDATUBO PER RAME E ALLUMINIO



Scatola | Acciaio

Tubo tondo	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm

0253 — € 10,10

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

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	€ 16,90	300 mm – 12"
0287/350	€ 19,30	350 mm - 14"
0287/450	€ 24,70	450 mm - 18"
0287/600	€ 31,20	600 mm - 24"
0287/750	€ 40,40	750 mm - 30"

0846/150 € 122,00

TAGLIACAVI MANUALE A CRICCHETTO

Per cavi elettrici.



Scatola Acciaio

Capacità di taglio	150 mm2 (Al - Cu)
Lunghezza	250 mm

0862 € 7,20

SPELLAFILO AUTOMATICO REGOLABILE



Blister Acciaio

Taglio massimo	Ø 0,8 ÷ 3,5mm 0,25 ÷ 6 mm2

0101/500 € 9,30

SCURETTO CON MANICO IN LEGNO



Legno

0513 € 11,90

SCURETTO CON MANICO IN FIBRA DI VETRO



Fibra di vetro

0515 € 27,10

SCURE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO



Fibra di vetro

Lunghezza	900 mm

0322 € 46,70

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 | Scatola

Art.	€	Serie	Misura
0587/8006	€ 7,20	80	12,9 x 6h mm
0587/8008	€ 8,40	80	12,9 x 8h mm
0587/8010	€ 9,10	80	12,9 x 10h mm
0587/8012	€ 10,00	80	12,9 x 12h mm
0587/8014	€ 10,70	80	12,9 x 14h mm
0587/8016	€ 11,70	80	12,9 x 16h mm

0585-

PUNTI METALLICI



2500 Pcs | Scatola

Art.	€	Serie	Misura
0585/9013	€ 7,40	90	5,7 x 13h mm
0585/9019	€ 10,40	90	5,7 x 19h mm
0585/9032	€ 13,10	90	5,7 x 32h mm
0585/9040	€ 14,10	90	5,7 x 40h mm

0584-

CHIODI METALLICI



5000 Pcs | Scatola

Art.	€	Serie	Misura
0584/F10	€ 7,20	TI-PIN	1 x 10h mm
0584/F15	€ 8,40	TI-PIN	1 x 15h mm
0584/F20	€ 10,70	TI-PIN	1 x 20h mm
0584/F25	€ 11,40	TI-PIN	1 x 25h mm
0584/F30	€ 12,80	TI-PIN	1 x 30h mm
0584/F35	€ 14,10	TI-PIN	1 x 35h mm
0584/F40	€ 15,90	TI-PIN	1 x 40h mm
0584/F45	€ 16,10	TI-PIN	1 x 45h mm
0584/F50	€ 16,40	TI-PIN	1 x 50h mm

0588-

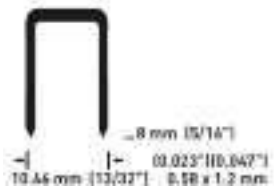
SPILLI

10000 Pcs | Scatola

Art.	€	Serie	Misura
0588/615	€ 7,90	0,60	0,63 x 15h mm
0588/620	€ 9,80	0,60	0,63 x 20h mm
0588/625	€ 11,40	0,60	0,63 x 25h mm
0588/630	€ 12,90	0,60	0,63 x 30h mm
0588/635	€ 14,90	0,60	0,63 x 35h mm

0151 — € 3,14

GRAFFE



500 Pcs | Blister

Sezione	0,58 x 1,2 mm



0295 — € 11,30

ASSORTIMENTO RIVETTI

25 Pcs 2,4 x 6,4 mm; 25 Pcs 2,4 x 8 mm; 25 Pcs 3,2 x 5 mm; 25 Pcs 3,2 x 6,4 mm; 25 Pcs 3,2 x 8 mm; 25 Pcs 4 x 6,4 mm; 25 Pcs 4 x 8 mm; 25 Pcs 4,8 x 6,4 mm; 25 Pcs 4,8 x 8 mm.



225 Pcs | Scatola | Alu Alluminio

0376/AC — € 10,40

RIVETTI FILETTATI IN ACCIAIO

Al carbonio, tropicalizzati, M3: 40 Pcs - M4: 40 Pcs - M5: 30 Pcs - M6: 20 Pcs - M8: 10 Pcs - M10: 5 Pcs - M12: 5 Pcs.



150 Pcs | Append. | Acciaio | Zincata

Rivetti filettati	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

0376/AL — € 13,00

RIVETTI FILETTATI IN ALLUMINIO

M4: 50 Pcs - M5: 35 Pcs - M6: 15 Pcs - M8: 10 Pcs - M10: 10 Pcs.



120 Pcs | Append. | Alu (Alluminio)

Rivetti filettati M4 - M5 - M6 - M8 - M10

0376/AI — € 36,40

RIVETTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX

M3: 40 Pcs - M4: 40 Pcs - M5: 30 Pcs - M6: 20 Pcs - M8: 10 Pcs - M10: 5 Pcs - M12: 5 Pcs.



150 Pcs | Append. | INOX

Rivetti filettati M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

0178 — € 11,00

ASSORTIMENTO RONDELLE

50 Pcs Grower #6; 50 Pcs Grower #8; 50 Pcs Grower #10; 40 Pcs Grower 1/4"; 30 Pcs Grower 5/16"; 20 Pcs Grower 3/8"; 50 Pcs Dent. est. #6; 50 Pcs Dent. est. #8; 50 Pcs Dent. est. #10; 40 Pcs Dent. est. 1/4"; 30 Pcs Dent. est. 5/16"; 20 Pcs Dent. est. 3/18"; 50 Pcs Dent. int. #6; 50 Pcs Dent. int. #8; 50 Pcs Dent. int. #10; 40 Pcs Dent. int. 1/4"; 30 Pcs Dent. int. 5/16"; 20 Pcs Dent. int. 3/18".



720 Pcs | Scatola | Alu (Alluminio)

0229 — € 16,40

ASSORTIMENTO RONDELLE IN RAME

30 Pcs M6; 25 Pcs M8; 20 Pcs M10; 15 Pcs M12; 10 Pcs M14; 10 Pcs M16.



110 Pcs | Scatola

0294 — € 11,70

ASSORTIMENTO COPPIGLIE

150 Pcs 1/16" x 1";
150 Pcs 3/32" x 1";
100 Pcs 3/32" x 1 - 1/2";
80 Pcs 1/8"x1-1/4";
50 Pcs 1/8" x 2";
30 Pcs 5/32"x2-1/2".



555 Pcs | Scatola | Acciaio

0298 — € 10,70

ASSORTIMENTO COPPIGLIE DI SICUREZZA

42 Pcs 3/32"x1-3/16"; 30 Pcs 5/64"x1-5/16"; 25 Pcs 5/64"x1-9/16"; 25 Pcs 7/64"x1-5/18"; 20 Pcs 9/64"x1-3/4"; 8 Pcs 5/32"x2-15/16".



150 Pcs | Scatola | Acciaio

0231 — € 11,80

ASSORTIMENTO SPINE ELASTICHE

4 Pcs 4x16 mm; 4 Pcs 4x26 mm; 4 Pcs 4x40 mm; 4 Pcs 6x16 mm; 4 Pcs 6x32 mm; 4 Pcs 6x45 mm; 4 Pcs 8x20 mm; 4 Pcs 8x40 mm; 4 Pcs 8x50 mm; 4 Pcs 2x6 mm; 4 Pcs 2x14 mm; 4 Pcs 2x26 mm; 4 Pcs 1,5x5 mm, 4 Pcs 1,5x20 mm; 4 Pcs 1,5x8 mm; 4 Pcs 2,5x16 mm; 4 Pcs 2,5 x24 mm; 4 Pcs 2,5x32 mm; 5 Pcs 3x16 mm; 5 Pcs 3x26 mm; 5 Pcs 3x32 mm; 2 Pcs 10x20 mm; 2 Pcs 10x40 mm; 2 Pcs 10x50 mm; 4 Pcs 5,5x32 mm; 4 Pcs 5,5x45 mm; 4 Pcs 5,5x16 mm; 5 Pcs 5x16 mm; 5 Pcs 5x26 mm; 5 Pcs 5x32 mm.



120 Pcs | Scatola | Acciaio

0296 — € 11,70

ASSORTIMENTO ANELLI ELASTICI PER ESTERNI

30 Pcs 1/16"; 30 Pcs 1/8"; 40 Pcs 3/16"; 50 Pcs 1/4"; 50 Pcs 3/8"; 40 Pcs 1/2"; 20 Pcs 5/8"; 20 Pcs 3/4"; 20 Pcs 7/8";



300 Pcs | Scatola | Acciaio

0179 € 10,70

ASSORTIMENTO ANELLI ELASTICI

3 Pcs Ø 32; 5 Pcs Ø 25; 5 Pcs Ø 22; 10 Pcs Ø 16; 10 Pcs Ø 14; 10 Pcs Ø 10; 5 Pcs R14; 10 Pcs R12; 10 Pcs R10; 10 Pcs Ø 9; 10 Pcs Ø 8; 12 Pcs Ø 6.



100 Pcs | Append. | Scatola | Acciaio

0263 € 14,10

ASSORTIMENTO CHIAVETTE A DISCO

10 Pcs 4x7,5x19 mm; 10 Pcs 5x7,5x19 mm; 10 Pcs 3x5x13 mm; 10 Pcs 3x6,5x16 mm; 10 Pcs 4x5x13 mm; 10 Pcs 4x6,5x16 mm; 10 Pcs 5x9x22 mm; 10 Pcs 6x9x22 mm. Tolleranze ±1mm.



80 Pcs | Scatola | Acciaio

0257 € 14,10

ASSORTIMENTO CHIAVETTE PARALLELE

5 Pcs 6x6x20 mm; 4 Pcs 3x3x20 mm; 4 Pcs 3x3x25 mm; 5 Pcs 8x5x32 mm; 5 Pcs 5x5x20 mm; 5 Pcs 8x7x36 mm; 5 Pcs 5x5x25 mm; 5 Pcs 10x8x40 mm; 5 Pcs 5x5x36 mm: 5 Pcs 10x8x50 mm; 5 Pcs 6x6x36 mm; 2 Pcs 12x8x40 mm; 5 Pcs 6x6x50 mm.



60 Pcs | Scatola | Acciaio

0116 € 11,70

ASSORTIMENTO SFERE D'ACCIAIO CROMATE METRICHE

Grado DIN 5401, classe III 50 Pcs 2,00mm; 50 Pcs 2,50mm; 50 Pcs 3,00mm; 50 Pcs 3,50mm; 50 Pcs 4,00mm; 50 Pcs 4,50mm; 50 Pcs 5,00mm; 30 Pcs 5,50mm; 30 Pcs 6,00mm; 20 Pcs 7,00mm; 20 Pcs 8,00mm.



450 Pcs | Scatola | Acciaio | DIN 5401

0116P € 14,50

ASSORTIMENTO SFERE D'ACCIAIO CROMATE IN POLLICI

Grado DIN 5401, classe III 50 Pcs 3/32"; 50 Pcs 1/8"; 50 Pcs 5/32"; 50 Pcs 3/16"; 50 Pcs 7/32"; 50 Pcs 1/ 4 "; 30 Pcs 9/32"; 30 Pcs 5/16"; 30 Pcs 11/32"; 20 Pcs 3/8"; 20 Pcs 13/32".



430 Pcs | Scatola | Acciaio | DIN 5401

0180 € 11,70

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 € 22,20

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 € 22,20

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 € 11,30

ASSORTIMENTO OR

10 Pcs 3/32" x 15/64"; 20 Pcs 1/8" x 1/4"; 20 Pcs 5/32" x 9/32"; 20 Pcs 3/16" x 5/16"; 15 Pcs 7/32" x 11/32"; 15 Pcs 1/4" x 3/8"; 10 Pcs 9/16" x 3/4"; 10 Pcs 5/8" x 13/16"; 10 Pcs 11/16" x 7/8"; 10 Pcs 3/4" x 15/16"; 10 Pcs 3/4" x 1"; 10 Pcs 13/16" x 11/16"; 15 Pcs 5/16" x 7/16"; 10 Pcs 3/8" x 1/2"; 10 Pcs 5/8" x 3/4"; 10 Pcs 3/8" x 9/16"; 10 Pcs 7/16" x 5/8"; 10 Pcs 1/2" x 11/16".



225 Pcs | Append. | Scatola

0261 € 9,80

SERIE FASCETTE

2 Pcs 12,8 x 0,9 x 50-70 mm; 4 Pcs 12,8 x 0,9 x 35-50 mm; 8 Pcs 12,8 x 0,9 x 25-40 mm; 6 Pcs 10 x 0,8 x 12-22 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 € 12,80

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 € 10,00

ASSORTIMENTO PIASTRINE A U CON VITI

Viti: 3 x 8 mm 40 Pcs, 4 x 16mm 20 Pcs, 5 x 12 mm 15 Pcs, 6 x 20 mm 10 Pcs. Piastrine a U: 3mm 20 Pcs, 4 mm con tacca 20 Pcs, 4 mm 20 Pcs, 5 mm 15 Pcs, 6 mm 10 Pcs.



170 Pcs | Scatola | Acciaio

0465 € 9,30

ASSORTIMENTO PASSACAVI IN GOMMA

Misure passacavi: 5 Pcs - D 21 mm - ID 15 mm - OD 26 mm - T 2,2 mm 40 Pcs - D 9 mm - ID 6 mm - OD 13 mm - T 2,1 mm 5 Pcs - D 15 mm - ID 12 mm - OD 19 mm - T 1,9 mm 40 Pcs - D 5,8 mm - ID 2,5 mm - OD 7,9 mm - T 1,8 mm 40 Pcs - D 7,5 mm - ID 4,8 mm - OD 9,8 mm - T 1,8 mm 20 Pcs - D 12 mm - ID 10,5 mm - OD 15 mm - T 1,8 mm 25 Pcs - 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 € 10,40

ASSORTIMENTO STAFFE PIATTE E AD ANGOLO CON VITI

4 Pcs staffe ad angolo: 25×25×16×2,0 mm; 8 Pcs staffe ad angolo: 40×40×16×2,0 mm; 4 Pcs staffe ad angolo: 60×60×16×2,0 mm; 4 Pcs staffe ad angolo: 75×75×16×2,0 mm; 4 Pcs staffe piatte a L: 40×40×12×2,0 mm; 4 Pcs staffe piatte a L: 60×60×12×2,0 mm; 4 Pcs staffe piatte: 80×15×2,0 mm; 4 Pcs staffe piatte: 40×15×2,0 mm 144 Pcs viti: 3×16 mm.



180 Pcs | Scatola | Acciaio

0307/1 € 20,80

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 € 23,40

ASSORTIMENTO FUSIBILI IN VETRO

Ritardati: 10 Pcs 100 mA T, 10 Pcs 160 mA T, 10 Pcs 200 mA T, 10 Pcs 250 mA T, 10 Pcs 315 mA T, 10 Pcs 400 mA T, 10 Pcs 500 mA T, 10 Pcs 630 mA T, 10 Pcs 800 mA T, rapidi: 10 Pcs 100 mA F, 10 Pcs 160 mA F, 10 Pcs 200 mA F, 10 Pcs 250 mA F, 10 Pcs 315 mA F, 10 Pcs 400 mA F, 10 Pcs 500 mA F, 10 Pcs 630 mA F, 10 Pcs 800 mA F.



180 Pcs | Append.

Dimensioni	5 x 20 mm

0317 — € 12,50

ASSORTIMENTO FUSIBILI AUTO

3 A 15 Pcs, 5 A 15 Pcs, 7,5 A 15 Pcs, 10 A 15 Pcs, 15 A 15 Pcs, 20 A 15 Pcs, 25 A 15 Pcs, 30 A 15 Pcs, Fuse puller 1 Pc.



120 Pcs | Append.

Dimensioni	19,1 x 5,1 x 18,5 mm

0318 — € 13,40

ASSORTIMENTO FUSIBILI AUTO

2 AMP × 10 pcs; 3 AMP × 10 pcs; 4 AMP × 10 pcs; 5 AMP × 10 pcs; 7,5 AMP × 20 pcs; 10 AMP × 10 pcs; 15 AMP × 20 pcs; 20 AMP × 20 pcs; 25 AMP × 20 pcs; 30 AMP × 10 pcs; Fuse Puller × 1.



141 Pcs | Append.

Dimensioni	10,9 x 3,6 x 16,3 mm

0293 — € 15,20

ASSORTIMENTO CAPICORDA

15 Pcs FDD1-110 2,8x0,5/0,8 mm; 15 Pcs FDD1-187 4,75x0,5/0,8 mm; 10 Pcs FDD2-187 6,35x0,5/0,8 mm; 15 Pcs FDD1-250 4,75x0,5/0,8 mm; 10 Pcs FDD2-250 6,35x0,8 mm; 10 Pcs FDD5-250 6,35x0,8 mm; 10 Pcs BV1; 10 Pcs BV2; 10 Pcs BV5; 10 Pcs MDD1-250; 10 Pcs MDD2-250; 10 Pcs MDD5-250; 10 Pcs SVL1,25-3,7; 10 Pcs SVL1,25-4; 10 Pcs SVL1,25-5,3; 10 Pcs SVM2-4; 10 Pcs SVS2-5; 10 Pcs SVL5-4; 10 Pcs SVL5,5-4.



200 Pcs | Scatola

0877 — € 11,90

ASSORTIMENTO TERMINALI

50 Pcs 0,5 mm^2; 100 Pcs 0,75 mm^2; 100 Pcs 1,0 mm^2; 100 Pcs 1,5 mm^2; 50 Pcs 2,5 mm^2.



400 Pcs | Scatola

Terminale Bianco	100 x 0,5 mm²
Terminale Grigio	100 x 0,75 mm²
Terminale Rosso	50 x 1 mm²
Terminale Nero	100 x 1,5 mm²
Terminale Blu	50 x 2,5 mm²

0380 — € 10,70

ASSORTIMENTO GUAINE TERMORESTRINGENTI

30 Pcs 5/64"x1-9/16"; 25 Pcs 3/32"x1-9/16"; 20 Pcs 1/8"x1-9/16"; 30 Pcs 3/16"x1-9/16"; 16 Pcs 9/32"x3-1/8"; 8 Pcs 3/8"x3-1/8"; 8 Pcs 1/2"x3-3/8".



127 Pcs | Scatola

0176 — € 33,40

ASSORTIMENTO INGRASSATORI

35 Pcs dritti M6 x 1; 15 Pcs dritti 1/8"- 27; 5 Pcs 45° 1/8"-27; 5 Pcs 45° M6 x 1; 10 Pcs 45° M8 x 1; 5 Pcs 45° M10 x 1; 10 Pcs dritti M10 x 1; 10 Pcs dritti M8 x 1; 5 Pcs 90° M6 x 1; 5 Pcs 90° M8 x 1; 5 Pcs 90° M10 x 1.



110 Pcs | Scatola

SR44W — € 5,80

BATTERIE PER STRUMENTI DIGITALI

Append.



Voltaggio	1,5 V
Pack	10

CR20X

BATTERIE PER STRUMENTI DIGITALI



Art.	€	Voltaggio	Pack
CR2025	€ 8,00	3 V	10
CR2032	€ 8,00	3 V	10



0678 **€ 21,10**

PISTOLA PER SCHIUMA POLIURETANICA

Regolazione del flusso resina e della ghiera filettata di montaggio bombola.



Scatola

Lunghezza	290 mm

0085 **€ 12,90**

PISTOLA SILICONE SUPER RINFORZATA





Nichelata

0521 **€ 10,40**

PISTOLA SILICONE SUPER RINFORZATA







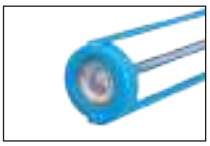
Nichelata

0234 **€ 4,52**

PISTOLA SILICONE A DOPPIO STELO RINFORZATA, ASTA ESAGONALE







Acciaio

0091 **€ 3,94**

PISTOLA SILICONE A CREMAGLIERA





0861 **€ 21,10**

PISTOLA PER TASSELLI CHIMICI DA 380ML





Nichelata

0819-

CAZZUOLA PUNTA TONDA



Acciaio

Art.	€	Lunghezza
0819/18	€ 5,10	180 mm
0819/20	€ 5,30	200 mm

0820-

CAZZUOLA PUNTA QUADRA



Acciaio

Art.	€	Lunghezza
0820/18	€ 5,10	180 mm
0820/20	€ 5,30	200 mm

0822 € 5,70

FRATTONE PER STUCCATORI CON MANICO IN ABS



Acciaio

Lunghezza	280 x 120 mm

0823 € 5,70

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	€ 1,56	30 x 90h mm
0184/02	€ 1,56	50 x 85h mm
0184/03	€ 2,03	75 x 100h mm
0184/04	€ 3,11	100 x 100h mm

0606 € 4,82

SECCHIO IN POLIETILENE



Dimensioni	Ø 360 x 240h mm
Capacità	14 l



0043 **€ 6,00**

NASTRO SEGNALETICO ROSSO E BIANCO



Lunghezza	200 m
Altezza	70 mm

0103 **€ 9,10**

DISPENSER PER NASTRI DA IMBALLAGGIO



Scatola

0747 **€ 2,65**

NASTRO PER IMBALLAGGIO IN PPL COLOR AVANA



Dimensioni nastro	50 mm x 66 m
Pack	6

0760 **€ 9,10**

MANIGLIA PER FILM ESTENSIBILE



PVC300/125 **€ 5,50**

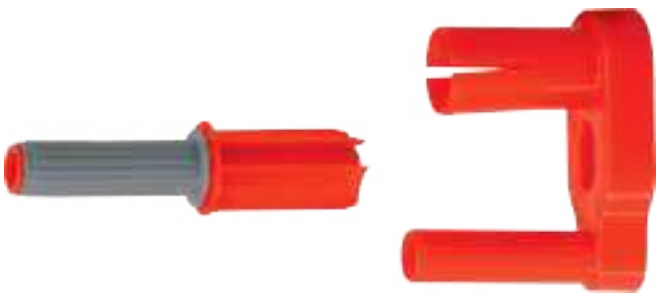
FILM ESTENSIBILE PER IMBALLAGGIO



Dimensioni	0,125h x 100 m
Spessore	20 µm
Pack	48

0748 **€ 10,80**

MANIGLIA PER FILM ESTENSIBILE



PVC300 **€ 20,60**

FILM ESTENSIBILE PER IMBALLAGGIO



Dimensioni	0,5h x 300 m
Spessore	23 µm
Pack	6

028X

TELO IN POLIETILENE PESANTE ANELLATO BORDATO, BICOLORE GRIGIO/BLU

Stabilizzato ai raggi uv, telone tessuto in polietilene, 140/150 g/m2, occhielli metallici ogni 50cm.

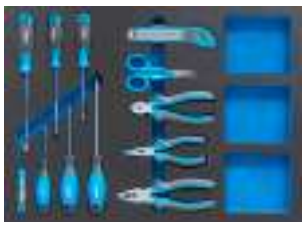


Art.	€	Dimensioni	Peso netto
0281	€ 12,40	2,86 x 1,90 m	0,9 kg
0282	€ 35,80	4 x 5 m	2,8 kg
0283	€ 71,50	5 x 8 m	5,6 kg
0284	€ 93,20	6 x 10 m	8 kg

C960/AM01 — € 1190,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI PER AUTOMOTIVE






142 Pcs

Termoformati inclusi	TM01/047, TM01/048, TM01/049
Dimensioni	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm
Altezza cassetti	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Portata cassetto	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960/CC01 — € 1190,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI




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	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm
Altezza cassetti	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Portata cassetto	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960/CC03 € 1080,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI





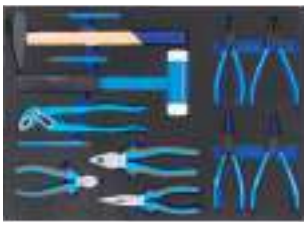

253 Pcs

Termoformati inclusi	TM01/068, TM01/069, TM01/070
Dimensioni	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm
Altezza cassetti	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Portata cassetto	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960/CC04 € 1340,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI



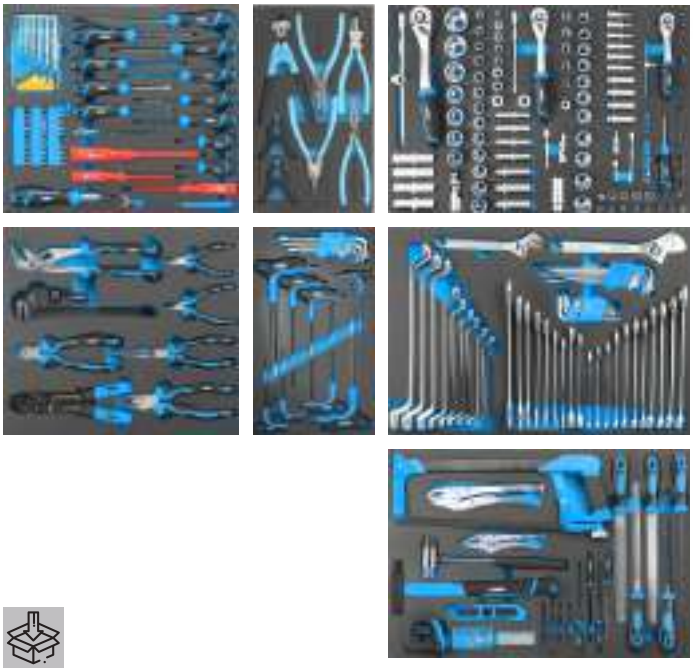




219 Pcs

Termoformati inclusi	TM01/058, TM01/063, TM01/064, TM01/061
Dimensioni	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm
Altezza cassetti	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Portata cassetto	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960CA — € 999,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI



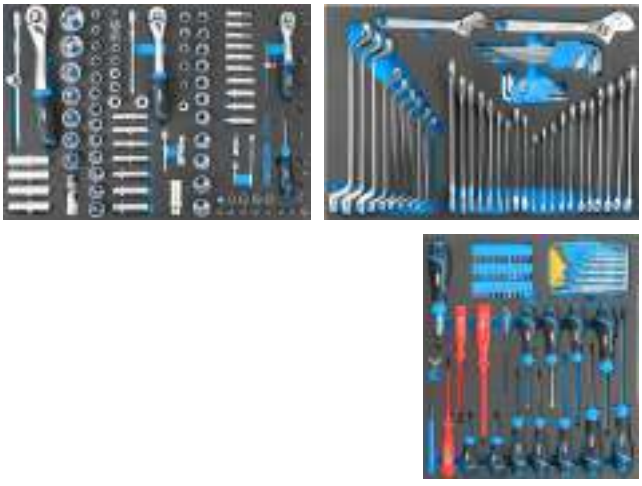


290 Pcs

Termoformati inclusi	C960/1A, C960/2A, C960/3A, C960/4A, C960/5A, C960/7A, C960/8A
Dimensioni	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm
Altezza cassetti	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Portata cassetto	6 x25 kg - 1 x 40 kg

C960C3C — € 799,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI



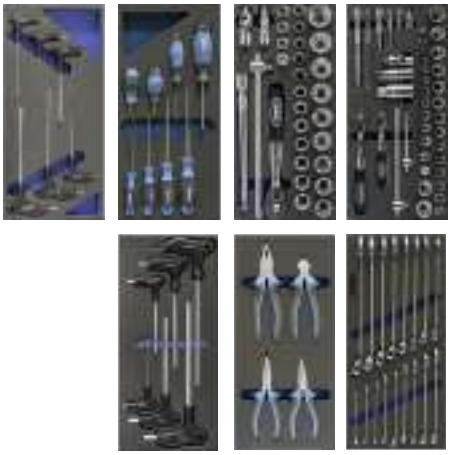


235 Pcs

Termoformati inclusi	C960/1A, C960/3A, C960/4A
Dimensioni	770 x 460 x 985h mm
Dimensioni cassetto	566 x 405 mm
Altezza cassetti	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Portata cassetto	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C900/CC01 — € 720,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI



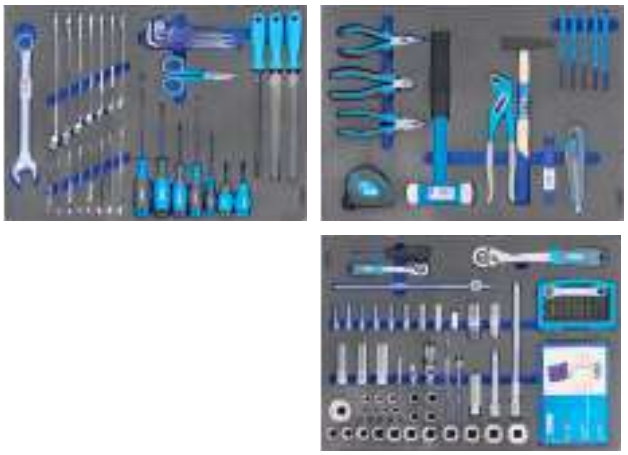


113 Pcs

Termoformati inclusi	TM01/001, TM01/012, TM01/014, TM01/020, TM01/022, TM01/024, TM01/042
Dimensioni cassettiera	744 x 461 x 964h mm
Dimensioni cassetto	569 x 406 mm
Altezza cassetti	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Portata cassetto	25 kg

C900/CC03 — € 882,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI





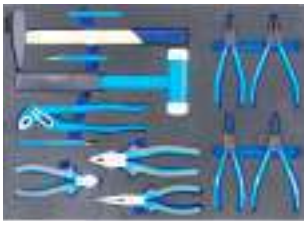
253 Pcs

Termoformati inclusi	TM01/068, TM01/069, TM01/070
Dimensioni	744 x 461 x 964h mm
Dimensioni cassetto	569 x 406 mm
Altezza cassetti	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Portata cassetto	25 kg

C900/CC04 — € 1160,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI







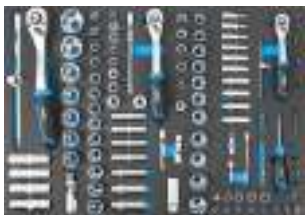

219 Pcs

Termoformati inclusi	TM01/058, TM01/063, TM01/064, TM01/061
Dimensioni	744 x 461 x 964h mm
Dimensioni cassetto	569 x 406 mm
Altezza cassetti	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Portata cassetto	25 kg

C900CA — € 854,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI









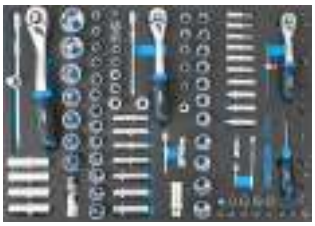


290 Pcs

Termoformati inclusi	C960/1A, C960/2A, C960/3A, C960/4A, C960/5A, C960/7A, C960/8A
Dimensioni	744 x 461 x 964h mm
Dimensioni cassetto	569 x 406 mm
Altezza cassetti	4 x 70 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Portata cassetto	25 kg

C900C3C — € 663,00

CARRELLO COMPLETO DI UTENSILI









235 Pcs

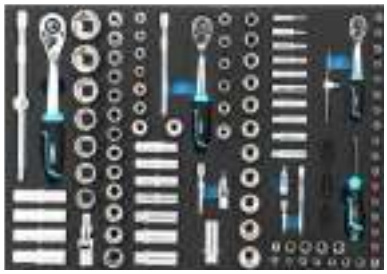
Termoformati inclusi	C960/1A, C960/3A, C960/4A
Dimensioni	744 x 461 x 964h mm
Dimensioni cassetto	569 x 406 mm
Altezza cassetti	4 x 70 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Portata cassetto	25 kg



INQUADRA IL QRCODE DEDICATO E SCOPRI IL CONTENUTO DETTAGLIATO!

C960/1A — € 163,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE



122 pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	570 x 390 x 35 mm

C960/2A — € 72,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE

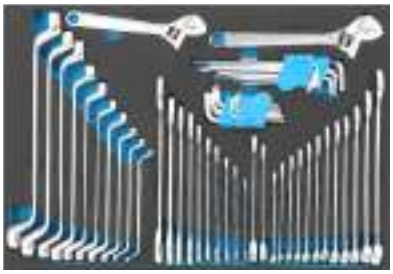


23 pcs | Cr-V

Dimensioni	570 x 390 x 35 mm

C960/3A — € 202,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE



54 pcs | Cr-V

Dimensioni	570 x 390 x 35 mm

C960/4A — € 47,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE



60 pcs | Cr-V

Dimensioni	405 x 390 x 35 mm

C960/5A — € 57,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE



8 pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	405 x 390 x 35 mm

C960/7A — € 28,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE



17 pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	405 x 240 x 35 mm

C960/8A — € 39,00

UTENSILI IN VASSOIO TERMOFORMATO PER CASSETTIERE



7 pcs | Cr-V

Dimensioni	405 x 240 x 35 mm

TM01/001 € 60,80
SERIE DI CHIAVI COMBINATE



17 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/002 € 125,00
SERIE DI CHIAVI COMBINATE



17 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/005 € 63,80
SERIE DI CHIAVI FISSE



12 Pcs | Cr-V | Satinata

Dimensioni	376 x 405 x 33 mm

TM01/006 € 96,70
SERIE DI CHIAVI FISSE



12 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	376 x 405 x 33 mm

TM01/056 € 203,00
SERIE DI CHIAVI A CRICCHETTO COMBINATE SNODATE



12 Pcs | Cr-V | Cromata | 72 Denti

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/008 € 168,00
SERIE DI CHIAVI ESAGONALI MASCHIO A T



11 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	376 x 405 x 33 mm

TM01/009 € 173,00
SERIE DI CHIAVI TORX A T



13 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/010 € 263,00
SERIE DI CHIAVI A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA



26 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/011 — € 290,00

SERIE DI CHIAVI A T CON BUSSOLA ESAGONALE SNODATA

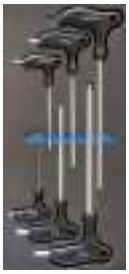


26 Pcs · Cr-V · Satinata

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/012 — € 48,40

SERIE DI CHIAVI ESAGONALI CON MANICO ANATOMICO



6 Pcs · Cr-V · Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/014 — € 48,40

SERIE DI CHIAVI TORX CON MANICO ANATOMICO



6 Pcs · Cr-V · Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/063 — € 177,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE



18

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/068 — € 89,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE



36 · Cr-V

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/016 — € 42,20

SERIE DI GIRAVITI A TAGLIO



8 Pcs · Cr-V · Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/018 — € 48,40

SERIE DI GIRAVITI A CROCE



8 Pcs · Cr-V · Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/020 — € 43,30

SERIE DI GIRAVITI MISTI



8 Pcs · Cr-V · Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/044 € 53,20

SERIE DI GIRAVITI A TAGLIO DIAMANTATI



8 Pcs | Mo-V | Diamantata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/045 € 60,20

SERIE DI GIRAVITI A CROCE DIAMANTATI



8 Pcs | Mo-V | Diamantata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/046 € 53,90

SERIE DI GIRAVITI MISTI DIAMANTATI



8 Pcs | Mo-V | Diamantata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/070 € 223,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE



194 | Cr-V

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/022 € 230,00

SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI



30 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/2"

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/023 € 225,00

SERIE DI BUSSOLE POLIGONALI



30 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/2"

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/024 € 233,00

SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI



42 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/4" | 3/8"

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/025 € 229,00

SERIE DI BUSSOLE POLIGONALI



42 Pcs | Cr-V | Cromata | 1/4" | 3/8"

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/026 — € 46,30

SERIE DI GIRAVITI ISOLATI



8 Pcs | Mo-V

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/027 — € 61,70

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA



7 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/028 — € 74,10

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA



7 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/029 — € 71,00

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA



7 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/030 — € 45,40

SERIE DI CHIAVI POLIGONALI



8 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/031 — € 53,40

SERIE DI CHIAVI POLIGONALI



4 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/032 — € 53,40

SERIE DI CHIAVI COMBINATE



4 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/033 — € 75,10

SERIE DI CHIAVI COMBINATE



4 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/035 € 143,00

SERIE DI CHIAVI A TUBO E POLIGONALI



16 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/036 € 81,30

SERIE DI CHIAVI A TUBO E POLIGONALI



17 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/069 € 139,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE



23 pcs

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/037 € 84,30

SERIE DI CACCIASPINE



7 Pcs | Cr-Mo | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/038 € 96,70

SERIE DI CACCIASPINE

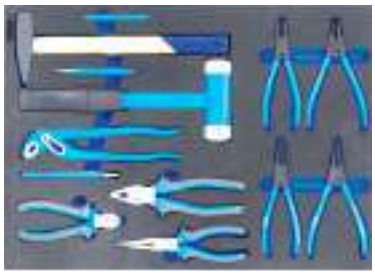


12 Pcs | Cr-Mo | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/064 € 153,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE



13 pcs

Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/042 € 45,40

SERIE DI PINZE MISTE



4 Pcs | Cr-V | Cromata

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/043 € 194,00

SERIE DI BUSSOLE IMPACT



16 Pcs | Cr-Mo | 1/2"

Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/047 € 190,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE





Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/048 € 70,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE





Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/049 € 285,00

SERIE UTENSILI PER AUTOMOTIVE





Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/052 € 528,00

SERIE PNEUMATICA PER AUTOMOTIVE





Dimensioni	565 x 405 x 33 mm

TM01/054 € 20,60

TERMOFORMATO PER A007/16





Dimensioni esterne	155 x 405 x 33 mm
Dimensioni interne	2: 103 x 166 x 25 mm

TM01/055 € 20,60

TERMOFORMATO PER A007/16





Dimensioni esterne	155 x 405 x 33 mm
Dimensioni interne	3: 103 x 104 x 25 mm

TM01/100 € 20,60

TERMOFORMATO MORBIDO PORTA MINUTERIA





Dimensioni	188 x 405 x 33 mm

TM01/110 € 30,90

TERMOFORMATO MORBIDO PORTA MINUTERIA





Dimensioni	376 x 405 x 33 mm

TM01/120 € 41,20

TERMOFORMATO MORBIDO PORTA MINUTERIA





Dimensioni	564 x 405 x 33 mm

0105T — € 318,00

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 Pcs
Pinze per anelli elastici con 4 teste	4 Pcs
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 Pc
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 Pc
Lama	3 Pcs
Torcia in alluminio	1 Pc
Pinza fastonatrice	200 mm
Capicorda	35 Pcs
Cutter	1 Pc
Livella	300 mm
Calibro a corsoio	150 mm
Porta inserti magnetico	1 Pc
Inserti	30 Pcs - 1/4"
Porta inserti a cricchetto	1 Pc
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Dimensioni valigia	470 x 350 x 135 mm
Peso netto	12 kg

0110T — € 269,00

VALIGIA TROLLEY CON UTENSILI E ACCESSORI







135 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 Pc

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 Pc
Capicorda	20 Pcs
Cutter	1 Pc
Lama	5 Pcs
Livella	300 mm
Manico per bussole	1/4"
Porta inserti magnetico	1/4"
Inserti	30 Pcs - 1/4"
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Dimensioni valigia	470 x 350 x 135 mm
Peso netto	10 kg

0105 — € 272,00

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 Pcs
Pinze per anelli elastici con 4 teste	4 Pcs
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 Pc
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 Pc
Lama	3 Pcs
Torcia in alluminio	1 Pc
Pinza fastonatrice	200 mm
Capicorda	35 Pcs
Cutter	1 Pc
Livella	300 mm
Calibro a corsoio	150 mm
Porta inserti magnetico	1 Pc
Inserti	30 Pcs - 1/4"
Porta inserti a cricchetto	1 Pc
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Dimensioni valigia	470 x 350 x 135 mm
Peso netto	11,5 kg

0110 — € 222,00

VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI



135 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 Pc

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 Pc
Capicorda	20
Cutter	1 Pc
Lama	5 Pcs
Livella	300 mm
Manico per bussole	1/4"
Porta inserti magnetico	1/4"
Inserti	30 Pcs - 1/4"
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Dimensioni valigia	470 x 350 x 135 mm
Peso netto	9,5 kg

0171

NEW € 139,00

VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI



95 Pcs | Scatola | Cr-V

Chiavi esagonali	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Giraviti	(-) 5x75 - 6x100 mm (+) 1x75 - 2x100 mm
Pinza idraulico	250 mm
Forbici multiuso	170 mm
Pinza a becchi tondi lunghi	150 mm
Pinza universale	170 mm
Tronchese taglio laterale	150 mm
Bussole da 1/4"	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Bussole da 1/2"	10-12-13-15-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
Chiavi a bussola per candele 1\2"	16-21 mm
Martello	300 g
Chiavi a cricchetto	1/2" - 1/4"
Porta bussole	1/4"
Inserti	32 Pcs - 1/4"
Adattatore	1/2" F > 3/8" M
Chiavi combinate	8-10-11-12-13-15-17-19 mm
Leva a T scorrevole	1/4"
Snodi	1/2" - 1/4"
Prolunghe da 1/2"	250 mm
Prolunghe da 1/4"	100 mm
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Dimensioni valigetta	470 x 330 x 100h mm
Peso netto	16,0 kg

0399

€ 202,00

VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI

Valigia resistente con maniglia ergonomica.



87 Pcs | Scatola | Cr-V

Chiavi esagonali	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 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	8-10-11-12-13-14-15-17 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
Misure bussole per candela	16 mm - 21 mm
Leve a cricchetto	1/4" - 1/2"
Martello tedesco	300 g
Cutter	1 Pc
Porta inserti magnetico	1 Pc
Inserti	30 Pcs - 1/4"
Adattatore inserti	1/4"
Porta inserti a cricchetto	1 Pc
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Dimensioni valigia	450 x 360 x 120 mm
Peso netto	7 kg

0434 — € 97,80

VALIGIA CON UTENSILI E ACCESSORI



53 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
Adattatore maschio con quadro da 1/4" e esagono da 1/4"	1 Pc
Martello tedesco	300 g
Cutter	1 Pc
Porta inserti magnetico	1 Pc
Inserti	30 - 1/4"
Porta inserti a cricchetto	1 Pc
Flessometro	5 m
Dimensioni valigia	400 x 270 x 120 mm
Peso netto	3 kg

0164 — € 82,00

VALIGETTA IN TESSUTO CON UTENSILI E ACCESSORI

Funzionale valigetta in tessuto ultra-resistente con doppia maniglia superiore logata e pratica tracolla. Composta da 59 utensili e accessori.



59 Pcs | Cr-V

Pinza idraulico	250 mm
Chiavi esagonali	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Pinza universale	180 mm
Forbici	200 mm
Cutter	18 mm
Porta inserti magnetico	1 Pc
Inserti	30 - 1/4"
Porta inserti a cricchetto	1 Pc
Martello tedesco	300 g
Giraviti	(-) 3 x 75 - 5 x 100 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 100 mm
Flessometro	5 m
Chiavi combinate	7 - 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

0172 — NEW — € 24,90

MINI VALIGIA CON UTENSILI



39 Pcs | Cr-V

Chiavi esagonali	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm
Pinza a 2 posizioni	150 mm
Inserti	20 Pcs
Porta inserti	1 Pc
Prolunga	60 mm
Giraviti di precisione	(+) PH0, PH1, (-) SL2.4, SL3.0
Cutter	1 Pc
Martello	230 g
Flessometro	3 mt
Forbici	200 mm
Dimensioni valigetta	320 x 190 x 80 h mm
Peso netto	2,0 kg


GELG
20 l
GELG

ELETTROUTENSILI

p. 515  Elettroutensili a Batteria

p. 523  Elettroutensili a Filo

PNEUMATICA

p. 528  Fissatrici

p. 530  Avvitatori

p. 533  Smerigliatrici

p. 535  Levigatrici

p. 536  Pistole per soffiaggio e gonfiaggio

p. 538  Aerografi

p. 541  Avvolgitubo

SALDATORI, SVERNICIATORI E PISTOLE TERMOCOLLANTI

p. 542  Saldatori

p. 543  Sverniciatori

p. 544  Pistole termocollanti

ATTREZZATURA PER LIQUIDI E FLUIDI

p. 545  Oliatori

p. 546  Ingrassatori

p. 547  Spray

p. 550  Taniche

p. 550  Nebulizzatori

p. 551  Pompe di travaso

ILLUMINAZIONE E RISCALDATORI

p. 553  Riscaldatori

p. 554  Faretti LED

p. 555  Lampade

p. 556  Lenti

p. 556  Torce e lampade a batteria

p. 559  Avvolgicavo e multiprese



ELETTROUTENSILI FERVI

Progettati per portare la vostra esperienza di lavoro a un livello superiore ovvero più facile, veloce ed efficiente. Grazie alle tecnologie all'avanguardia e ai materiali di alta qualità, sono progettati per durare nel tempo e offrire prestazioni eccezionali.

POWER

I nostri elettroutensili sono dotati di motori potenti che vi permetteranno di affrontare anche le sfide più impegnative con facilità.



MORE POWER

Abbiamo progettato una vasta gamma di utensili per adattarsi alle vostre esigenze specifiche, che si tratti di lavori professionali che di bricolage o manutenzione domestica.
La nostra tecnologia avanzata garantisce una maggiore efficienza energetica, contribuendo così a ridurre il consumo di energia.



EXTRA POWER

Sono progettati pensando al vostro comfort, con impugnature ergonomiche e un design intuitivo per ridurre l'affaticamento durante l'uso.
La nostra gamma è costruita per resistere all'usura e garantire una lunga durata, così potrete contare su di essi per molti anni a venire.



Una gamma completa composta dalla linea a batteria con piattaforma 20 V – F20VRANGE - e da quella a filo per rispondere alle tue esigenze applicative.

FB36CS3AS-15M

NEW € 54,99

AVVITATORE A BATTERIA CON INSERTI

Fornita in scatola di latta, con 30 bit in valigetta. Carica batteria USB-C.



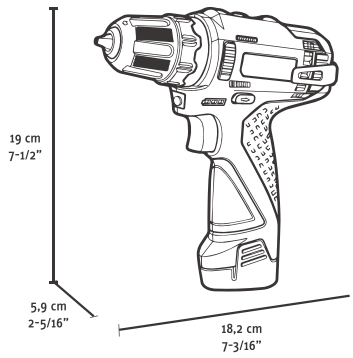
Voltaggio	3,6V
Velocità a vuoto	200 min-1
Batteria	1,5 Ah
Coppia max	3 Nm
Attacco	1/4"
Capacità foratura acciaio	3 mm
Capacità foratura legno	5 mm
Diametro massimo vite	4 mm

FB12CD3AS-22B

€ 167,00

TRAPANO AVVITATORE 12V

Blocco automatico dell'albero, mandrino autoserrante senza chiave, 21 punti di frizione, selettore di velocità, regolazione elettronica della velocità, coppia variabile, 2 modalità: avvitamento e foratura, inversione della rotazione, ricarica rapida, gancio da cintura, puntatore LED.







Velocità a vuoto	0-380 min-1 / 0-1250 min-1
Serraggio mandrino	0,8 - 10 mm
Coppia max	19 / 30 Nm
Capacità foratura acciaio	Max 10 mm

Capacità foratura legno	Max 28 mm
Diametro massimo vite	6 mm
Batterie	2 x 2 Ah, 12 V
Carica batterie	2 A, 12 V

Piattaforma F20VRANGE



Motore Brushless dalle elevate prestazioni

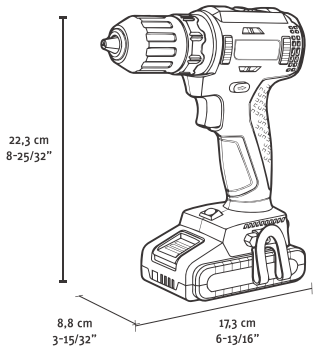
La gamma giusta al posto giusto

Celle ottimizzate

FB20CD3AB-

TRAPANO AVVITATORE 20V

Motore brushless, blocco automatico dell'albero, mandrino autoserrante senza chiave, 21 punti di frizione, selettore di velocità, regolazione elettronica della velocità, coppia variabile, 2 modalità: avvitamento e foratura, inversione della rotazione, gancio da cintura, puntatore LED, efficace sistema di raffreddamento del motore.



Configurazione
FB20CD3AB-24B





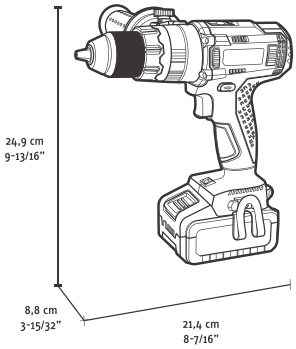
Velocità a vuoto	0-420 min-1 / 0-1400 min-1
Serraggio mandrino	2-13mm
Coppia max	35/55Nm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 40 mm
Diametro massimo vite	8mm

Art.	€	Batterie	Carica batterie
FB20CD3AB-12B	**€ 213,00**	1 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20CD3AB-14B	**€ 274,00**	1 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20CD3AB-22B	**€ 251,00**	2 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20CD3AB-24B	**€ 366,00**	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20CD3AB-B	**€ 121,00**	Non incluso	Non incluso

FB20ID3AB-

TRAPANO A PERCUSSIONE 20V

Motore brushless, blocco automatico dell'albero, mandrino autoserrante in metallo senza chiave, 21 punti di frizione, Selettore di velocità, regolazione elettronica della velocità, coppia variabile, 3 modalità: avvitatura/foratura/rotopercussione, inversione della rotazione, gancio da cintura, puntatore LED, ampie prese di aerazione.



Configurazione
FB20ID3AB-24B





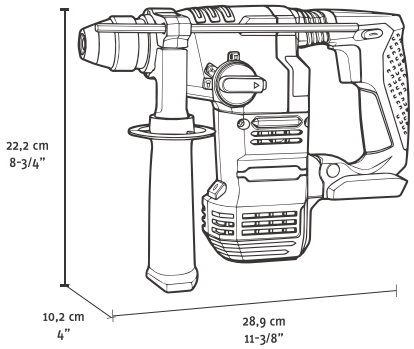
Velocità a vuoto	0-550 min-1 / 0-2000 min-1
Percussioni al minuto	0-7500 min-1 / 0-30000 min-1
Serraggio mandrino	1,5-13mm
Coppia max	70/75Nm
Capacità foratura cemento	Max 16 mm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 40 mm
Diametro massimo vite	10 mm

Art.	€	Batterie	Carica batterie
FB20ID3AB-12B	**€ 259,00**	1 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20ID3AB-14B	**€ 320,00**	1 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20ID3AB-22B	**€ 335,00**	2 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20ID3AB-24B	**€ 396,00**	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20ID3AB-B	**€ 167,00**	Non incluso	Non incluso

FB20RH3AB-

TASSELLATORE 20V

Motore brushless, mandrino SDS-Plus, sistema di stabilizzazione velocità di rotazione a vuoto e sotto carico, 3 modalità: foratura/rotopercussione/demolizione, modalità vario-lock, sistema anti-vibrazioni, frizione di sicurezza per blocco motore da sovraccarichi, puntatore LED, limitatore di profondità incluso.





Valigetta | SDS PLUS | Motore Brushless | Vario-Lock | Controllo Vibrazioni | Frizione di Sicurezza | 3 Funzioni

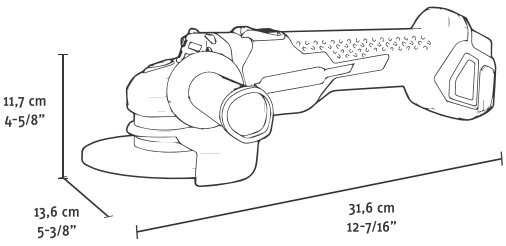
Velocità a vuoto	0-1400 min-1
Percussioni al minuto	0-4500 min-1
Energia di percussione	2,3 J
Mandrino	SDS-Plus
Capacità foratura cemento	Max 18 mm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 20 mm

Art.	€	Batterie	Carica batterie
FB20RH3AB-24B	**€ 565,00**	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20RH3AB-B	**€ 305,00**	Non incluso	Non incluso

FB20AG3AB-

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125MM 20V

Motore brushless, partenza graduale per una maggiore sicurezza d'uso, protezione dalle ripartenze, interruttore a due posizioni on/off con blocco, frizione di sicurezza per blocco motore da sovraccarichi, sistema di protezione a regolazione rapida tramite pulsante, impugnatura in gomma morbida, filtro antipolvere in metallo su presa d'aria, corpo macchina di dimensioni contenute, impugnatura in spessa gomma morbida anti-vibrazioni, ampie prese di aerazione.





Valigetta | Motore Brushless | Protezione dalle Ripartenze | Partenza Graduale | Regolazione Rapida | Interruttore a 2 Posizioni

Velocità	8000 min-1
Attacco	M14
Ø max disco da taglio	125 mm
Ø max mola da levigatura	125 mm
Ø max piattello	125 mm
Ø max spazzola in ferro circolare	75 mm
Ø max spazzola in ferro conica	75 mm

Art.	€	Batterie	Carica batterie
FB20AG3AB-12B	**€ 351,00**	1 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20AG3AB-14B	**€ 381,00**	1 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20AG3AB-22B	**€ 396,00**	2 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20AG3AB-24B	**€ 473,00**	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20AG3AB-B	**€ 213,00**	Non incluso	Non incluso

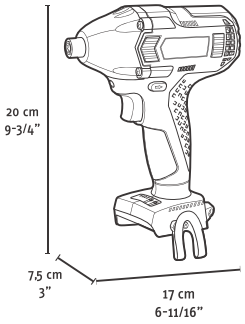
FB20IS3AB-K — € 152,00

AVVITATORE AD IMPULSI 20V

Motore brushless, attacco esagonale a 1/4'', regolazione elettronica della velocità, selettore di velocità, inversione della rotazione, puntatore LED (4 punti luce), gancio da cintura, coppia variabile: 35 Nm / 130 Nm / 200 Nm / 260 Nm, gancio supplementare antivibrante per batteria 4 Ah, testa in magnesio per una migliore dissipazione del calore, sistema di ventilazione per raffreddamento del motore.



Velocità a vuoto	0-2100 min-1
Percussioni al minuto	0-3200 min-1
Coppia max	35 / 130 / 200 / 260 Nm
Porta utensili	1/4" esagonale
Ø min – max dado / vite	M12 - M22
Batterie	Non incluso
Carica batterie	Non incluso





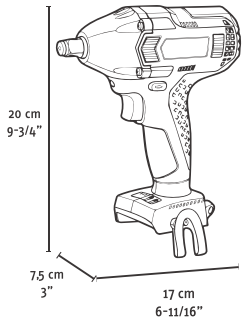
FB20IW3AB-K — € 167,00

CHIAVE AD IMPULSI 20V

Motore brushless, attacco quadro a 1/2'', regolazione elettronica della velocità, selettore di velocità, inversione della rotazione, puntatore LED (4 punti luce), gancio da cintura, coppia variabile: 35 Nm / 130 Nm / 200 Nm / 300 Nm, gancio supplementare antivibrante per batteria 4 Ah, testa in magnesio per una migliore dissipazione del calore, sistema di ventilazione per raffreddamento del motore.



Velocità a vuoto	0-2100 min-1
Percussioni al minuto	0-3200 min-1
Coppia max	35 / 130 / 200 / 300 Nm
Porta utensili	1/2" quadro
Ø min – max dado / vite	M12 - M22
Batterie	Non incluso
Carica batterie	Non incluso





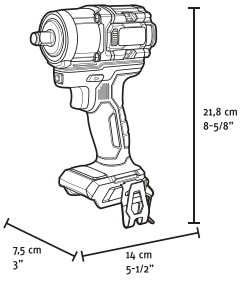
FB20IW6AB-K — NEW € 197,00

CHIAVE AD IMPULSI 20V

Motore brushless, attacco quadro a 1/2'', regolazione elettronica della velocità, selettore di velocità, inversione della rotazione, puntatore LED (4 punti luce), gancio da cintura, coppia variabile: 300 Nm / 400 Nm / 500 Nm / 550 Nm, gancio supplementare antivibrante per batteria 4 Ah, testa in magnesio per una migliore dissipazione del calore, sistema di ventilazione per raffreddamento del motore.



Velocità a vuoto	0-2700 min-1
Percussioni al minuto	0-3500 min-1
Coppia max	300 - 400 - 500 - 550 Nm
Porta utensili	1/2" quadro
Ø min – max dado / vite	M14 - M28
Batterie	Non incluso
Carica batterie	Non incluso



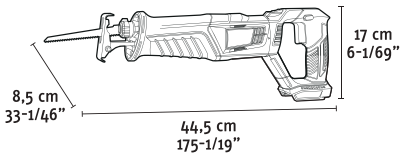


FB20GS3AB-K

NEW € 99,00

SEGHETTO DRITTO 20V

Velocità elettronica, impugnatura a D morbida, manico ruotabile.





Scatola | LI-ION BATTERY | Velocità Elettronica | Impugnatura a D | Impugnatura Morbida | Manico ruotabile

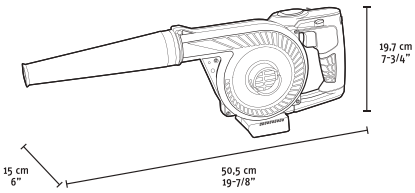
Velocità a vuoto	0-2800 min-1
Lunghezza corsa della lama	26 mm
Profondità di taglio nel legno	115 mm
Profondità di taglio nell'acciaio	5/60 mm (Profilato/Tubo)
Batterie	Non incluso
Carica batterie	Non incluso

FB20AM3AB-K

NEW € 92,00

SOFFIATORE-ASPIATORE 20V

Aspiratore-soffiatore, velocità variabile, 2 funzioni (aspirazione-soffiaggio), lock-on impugnatura morbida, sacco per aspirazione incluso.





Scatola | LI-ION BATTERY | Velocità Variabile | 2 Funzioni | Lock-On | Impugnatura Morbida

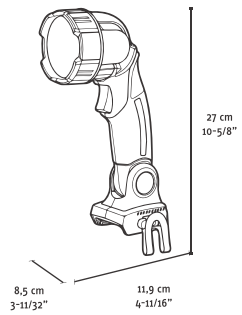
Velocità a vuoto	0-18000 min-1
Flusso d'aria	2,56 m3/min
Velocità aria	63,5 m/s
Batterie	Non incluso
Carica batterie	Non incluso

FB20LL3AX-K

€ 45,80

TORCIA 20V

Testa ad angolazione regolabile fino a 270°, impugnatura in gomma morbida, gancio da cintura, fascio di luce da 250 lm.





Scatola | Impugnatura Morbida | ~12H (2Ah) / ~24H (4Ah) | Gancio da Cintura | 270° | LI-ION BATTERY

Potenza LED	3 W
Flusso luminoso	250 lm
Autonomia	~12 h (2 Ah) / ~24 h (4 Ah)
Batterie	Non incluso
Carica batterie	Non incluso

P. 520

FB20BC3A2-K — € 68,70

CARICABATTERIE 2A 20V

Compatibile con batterie Fervi FB20LB3A2 e FB20LB3A4.



Scatola

Potenza	55 W
Tensione di uscita	20 V
Corrente in uscita	2 A
Tempo di ricarica	60 min. (FB20LB3A2) / 120 min. (FB20LB3A4)

FB20BC3A4-K — € 91,70

CARICABATTERIE 4A 20V

Compatibile con batterie Fervi FB20LB3A2 e FB20LB3A4.
Ricarica rapida con sistema di ventilazione.



Scatola

Potenza	100 W
Tensione di uscita	20 V
Corrente in uscita	4 A
Tempo di ricarica	35 min. (FB20LB3A2) / 60 min. (FB20LB3A4)

FB20LB3A2-E — € 79,40

BATTERIA 2AH 20V

Compatibile con tutti gli articoli della linea Fervi F20VRange.
Compatibile con caricabatterie Fervi FB20BC3A2 e FB20BC3A4.



Blister

Tipo batteria	Li-Ion
Voltaggio	20 V
Capacità	2 Ah
Tempo di ricarica	60 min. (FB20BC3A2) / 35 min (FB20BC3A4)

FB20LB3A4-E — € 110,00

BATTERIA 4AH 20V

Compatibile con tutti gli articoli della linea Fervi F20VRange.
Compatibile con caricabatterie Fervi FB20BC3A2 e FB20BC3A4.



Blister

Tipo batteria	Li-Ion
Voltaggio	20 V
Capacità	4 Ah
Tempo di ricarica	120 min. (FB20BC3A2) / 60 min (FB20BC3A4)

F20VRANGE — *Tempo di ricarica!*



FB20BC3A2-K
20V - 2Ah



FB20BC3A4-K
20V - 4Ah

FB20LB3A2-E
20V - 2Ah



60 minuti

35 minuti

FB20LB3A4-E
20V - 4Ah



120 minuti

60 minuti



Ottimo rapporto Prezzo/Prestazione

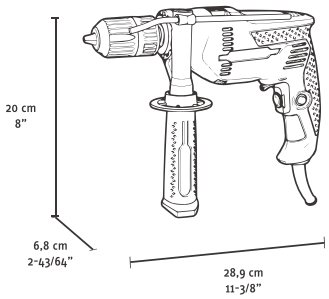
Ergonomia e leggerezza

Linea completa

FFID06003A-K — € 76,40

TRAPANO A PERCUSSIONE 600W

Mandrino autoserrante senza chiave con blocco a 2 stadi, velocità variabile, regolazione elettronica della velocità, 2 modalità: foratura / foratura con percussione, inversione della rotazione, funzione lock-on per un uso continuativo più confortevole, impugnatura in gomma morbida antiscivolo, limitatore di profondità e impugnatura supplementare inclusi.





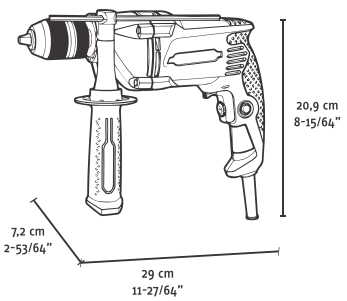
Scatola | 2 Funzioni | Velocità Variabile | Senza Chiave | Velocità Elettronica | Inversione | Lock-On

Potenza	600 W
Amperaggio a 220-230V	2,8 A
Velocità a vuoto	0-2800 min-1
Percussioni al minuto	0-44800 min-1
Serraggio mandrino	2 - 13 mm
Capacità foratura cemento	Max 13 mm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 20 mm

FFID08103A-K — € 122,00

TRAPANO A PERCUSSIONE 810W

Mandrino autoserrante in metallo senza chiave, velocità variabile, regolazione elettronica della velocità, 2 modalità: foratura / foratura con percussione, inversione della rotazione funzione lock-on per un uso continuativo più confortevole, impugnatura in gomma morbida antiscivolo, limitatore di profondità e impugnatura supplementare inclusi.





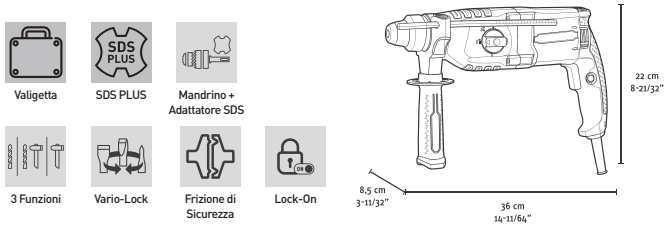
Scatola | 2 Funzioni | Velocità Variabile | Senza Chiave | Velocità Elettronica | Inversione | Lock-On

Potenza	810 W
Amperaggio a 220-230V	3,9 A
Velocità a vuoto	0-2800 min-1
Percussioni al minuto	0-44800 min-1
Serraggio mandrino	2 - 13 mm
Capacità foratura cemento	Max 16 mm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 30 mm

FFRH08003A-B — € 213,00

TASSELLATORE 800W

Mandrino SDS-Plus, mandrino addizionale con chiavetta con adattatore SDS-Plus, regolazione elettronica della velocità, 3 modalità: foratura / rotopercussione / percussione modalità vario-lock, inversione della rotazione, frizione di sicurezza per blocco motore da sovraccarichi, funzione lock-on per un uso continuativo più confortevole, impugnatura in gomma morbida, limitatore di profondità, impugnatura supplementare, 3 punte, scalpelli a punta e piatto, mandrino addizionale e chiave per flangia inclusi.



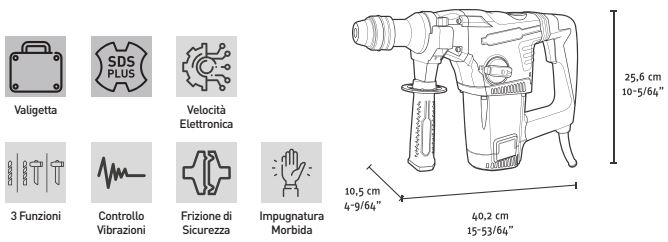


Potenza	800 W
Amperaggio a 220-230V	3,8 A
Velocità a vuoto	0-1200 min-1
Percussioni al minuto	0-5300 min-1
Energia di percussione	3,4 J
Mandrino	SDS-Plus
Capacità foratura cemento	Max 26 mm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 40 mm

FFRH10503A-B — € 228,00

TASSELLATORE 1050W

Mandrino SDS-Plus, regolazione elettronica della velocità, 3 modalità: foratura / rotopercussione / percussione, sistema anti vibrazioni, frizione di sicurezza per blocco motore da sovraccarichi, impugnatura in gomma morbida, limitatore di profondità, impugnatura supplementare, 3 punte, scalpelli a punta e piatto, raccoglipolvere, contenitore con lubrificante, chiave per flangia inclusi.



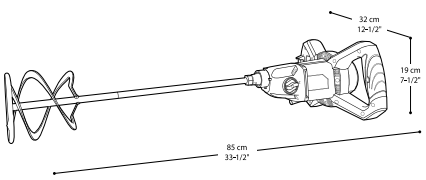


Potenza	1050 W
Amperaggio a 220-230V	4,9 A
Velocità a vuoto	0-750 min-1
Percussioni al minuto	0-2800 min-1
Energia di percussione	4,8 J
Mandrino	SDS-Plus
Capacità foratura cemento	Max 32 mm
Capacità foratura acciaio	Max 13 mm
Capacità foratura legno	Max 40 mm

FFMI14003V-K — NEW € 178,00

MISCELATORE 1400W 140MM

Filetto M14, partenza graduale, velocità variabile, selettore velocità, lock-on, impugnatura morbida, utensile miscelatore incluso.







Potenza	1400 W
Amperaggio a 220-230V	6
Velocità a vuoto	I 0-480 | II 0-800 min-1
Attacco	M14
Diametro max. frusta	140 mm

FFAG07203A-115K — € 76,40

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 115MM 720W

Filetto dell'albero M14, partenza graduale, blocco dell'albero, protezione delle ripartenze, interruttore a slitta a due posizioni on/off con blocco, impugnatura in gomma morbida di dimensioni contenute, scheda elettronica sul motore per evitare di sovraccaricare rotore e statore, chiave per flangia, impugnatura supplementare, guardia di protezione inclusi.



Scatola · M14 · Partenza Graduale · Blocco Albero · Protezione dalle Ripartenze · Interruttore a 2 Posizioni · Impugnatura Morbida · Velocità Costante

Potenza	720 W
Amperaggio a 220-230V	3,3 A
Velocità	0-11000 min-1
Attacco	M14
Ø max disco da taglio	115 mm
Ø max mola da levigatura	115 mm
Ø max piattello	115 mm
Ø max spazzola in ferro circolare	75 mm
Ø max spazzola in ferro conica	75 mm

FFAG07803A-115K — € 85,00

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 115MM 780W

Filetto dell'albero M14, partenza graduale, blocco dell'albero, protezione delle ripartenze, interruttore a slitta a due posizioni on/off con blocco, impugnatura in gomma morbida di dimensioni contenute, scheda elettronica sul motore per evitare di sovraccaricare rotore e statore, chiave per flangia, impugnatura supplementare, guardia di protezione inclusi.



Scatola · M14 · Partenza Graduale · Blocco Albero · Protezione dalle Ripartenze · Interruttore a 2 Posizioni · Impugnatura Morbida · Smerigl. angolare

Potenza	780 W
Amperaggio a 220-230V	3,4 A
Velocità	0-11000 min-1
Attacco	M14
Ø max disco da taglio	115 mm
Ø max mola da levigatura	115 mm
Ø max piattello	115 mm
Ø max spazzola in ferro circolare	75 mm
Ø max spazzola in ferro conica	75 mm

FFAG08603A-125K — € 91,70

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125MM 860W

Filetto dell'albero M14, partenza graduale, blocco dell'albero, protezione delle ripartenze, interruttore a slitta a due posizioni on/off con blocco, impugnatura in gomma morbida di dimensioni contenute, scheda elettronica sul motore per evitare di sovraccaricare rotore e statore, chiave per flangia, impugnatura supplementare, guardia di protezione inclusi.



Scatola · M14 · Partenza Graduale · Blocco Albero · Protezione dalle Ripartenze · Interruttore a 2 Posizioni · Impugnatura Morbida

Potenza	860 W
Amperaggio a 220-230V	3,9 A
Velocità	0-11000 min-1
Ø max disco da taglio	125 mm
Ø max mola da levigatura	125 mm
Ø max piattello	125 mm
Ø max spazzola in ferro circolare	75 mm
Ø max spazzola in ferro conica	75 mm

FFAG12003V-125K — € 99,30

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125MM 1200W

Filetto dell'albero M14, partenza graduale, velocità variabile, blocco dell'albero, protezione delle ripartenze, funzione lock-off, impugnatura in gomma morbida di dimensioni contenute, ampie prese di aerazione, vano di ispezione carboncini di rapido accesso, chiave per flangia, impugnatura supplementare, guardia di protezione inclusi.



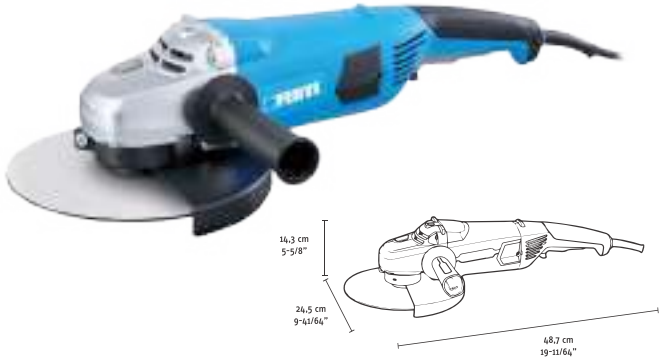
Scatola · M14 · Partenza Graduale · Velocità Variabile · Lock-Off · Impugnatura Morbida

Potenza	1200 W
Amperaggio a 220-230V	5,4 A
Velocità	0-11000 min-1
Attacco	M14
Ø max disco da taglio	125 mm
Ø max mola da levigatura	125 mm
Ø max piattello	125 mm
Ø max spazzola in ferro circolare	75 mm
Ø max spazzola in ferro conica	75 mm

FFAG22003A-230K — € 167,00

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 230MM 2200W

Filetto dell'albero M14, partenza graduale, blocco dell'albero, protezione delle ripartenze, funzione lock-off, impugnatura in gomma morbida di dimensioni contenute, scheda elettronica sul motore per evitare di sovraccaricare rotore e statore, 3 punti di ancoraggio per impugnatura supplementare, ampie prese di aerazione con flusso dell'aria in direzione anteriore, cavo in gomma da 8 mm, chiave per flangia, impugnatura supplementare, guardia di protezione inclusi.



Scatola · M14 · Partenza Graduale · Blocco Albero · Lock-Off · Impugnatura Morbida

Potenza	2200 W
Amperaggio a 220-230V	10,0 A
Velocità	0-6500 min-1
Attacco	M14
Ø max disco da taglio	230 mm
Ø max mola da levigatura	230 mm
Ø max piattello	230 mm
Ø max spazzola in ferro circolare	100 mm
Ø max spazzola in ferro conica	100 mm

FFOP16003V-K — NEW — € 197,00

LUCIDATRICE 1300W 150MM

Filetto M14, Sistema velcro, Lock-on, Blocco albero, Velocità costante, Velocità variabile, Platorello morbido, platorello velcro, panno in lana e discro abrasivo velcrato inclusi.



Scatola · M14 · Sistema a Velcro · Lock-On · Blocco Albero · Velocità Costante · Velocità Variabile

Potenza	1300 W
Amperaggio a 220-230V	6,5 A
Velocità	400 - 3000 min-1
Attacco	M14
Ø max piattello	180 mm

FFSF14003A-110K — € 213,00

SATINATRICE 110 MM 1400 W

Velocità variabile, sistema di stabilizzazione della velocità di rotazione, partenza graduale, blocco dell'albero, protezione dalle ripartenze, interruttore a due posizioni on/off con blocco, sistema di regolazione della profondità della spazzola con cuffia. Impugnatura supplementare, guardia di protezione, adattatore per aspirapolvere, chiave esagonale inclusi.



Scatola · Velocità Variabile · Velocità Costante · Blocco Albero · Interruttore a 2 Posizioni · Partenza Graduale

Potenza	1400 W
Amperaggio a 220-230V	6,6 A
Velocità	1000-4000 min-1
Diametro albero	19 mm
Ø max spazzola	110 mm
Larghezza max spazzola	100 mm

FFJS07103A-K — € 121,00

SEGHETTO ALTERNATIVO 710 W

Regolazione della frequenza di percussione, regolazione dell'angolo di taglio, pendolo a 4 modalità, cambio rapido della lama integrato nella difesa, funzione lock-on, ingranaggi in metallo, flusso d'aria frontale per tenere il taglio pulito, ideale per tagli a tuffo, lama, vite di fissaggio guida, perno di posizionamento, chiave esagonale, guida per taglio parallelo / circolare inclusi.



Scatola · Velocità Variabile · Pendolo a 4 Modalità · Regolazione Angolare · Sostituzione Facilitata · Lock-On

Potenza	710 W
Amperaggio a 220-230V	3,1 A
Frequenza corse a vuoto	700-3000 min-1
Lunghezza corsa	26 mm
Profondità di taglio nel legno	85 mm
Profondità di taglio nell'alluminio	20 mm
Profondità di taglio nell'acciaio	10 mm
Angolo di taglio	Max +45° / -45°



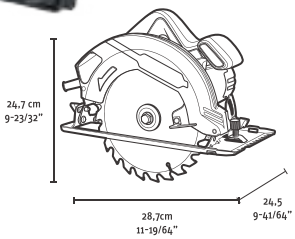
FFCS15003A-190K — € 182,00

SEGA CIRCOLARE 1500 W

Regolazione della profondità di taglio, regolazione dell'angolo di taglio, funzione lock-off, sistema di estrazione della polvere con canotto di scarico, protezione operatore impugnatura in gomma morbida, lama, chiave, guida parallela inclusi.



Scatola · Regolazione Angolare · Lock-Off · Regolazione Profondità · Estrazione della Polvere



Potenza	1500 W
Amperaggio a 220-230V	6,8 A
Velocità a vuoto	5500 min-1
Ø min / max lama	185 / 190 mm
Diametro foro	20 mm
Spessore lama	2 mm
Profondità di taglio	Max 66 mm (90°) / 46 mm (45°)

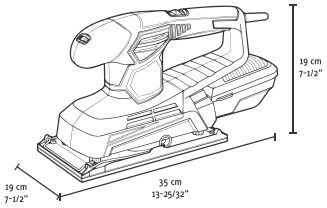
FFOS03503A-K — € 106,00

LEVIGATRICE ORBITALE 350W

Sistema bloccaggio carta abrasiva a molla, velocità variabile, sistema di estrazione della polvere con contenitore / compatibile con aspiratore, impugnatura posteriore a D in gomma morbida, sistema di pulizia del filtro, 3 pcs carta abrasiva e contenitore raccogli-polvere inclusi.



Scatola · Impugnatura Morbida · Gancio da Cintura · Velocità Variabile · Impugnatura a D · Estrazione della Polvere



Potenza	350 W
Amperaggio a 220-230V	1,5 A
Velocità a vuoto	6000-11000 min-1
Velocità oscillazione a vuoto	12000-22000 min-1
Eccentricità	2,5 mm
Dimensioni carta abrasiva	115 x 280 mm
Dimensioni superficie abrasiva	115 x 230 mm

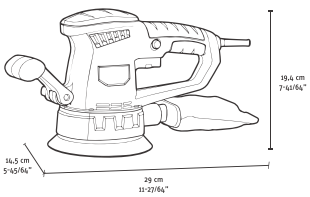
FFRS04503A-150K — € 106,00

LEVIGATRICE ROTORBITALE 150MM 450W

Fissaggio a velcro, velocità variabile, funzione lock-on per un utilizzo continuativo, sistema di estrazione della polvere con sacchetto / compatibile con aspiratore, impugnatura posteriore a D in gomma morbida, impugnatura frontale regolabile 3 pcs carta abrasiva (grana 60, 80 e 120) e sacchetto raccogli-polvere inclusi.



Scatola · Impugnatura Morbida · Sistema a Velcro · Velocità Variabile · Impugnatura a D · Lock-On · Estrazione della Polvere



Potenza	450 W
Amperaggio a 220-230V	1,9 A
Velocità a vuoto	4000 min-1 / 13000 min-1
Velocità oscillazione a vuoto	8000-26000 min-1
Eccentricità	2 mm
Ø piattello abrasivo	150 mm
Fori	8

0149 € 33,60

GRAFFATRICE CHIODATRICE MANUALE

Con 500 punti e 500 chiodi.



Blister

F585 € 153,00

FISSATRICE\CHIODATRICE PNEUMATICA



Valigetta

Capacità caricatore	100
Pressione di esercizio	5 - 7 bar
Dimensioni	255 x 230 x 67 mm
Chiodi	F - 15 / 50 mm
Punti	90 - 10 / 40 mm
Attacco aria	1/4"
Peso netto	1,4 kg

C586 € 147,00

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 € 104,00

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 € 142,00

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 € 126,00

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 € 115,00

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

C589 € 84,10

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

0588/6 € 98,20

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



AP01 € 261,00

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 € 271,00

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 € 280,00

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 € 291,00

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 € 677,00

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 € 813,00

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 € 261,00

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



0571 € 178,00

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 € 188,00

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 € 315,00

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 € 104,00

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 € 62,40

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 € 147,00

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 € 33,80

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 € 38,60

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

0050 € 47,50

SET SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE CON MOLLETTINE

Con pinze da 3mm e 6mm, scarico aria posteriore girevole, corpo in materiale composito.



13 Pcs Valigetta

Pinze	Ø 3 mm - Ø 6 mm
Molettine	10 Pcs
Velocità	25000 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

0416 € 60,10

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 € 66,40

SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ASSIALE LUNGA

Con pinze da 3mm 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 € 58,90

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

0339 € 81,00

TRAPANO AD ARIA REVERSIBILE

Con mandrino a cremagliera.



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 € 108,00

TRAPANO AD ARIA REVERSIBILE

Con mandrino autoserrante.



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

0047 € 79,30

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

0046 € 98,20

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

0313 € 111,00

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

0644 € 44,90

TRONCATRICE PNEUMATICA



Valigetta

Disco	Ø 75 x 1,5 x Ø 10 mm
Velocità	15000 rpm
Consumo aria stimato	5 SCFM (150 L/min)
Pressione di esercizio	6 bar / 90 psi
Attacco aria	1/4"
Peso netto	0,7 kg

0419 € 99,40

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 € 108,00

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	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 € 99,40

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	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 € 117,00

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

0641 € 69,50

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 € 81,50

LEVIGATRICE PNEUMATICA

Con nastri di ricambio. Corpo in metallo leggero.



Scatola

Velocità	18000 rpm
Consumo aria stimato	4 SCFM (113 L/min)
Pressione di esercizio	6 bar / 90 psi
Nastro	10 x 330 mm
Attacco aria	1/4"
Peso netto	0,75 kg

0059 € 38,00

MARTELLO PESANTE CON 4 SCALPELLI ESAGONALI



5 Pcs Scatola

Velocità	BPM 3500	**Pressione di esercizio**	6 bar / 90 psi
Alesaggio-corsa	19 x 66 mm 3/4"x 2 5/8"	**Attacco aria**	1/4"
Consumo aria stimato	4,5 SCFM (135 L/min)	**Peso netto**	1,5 kg

0049 € 9,70

OLIATORE

Per utensili pneumatici.



Blister 1/4"

W021PA € 7,80

PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Blister Alu Alluminio

Ugello	2.0 mm
Pressione di esercizio	2 - 6 bar
Attacco aria	1/4"

W021PN € 16,40

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"

W021PG € 19,90

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"



0607 € 7,10

PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Blister | Alu (Alluminio)

Ugello	2 mm
Pressione di esercizio	4 - 6 bar
Attacco aria	1/4"

0125 € 41,00

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)
Lettura	0,05 bar | 0,7 psi
Batterie non incluse	2 x 1.5V AAA
Attacco aria	1/4"

0608 € 20,10

PISTOLA GONFIAGGIO



Blister

Manometro	Ø 63 mm
Lettura	0÷12 bar | 0÷174 psi
Lunghezza tubo in gomma	420 mm
Attacco aria	Rapido tipo tedesco

0610 € 16,50

PISTOLA PER LAVAGGIO



Scatola

Capacità	1000 cc
Attacco aria	1/4"

0609 € 49,20

PISTOLA GONFIAGGIO

Lunghezza tubo 1 metro.



Scatola

Manometro	Ø 70 mm
Lettura	0÷12 bar | 0÷174 psi
Lunghezza tubo in gomma	1000 mm
Attacco aria	1/4"

0725 € 7,40

PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Blister

Lunghezza tubo	100 mm
Attacco aria	1/4"

0725L € 10,00

PISTOLA LUNGA PER SOFFIAGGIO



Blister

Lunghezza tubo	275 mm
Attacco aria	1/4"

0412 € 11,90

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 — € 166,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HVLP con serbatoio da 600 ml, 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	Ø 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 — € 135,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HLVP con serbatoio da 100 ml, 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	Ø 1 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 — € 166,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo LVMP con serbatoio da 600 ml, 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	Ø 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 — € 111,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A CHIUSURA AUTOCLAVE

Aerografo HVLP, da 1000 ml, 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

Diametro ugello	Ø 1,4mm
Capacità	1000 cc
Pressione di esercizio	2,5 - 3 bar
Attacco aria	1/4"
Peso netto	1,1 kg

A601A — € 107,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HVLP con serbatoio da 600 ml, 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

Diametro ugello	Ø 1,4mm
Capacità	600 cc
Pressione di esercizio	2,5 - 3,5 bar
Attacco aria	1/4"
Peso netto	1 kg

A602A — € 68,90

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo HVLP con serbatoio da 100 ml, 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

Diametro ugello	Ø 1,0mm
Capacità	100 cc
Pressione di esercizio	2 - 2,5 bar
Attacco aria	1/4"
Peso netto	0,5 kg

A901A — € 105,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo LVMP con serbatoio da 600 ml, 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	Ø 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 — € 70,20

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ

Aerografo LVMP con serbatoio da 100 ml, 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	Ø 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 — € 42,00

AEROGRAFO CON SERBATOIO A CHIUSURA AUTOCLAVE

Copertura in alluminio.



Scatola | Alu (Alluminio)

Diametro ugello	Ø 1,8 mm
Capacità	1000 cc
Pressione di esercizio	4 - 8 bar
Consumo aria stimato	100-200 L/min
Attacco aria	1/4"
Peso netto	0,9 kg

A162C — € 29,90

AEROGRAFO CON SERBATOIO A CHIUSURA RAPIDA

Copertura in alluminio.



Scatola | Alu (Alluminio)

Diametro ugello	Ø 1,8 mm
Capacità	1000 cc
Pressione di esercizio	4 - 8 bar
Consumo aria stimato	100-200 L/min
Attacco aria	1/4"
Peso netto	0,8 kg

A162A — € 25,20

AEROGRAFO CON SERBATOIO A GRAVITÀ



Scatola

Diametro ugello	Ø 1,8 mm
Capacità	500 cc
Pressione di esercizio	4 - 8 bar
Consumo aria stimato	100-200 L/min
Peso netto	0,5 kg

0048 — € 19,10

MINI AEROGRAFO

Dotato di raccordo per bomboletta aria compressa e raccordo da 1/4" per compressore.



7 Pcs | Scatola

TH250 € 16,90

REGOLATORE DI PRESSIONE

Con manometro per utensili ad aria.



Blister

Manometro	Ø 40 mm
Lettura	0÷11 bar | 0÷160 psi

TH500 € 29,50

REGOLATORE DI PRESSIONE

Con manometro per utensili ad aria.



Blister

Manometro	Ø 30 mm
Lettura	0÷10 bar | 0÷145 psi

0777/2 € 42,40

RIDUTTORE CON MANOMETRO E SEPARATORE



Attacco	1/4" - 3/8" - 1/2"
Lettura	0÷10 bar | 0÷140 psi

0777/3 € 75,20

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

Art.	€	Attacco
0785/1M	€ 11,00	1/4"
0785/2M	€ 11,00	3/8"



0785-XF

SET 2 RUBINETTI FEMMINA UNIVERSALI

Art.	€	Attacco
0785/1F	€ 11,00	1/4"
0785/2F	€ 11,00	3/8"



0783-XM

SET 2 INNESTI RAPIDI MASCHIO TIPO TEDESCO

Art.	€	Attacco
0783/1M	€ 3,12	1/4"
0783/2M	€ 3,12	3/8"



0783-XF

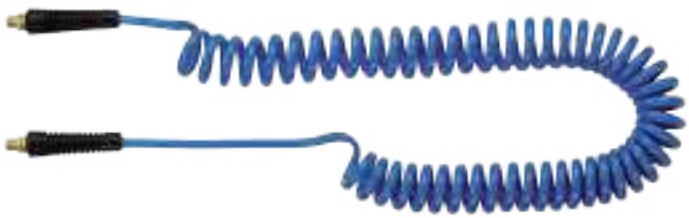
SET 2 INNESTI RAPIDI FEMMINA TIPO TEDESCO

Art.	€	Attacco
0783/1F	€ 2,87	1/4"
0783/2F	€ 2,87	3/8"



S075-

SPIRALE IN POLIURETANO CON RACCORDO GIREVOLE MASCHIO



Art.	€	Lunghezza	Diametro	Filetto
S075/08X5	€ 14,20	7,5 m	Ø 8 x 5 mm	1/4"
S075/10X6.5	€ 19,90	7,5 m	Ø 10 x 6,5 mm	1/4"
S100/08X5	€ 17,10	10 m	Ø 8 x 5 mm	1/4"
S100/10X6.5	€ 25,20	10 m	Ø 10 x 6,5 mm	1/4"
S100/12X8	€ 27,90	10 m	Ø 12 x 8 mm	1/4"

A481/10 — € 80,50

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	17 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	2,65 kg

A481/15 — € 124,00

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	17 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	4,1 kg

A481/15H — € 147,00

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	17 bar / 250 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 — € 219,00

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	17 bar / 250 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	9,5 kg

0378/1510 — € 182,00

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

B481/20 — NEW € 229,00

AVVOLGITUBO INDUSTRIALE AUTO RIENTRANTE PER ARIA

Struttura robusta in acciaio per uso industriale, tubo rinforzato in poliuretano ibrido, braccio regolabile in altezza con sistema anti-aggrovigliamento, sfera di arresto regolabile senza l'uso di attrezzi.



Scatola — Acciaio

Pressione massima	16 bar / 230 psi
Lunghezza tubo	20 m
Raccordi maschio	1/4" BSPT
Diametro tubo	Ø 9,5 x 15 mm
Temperatura di esercizio	0 ÷ 45°C
Peso netto	11,3 kg

0793 € 22,20

PIROGRAFO COMPLETO DI N°6 PUNTALINI



7 Pcs Blister

Potenza	230 V 50 Hz 30 W

0033A € 123,00

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

0031 € 36,10

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

0027/30W € 13,90

SALDATORE STILO



Blister

Alimentazione	230 V 50 Hz 30 W
Temperatura di esercizio	450°C ± 10%

0027/40W € 15,80

SALDATORE STILO



Blister

Alimentazione	230 V 50 Hz 40 W
Temperatura di esercizio	450°C ± 10%

0033A/TIP € 19,80

SERIE PUNTE PER SALDATORE A STAGNO



4 Pcs Append.

0027/40W/TIP € 19,80

SERIE PUNTE PER SALDATORE A STAGNO



4 Pcs Append.

0037 € 21,50

SET PER SALDATURA A STAGNO



Blister

Potenza	230 V 50 Hz 30 W

0037/TIP € 17,60

SERIE PUNTE PER SALDATORE A STAGNO

Serie punte con foro Ø 6mm.



5 Pcs Append.

0864 — € 49,40

MINI SALDATORE A GAS

Testa a saldare e a brasare con protezione e accensione.



Blister

Dimensioni	130 x 23 mm
Capacità	8 ml

0026 — € 22,00

SALDATORE ISTANTANEO

Con punta di ricambio e stagno.



Blister

Potenza	230 V 50 Hz 100 W

0443 — € 61,80

SALDATORE A PISTOLA MULTIFUNZIONE

Con regolazione della temperatura, funzione: coltello a caldo, saldatore e pirografo.



Valigetta

Alimentazione	230 V 50 Hz 200 W
Temperatura	70 °C ÷ 500 °C

0024 — € 33,00

SVERNICIATORE



Scatola

Temperatura	300 °C - 500 °C
Flusso d'aria	280 l/min - 480 l/min
Potenza	230 V 50Hz 1,5 kW

0694 — € 48,90

SET SVERNICIATORE

A 2 temperature, con spatola, raschietti e diffusori.



10 Pcs — Valigetta

Temperatura	350 °C - 550 °C
Flusso d'aria	300 l/min - 500 l/min
Potenza	230 V 50 Hz 1 - 2 kW

0444 — € 92,20

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 2 kW
Temperatura	I 50°C - II 70°C ÷ 600°C - III 70°C ÷ 600°C
Flusso d'aria	I 300L/min - II 300L/min - III 500L/min

0865 — € 69,70

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 2 kW
Temperatura	600° C

0441 — € 76,70

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 € 52,20

COLTELLO A CALDO TAGLIA POLISTIROLO CON TEMPERATURA REGOLABILE

Per polistirolo, plastica, gomma piuma, spugna, profondità di taglio regolabile.



Scatola

Alimentazione	230 V 50 Hz 130 W
Temperatura	Max 450 °C
Capacità di taglio con regolazione	14 ÷ 97 mm
Taglio massimo	120 mm

0333/150 € 19,80

LAMA DI RICAMBIO

Per articolo 0333.



0333 € 122,00

COLTELLO A CALDO TAGLIA POLISTIROLO CON TEMPERATURA REGOLABILE

Per polistirolo, plastica, gomma piuma, spugna, profondità di taglio regolabile, supporto lama in metallo.



Valigetta

Alimentazione	230 V 50 Hz 150 W
Temperatura	Max 500 °C
Taglio massimo	150 mm

0706 € 40,10

PISTOLA TERMOCOLLANTE AUTOMATICA



Valigetta

Alimentazione	230 V 40 W 300 °C
Colla in stick	Ø 12 mm

0431 € 19,80

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

0034 € 5,60

CANDELETTE DI COLLA PER PISTOLA TERMOCOLLANTE



10 Pcs Blister

Dimensioni	Ø 12 x 200 mm Tot. 200 gr

0071 € 5,90

CANDELETTE DI COLLA PER PISTOLA TERMOCOLLANTE



10 Pcs Blister

Dimensioni	Ø 12 x 200 mm Tot. 200 gr

0156-

OLIATORE IN METALLO CON CANNA FLESSIBILE



Art.	€	Capacità
0156/200	€ 6,60	280 ml
0156/500	€ 8,20	560 ml

0158/500 € 10,00

OLIATORE CON CANNA FLESSIBILE



Plastic

made in Italy

Capacità	500 ml

0164/250 € 8,60

OLIATORE CON CANNA VERTICALE FLESSIBILE



Plastic

made in Italy

Capacità	250 ml

0473-

BACINELLA PER CAMBIO OLIO

Con beccuccio e maniglie, costruita in polietilene ad alta densità, resistente agli urti.



Art.	€	Capacità	Dimensioni
0473/10	€ 21,50	10 l	Ø 400 x 120h mm
0473/15	€ 23,50	15 l	Ø 500 x 130h mm

0171-

BROCCA GRADUATA

Con beccuccio flessibile, coperchio avvitabile e tappo di chiusura anti-sgocciolamento.



Plastic

Art.	€	Capacità
0171/2	€ 12,40	2 l
0171/3	€ 12,20	3 l
0171/5	€ 16,70	5 l

0183/750 € 3,95

RABBOCCATORE



Plastic

made in Italy

Capacità	750 ml

0172/150 € 9,40

IMBUTO IN PLASTICA

Chiusura a vite, beccuccio flessibile, coperchi per le estremità antisgocciolamento e maniglia superiore per l'appensione.



Plastic

Diametro	Ø 150 mm
Altezza	435 mm



0677/500 € 19,80

INGRASSATORE MANUALE A LEVA 500 CC

Composto da serbatoio e pompa in metallo, testina regolabile e tubo flessibile in PVC di 300 mm, per utilizzo con grasso sfuso o cartucce di grasso di diametro Ø 53 mm.



Scatola

Capacità	500 cc
Dimensioni tubo flessibile	Ø 8 x 300 mm

0677 € 45,00

INGRASSATORE MANUALE 1000 CC

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 € 307,00

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
Pressione massima	10 bar

0677/500CG € 10,20

CARTUCCIA DI GRASSO

A base di sapone di litio, punto di goccia > 185°C, resistente agli alti carichi.



Scatola

Capacità	500 cc
Dimensioni	Ø 53mm
Temperatura di esercizio	-20°C | +130°C
Peso netto	400 g

0677/CG € 11,60

CARTUCCIA DI GRASSO

A base di sapone di litio, punto di goccia > 185°C, resistente agli alti carichi



Scatola

Capacità	650 cc
Dimensioni	Ø 55 mm
Temperatura di esercizio	-20°C | +130°C
Peso netto	600 g

0677/SO € 31,40

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: 3-4%, foratura profonda: 4-7%, filettatura, maschiatura e stampaggio leggero: 7-15%.



made in Italy

Art.	€	Quantità
G030/01	€ 13,70	1 l
G030/05	€ 55,50	5 l
G030/25	€ 263,00	25 l

S401/00 € 8,60

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 € 7,20

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 € 6,50

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 € 5,80

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 € 6,40

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 **€ 6,30**

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 **€ 10,40**

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 **€ 11,00**

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 **€ 7,90**

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 **€ 7,40**

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 **€ 5,60**

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 — € 6,10

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 — € 6,80

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 — € 6,00

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 — € 7,10

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 — € 7,40

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 — € 7,20

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 e 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	Dimensioni	Peso netto
0660/05	€ 12,40	5 l	260 x 120 x 250h mm	0,5 kg
0660/10	€ 17,90	10 l	330 x 160 x 300h mm	0,7 kg
0660/20	€ 23,50	20 l	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	Peso netto
0189/05C	€ 46,40	5 l	1,5 kg
0189/10C	€ 47,10	10 l	2,5 kg
0189/20C	€ 53,70	20 l	3,7 kg

0189/G — € 2,00

GUARNIZIONE PER TANICHE



10 Pcs

0194 — € 14,80

BECCUCCIO IN METALLO



5 Pcs

0356 — € 69,50

NEBULIZZATORE CARRELLATO CON LANCIA IN OTTONE

Con guarnizioni in FPM.



Scatola

Capacità	16 l

0303 — € 47,40

NEBULIZZATORE CON LANCIA IN OTTONE

Con manometro e guarnizioni in FPM.



Scatola

Capacità	8 l

0274 — € 9,20

NEBULIZZATORE CON UGELLO IN OTTONE

Guarnizioni in FPM (Viton).



Capacità	2 l

0289 — € 6,70

NEBULIZZATORE CON UGELLO IN OTTONE

Guarnizioni in gomma.



Capacità	2 l

P024/06 — € 57,80

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

Alu
Alluminio

Portata	6 l/min
Portata ogni pompata	0,10 l
Filetto pompa	2" / 1-1/2"

0386 — € 42,80

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"

0385 — € 59,90

POMPA ROTATIVA

Per travaso fusti olio lubrificante, gasolio, kerosene e antigelo con tubo di pesca telescopico.



Scatola

Alu
Alluminio

Portata	20 l/min
Filetto pompa	2"



0474/PP — € 17,20

PISTOLA PER TRAVASO GASOLIO IN PVC



Scatola

Portata	60÷80 l/min
Boccaglio	Ø 25 mm
Attacco di entrata	1" BSP

0474/PE — € 33,30

PISTOLA PER TRAVASO GASOLIO

Con raccordo girevole.



Scatola — Alu Alluminio

Portata	60÷120 l/min
Boccaglio	Ø 25 mm
Attacco di entrata	1" BSP

0474/PA — € 82,20

PISTOLA PER TRAVASO GASOLIO AUTOMATICA

Con raccordo girevole.



Scatola

Portata	90 l/min
Boccaglio	Ø 25 mm
Attacco di entrata	1" BSP



0272 — € 16,10

POMPA TRAVASO PER TRAPANO

Per liquidi non infiammabili, esplosivi, corrosivi e oleosi.
Utilizzo idoneo per mandrini a cremagliera.



Blister — Plastic

Prevalenza	30 m
Portata pompa	40 l/min
Pressione massima	0,3 MPa
Velocità max di utilizzo	3400 rpm
Temperatura massima	40°C
Diametro tubo	19 mm | 3/4"

0755 — € 108,00

POMPA ELETTRICA 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

R60XA

RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI CON TREPPIEDE

Corpo in metallo con griglia di protezione.



Scatola

IP20

Art.	€	Alimentazione	Altezza treppiede senza riscaldatore	Cavo	Lunghezza cavo
R609A	€ 158,00	230 V - 1,3 kW	600 ÷ 1500 mm	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	3 m
R610A	€ 227,00	230 V - 2 kW	600 ÷ 1500 mm	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	3 m

T609 € 52,50

TRIPODE REGOLABILE IN ALTEZZA

Utilizzabile per faretti, riscaldatori.



Scatola

Altezza	600 ÷ 1500 mm
Fissaggio superiore	M 8

R609 € 128,00

RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI

Con supporto per montaggio a parete, corpo in metallo con griglia di protezione.



Scatola

IP20

Alimentazione	230 V - 1,3 kW
Cavo	3 x 1,5 mm2 H07RN-F
Lunghezza cavo	3 m

R610 € 178,00

RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI

Con supporto per montaggio a parete, corpo in metallo con griglia di protezione.



Scatola

IP20

Alimentazione	230 V - 2 kW
Cavo	3 x 1,5 mm2 H07RN-F
Lunghezza cavo	3 m

R60XB

RISCALDATORE ELETTRICO A RAGGI INFRAROSSI CON SUPPORTO

Corpo in metallo con griglia di protezione in metallo.



Scatola

IP20

Art.	€	Alimentazione	Cavo	Lunghezza cavo
R609B	€ 162,00	230 V - 1,3 kW	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	1,1 m
R610B	€ 213,00	230 V - 2 kW	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	1,1 m

B609 € 33,90

BULBO A RAGGI INFRAROSSI



Scatola

Alimentazione	230 V - 1,3 kW
Lunghezza	250 mm

B610 € 44,80

BULBO A RAGGI INFRAROSSI



Scatola

Alimentazione	230 V - 2 kW
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	€ 15,40	230 V 50 Hz 10 W	800 lm	4000 K	15 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm²	150 x 95 mm
0218/20	€ 22,50	230 V 50 Hz 20 W	1600 lm	4000 K	28 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm² mm	145 x 120 mm
0218/30	€ 36,70	230 V 50 Hz 30 W	2400 lm	4000 K	42 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm² mm	180 x 150 mm
0218/50	€ 52,00	230 V 50 Hz 50 W	4000 lm	4000 K	56 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm²	210 x 180 mm

0218-XB

FARETTO LED CON SUPPORTO

Alloggiamento pressofuso in alluminio super slim, vetro temperato.



Scatola | Alu Alluminio | IP65

Art.	€	Alimentazione	Flusso luminoso	Temperatura colore	Cavo
0218/10B	€ 34,50	230 V 50 Hz 10 W	800 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/20B	€ 41,30	230 V 50 Hz 20 W	1600 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/30B	€ 50,00	230 V 50 Hz 30 W	2400 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/50B	€ 70,70	230 V 50 Hz 50 W	4000 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F

0218-XS

FARETTO LED CON SENSORE DI MOVIMENTO E LUMINOSITÀ

Alloggiamento pressofuso in alluminio super slim, vetro temperato.



Scatola | Alu Alluminio | IP54

Art.	€	Alimentazione	Flusso luminoso	Temperatura colore	Cavo
0218/10S	€ 29,90	230 V 50 Hz 10 W	800 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/20S	€ 35,60	230 V 50 Hz 20 W	1600 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/30S	€ 47,10	230 V 50 Hz 30 W	2400 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/50S	€ 63,80	230 V 50 Hz 50 W	4000 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F

0343 — € 28,80

LAMPADA SNODATA



Scatola

IP20

Alimentazione	230 V 50 Hz
Lampadina	Max 40 W, E27 - non inclusa
Raggio d'azione	800 mm
Capacità morsetto	35 mm

0366 — € 127,00

LAMPADA A 56 LED

Con lente.



Scatola

IP20

Alimentazione	230 V 50 Hz 9 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 — € 131,00

LAMPADA A LED

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

0530A — € 109,00

LAMPADA A LED

Con lente.



Scatola

Alimentazione	250 V 50 Hz 11 W
Ingrandimenti	3x
Lente	Ø 127 mm
Capacità morsetto	75 mm
Flusso luminoso	1000 lm
Temperatura colore	6000 K

0891A — € 153,00

LAMPADA A LED

Con due lenti, pulsanti touch dimmerabili, 6 luci UV Led e un punto luce super luminoso e orientabile. Durata fino a 25.000 ore.



Alimentazione	250 V 50 Hz 11 W
Ingrandimenti	2x + 6x
Lente	Ø 138 mm
Capacità morsetto	75 mm
Flusso luminoso	1000 lm
Temperatura colore	6000 K

0516 — € 180,00

LAMPADA A BASSO CONSUMO ENERGETICO

Con lente.



Scatola

Alimentazione	230 V 50 Hz 2 x 9 W
Ingrandimenti	2x
Lente	190 x 157 mm
Raggio d'azione	810 mm
Capacità morsetto	70 mm
Flusso luminoso	1000 lm

0344 — € 37,10

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 — € 55,70

LAMPADA DA TAVOLO

Con lente.



Scatola

Alimentazione	230 V 50 Hz 11 W
Ingrandimenti	2x
Lente	Ø 89 mm

0625 € 36,30

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 x 1,5V AAA

0659 € 42,40

SERIE DI LENTI IN CRISTALLO



12 Pcs Espositore

Contenuto	Ingrandimenti		
3 Pz Ø 50	3x - 10x mm	3 Pz Ø 75	3x - 8x mm
3 Pz Ø 60	3x - 8x mm	3 Pz Ø 90	3x - 8x mm

L006 € 11,30

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 € 27,00

FARETTO A LED AD ALTA POTENZA

A lunga autonomia, distanza di illuminazione più di 150 m.



Scatola

Batterie non incluse	4 C
Potenza LED	3 W
Autonomia	25 h / 100 %

0482/3 € 62,00

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	4 h
Tempo di ricarica	3 h

0493/1 € 10,10

LUCE A LED DA CASCO

80 lm, 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 € 26,00

LUCE A LED DA CASCO

120 lm, 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 € 41,30

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

0128A — € 8,60

TORCIA TASCABILE MAGNETICA LED COB + 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.



Espositore — ABS

Misure	174 x 43 x 22 mm
Flusso luminoso	140 lm
Batterie non incluse	3 x AAA

0671/1P — € 7,70

TORCIA CON LED A LUCE BIANCA AD ALTA LUMINOSITÀ



Blister — Alluminio — IP44

Batterie non incluse	2 AAA
Numero dei LED	1 - 9000 mcd
Misure	Ø 12,5 x 141 mm

0787 — € 23,20

TORCIA IN ALLUMINIO



Blister — Alluminio

Batterie non incluse	2 C
Numero dei LED	8 LED 11000 mcd
Misure	Ø 48,5 x 31 x 215 mm

0492 — € 13,00

TORCIA A LED CON MAGNETE TELESCOPICO



Espositore — Alluminio

Batteria a bottone	4 x 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 — € 8,70

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 — € 12,30

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 — € 10,10

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 — € 46,00

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 — Alluminio

Batteria	1 li-ion 3.7V/ 1800 mAh
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 € 31,90

LAMPADA A LED RICARICABILE

Con caricabatteria 12 Vdc e 230 Vac, pieghevole, appendibile e magnetica.



ABS IP20

Scatola

Batteria	3.7 V 1800 mAh
LED	8 SMD + 5 LED
Tempo di ricarica	8 ÷ 10 h
Autonomia	7 ÷ 8 h
Flusso luminoso	300 + 100 lm

0889 € 65,90

LAMPADA A LED RICARICABILE MAGNETICA

Con caricabatteria 12 Vdc e 230 Vac, pieghevole, appendibile e magnetica.



ABS

Scatola

Batteria	3,7 V - 1100 mAh - Li-ion
LED	21 + 5 - 9000 mcd
Tempo di ricarica	4 ÷ 5 h
Autonomia	4 ÷ 6 h
Flusso luminoso	400 + 150 lm

0693A € 92,20

LAMPADA A LED RICARICABILE

Con postazione caricabatteria, pieghevole, appendibile e magnetica.



ABS

Scatola

Batteria	3,7V - 2600mAh - Li-ion
LED	6W COB LED - 1W SMD 6500K
Flusso luminoso	600 lm
Tempo di ricarica	4 h
Autonomia	4,5 h Eco mode
Temperatura di esercizio	-10°C÷ 40°C

0401 € 80,20

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.



ABS

Scatola

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 € 67,60

FARO MULTIFUNZIONE A LED CON RICARICA USB

Dotato di torcia Led anteriore con vari livelli di luminosità, Led bianchi e rossi laterali con funzione lampeggio. Cavo di ricarica usb e trasformatore. Led di stato di carica e ricarica. Possibile ricarica direttamente dal computer. Grado IPX4.



ABS

Scatola

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

G900 € 16,00

TORCIA DA CAMPEGGIO



ABS

Scatola

Dimensioni	Ø 60 x 160 mm
Luminosità	150 lm
Batterie non incluse	3 x AA

L008 € 139,00

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.



PLAY

ABS

Scatola

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





0342 — € 18,30

LAMPADA AL NEON APPENDIBILE



Blister

IP20

Alimentazione	230 V 50 Hz 8 W
Dimensioni	Ø 31 x 435 mm
Cavo	5 m

0900 — € 92,20

LAMPADA LED CON BASE MAGNETICA

Lampada COB Led portatile in ABS antiurto. La lampada LED è 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

0900/BL — € 258,00

LAMPADA LED MAGNETICA CON SUPPORTO SOTTOCOFANO ESTENSIBILE

La lampada sottocofano è composta da due punti luce Cob Led magnetici e ruotabili di 360°, per un massimo di 2800 lumen (1400 lm + 1400 lm) e da una barra estensibile fino a 2100 mm per adattarsi 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

0429 — € 28,10

PORTALAMPADA CON CAVO DI ALIMENTAZIONE DI 5M

Senza interruttore, massimo 60 W per lampadine ad incandescenza, attacco lampadina E27 possibilità di funzione da 12 V a 230 V con lampadina dello stesso voltaggio; lampadina non inclusa.



Append.

IP54

Lunghezza cavo	5 m
Attacco lampadina	E27
Voltaggio	230 V

0428 — € 124,00

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 1 mm²
Attacco lampadina	E27
Voltaggio	12 ÷ 230 V

E481/20P

NEW € 179,00

AVVOLGICAVO AUTO RIENTRANTE CON PRESA

Fornito con presa di tipo Schuko e sistema di protezione da sovraccarico.



Scatola

PP
Poliprop.

Lunghezza cavo	20 + 2 m
Tipo cavo	H05VV-F 3G1.5mm²
Alimentazione	12 V ÷ 250 V (50 Hz)
Massima potenza collegabile al cavo avvolto	1 kW
Massima potenza collegabile al cavo svolto	2,5 kW
Presa di corrente	Schuko
Peso netto	6 kg

E481/20

NEW € 169,00

AVVOLGICAVO AUTO RIENTRANTE CON CAVO LIBERO

Dotato di sistema di protezione contro i sovraccarichi.



Scatola

PP
Poliprop.

Lunghezza cavo	20 + 2 m
Tipo cavo	H05VV-F 3G1.5mm²
Alimentazione	12 V ÷ 250 V (50 Hz)
Massima potenza collegabile al cavo avvolto	1 kW
Massima potenza collegabile al cavo svolto	2,5 kW
Peso netto	6 kg

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 1,2 kW, max potenza prelevabile con cavo svolto 3,4 kW.



Scatola

Art.	€	Lunghezza cavo	Sezione	Tamburo
A010/10	**€ 43,20**	10 m	3 x 1,5 mm²	Ø 200 mm
A010/20	**€ 70,20**	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 1,1 kW, max potenza prelevabile con cavo svolto 3,2 kW.



Scatola

Art.	€	Lunghezza cavo	Sezione	Tamburo
A010/15	**€ 62,90**	15 m	3 x 1,5 mm²	Ø 190 mm
A010/25	**€ 91,00**	25 m	3 x 1,5 mm²	Ø 240 mm
A010/50	**€ 162,00**	50 m	3 x 1,5 mm²	Ø 310 mm

A010/30

€ 296,00

AVVOLGICAVO INDUSTRIALE MONOFASE

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 5 kW, max. potenza prelevabile con cavo svolto 11 kW.



Scatola

Alimentazione	230 V
Lunghezza cavo	30 m
Sezione	3 x 2,5 mm²
Tamburo	Ø 340 mm

A010/30T

€ 407,00

AVVOLGICAVO INDUSTRIALE TRIFASE

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 5 kW, max. potenza prelevabile con cavo svolto 11 kW.



Scatola

Alimentazione	400 V
Lunghezza cavo	30 m
Sezione	4 x 2,5 mm²
Tamburo	Ø 340 mm


FERVI


0
10
20
30
40
50
60

CALIBRI, TRUSCHINI E RIGHE

p. 564 Calibri digitali
p. 565 Calibri con quadrante
p. 565 Calibri vernier
p. 569 Truschini
p. 569 Righe digitali

COMPARATORI

p. 570 Comparatori digitali e analogici
p. 572 Misuratori di spessore
p. 573 Centratori

MICROMETRI

p. 574 Micrometri per esterni
p. 575 Micrometri per interni

ACCESSORI PER LA MISURAZIONE

p. 576 Basi magnetiche e supporti
p. 579 Piani di riscontro
p. 579 Squadre
p. 581 Spessimetri e contafiletti

FLESSOMETRI, LIVELLE E GONIOMETRI

p. 584 Flessometri
p. 585 Livelle
p. 587 Goniometri

MISURATORI ANALOGICI E DIGITALI

p. 588 Microscopi
p. 588 Pinze amperometriche e multimetri
p. 590 Misuratori digitali
p. 593 Rifrattometri
p. 594 Durometri

BILANCE E DINAMOMETRI

p. 596 Bilance
p. 597 Dinamometri

C031/150 € 193,00

CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX

A 2 funzioni con schermo grande.



Scatola | INOX | 862 | IP67

Campo di misura	0÷150 mm | 0÷6"
Lettura	0,01 mm | 0,0005"
Becchi	40 mm
Asta	16 x 3 mm
Batteria	1 x LR44

C035-

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.



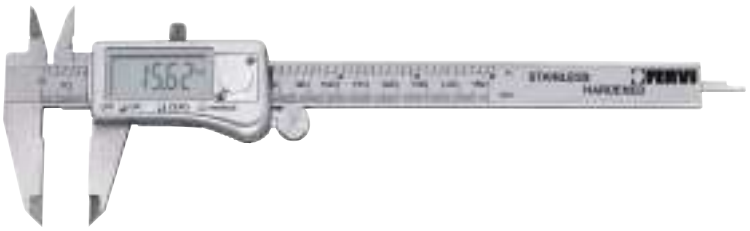
Scatola | INOX | 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Precisione	Ripetibilità	Asta	Becchi	Becchi da interni	Batteria	Altezza cifre
C035/150	**€ 75,90**	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	**€ 104,00**	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	**€ 182,00**	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.



Scatola | INOX | 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Asta	Becchi	Batteria
C033/150	**€ 66,90**	0÷150 mm | 0÷6"	0,01 mm | 0,0005"	16 x 3,2 mm	40 mm	1 x LR44
C033/200	**€ 97,40**	0÷200 mm | 0÷8"	0,01 mm | 0,0005"	16 x 3,2 mm	50 mm	1 x LR44
C033/300	**€ 145,00**	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	16 x 3,2 mm	60 mm	1 x LR44

C041/150 € 37,50

CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE MONOBLOCCO INOX

A 3 funzioni con schermo grande.



Scatola | INOX

Campo di misura	0÷150 mm | 0÷6"
Lettura	0,01 mm | 0,0005"
Becchi	40 mm
Asta	16 x 3 mm
Batteria	1 x LR44

C043-

CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE INOX

A 4 funzioni con schermo grande, regolazione micrometrica.



INOX

Scatola

DIN 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Becchi	Asta	Batteria
C043/500	€ 357,00	0÷500 mm | 0÷20"	0,01 mm | 0,0005"	100 mm	25 x 6 mm	1 x LR44
C043/1000	€ 713,00	0÷1000 mm | 0÷40"	0,01 mm | 0,0005"	150 mm	30 x 8 mm	1 x LR44

C005/150 € 58,90

CALIBRO INOX CON QUADRANTE



INOX

Scatola

DIN 862

Campo di misura	0 ÷ 150 mm
Lettura	0,01 mm
Becchi	40 mm
Asta	15,5 x 3 mm

Tipo batteria	Pila alcalina
Caratteristiche batteria	LR44
Peso batteria (Kg)	0,002

C006-

CALIBRO INOX CON QUADRANTE



INOX

Scatola

DIN 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Becchi	Asta	Tipo batteria	Batteria	Peso batteria (Kg)
C006/150	€ 52,80	0 ÷ 150 mm	0,02 mm	40 mm	16 x 3 mm	Pila alcalina	LR44	0,002
C006/200	€ 80,40	0 ÷ 200 mm	0,02 mm	50 mm	16 x 3 mm	Pila alcalina	LR44	0,002
C006/300	€ 131,00	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	60 mm	20 x 4 mm	Pila alcalina	LR44	0,002

C018-

CALIBRO MONOBLOCCO INOX CROMATO OPACO



INOX

Scatola

DIN 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Becchi	Asta
C018/150	€ 39,70	0÷150 mm | 0÷6"	1/20 0,05 mm | 1/128"	40 mm	16 x 3 mm
C018/200	€ 61,80	0÷200 mm | 0÷8"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	50 mm	16 x 3 mm

C057/150 € 22,80

CALIBRO SATINATO



Scatola 862

Campo di misura	0÷150 mm | 0÷6"
Lettura	1/20 0,05 mm | 1/128"
Becchi	40 mm
Asta	16 x 3 mm

C011-

CALIBRO MONOBLOCCO INOX CROMATO OPACO

Alta precisione, con rotellina per bloccaggio cursore, campo di misurazione 0 – 200 mm.



Scatola INOX 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Becchi	Asta
C011/150	**€ 43,30**	0÷150 mm | 0÷6"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	40 mm	16 x 3 mm
C011/200	**€ 71,80**	0÷200 mm | 0÷8"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	50 mm	16 x 3 mm

C019/150 € 18,10

CALIBRO SATINATO



Scatola 862

Campo di misura	0÷150 mm | 0÷6"
Lettura	1/20 0,05 mm | 1/128"
Becchi	40 mm
Asta	16 x 3 mm

C056/200 € 31,70

CALIBRO SATINATO



Scatola 862

Campo di misura	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 — € 66,90

CALIBRO SATINATO

Registrazione micrometrica.



Scatola 862

Campo di misura	0 ÷ 300 mm
Lettura	1/50 - 0,02 mm
Becchi	60 mm
Asta	20 x 4 mm

C021-

CALIBRO MONOBLOCCO SATINATO INOX

Registrazione micrometrica.



Scatola INOX 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Becchi	Asta
C021/300	**€ 188,00**	0÷300 mm | 0÷12"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	100 mm	23 x 6 mm
C021/500	**€ 258,00**	0÷500 mm | 0÷20"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	150 mm	23 x 6 mm
C021/1000	**€ 576,00**	0÷1000 mm | 0÷40"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	150 mm	32 x 8 mm

C020-

CALIBRO SATINATO

Registrazione micrometrica.



Scatola 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Becchi	Asta
C020/500	**€ 162,00**	0 ÷ 500 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	23 x 6 mm
C020/1000	**€ 401,00**	0 ÷ 1000 mm	1/50 0,02 mm	150 mm	30 x 8 mm
C020/1500	**€ 1120,00**	0 ÷ 1500 mm	1/50 0,02 mm	225 mm	49 x 14 mm
C020/2000	**€ 1810,00**	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.	€	Campo di misura	Lettura	Base	Asta	Peso batteria (Kg)	Batteria
C044/200	**€ 94,50**	0÷200 mm | 0÷8"	0,01 mm | 0,0005"	100 mm	13 x 3,5 mm	0,002	1 x LR44
C044/300	**€ 162,00**	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	150 mm	15 x 4 mm	0,002	1 x LR44

C007-

CALIBRO DI PROFONDITÀ SATINATO



Scatola 862

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Base	Asta
C007/200	€ 40,90	0 ÷ 200 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4,5 mm
C007/300	€ 56,20	0 ÷ 300 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	12 x 4 mm

C010/200 € 59,10

CALIBRO PER TRACCIATURA MONOBLOCCO SATINATO



Scatola

Campo di misura	0÷200 mm | 0÷8"
Lettura	1/10 0,1 mm | 1/64"
Becchi	10 mm
Asta	16 x 3 mm

C010/200P € 8,70

SET 2 PUNTE PER CALIBRO C010/200



CF08 € 9,20

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

Campo di misura	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	Batteria
T092/300	€ 595,00	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	0,03 mm | 0,015"	4 kg	1 x 3V CR2032
T092/600	€ 989,00	0÷600 mm | 0÷24"	0,01 mm | 0,0005"	0,05 mm | 0,025"	9 kg	1 x 3V CR2032

T100-

TRUSCHINO IN ACCIAIO CROMATO OPACO

Con punta a tracciare.



Scatola

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Peso netto
T100/300	€ 121,00	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	2 kg
T100/500	€ 239,00	0 ÷ 500 mm	0,02 mm	5,5 kg

Rx

RIGA CON DISPLAY DIGITALE MULTIFUNZIONE

La riga può essere tagliata per essere utlizzata della lunghezza desiderata. Funzioni: on/off - mm/inch - zero - abs/inc - autospegnimento.



Scatola

Art.	€	Lunghezza totale	Campo di misura	Lettura	Tipo batteria	Batteria
R060	€ 90,00	630 mm - 24,8" inch	500 mm - 19.7"	0,01 mm | 0,001"	Pila al litio	2 x 3 V CR2032
R100	€ 117,00	1000 mm - 40" inch	900 mm - 35"	0,01 mm | 0,001"	Pila al litio	2 x 3 V CR2032

C064 € 115,00

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"
Lettura	0,01 mm | 0,005"
Precisione	0,02 mm | 0,002"
Diametro quadrante	60 mm
Batteria	1 x LR44

C004 € 94,90

COMPARATORE MILLESIMALE



Scatola 878

Diametro quadrante	60 mm
Campo di misura	0 ÷ 1 mm
Lettura	0,001 mm
Precisione	0,002 mm

C017 € 65,70

COMPARATORE CENTESIMALE ANTIURTO

Con movimento su rubini e resistente agli spruzzi d'acqua, con nasello.



Scatola 878

Diametro quadrante	55 mm
Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,015 mm

C002 € 57,10

COMPARATORE CENTESIMALE

Con meccanica in ottone.



Scatola 878

Diametro quadrante	60 mm
Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,015 mm

C023 € 33,50

COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

Diametro quadrante	60 mm
Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,015 mm

C023G € 22,10

COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

Diametro quadrante	60 mm
Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,015 mm

C023/N € 37,90

COMPARATORE CENTESIMALE

Con nasello.



Scatola 878

Diametro quadrante	60 mm
Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,015 mm

C002/42 € 41,20

COMPARATORE CENTESIMALE



Scatola 878

Diametro quadrante	42 mm
Campo di misura	0 ÷ 5 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,015 mm

C048 € 80,50

COMPARATORE CENTESIMALE

Con nasello.



Scatola 878

Diametro quadrante	60 mm
Campo di misura	0 ÷ 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	**€ 101,00**	32 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,015 mm	Ø 2 mm
T003G	**€ 60,10**	32 mm	0 ÷ 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	**€ 102,00**	40 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,011 mm	Ø 2 mm
T007G	**€ 65,20**	40 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T006 € 109,00

INDICATORE A TASTO CENTESIMALE CON TASTATORE LUNGO



Scatola 2270

Diametro quadrante	40 mm
Campo di misura	0 ÷ 0,8 mm
Lettura	0,01 mm
Precisione	0,011 mm
Punta tastatrice	Ø 2 mm
Lunghezza punta tastatrice	29 mm

T005 € 121,00

INDICATORE A TASTO BIMILLESIMALE



Scatola 2270

Diametro quadrante	32 mm
Campo di misura	0 ÷ 0,2 mm
Lettura	0,002 mm
Precisione	0,005 mm
Punta tastatrice	Ø 2 mm

T011 € 92,60

INDICATORE A TASTO CENTESIMALE



Scatola 2270

Diametro quadrante	32 mm
Campo di misura	0 ÷ 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	**€ 156,00**	6 ÷ 10 mm	0,01 mm	40 mm
A016/10/18	**€ 161,00**	10 ÷ 18 mm	0,01 mm	100 mm
A016/18/35	**€ 161,00**	18 ÷ 35 mm	0,01 mm	125 mm
A016/35/50	**€ 161,00**	35 ÷ 50 mm	0,01 mm	150 mm

Art.	€	Campo di misura	Lettura	Profondità foro
A016/50/160	**€ 161,00**	50 ÷ 160 mm	0,01 mm	150 mm
A016/160/250	**€ 180,00**	160 ÷ 250 mm	0,01 mm	400 mm
A016/250/450	**€ 204,00**	250 ÷ 450 mm	0,01 mm	400 mm

M062 € 26,10

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"
Batteria	1 x LR44

M055 € 69,10

MISURATORE DI SPESSORI



Scatola

Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Profondità di misurazione	9 ÷ 16 mm

M055/120 € 105,00

MISURATORE DI SPESSORI



Scatola

Campo di misura	0 ÷ 10 mm
Lettura	0,01 mm
Profondità di misurazione	120 mm

C014-

MISURATORE RAPIDO PER INTERNI



Scatola

Art.	€	Campo di misura	Bracci	Tastatori	Lettura
C014/15/35	**€ 156,00**	15 ÷ 35 mm	50 mm	Ø 3 x 3 mm	0,01 mm
C014/35/55	**€ 156,00**	35 ÷ 55 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/55/75	**€ 156,00**	55 ÷ 75 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/75/95	**€ 156,00**	75 ÷ 95 mm	100 mm	Ø 3 x 8 mm	0,01 mm

C016 € 172,00

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 pcs

A020 € 147,00

AZZERATORE CON COMPARATORE CON BASE MAGNETICA



Scatola

Altezza di azzeramento	50 mm
Lettura	0,01 mm
Campo di misura	0 ÷ 8 mm

A021 € 136,00

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

Campo di misura	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

C062 € 41,20

CENTRATORE MECCANICO A MOLLA



Scatola

Gambo	Ø 10 mm
Tastatori	Ø 4 - 10 mm

C063 — € 78,90

CENTRATORE LUMINOSO



Scatola

Gambo	Ø 20 mm
Punta tastatrice	Ø 10 mm
Lunghezza totale	100 mm
Alimentazione	2 x SR44W

C063/L — € 96,50

CENTRATORE LUMINOSO E SONORO

Con segnale sonoro.



Scatola

Gambo	Ø 20 mm
Punta tastatrice	Ø 10 mm
Lunghezza totale	160 mm
Alimentazione	2 x LR1 1,5 V

C061 — € 249,00

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	€ 101,00	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0.00015"
M021/25/50	€ 126,00	25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0.00015"
M021/50/75	€ 153,00	50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0.0002"
M021/75/100	€ 178,00	75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0.0002"

M026-

MICROMETRO DIGITALE ELETTRONICO

Con frizione sul tamburo con contatti in metallo duro.



Scatola | HM | DIN 863

Art.	€	Misura	Lettura	Precisione
M026/0/25	€ 196,00	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm | 0,0001"	0,0002 mm | 0,00008"
M026/25/50	€ 246,00	25 ÷ 50 mm - 1 ÷ 2"	0,001 mm | 0,0001"	0,0002 mm | 0,00008"
M026/50/75	€ 264,00	50 ÷ 75 mm - 2 ÷ 3"	0,001 mm | 0,0001"	0,0003 mm | 0,00012"
M026/75/100	€ 293,00	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	€ 74,40	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/25/50	€ 92,50	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/50/75	€ 109,00	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	0,005 mm
M022/75/100	€ 125,00	75 ÷100 mm	0,01 mm	0,005 mm

M009-

MICROMETRO CENTESIMALE PER ESTERNI

Con contatti in metallo duro, arco verniciato.



Scatola | HM | DIN 863

Art.	€	Misura	Lettura	Asta
M009/300/400	€ 371,00	300 ÷ 400 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/400/500	€ 405,00	400 ÷ 500 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/500/600	€ 467,00	500 ÷ 600 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/600/700	€ 556,00	600 ÷ 700 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/700/800	€ 667,00	700 ÷ 800 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/800/900	€ 770,00	800 ÷ 900 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/900/1000	€ 915,00	900 ÷ 1000 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/1000/1200	€ 1350,00	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	€ 116,00	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/25/50	€ 143,00	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/50/75	€ 150,00	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/75/100	€ 158,00	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/100/125	€ 202,00	100 ÷ 125 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/125/150	€ 229,00	125 ÷ 150 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/150/175	€ 255,00	150 ÷ 175 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/175/200	€ 269,00	175 ÷ 200 mm	0,01 mm	Ø 27 mm



M019-

MICROMETRO A TRE PUNTE PER INTERNI, PER FORI CIECHI



Valigetta

Art.	€	Anello	Misura	Lettura	Precisione
M019/06/08	€ 414,00	1	6 ÷ 8 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/08/10	€ 414,00	1	8 ÷ 10 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/10/12	€ 414,00	1	10 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/16	€ 387,00	1	12 ÷ 16 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/16/20	€ 387,00	1	16 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/25	€ 416,00	1	20 ÷ 25 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/25/30	€ 416,00	1	25 ÷ 30 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/30/40	€ 458,00	1	30 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/50	€ 545,00	1	40 ÷ 50 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/50/63	€ 556,00	1	50 ÷ 63 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/62/75	€ 616,00	1	62 ÷ 75 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/75/88	€ 623,00	1	75 ÷ 88 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/87/100	€ 623,00	1	87 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/100/125	€ 693,00	0	100 ÷ 125 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/125/150	€ 766,00	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	€ 1080,00	3	3	6 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/20	€ 587,00	2	1	12 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/40	€ 1140,00	3	2	20 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/100	€ 2510,00	5	3	40 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm

M013/0/100 € 132,00

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



T009 € 35,00

SUPPORTO TASTATORE AD ARCO



Scatola

Attacco maschio	Ø 8 mm
Attacco femmina	Ø 4 mm

B201/1 € 18,20

BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica.



Scatola

Dimensioni base	36 x 30 x 35 mm
Foro	M5 x 0,8
Forza magnetica	300 N

B201/2 € 21,60

BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica.



Scatola

Dimensioni base	60 x 50 x 55 mm
Foro	M8 x 1,25
Forza magnetica	800 N

B201/3 € 28,50

BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica.



Scatola

Dimensioni base	73 x 50 x 55 mm
Foro	M8 x 1,25
Forza magnetica	1000 N

B201/4 € 39,80

BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, materiale magnetico n35, selettore in abs e base prismatica.



Scatola

Dimensioni base	117 x 50 x 55 mm
Foro	M8 x 1,25
Forza magnetica	1300 N

B100 € 26,00

BASE MAGNETICA

Per porta comparatore, selettore in abs e base prismatica.



Scatola

Dimensioni	63 x 50 x 55 mm
Foro	M8 x 1,25
Forza magnetica	600 N

S052/2 € 34,20

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica, colonna robusta e braccio trasversale regolabile. Base magnetica con appoggio prismatico e commutatore.



Scatola

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 € 59,30

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica, colonna robusta e braccio trasversale regolabile. Base magnetica con appoggio prismatico e commutatore.



Scatola

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 — € 87,80

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica, colonna robusta e braccio trasversale regolabile. Base magnetica con appoggio prismatico e commutatore.



Scatola

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 — € 38,60

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica.



Scatola

Asta principale	Ø 12 x 170 mm
Asta secondaria	Ø 10 x 150 mm
Forza magnetica	600 N
Dimensioni base	63 x 50 x 55 mm

S047 — € 72,30

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE

Con regolazione micrometrica.



Scatola

Asta principale	Ø 16 x 220 mm
Asta secondaria	Ø 12 x 200 mm
Forza magnetica	800 N
Dimensioni base	65 x 50 x 55 mm

S054 — € 35,00

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE



Scatola

Asta principale	Ø 12 x 170 mm
Asta secondaria	Ø 10 x 165 mm
Forza magnetica	600 N
Dimensioni base	65 x 50 x 55 mm

S055 — € 68,30

SUPPORTO MAGNETICO PORTA COMPARATORE



Scatola

Asta principale	Ø 16 x 210 mm
Asta secondaria	Ø 12 x 175 mm
Forza magnetica	800 N
Dimensioni base	75 x 50 x 55 mm

S042/1 — € 63,10

SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO

Con bloccaggio centrale 3D delle aste.



Scatola

Dimensioni base	36 x 30 x 35 mm
Forza magnetica	300 N
Braccio	145 mm

S042/2 — € 79,80

SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO

Con microregolazione e bloccaggio centrale 3D delle aste.



Scatola

Dimensioni base	60 x 50 x 55 mm
Forza magnetica	800 N
Braccio	290 mm

S042/3 — € 103,00

SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO

Con microregolazione e bloccaggio centrale 3D delle aste.



Scatola

Dimensioni base	75 x 50 x 55 mm
Forza magnetica	1000 N
Braccio	365 mm

S045 € 81,00

SUPPORTO ARTICOLATO MECCANICO



Scatola

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 € 124,00

SUPPORTO ARTICOLATO IDRAULICO



Scatola

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 € 239,00

STATIVO PORTA COMPARATORE

Con piano scanalato e base in alluminio.



Scatola

Porta comparatore	Ø 8 mm
Dimensioni piano	80 x 80 mm
Dimensioni base	150 x 100 mm
Colonna	Ø 25 x 180 mm

B010 € 295,00

STATIVO PORTA COMPARATORE

Con base in granito.



Scatola

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	Portata
A019/300	**€ 1340,00**	300 mm	145 / 175 mm	2	730 x 310 x 370h mm	2	65 kg	70 Kg
A019/500	**€ 1710,00**	500 mm	135 / 170 mm	2	924 x 330 x 482h mm	2	70 kg	70 Kg
A019/1000	**€ 2020,00**	1000 mm	135 / 170 mm	2	1400 x 330 x 430h mm	2	100 kg	70 Kg

S051 € 34,60

SUPPORTO MICROMETRO

Con ganasce ricoperte di plastica morbida.



Scatola Acciaio



P04x

PIANO DI RISCONTRO IN GRANITO

Grado 0.





Cassa di legno

Art.	€	Dimensioni	Peso netto
P040	€ 96,10	310 x 230 x 75 mm	20 kg
P042	€ 308,00	630 x 400 x 100 mm	80 kg
P043	€ 825,00	1000 x 630 x 150 mm	280 kg
P047	€ 1370,00	1200 x 800 x 160 mm	497 kg
P044	€ 2900,00	1600 x 1000 x 200 mm	1059 kg



S06x

SQUADRA DI RISCONTRO IN GRANITO

Grado 0.





Cassa di legno



876

Art.	€	Dimensioni	Precisione
S061	€ 458,00	250 x 40 x 400h mm	± 6 µm
S062	€ 646,00	400 x 100 x 635h mm	± 9 µm

S050-

SQUADRA A 90°

Adatta per il controllo di ortogonalità e planarità nell'industria meccanica di precisione. Con cappello.





Acciaio



875/1

Art.	€	Dimensioni	Sezione
S050/150	€ 36,80	150 x 100 mm	25,5 x 4,8 mm
S050/200	€ 46,70	200 x 130 mm	30,3 x 6 mm
S050/250	€ 62,40	250 x 165 mm	35 x 7 mm
S050/300	€ 69,50	300 x 200 mm	36 x 9 mm
S050/400	€ 154,00	400 x 265 mm	39 x 9 mm
S050/500	€ 184,00	500 x 330 mm	50 x 9 mm

S051-

SQUADRA A 90°

Adatta per il controllo di ortogonalità e planarità nell'industria meccanica. Con cappello avvitato.





Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Sezione
S051/100	€ 15,70	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm²
S051/150	€ 18,10	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm²
S051/200	€ 24,80	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm²
S051/250	€ 28,60	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm²
S051/300	€ 36,90	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm²
S051/400	€ 40,60	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/500	€ 62,40	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/600	€ 78,50	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/750	€ 185,00	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/1000	€ 221,00	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm²

S059-

SQUADRA A 90°

Adatta per il controllo di ortogonalità e planarità nell'industria meccanica. Senza cappello.





Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Sezione
S059/100	€ 9,10	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm²
S059/150	€ 10,90	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm²
S059/200	€ 12,70	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm²
S059/250	€ 15,30	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm²
S059/300	€ 17,50	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm²
S059/400	€ 22,20	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/500	€ 26,40	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/600	€ 31,70	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/750	€ 54,40	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/1000	€ 79,30	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm²

S048-
SQUADRA BISELLATA A 90°



DIN 875/00

Art.	€	Dimensioni	Sezione
S048/100	€ 39,10	100 x 70 mm	20 x 5 mm²
S048/150	€ 59,30	150 x100 mm	25 x 5 mm²

0286-
SQUADRA FALEGNAME MILLIMETRATA



Art.	€	Dimensioni
0286/250	€ 3,11	250 x 130 x 0,8 mm
0286/300	€ 3,66	300 x 130 x 0,8 mm
0286/350	€ 4,08	350 x 155 x 0,8 mm

S056-
SQUADRA MAGNETICA A 90°



Scatola

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica max.
S056/150	€ 90,30	150 x 150 x 50h mm	500 N
S056/200	€ 113,00	200 x 200 x 50h mm	1000 N

S058 € 104,00
SQUADRA MAGNETICA INCLINABILE



Scatola

Dimensioni	115 x 115 x 35h mm
Gradi	45° ÷ 90°
Forza magnetica max.	250 N

S057/125 € 21,00
POSIZIONATORE MAGNETICO



Blister

Dimensioni	135 x 135 x 25h mm
Forza magnetica	340 N
Angolo di posizionamento	45 - 90 - 135°

S057/060S € 14,20
SERIE POSIZIONATORI MAGNETICI



4 Pcs Blister

Dimensioni	50 x 60 x 12,5h mm
Forza magnetica	45 N
Angolo di posizionamento	45 - 90 - 135°

0212 € 8,80

SPESSIMETRO



Blister

Lame num.	20
Misure	0,05 - 1,00 mm

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	**€ 14,40**	13	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mm
FG02/AI	**€ 22,90**	20	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mm

HT125 € 7,70

SUPPORTO PER SPESSIMETRO A NASTRO





Blister

Dimensioni	125 x 17 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	**€ 4,85**	13	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mmm
FG02	**€ 8,20**	20	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mmm

TGx-AE

SPESSIMETRO A NASTRO CONTINUO

Misura in mm e pollici su ogni lama. Tolleranza T2.



Blister Acciaio

Art.	€	Spessore	Lunghezza
TG001/AE	**€ 66,80**	0,01 mm | 0,0004"	5 m
TG002/AE	**€ 51,80**	0,02 mm | 0,0008"	5 m
TG003/AE	**€ 28,50**	0,03 mm | 0,0012"	5 m
TG004/AE	**€ 29,60**	0,04 mm | 0,0016"	5 m
TG005/AE	**€ 20,70**	0,05 mm | 0,0020"	5 m
TG006/AE	**€ 20,70**	0,06 mm | 0,0024"	5 m
TG007/AE	**€ 20,70**	0,07 mm | 0,0028"	5 m
TG008/AE	**€ 20,70**	0,08 mm | 0,0030"	5 m
TG009/AE	**€ 20,70**	0,09 mm | 0,0035"	5 m
TG010/AE	**€ 20,70**	0,10 mm | 0,0040"	5 m
TG012/AE	**€ 20,70**	0,12 mm | 0,005"	5 m
TG015/AE	**€ 19,10**	0,15 mm | 0,006"	5 m
TG018/AE	**€ 20,70**	0,18 mm | 0,007"	5 m
TG020/AE	**€ 19,10**	0,20 mm | 0,008"	5 m
TG025/AE	**€ 19,10**	0,25 mm | 0,010"	5 m
TG030/AE	**€ 19,10**	0,30 mm | 0,012"	5 m
TG035/AE	**€ 20,70**	0,35 mm | 0,014"	5 m
TG040/AE	**€ 20,70**	0,40 mm | 0,016"	5 m
TG045/AE	**€ 20,70**	0,45 mm | 0,018"	5 m
TG050/AE	**€ 20,70**	0,50 mm | 0,020"	5 m
TG055/AE	**€ 29,60**	0,55 mm | 0,022"	5 m
TG060/AE	**€ 29,60**	0,60 mm | 0,024"	5 m
TG065/AE	**€ 29,60**	0,65 mm | 0,026"	5 m
TG070/AE	**€ 25,50**	0,70 mm | 0,028"	5 m
TG075/AE	**€ 25,50**	0,75 mm | 0,030"	5 m
TG080/AE	**€ 25,50**	0,80 mm | 0,032"	5 m
TG085/AE	**€ 25,50**	0,85 mm | 0,034"	5 m
TG090/AE	**€ 25,50**	0,90 mm | 0,036"	5 m
TG095/AE	**€ 25,50**	0,95 mm | 0,038"	5 m
TG100/AE	**€ 25,50**	1,00 mm | 0,040"	5 m
TG110/AE	**€ 19,40**	1,1 mm	1 m
TG120/AE	**€ 19,40**	1,2 mm	1 m
TG130/AE	**€ 19,40**	1,3 mm	1 m
TG140/AE	**€ 19,40**	1,4 mm	1 m
TG150/AE	**€ 19,40**	1,5 mm	1 m
TG160/AE	**€ 19,40**	1,6 mm	1 m
TG170/AE	**€ 19,40**	1,7 mm	1 m
TG180/AE	**€ 19,40**	1,8 mm	1 m
TG190/AE	**€ 19,40**	1,9 mm	1 m
TG200/AE	**€ 19,40**	2 mm	1 m

C058 € 14,00

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	**€ 9,70**	150 mm
C026/200	**€ 12,00**	200 mm
C026/250	**€ 16,40**	250 mm
C026/300	**€ 18,90**	300 mm

C027-

COMPASSO

Con guida e gambo quadrato.



Art.	€	Lunghezza
C027/150	**€ 13,50**	150 mm
C027/200	**€ 15,90**	200 mm
C027/250	**€ 19,80**	250 mm
C027/300	**€ 22,00**	300 mm

C028-

COMPASSO

Per spessori esterni.



Art.	€	Lunghezza
C028/150	**€ 9,70**	150 mm
C028/200	**€ 12,00**	200 mm
C028/250	**€ 13,90**	250 mm
C028/300	**€ 16,40**	300 mm

C029-

COMPASSO

Per interni.



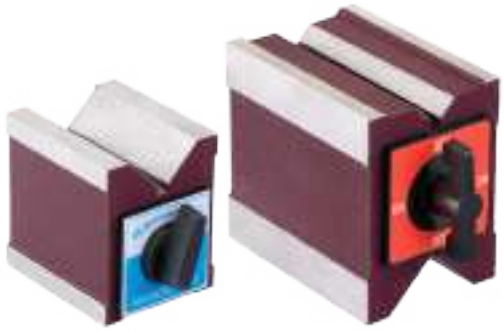
Art.	€	Lunghezza
C029/150	**€ 9,70**	150 mm
C029/200	**€ 12,00**	200 mm
C029/250	**€ 13,90**	250 mm
C029/300	**€ 16,40**	300 mm



P007-

PRISMA MAGNETICO

Singolo o in coppia.



Scatola

Art.	€	Dimensioni	Larghezza	Forza magnetica max.	Pezzi
P007/1	€ 123,00	70 x 60 x 72 mm	38 mm	400 N	1
P007/2	€ 158,00	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	1
P007/1C	€ 234,00	71 x 60 x 73 mm	38 mm	400 N	2
P007/2C	€ 360,00	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	2

P30x

PRISMA A 90°

Con morsetto, singolo o in coppia.

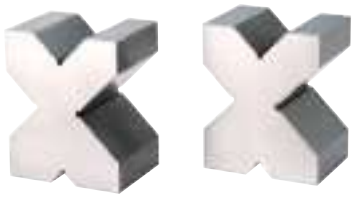


Scatola Acciaio Temprato

Art.	€	Dimensioni	Bloccaggio massimo	Precisione	Pezzi
P301/2	€ 68,90	63,5 x 63,5 x 50 mm	Ø 35 mm	± 0,01 mm	1
P302/2	€ 117,00	100 x 75 x 75 mm	Ø 65 mm	± 0,01 mm	1
P303/2	€ 181,00	150 x 125 x 100 mm	Ø 110 mm	± 0,01 mm	1
P301/2C	€ 133,00	63,5 x 63,5 x 50,8 mm	Ø 35 mm	± 0,01 mm	2
P302/2C	€ 230,00	100 x 75 x 75 mm	Ø 65 mm	± 0,01 mm	2
P303/2C	€ 361,00	150 x 125 x 100 mm	Ø 110 mm	± 0,01 mm	2

P20x

COPPIA PRISMI RETTIFICATI



Scatola C45

Art.	€	Dimensioni	Precisione
P200/1	€ 251,00	75 x 75 x 60 mm	1/100 mm
P201/1	€ 334,00	100 x 80 x 60 mm	1/100 mm

P011-

PRISMA INCLINABILE



Scatola

Art.	€	Dimensioni
P011/075	€ 116,00	75 x 32 x 25 mm
P011/100	€ 138,00	102 x 48 x 46 mm

F802/MINI

NEW € 2,25

FLESSOMETRO

Mini flessometro con bloccaggio sicuro e preciso e anello metallico per poterlo portare ovunque. Rivestimento antiabrasivo e resistente alla ruggine.



Espositore

Dimensioni nastro	2 m x 13 mm
Classe di precisione	II
Pack	24

F813

€ 4,90

FLESSOMETRO

Compatto, con corpo in abs leggero e molla in acciaio.



Espositore

Dimensioni nastro	3 m x 12 mm
Classe di precisione	II

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	**€ 3,58**	2 m x 16 mm	II
F2G3	**€ 4,09**	3 m x 16 mm	II
F2G5	**€ 6,30**	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	**€ 6,70**	3 m x 19 mm	II
F685	**€ 9,30**	5 m x 25 mm	II
F688	**€ 13,40**	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	**€ 2,83**	2 m x 16 mm	II
F803	**€ 4,60**	3 m x 16 mm	II
F805	**€ 6,50**	5 m x 19 mm	II
F808	**€ 9,30**	8 m x 25 mm	II

F32x

FLESSOMETRO MAGNETICO

Con freno automatico e magnete.



Espositore

Art.	€	Dimensioni nastro	Classe di precisione
F322	**€ 4,61**	2 m x 16 mm	II
F323	**€ 6,10**	3 m x 19 mm	II
F325	**€ 8,30**	5 m x 25 mm	II
F328	**€ 11,60**	8 m x 25 mm	II

R0x

ROTELLA METRICA

Con nastro in acciaio.



Scatola

Art.	€	Dimensioni nastro
R030	€ 28,10	30 m x 13 mm
R050	€ 43,60	50 m x 13 mm

0646/A — € 128,00

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 — € 25,60

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
Precisione livella	0,05°
Batteria	2 x 1,5V AAA

0666 — € 193,00

LIVELLA DIGITALE CON RAGGIO LASER

Visualizzazione dell'angolo o della percentuale di inclinazione. Batterie non incluse.



Scatola

Lunghezza	600 mm
Autospegnimento	5 min
Campo di misura	0 ~ 360°
Lunghezza d'onda	650 nm
Lettura	0,1°
Potenza laser	< 1 mW
Precisione livella	± 0,05°
Precisione del punto	±1 mm / m
Batteria	2 x 1,5V AAA

0109 — € 52,70

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
Campo di misura	0 ~ 90° x 4
Lettura	0° - 90°: 0,1°
Precisione livella	0° - 90°: ±0,2°
Batteria	2 x AAA 1,5 V

0112 — € 115,00

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
Campo di misura	0 ~ 90° x 4
Precisione livella	0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2°
Batteria	2 x AAA 1,5 V

L090A — € 120,00

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°
Campo di misura	0 ÷ 90° x 4
Lettura	0,05°
Dimensioni	151 x 31 x 60 mm
Batteria	2 x 1.5 V AAA

L080 — € 58,20

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°
Campo di misura	0 ÷ 90° x 4
Lettura	0.1°
Dimensioni	59 x 27 x 59 mm
Batteria	1 x 1.5 V AAA

L085 — € 91,70

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.

PLAY



Blister

Precisione	± 0,1°
Campo di misura	0° ÷ 180°
Lettura	0,1°
Dimensioni	51 x 51 x 33 mm
Batteria	1 x 3 V CR2032

0805/400 — € 10,00

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	**€ 6,10**	300 x 49 x 23 mm
0824/400	**€ 6,90**	400 x 49 x 23 mm
0824/500	**€ 8,10**	500 x 49 x 23 mm
0824/600	**€ 9,20**	600 x 49 x 23 mm

L200 — € 206,00

LIVELLA LINEARE

Rettificata di alta precisione, con base prismatica.



Dimensioni	200 x 45 x 40 mm
Precisione	0,02 mm / m

L150 € 239,00

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 € 55,90

GONIOMETRO DIGITALE E LIVELLA CON 2 FIALE

Calcolo automatico di angoli e inclinazioni.



Lunghezza	400 mm
Campo di misura	0 ÷ 225°
Lettura	0,1°
Precisione	± 0,5°
Batteria	9 V

G006-

GONIOMETRO SEMPLICE

Con vite di bloccaggio, scala incisa al laser.



Acciaio Cromata

Art.	€	Arco	Asta	Campo di misura
G006/120	**€ 23,00**	Ø 80 mm	120 mm	0 ÷ 180°
G006/150	**€ 25,80**	Ø 120 mm	150 mm	0 ÷ 180°
G006/200	**€ 31,30**	Ø 150 mm	200 mm	0 ÷ 180°
G006/300	**€ 43,90**	Ø 200 mm	300 mm	0 ÷ 180°
G006/500	**€ 90,50**	Ø 300 mm	500 mm	0 ÷ 180°
G006/600	**€ 103,00**	Ø 300 mm	600 mm	0 ÷ 180°



M072 € 31,50

LENTE DI PRECISIONE PER MISURAZIONI



Scatola

Ingrandimenti	10x
Campo di visione	24 mm
Campo di misura	0 ÷ 20 mm
Lettura	0,1 mm

M071 € 431,00

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

P075 € 145,00

PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE

Con display LCD. 9 modalità di funzionamento: corrente AC, voltaggio AC, voltaggio in DC, resistenza, continuità, frequenza, controllo diodo, misurazione della temperatura. Alta affidabilità.



Scatola

ACV	750 V ± 1,2%
ACA	200 - 1000 A ±2,0 %
DCV	1000 V ± 1%
DCA	200 - 1000 A ± 2,0%
RES	200 Ω ± 1%
Frequenza	2k Hz ±2,5 %
Temperatura	-40°C - 400°C ±1,5 %
Batteria	1 x 9 V

M069 € 610,00

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

P080 € 86,40

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% + 2
RES	400 Ω /4 kΩ /40 kΩ /400 kΩ /4 MΩ /40 MΩ ± 1% + 2
Frequenza	10 MHz ±0,8 % + 2
Batteria	2 x 1,5 V x AA
Dimensioni	250 x 71 x 38,8 mm

T051 € 20,60

MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

Continuità sonora e controllo diodi.



Scatola

DCV	2 - 20 - 200 - 500 V ± 0,5%
ACV	200 - 500 V ± 1,2%
DCA	200mA ± 1,5%
RES	2K-20K-200K-2M Ω ± 1%
Batteria	1 x 12V A23

T050 € 40,90

MULTIMETRO DIGITALE

Con sonda per misurazione temperatura, continuità sonora e controllo diodi.



Scatola

DCV	200 mV ± 0,5%
DCV	2 - 20 - 200 V ± 0,8%
DCV	1000 V ± 0,1%
ACV	2mV - 20 - 200 V ± 1,%
ACV	750 V ± 1,2%
DCA	2 - 20 mA ± 1,8%
DCA	200 mA ± 2%
DCA	20 A ± 2%
ACA	200 mA ±2,0%
ACA	20 A ±3,0%
RES	200 Ω ± 1%
RES	2KΩ - 20KΩ - 200KΩ - 2MΩ ± 1%
RES	20 MΩ ± 1%
RES	200 MΩ ± 5%
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	1 x 9 V

T053 € 98,20

MULTIMETRO DIGITALE

Con sonda per misurazione temperatura, continuità sonora e controllo diodi.



Scatola

DCV	200 mV - 2 - 20 - 200 - 1000 V ± 0,8%
ACV	200 mV - 2 - 20 - 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	4 x 1,5V AAA
Temperatura	-20 °C ÷ 1000 °C
Frequenza	10 mHz
Test transistor hFE	0 ~ 1000

0029 € 6,00

TESTER RUBACORRENTE

Per rilevare la corrente nei cavi delle automobili, con valori di tensione da 6-12-24V.



Voltaggio	6 - 12 - 24 V

0013/142 € 1,80

GIRAVITE CERCAFASE

Con impugnatura in materiale isolante, luce al neon e lama in acciaio.



Campo di misura	100 ÷ 500 V
Lunghezza	142 mm

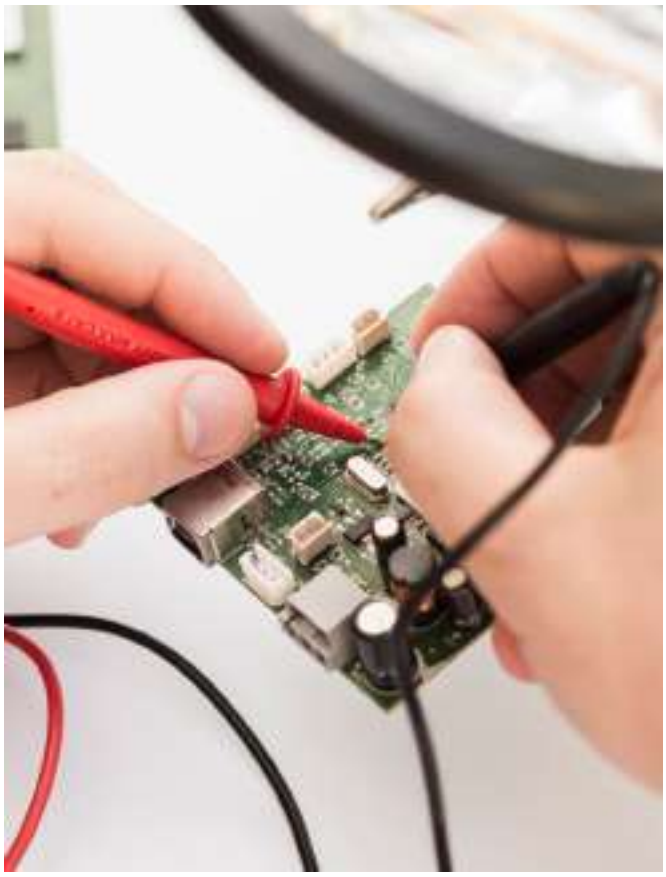
0013/185 € 1,96

GIRAVITE CERCAFASE

Con impugnatura in materiale isolante, luce al neon e lama in acciaio.



Campo di misura	100 ÷ 500 V
Lunghezza	190 mm



ML80A — € 88,90

MISURATORE DI DISTANZA LASER

Maneggevole e leggero, ideale per misurazioni nell'edilizia e in carpenteria, funzioni: addizioni, sottrazioni, area e volume, autospegnimento.



Blister

Campo di misura	0,05 ÷ 80 m
Precisione	± 2 mm
Batteria	3 AAA x 1,5 V

ML40 — € 66,10

MISURATORE DI DISTANZA LASER

Maneggevole e leggero, ideale per misurazioni in edilizia e in carpenteria, funzioni: addizioni, sottrazioni, area e volume, autospegnimento.



Blister

Campo di misura	0,05 ÷ 40 m
Precisione	± 2 mm
Batteria	2 AAA x 1.5 V

T068 — € 144,00

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	1 x 9 V
Dimensioni	146 x 80 x 38 mm
Distanza / Diametro dell'area	1 : 12

I002 — € 359,00

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. 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 — € 40,90

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	1 x 9 V

T063 — € 74,00

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	1 x 9 V

T055 € 159,00

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 € 9,70

SONDA TIPO "K" PER TEMPERATURA AMBIENTE



Campo di misura	-50°C ÷ 250°C
Tipo sonda	"K"
Lunghezza sonda	2 mm

T056/TP02 € 11,90

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 € 70,70

SONDA TIPO "K"

Per temperatura ambiente o per immersione.



Campo di misura	-50 °C ÷ 1100 °C
Tipo sonda	"K"
Lunghezza sonda	650 mm

F010 € 338,00

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
Tolleranza	Livello 2
Precisione	± 1 db
Display	10 mm
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 40 °C
Batterie non incluse	4 x 1,5 V AAA

L014 € 79,00

LUXMETRO DIGITALE



Valigetta

Campo di misura	0 LUX ÷ 2000 LUX ÷ 20000 LUX ÷ 50000 LUX
Lettura	1 LUX
Precisione	± 5 %
Batteria	1 x 9 V

0387A — € 74,00

RILEVATORE DIGITALE

Per la misurazione di metalli ferrosi e non ferrosi, legno e cavi in tensione in pareti, soffitti e pavimenti.



Scatola

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	1 x 9 V
Dimensioni	150 x 75 x 24 mm

C070 — € 169,00

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

MD01 — € 129,00

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	1 x 9 V

C069 — € 121,00

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 — € 121,00

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

0836 € 19,00

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 LR44

V002 € 1190,00

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 € 1630,00

MISURATORE DI SPESSORI AD ULTRASUONI



Lettura	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 € 98,20

RIFRATTOMETRO BRIX



Valigetta

Campo di misura	0 ÷ 80 % Brix

0433 € 90,10

RIFRATTOMETRO

Brix per controllo di oli emulsionabili.



Valigetta

Campo di misura	0 ÷ 32% Brix

0312/AB € 73,60

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 %

D001 FERVIplus — € 2670,00

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

D018 FERVIplus — € 5110,00

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 / 187,5 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° 2 Brinell; n° 2 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

D007/A — € 86,10

DUROMETRO SHORE "A"

Misuratore di durezza per gomme morbide, pelle, feltro, cere.



Campo di misura	0 ÷ 100 A
Lettura	2 A

D011/A — € 150,00

DUROMETRO DIGITALE SHORE "A"

Misuratore di durezza per gomme morbide, pelle, feltro, cere.



Campo di misura	0 ÷ 100 A
Lettura	0,5 A
Batteria	1 x 3 V CR2032

D011/D — € 150,00

DUROMETRO DIGITALE SHORE "D"

Misuratore di durezza per gomme dure e materie plastiche.



Campo di misura	0 ÷ 100 D
Lettura	0.5 D
Batteria	1 x 3 V CR2032

P013 — € 157,00

PROVINI IN GOMMA SHORE "A"

Con durezza variabile da 26 ha a 88 ha. Provini di colore viola, marrone, verde, arancione, rosso, giallo e grigio. Precisione ±2 ha.



7 Pcs

S110 — € 431,00

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 — € 476,00

INCUDINE PER TARATURA SCLEROMETRO



B031 € 25,40

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
Batteria	1 x 3 V CR2032

B021 € 20,60

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
Batteria	2 x 1,5V AAA

B003/5/1 € 36,90

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 € 134,00

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
Dimensioni piatto	340 x 230 mm
Dimensioni	350 x 330 x 120 mm
Alimentazione	230 V 50 Hz
Batteria ricaricabile	1 x 4 V 4 Ah

B004-

BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE CONTAPEZZI RICARICABILE

Non idoneo nei rapporti con terzi, dotata di batteria 6 V 4 Ah e caricabatterie.



Scatola

0561/B € 38,50

BATTERIA DI RICAMBIO

Per tutte le bilance B004.

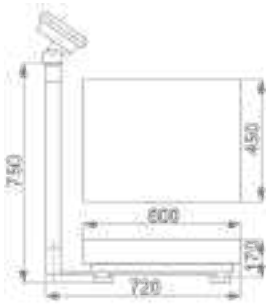


Art.	€	Capacità	Lettura	Dimensioni bilancia da banco	Dimensioni piatto	Batteria ricaricabile
B004/7	**€ 410,00**	7,5 kg	0,2 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	1 x 6 V 4 Ah
B004/30	**€ 410,00**	30 kg	1 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	1 x 6 V 4 Ah

B004/150 € 800,00

BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE CONTAPEZZI RICARICABILE

Non idoneo nei rapporti con terzi, dotata di batteria 6 V 4 Ah e caricabatterie.





Scatola

Capacità	150 kg
Lettura	10 g
Batteria ricaricabile	1 x 6 V 4 Ah
Peso netto	17 kg

0561/B € 38,50

BATTERIA DI RICAMBIO

Per tutte le bilance B004.



D010-

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	**€ 622,00**	40 x 20 mm	1000 kg	0,5 kg	0,5 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	7,1 kg
D010/0300	**€ 749,00**	40 x 20 mm	3000 kg	1 kg	1 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	7,5 kg
D010/0500	**€ 876,00**	40 x 20 mm	5000 kg	2 kg	2 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	12,3 kg
D010/1000	**€ 1100,00**	40 x 20 mm	10000 kg	5 kg	5 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	25,7 kg

D012-

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	**€ 938,00**	40 x 20 mm	1000 kg	0,2 kg	0,2 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	12 kg
D012/0300	**€ 1110,00**	40 x 20 mm	3000 kg	0,5 kg	0,5 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	14,5 kg
D012/0500	**€ 1280,00**	40 x 20 mm	5000 kg	1 kg	1 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	19 kg
D012/1000	**€ 1530,00**	40 x 20 mm	10000 kg	2 kg	2 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	32 kg

ART.	PAG
0010	395
0011	63
0012	62
0013/142	589
0013/185	589
0018/15	423
0018/30	423
0020	465
0020/1	465
0020/2	465
0020/3	465
0020/4	465
0020/5	465
0020/6	465
0021/1	387
0021/2	387
0022	82
0023	76
0024	543
0026	543
0027/30W	542
0027/40W	542
0027/40W/TIP	542
0028	403
0028-XL	403
0028B	403
0028BS	403
0028R	403
0029	589
0031	542
0033A	542
0033A/TIP	542
0034	544
0035	480
0036-	354
0036-xG	354
0037	542
0037/TIP	542
0038	369
0042-	355
0043	494
0044	532
0045	532
0046	534
0047	534
0048	539
0049	536
0050	533
0052	532
0054/10	383
0054/4	383
0056-	398
0059	536
0060	386
0062-	394
0064	404
0065A	385
0066	402
0067	386
0069-	386
0070	402
0070/C	402
0071	544
0073	413
0075	395
0076	423
0077	423
0080	423
0081	485
0083	456
0084-	416
0085	492
0087	232
0087/35	232
0090	419
0090-	419
0091	492
0092	485
0093/22	485
0093/42	485
0094	387
0095	480
0096	479
0096/L	481
0101/500	486
0102	85
0103	494
0104	460
0105	509
0105T	508
0106	77
0107	557
063xE	467
0109	585
0110	509
0110T	508
0112	585
0113	86
0116	489
0116P	489
0118	468
0119-	468
0120	468
0121	468
0122	467
0123	558
0125	537
0126	473
0127	473
0128A	557
0130-	469
0132	71
0133	71
0134-	415
0134S	415
0135-	354
0136	467
0138	103
0140-	354
0141	484
0142-	110
0143/25	405
0143A	405
0144	103
0145-	354
0146/60	355
0147	388
0148/500	471
0149	528
0151	487
0153-	470
0154-	470
0156-	545
0157-	358
0158/500	545
0159	483
0160	476
0161	483
0162	475
0163	323
0164	511
0164/250	545
0166	475
0167-	357
0168	475
0169-	471
0171	510
0171-	545
0172	511
0172/150	545
0173	427
0174-	354
0176	491
0177	490
0178	488
0179	489
0180	489
0181	439
0183/750	545
0184-	493
0186	59
0187	415
0188-	111
0188-xG	111
0189-	550
0189/G	550
0190	420
0190T	422
0192	478
0194	550
0195	437
0196	415
0196-	415
0197	85

ART.	PAG
0198	478
0199	412
0199P	412
0199P-	412
0200	411
0201	411
0201-	411
0202	478
0203	369
0204	412
0205	356
0205/120	356
0206	468
0207	456
0208	412
0208-	412
0209	556
0211	370
0212	581
0215x	419
0216/400	471
0217	392
0218-	554
0218-xB	554
0218-xS	554
0219	476
0220	420
0220/C	421
0221	413
0222	413
0222-	413
0223	413
0224-	413
0225-	469
0226	483
0227-	469
0229	488
0230	69
0231	488
0232	370
0233	370
0234	492
0235	83
0236	398
0237-	398
0238	232
0239/400	471
0241	392
0242	61
0243-	471
024xE	467
024xI	467
063xI	467
0250	358
0252/230V	57
0252/400V	57
0253	485
0254	353
0255	70
0256-	394
0257	489
0258	474
0259	474
0260	62
0261	490
0263	489
0264	353
0265/05	358
0266	416
0267	478
0268A	424
0269	419
0271	383
0272	552
0273	69
0274	551
0277	461
0278/002S	209
0278/005S	209
0278/008S	209
0278/009S	209
0278-	209
0280	93
028x	494
0285/75	82
0286-	580
0287-	486
0289	551
0290	368
0291	557
0292-	86
0293	491
0294	488
0295	487
0296	488
0298	488
0299	489
0299/P	489
0300	475
0301-	475
0302/200	101
0302/245	101
0302/305	101
0303	550
0304	458
0305	369
0305/0203/1118	370
0306	475
0307/1	490
0307/2	490
0310	365
0310B	366
0311	557
0312/AB	593
0313	534
0316	77
0317	491
0318	491
0320	478
0321	544
0322	486
0323/45	346
0323/55	346
0325	485
0329	426
0331	317
0332	228
0333	544
0333/150	544
0334/0750	82
0334/1000	82
033x	472
0338	557
0339	534
0340S	416
0341	446
0341-x	446
0341-xL	447
0341/3LS	447
0341/5S	447
0341-Sx	447
0342	559
0343	555
0344	555
0350	325
0352-	423
0353/085	358
0353/110	358
035x	358
0356	550
0357-	423
0358	460
0359-	422
0360	426
0362	71
0363-	342
0365	94
0366	555
0368-	469
0369	385
0370/11	469
0373-	469
0375A	385
0376/AC	487
0376/AI	488
0376/AL	488
0377	75
0378/1510	541
0379	468
0380	491
0381	474
0382-	342
0383	77
0384	482

ART.	PAG
0385	551
0386	551
0387A	592
0391	474
0392	370
0393	417
0393-	417
0393/A	417
0394-	358
0396	473
0398	490
0399	510
0400	420
0400-	420
0401	558
0402	459
0403	459
0404	459
0405	421
0405-	421
0406	458
0407	458
0409	353
0411	481
0412	537
0413	533
0414	533
0415	481
0416	533
0417	533
0418	533
0419	535
0420	481
0420/S	481
0421	535
0422-	346
0423/1	346
0423/2	346
0424	485
0425-	126
0426-	423
0427-	354
0428	559
0429	559
0430	392
0431	544
0433	593
0434	511
0437	556
0439-	427
0441	543
0442	417
0442-	417
0443	543
0444	543
0449	585
0452	392
0453	463
0454	463
0455	463
0456	449
0457	385
0458	535
0459	297
0460	535
0461	398
0462	365
0462/55	368
0463	232
0465	490
0466/4V	345
0466/CV	345
0466/DM	458
0466/PB	345
0466/SC	345
0467	395
0468	490
0469	463
0470	463
0471	449
0472	485
0473-	545
0474/PA	552
0474/PE	552
0474/PP	552
0476	414
0476-	414
0477	414
0482/3	556
0483	84
0485	382
0486	369
0487	364
0490	364
0490/03	367
0490/11	367
0490/20	368
0492	557
0493/1	556
0493/2	556
0494-	427
0495	105
0495/24	106
0496	105
0497-	88
0498	89
0499	90
0499/C	91
0502	77
0503	77
0504	92
0505	102
0506	29
0507	105
0507/07	106
0507/14	106
0507/15	106
0507/4R	106
0507/Y	106
0509/245	99
0509/305	99
0509/340	99
0510	76
0511	470
0513	486
0514-	470
0515	486
0516	555
0517/59	91
0517A	90
0518/20	64
0518/30	64
0518/38M	65
0518/50	64
0518/80	65
0519	476
0520-xA	355
0520-xF	355
0520-xG	355
0520-xP	355
0520-xS	355
0521	492
0523	102
0524	233
0526	233
0529	231
0530	555
0530A	555
0531A	145
0532A	145
0532A/230V	145
0536A	145
0537A	145
0538A	145
0540-	418
0540/3	418
0540S	418
0541S	415
0544	413
0545/EF	419
0545/TF	421
0551	75
0552	75
0552/400V	75
0553	75
0554	75
0554/400V	75
0555	77
0556	75
0558/EM	419
0558/EP	419
0558/GE	420
0558/TX	421
0559	92

ART.	PAG
0559/T	92
0560	82
0561/B	596
0562	458
0562N	458
0563-	126
0564	102
0565	72
0567	385
0568	72
0569	366
0571	532
0574	534
0575	363
0575/04	367
0575/0580/12	368
05x	367
0575S	363
0576	532
0577/17	368
0578-	366
0579-	366
0580	364
0580/01-6	367
0580S	364
0581	366
0582-	366
0583	593
0584-	487
0585	528
0585-	487
0586	529
0587	528
0587-	487
0588/6	529
0588-	487
0589	438
0590	402
0591-	354
0594	389
0595	389
0596	389
0597	558
0599	43
0600	399
0601	362
0601/24	367
0601/30	367
0602	399
0603	467
0605	362
0606	493
0607	537
0608	537
0609	537
0610	537
0611	480
0612	479
0613	479
0614	416
0614-	416
0615	362
0617	479
0618	441
0620	439
0621	440
0622	440
0623	479
0624	438
0625	556
0627	479
0627/L	480
0628	466
0629	483
0630/0900	390
0630/2200	390
0630/2720	390
0632	370
0632/01	370
0632-	371
0632/DCF05	371
0633	455
0634	455
06x	400
0635/25	400
0640	461
0641	535
0642	71
0644	534
0645/C	393
0645/CC	393
0645/CP	393
0645/S	393
0645/SS	393
0646/A	585
0647/25	482
0647/25L	482
0647/50	482
0647/50L	482
0647/65	482
0647/65L	482
0648	88
0649-	389
0654-xF	406
0654-xL	406
0655/L	484
0655/R	484
0655/S	484
0656/254	93
0656/310	93
0657	29
0657/B	30
0658	386
0659	556
0660-	550
0661	555
0662	81
0663	383
0664	383
0665	92
0666	585
0668	85
0670	483
0670/U	483
0671/1P	557
0672	484
0672/B	484
0673	484
0677	546
0677/500	546
0677/500CG	546
0677/CG	546
0677/IA	546
0677/SO	546
0678	492
0679	438
068x	347
0682	347
0683	347
07x	261
0686/200	91
0686/200C	91
0687	363
0687/005	367
0687/029	367
0687/041	368
0687/102	368
0688	140
0690/07P	410
0690-	410
0690/12P	410
0691/400V	81
0692/230V	70
0692/400V	70
0693A	558
0694	543
0696	480
0696/L	480
0697	91
0698/100	111
0699/240	484
0700/07P	410
0700-	410
0700/12P	410
0701	81
0706	544
0708	29
0709	325
0710	30
0711-	127
0712/002	210
0712/005	210
0712/008	210
0712/009	210

ART.	PAG
0712/010	211
0712-	210
0712-x00	211
0712-x0	211
0712/900	211
0714	416
0715-	143
0716	30
0716/B	30
0716S	30
0717A	101
0719	86
0720	103
0720/L	103
0721	85
0722	86
0723	86
0724/B	483
0725	537
0725L	537
0732	459
0733	474
0734-	474
0737-	477
0738-	477
0739-	477
0740-	477
0741-	477
0742-	477
0747	494
0748	494
0749	90
0749/C	91
0749/M	91
0749/MC	91
0750	61
0750CM3	61
0751	87
0751/A4	126
0751/P	126
0752	58
0752CM3	58
0753/A	103
0753/L	103
0754/230V	58
0754/400V	58
0755	552
0756	105
0756/F	106
0756/S	106
0756/T	106
0756/Y	106
0757	48
0758	87
0758/C	87
0759	105
0759/F	106
0759/S	106

ART.	PAG
0760	494
0762-	261
0764	98
0764/455	98
0766-	112
0767	418
0770	78
0770/MA	80
0770/MC	80
0771	418
0773-	84
0773/05L	84
0773/10L	84
0774-	425
0775	84
0776	83
0776/610	83
0777/2	540
0777/3	540
0778-	425
0779-	425
0779/S120	426
0779/S210	426
0780	470
0781	470
0782	405
0783-xF	540
0783-xM	540
0784	535
0785-xF	540
0785-xM	540
0786	532
0787	557
0791-	402
0792	480
0792/L	481
0793	542
0794-	471
0795/1	437
0795/2	437
0799-	232
0804	79
0804/MD	80
0805/400	586
0806/020	424
0806/200	424
0808-	472
0809-	424
08x	466
08xx	466
0813	466
0814	466
0816	323
0817	323
0819-	493
0820-	493
0822	493
0823	493

ART.	PAG
0824-	586
0826	467
0830	233
0831-	468
0833	325
0834-	468
0835/15	233
0836	593
0840-	472
0840-xT	472
0841	466
0843	466
0846/150	486
0847	466
0849	342
0855	100
0857	48
0861	492
0862	486
0864	543
0865	543
0869	483
0870/250	94
0871	94
0872/OPD	464
0872/P	464
0872/PCD	464
0872/PDD	464
0873-BC	464
0873-BD	464
0873/TF	465
0873/TL	464
0873-U	464
0876	490
0877	491
0878	363
0888	458
0889	558
0890	242
0890-	242
0891A	555
0892	85
0893	86
0895-	414
0896-	414
0897-	242
0900	559
0900/BL	559
0901	352
0902	352
0903	352
0904	353
0905	353
0906	353
0907	352
x-1000	401
1-xA	128
1-xB	128

ART.	PAG
1-xD	128
x-2000	401
x-3000	401
16IRx	184
1515	356
1515/GL	356
1515/GM	356
1515/SU	356
16-B	132
16-CM	132
16-D	132
165x	184
16Ax	132
16ERx	184
2-xA	134
2-xB	134
2-xD	135
2622x	125
3A40-	130
3/B/40	130
3-CM	130
3D40-	130
4-	133
4-xB	133
4-xD	134
A001-	129
A003/13A	78
A003/13ACBN	80
A003/13ASDC	80
A003/32	78
A003/32CBN	80
A003/32CBN13	80
A003/32SDC	80
A003/32SDC13	80
A004/14	79
A004/14CBN	80
A004/14SDC	80
A004/20	79
A004/20CBN	80
A004/20SDC	80
A007/01	335
A007/02	334
A007/03	334
A007/04	334
A007/05	334
A007/06	334
A007/07	335
A007-xP	336
A007/10	335
A007/11	335
A007/16	335
A007/17	334
A007/18	334
A007/20	335
A007/21	335
A007/21I	335
A007/22	335
A007/23	334
A007/LED	336
A007/LED/C	336
A007A	329
A007B	329
A007C	329
A007D	329
A007E	330
A007F	330
A007G	330
A007H	330
A007I	331
A007L	331
A007M	331
A007N	331
A007P	332
A007Q	332
A007R	332
A007S	332
A007T	333
A007U	333
A007UF	333
A007V	333
A008A	329
A008B	329
A008C	329
A008D	329
A008E	330
A008F	330
A008G	330
A008H	330
A008I	331
A008L	331
A008M	331
A008N	331
A008P	332
A008Q	332
A008R	332
A008S	332
A008T	333
A008U	333
A008UF	333
A008V	333
A010-x	560
A010-	560
A010/30	560
A010/30T	560
A0132A	79
A0132A/MB	80
A0132A/MR	80
A014-	215
A014/03-30S	215
A016-	571
A019-	578
A020	572
A021	572
AxDC	218
AxSC	218
A040/101	372
A040/201C	372
A040/301	372
A040/301P	372
A040/601P	373
A040/602	373
A040/802	373
A040/8029	374
A040/803	373
A040/8037	374
A040/8040	374
A040/8046	374
A040/8047S	374
A040/8047U	374
A040/8048	374
A100	338
A12AL6	219
A162A	539
A162C	539
A162DS	539
A208B-	212
A212-	212
A300	338
A481/10	541
A481/15	541
A481/15H	541
A481/30H	541
A601A	538
A601DS	538
A602A	538
A901A	539
A902A	539
ACAS/001	374
ACAS/004	374
ACAS/007	374
ACAS/010	374
ACAS/011	374
ACAS/014	374
ACAS/020	374
ACAS/021	374
ACAS/022	374
ACAS/023	374
ACAS/024	374
ACAS/025	374
ACAS/026	374
ADF-	305
ADLTxA	181
ADLTxA1	181
ADLTx	181
ADR3/6	288
AN2G/12/1	400
AP01	530
AP02	530
AP03	530
AP04	530
AP05	531
AP05/150	531
AP06	531
APKTx	181

ART.	PAG
B001-	136
B003/5/1	596
B004/150	597
B004-	596
B005-	185
B006-	473
B007-	150
B009/A1	338
B009/A2	338
B009/B1	338
B009/B2	338
B010	578
B012-	187
B013-	187
B014-	187
B015	337
B015/10	337
B017/C	337
B018	596
B021	596
B022/10	337
B022/15	337
B025	578
BxDC	219
BxDCxL	219
BxSC	219
BxSCxL	219
B031	596
BxAL	219
B100	576
B201/1	576
B201/2	576
B201/3	576
B201/4	576
B481/20	541
B609	553
B610	553
BASECKJNL	170
BASECKJNR	170
BGAx	312
BI413L0x	443
BI423Lx	443
BI433Mx	443
BI443Mx	443
BI4E1Lx	445
BI4E1Nx	445
BI4E2Lx	444
BI4E2Nx	444
BI4E3Lx	442
BI4E3Nx	442
BN413Lx	434
BN413Nx	434
BN414Lx	431
BN414Nx	431
BN415Nx	428
BN423Lx	434
BN423Nx	434
BN424Lx	431
BN424Nx	431
BN425Nx	429
BN433Lx	434
BN433Nx	434
BN434Lx	431
BN434Nx	431
BN443Lx	435
BN443Nx	435
BN444Lx	432
BN444Nx	432
BN445Nx	429
BN4C3Lx	435
BN4C4Lx	432
BN4E2Nx	436
BN4E3Lx	433
BN4E3Nx	433
BN4E4Lx	430
BN4E4Nx	430
BN4E5Lx	428
BN4E5Nx	428
BN4P2Nx	436
BN4P3Lx	433
BN4P3Nx	433
BN4P4Nx	430
BN4P5Nx	428
BR10-	185
BRAS4103x	186
BRAS4104x	186
BRAS4109x	187
BRAS4111x	186
BRCIx	186
BRFEx	186
BRFIx	186
BSAx	312
BSCL09	170
BSCL12	170
BSDJ11	170
BSER16	170
BSNR16	170
BSSS12	170
BSTG16	170
BSVJ16	170
BU3550	170
BU4050	170
BU4560	170
C001-	226
C002	570
C002/42	570
C003-	226
C004	570
C005/150	565
C006-	565
C007-	568
C009	396
C010/200	568
C010/200P	568
C011-	566
C012-	473
C014-	572
C015	473
c015-	473
C016	572
C017	570
C018-	565
C019/150	566
C020-	567
C021-	567
C022/100	83
C023	570
C023/N	570
C023G	570
C026-	582
C027-	582
C028-	582
C029-	582
CxDC	220
CxSC	220
C030-	406
C031/150	564
C033-	564
C035-	564
C038/30	385
C039/15	386
C039/25	386
C041/150	564
C043-	565
C044-	567
C046-	139
C048	571
C049/300	567
C050-	139
C051	115
C052	115
C053-	139
C054	115
C055-	139
C056/200	566
C057/150	566
C058	582
C061	573
C062	572
C063	573
C063/L	573
C064	570
C065/2	396
C067	592
C069	592
CxAL	220
C070	592
C075/2	396
C076/30	85
C080-	340
C085-	340
C086/01C	341
C086/01T	341
C086/02C	341

ART.	PAG
C086/02T	341
C086/04C	341
C086/04C/D	341
C086/04T	341
C086/12C	341
C086/12C/D	341
C088	342
C090-	342
C1101	397
C1102	397
Cx	396
C170P	397
C182	397
C183	397
C184	398
C189	397
C245-	422
C313	346
C315	346
C360	346
C371	347
C391-	422
C395-	422
C586	528
C589	529
C600	339
C600-	339
C603	339
C603-	339
C648	347
C650	396
C700	340
C750	396
C800	339
C800-	339
C855-	421
c856-	420
C880/006	455
C881/006	455
C881-	455
C882-	454
C882/2038	454
C883-	455
C884-	454
C884/6038	454
C885-	454
C885/2038	454
C900/A	343
C900/B	343
C900/CC01	498
C900/CC03	498
C900/CC04	499
C900C3C	500
C900CA	499
C960/1A	501
C960/2A	501
C960/3A	501
C960/4A	501
C960/5A	501
C960/7A	501
C960/8A	501
C960/AM01	495
C960/CC01	495
C960/CC03	496
C960/CC04	496
C960/F6	345
C960/F7	345
C960/F8	345
C960/MP	344
C960/PC	344
C960/PD	344
C960/PF	344
C960/PG	344
C960/PL	344
C960C3C	497
C960CA	497
CARx	299
CB01-	451
CB01/04P	452
CB01/07P	452
CB01/11P	452
CB02-	451
CB02/04P	452
CB02/07P	452
CB02/11P	452
CBF1-	451
CBF1/10P	452
CCGx	310
CCMTxA	174
CCMTx	174
CF08	568
CHERx	131
CI80/006	456
CI82-	456
CI83-	456
CKJNx	155
CKUNR	161
CN450N0/0	427
CN450Nx	427
CNMGxF15	174
CNMGxF25	174
CNMGx	174
CNMGxM25	175
CNMGxM35	175
CR20x	491
CRDxC	301
CRDxT	301
CSCD-	305
CSDS-	305
CSF-	305
CTFP10/12	170
CTFPBASE25/32	170
CTFPx	160
CTMTMC16/20	170
CTMTMC25/32	170
D001	594
D003	113
D004-	115
D005-	114
D006-	115
D007/A	595
D009/5-12	231
D009/5-85	231
D010-	597
D011/A	595
D011/D	595
D012-	597
D018	594
D020	231
D023	113
DxDC	220
DxSC	220
D040-	325
D045-	323
D050	231
D054-	325
D055-	324
D059-	324
D060-	324
DxAL	220
D070-	324
D100	323
D100/S	323
D17x	294
D880/006	453
D882-	453
D882/2038	453
D883-	453
D884-	453
D884/6038	453
D885-	453
D885/2038	453
DC200	310
DCGx	310
DCK100	309
DCMTxA	175
DCMTx	175
DCTx	309
DCVx	309
DF2100-Z	278
DF2100-A	280
DF2150-Z	278
DF2150-A	280
DF4100-Z	274
DF4100-A	277
DF4150-Z	274
DF4150-A	277
DF4600-Z	276
DF6100-Z	270
DF6100-A	273
DF6150-Z	270
DF6150-A	273
DF6600-Z	272
DF6700-Z	272

ART.	PAG
DF8100-Z	266
DF8100MINI-Z	267
DF8100-A	269
DF8150-Z	266
DF8150-A	269
DF8600-Z	268
DF8700-Z	268
DF9100-ZC	281
DF9101-C	283
DF9103-M	284
DF9108-Z	285
DF9150-ZC	281
DF9153-M	284
DF9800-ZC	282
DF9801-C	283
DFC115/M14	308
DFFx	308
DFVx-xA	293
DFVx-xZ	293
DLFx	307
DMV150	310
DN2100-Z	278
DN2100-A	280
DN2300-Z	279
DN4100-Z	275
DN4100-A	277
DN4300-Z	275
DN4300-A	277
DN4550-Z	275
DN6100-Z	271
DN6100-A	273
DN6300-Z	271
DN6300-A	273
DN6550-Z	271
DN8100-Z	267
DN8100-A	269
DN8300-Z	267
DN8300-A	269
DN8550-Z	267
DN9100-ZC	282
DN9101-C	283
DN9109-Z	285
DNMGxM25	176
DNMGxM35	176
DNMGx	175
DNW100	310
DSCx	309
DSK100	309
DSTx	309
E001	449
E002-	129
E003	449
E005	449
E010	246
E010-BSFxEx	254
E010-BSWxEx	254
E010-MxE1	251
E010-MxE15	252

ART.	PAG
E010-MxE2	252
E010-MxE25	253
E010-MxE3	253
E010-MxExA	254
E010-	246
E010-MxExC	249
E010-UNCxEx	254
E010-UNFxEx	255
E010B	246
E010E	246
E011-Ax	258
E011/BSF	250
E011-BSFx	250
E011-BSFxM	256
E011/BSW	249
E011-BSWx	249
E011-BSWxM	256
E011-Ex	258
E011-Mx1	248
E011-MxM	255
E011-MxC	248
E011-MxMC	256
E011/M140X125B	248
E011-M140x125Ex	249
E011/M140X125MCB	249
E011/MC	249
E011-Ux	258
E011-UMx	257
E011/UNC	250
E011-UNCx	250
E011-UNCxM	257
E011/UNF	251
E011-UNFx	251
E011-UNFxM	257
E011A	247
E011B	247
E011C	247
E011D	247
ExDC	221
ExSC	221
ExAL	221
E190-	450
E190-Bx	450
E191-	450
E481/20	560
E481/20P	560
EN403Nx	435
EN404Nx	432
EN405Nx	429
ERW100	291
F001/10	216
F001/20	216
F002-xP	202
F002-xPL	203
F002-	202
F002-xL	203
F002/6	202
F002/P	203

ART.	PAG
F002/PL	203
F005-	217
F006-	217
F007-	217
F008-	225
F008DC	225
F008SC	225
F010	591
F011-xP	201
F011-	201
F011/6	201
F015-A	207
F015/005	207
F015/006S	207
F015/007	207
F015/008S	207
F015-	207
F018	484
F019/005	205
F019/006	205
F019/007	205
F019/008	205
F019-	205
F025	216
FxDC	221
FxSC	221
F050	36
F050B	37
F050I	36
F050U	35
F060	35
F060I	34
F060V	34
FxAL	221
F121-	243
F122-	243
F123	243
F23x	216
F256-	168
F256/644	170
F256/648	170
F2Gx	584
F300-	166
F301-	166
F302-	166
F303-	168
F304-	167
F306-	166
F307/16/22	169
F308-	168
F32x	584
F400-	167
F401-	167
F402-	167
F403-	169
F406-	169
F407-	168
F430	215

ART.	PAG
F585	528
F588/6	528
F639	215
F68x	584
F80x	584
F802/MINI	584
F813	584
FB12CD3AS-22B	515
FB20AG3AB-	518
FB20AM3AB-K	520
FB20BC3A2-K	521
FB20BC3A4-K	521
FB20CD3AB-	517
FB20GS3AB-K	520
FB20ID3AB-	517
FB20IS3AB-K	519
FB20IW3AB-K	519
FB20IW6AB-K	519
FB20LB3A2-E	521
FB20LB3A4-E	521
FB20LL3AX-K	520
FB20RH3AB-	518
FB36CS3AS-15M	515
FC94/245	100
FC94/350	100
FCGx	310
FD0x-	126
FDCx	293
FFAG07203A-115K	525
FFAG07803A-115K	525
FFAG08603A-125K	525
FFAG12003V-125K	525
FFAG22003A-230K	526
FFCS15003A-190K	527
FFGS13003A-K	527
FFID06003A-K	523
FFID08103A-K	523
FFJS07103A-K	526
FFMI14003V-K	524
FFOP16003V-K	526
FFOS03503A-K	527
FFRH08003A-B	524
FFRH10503A-B	524
FFRS04503A-150K	527
FFSF14003A-110K	526
FGx	581
FGx-AI	581
FLIx	300
FPA120-	304
FRFx	289
FSAx	312
FTx-1000	401
FTx-2000	401
FTx-3000	401
FTRx	299
G001-	243
G002-	242
G003-	242
G006-	587
G007-	155
G008	587
G009	472
G011-	242
G0x	131
G030-	547
GxDC	222
GxSC	222
Gx	336
G090-	427
GxAL	222
G900	558
GCMX	184
GCMXA	184
HxDC	222
HxAL	222
HxSC	222
HT125	581
I002	590
I109	448
I217	447
I306	447
I340	446
IS25-ESx	461
IS25-PHx	461
IS25-PHxAS	461
IS25-PZx	461
IS25-PZxAS	462
IS25-TGx	462
IS25-TXx	462
IS50-ESx	462
IS50-PHx	462
IS50-PZx	462
IS50-TGx	462
IS50-TXx	462
JxDC	224
JxSC	224
JI40xL	448
JI40xN	448
JN402NA	436
JN403NA	435
JN404NA	432
JN405NA	429
K001-	118
k002-	118
KxDC	224
KxSC	224
KICAN	161
KISCLCR	158
KISER	161
KISNR	161
KISTCMT	158
KISTFCR	158
KITCKJx	152
KITCKUNR25	157
KITMTFNRx	157
KITPCLNx	151
KITPDJNx	152
KITPSSNx	152
KITPTGNx	151
KITPWLNx	152
KITSCLCRx	156
KITSCLCxE	150
KITSDJCx	151
KITSDUCRx	156
KITSSSCRx	156
KITSSSCxE	150
KITSTFCRx	156
KITSTGCx	150
KITSVJBx	151
KITT09x	162
KNUX	176
KVx	170
L006	556
L007	478
L008	558
L012	476
L012/PIA	476
L013	476
L014	591
L018-	213
L018S	213
L019-	213
L019S	213
L020	214
L020-	213
L020S	213
LxDC	223
LxSC	223
L080	586
L085	586
L090A	586
L10AL6	223
L150	587
L200	586
LBx	260
LN400N1/2A	435
LN400N1/4A	429
LN400N3/4A	436
LN400N3/8A	432
LSL76-20	261
LSM76-12	261
M001-xTICN	237
M001-xTIN	237
M001-xV	237
M001-x	237
M001-	110
M002-	238
M002-xTICN	238
M002-xTIN	238
M002-xV	238
M002-MxMFV	241
M003-xTICN	239
M003-xTIN	239
M003-xV	239

ART.	PAG
M003-	239
M003-xxx	240
M003-xxTICN	240
M003-xxTIN	240
M003-xxV	240
M003-MxMFV	241
m004-	133
M005A-	124
M006-	357
M007/1000	357
M007-	357
M007/800	357
M008/1000	357
M008/300	357
M008/400	357
M008/600	357
M008/800	357
M009-	574
M010-	574
M011-	107
M011-xG	108
M012-	108
M013/0/100	575
M014-	109
M015S	234
M016-	110
M017-	110
M018-	357
M019-	575
M019-x	575
M020	234
M021-	574
M022-	574
M023-	109
M024-	109
M026-	574
M027-	110
M028-	107
M028-xG	108
M028-xGR	108
M029	235
M030	235
M032	234
M034/120	111
M036	234
M037/16	66
M037/24	66
M037/B	66
M037/BM1000	66
M037/BM300	66
M038	143
MxDC	223
M040	375
M040/CF	375
M040/CP	375
M040/D	375
M040/SA	375
M040/ST	375

ART.	PAG
M041	375
M042-	127
M049A-	122
M049A-xST	125
M049A-xGBD	125
M051-	127
M052-	127
M055	572
M055/120	572
M057/16	91
M059-	135
M060-	135
M061	108
M062	572
M069	588
M071	588
M072	588
M075A-	121
M076A-	121
M078A-	123
M079A-	123
M080-	127
M081-	127
MxSC	223
M100	235
M101	235
M10AL6	223
M13x	347
M16x	321
M218	235
M290EKO	348
M300/B	349
M312/C	234
M312/P	234
Mx	144
M415EKO	348
M430/B	349
M449A-	122
M449A-xST	125
M449A-xGBD	125
M505/B	349
M520EKO	348
M530-	109
M540/BT	349
MB1X	321
MBGxA	322
MBGxC	323
MCDxZ	287
MCGxA	322
MCGxS	322
MCGxC	322
MCG2050/06G	322
MCLNBASE25/32	170
MCLNx	160
MD01	592
MDAxZT	294
MDFx	307
MDUx	306

ART.	PAG
MFDxZ	287
MFDxZC	287
MFGx	308
MG1X	321
ML40	590
ML80A	590
MSCx	303
MSD4x	320
MSD8x	320
MTD4x	319
MTD7x	320
MTFNBASE25/32	170
MTFNx	160
MTP4x	319
MTP8x	319
MTP9x	320
MV1X	321
N12DC6	224
NxSC	224
N7x	260
N7x1	260
NAS100x-C	290
NAS100x-Z	290
NAT100x	291
NTxZ	302
NTxA	302
NWS100	292
NWS100/M	292
OFEXxA	182
OFEXx	181
ONMXxA	182
P001/04	381
P001/10	381
P001/100EP230V	379
P001/100EP400V	379
P001/12	381
P001/20	381
P001/30	380
P001/45	380
P001/75	380
P001/75EP230V	379
P001/75EP400V	379
P002	376
P005	376
P007-	583
P008/102	83
P009	339
P010/41	195
P010/51	195
P011-	583
P012-L	376
P012-LxP	376
P012-N	376
P012-NxP	376
P013	595
P014	112
P015	112
P017	112

ART.	PAG
P018-	143
P019	398
P020	377
P020/P	377
P021	376
P022-	382
P023-	192
P023-xL	193
P023-xL1	193
P023-xL2	194
P023-xL3	194
P023-xC	193
P023/19	192
P023/25	192
P024/06	551
P028-	382
P029-	382
P031/03S	229
P031-	229
P031/05S	229
P031/06P	229
P031/06S	229
p032-	131
P032/18P	131
P032/7P	131
P033/03S	230
P033-	230
P034-	230
P034/05S	230
P034/06S	230
P035/04S	231
P035-	231
P036-	216
P037-	216
P039	377
P039/PR	377
P04x	579
P045	190
P046	190
P049-	227
P050-	227
P051-	227
P052-	232
P052/08S	232
P056-	199
P056/10S	199
P057	198
P058-	195
P058/170	195
P061	195
P062	195
P063-	227
P064-	197
P064/19A	197
P064/25A	197
P065-	196
P067	196
P068	195
P069	196
P075	588
P076/006S	228
P076/008S	228
P076-	228
P076-Gx	228
P076-Px	228
P077-	118
P078-	118
P079-	118
P080	588
P081-	199
P100/250	144
P101-	144
P20x	583
P30x	583
P340A	137
P350A	137
P40VD	336
P440A	137
P444A-	124
P450A	137
P4ACS	138
P880/06S	457
P881-	457
P881/06S	457
P882-	457
P883-	457
P886-	457
PARx	304
PAS-	307
PAV	336
PC40A	138
PC40A/R	138
PC50A	138
PC50A/R	138
PCLNx	154
PCR6338	301
PDBx	296
PDC1-	400
PDC2-	400
PDC4-	399
PDJNx	155
PDJNRKIT	170
PDMx	296
PDVx-M14	297
PFBx	294
PFLx	297
PFSx	294
PI063	460
PI401x	448
PI402x	444
PI403x	443
PI453x	443
PIF1	458
PLV175	311
PMEx	297
PN402Nx	436
PN403Nx	435
PN404Nx	432
PN405Nx	429
PNS	311
PPSx	297
PR16/10P	131
PR20/12P	131
PR25/15P	131
PSSNx	154
PSV-F	336
PSV-M	336
PTGNx	154
PVC300	494
PVC300/125	494
PWLNx	155
PWLNRKIT	170
R001-	72
R003/09	72
R015	388
R0x	585
Rx	569
R609	553
R60xA	553
R60xB	553
R610	553
RASx	298
RCLx	299
RCSx	300
RDHTx	182
RFF100	308
RFPx	290
RFTx	289
RGFx	307
RGMx	288
RGPx	289
RGTx	288
RI40x	448
RICAPCLN	170
RICAPSSN	170
RICAPTGN	170
RLFx	289
RLMx	290
RLPx	290
RLTx	290
RMTx	288
RN4023NA	436
RN4032NA	435
RN4034NA	435
RN4043NA	432
RN4045NA	432
RN4054NA	429
RPMTx	182
RPW090	291
RSAx	298
RSRx	298
RSSx	298
RTFx	299
S001	214

ART.	PAG
S001/60	215
S002	481
S002/E100	481
S002/E200	481
S002/E300	481
S004	593
S005	482
S005/R	482
S0x	214
s007-	137
S008/M	392
S009	104
S013	392
S014-	137
S015	104
S017	393
S018	463
S019	388
S022-	473
S023	76
S024	388
S026-	214
S026/06-20S	214
S026/06-20SM	214
S027	391
S027ATV	391
S029	391
S029P	391
Sx	399
S033	388
S042/1	577
S042/2	577
S042/3	577
S045	578
S046	578
S047	577
S048-	580
S049	577
S050-	579
S051	578
S051-	579
S052/2	576
S052/3	576
S052/4	577
S054	577
S055	577
S056-	580
S057/060S	580
S057/125	580
S058	580
S059-	579
S06x	579
S068	388
S075-	540
S1-	215
S100	144
S108	440
S110	595
S111	595
S169	307
S179	441
S2/800	404
S328	439
S383	76
S401/00	547
S401/01	547
S401/02	547
S401/03	547
S401/04	547
S401/05	548
S401/06	548
S401/07	549
S401/08	548
S401/09	548
S401/10	548
S401/11	548
S401/12	549
S401/13	549
S401/14	549
S401/15	549
S401/16	549
S503	76
S510	76
S520	438
SA01/A	365
SA01/C	365
SA01-CTRx	365
SA01/F	367
SA01/TR	365
SALx	312
SCDx	303
SCFx	313
SCFxI	313
SCG090	315
SCG090I	316
SCLCx	159
SCLCxE	153
SCMTxA1	176
SCMTx	176
SCMTxA2	177
SCMTxA3	177
SCRx	314
SCRxI	314
SCSx	291
SCW100	292
SDJCx	154
SDUCx	159
SEHTxA	182
SEHTx	182
SEHXxA	183
SEHXx	183
SEKNx	183
SERx	162
SFFx	287
SFGx	316
SFGxI	316
SFPx	316
SFPxI	317
SFRx	317
SFRxI	317
SGCx	301
SGFx	287
SGIH	163
SGR075	315
SGR075I	315
SGTBK	163
SI40N006	448
SI413M006	446
SI423M006	446
SI4E1N008	448
SI4E2N008	448
SI4E3N013	446
SMC275	317
SMC275I	317
SN4P3N027	439
SNGx	315
SNMGxF15	177
SNMGxF25	177
SNMGxM25	177
SNMGxM35	178
SNMXx	183
SNRx	162
SPA115/M14	303
SPIxZ	300
SPKNx	183
SPMRx	178
SPUN13P	82
SR44W	491
SRFx	313
SRFxI	313
SRGx	315
SRGxI	315
SRRx	314
SRRx-M14	314
SSSCxE	153
SSSCRx	158
ST1Ax	190
ST1AxC	190
ST1AxR10	191
ST1AxR13	191
ST2Ax	198
ST45-	129
ST45-xL	129
STAFCKJNL	170
STAFCKJNR	170
STFx	313
STFxI	313
STFCx	159
STGx	316
STGxI	316
STGCx	153
STRx	314
STRxI	314
SVJBx	153

ART.	PAG
SWS100	291
SWS100/M	291
T001-	114
T002-	114
T003-	571
T004-	117
T005	571
T006	571
T007-	571
T008	117
T009	576
T00x	140
T00x-B	140
T00x-D	140
T00x-S	141
T00Ax	141
T00Ax-PP	141
T00A1	142
T00A1/LR	142
T00A1/PL	142
T00A1/PP	142
T00A1/SP	142
T00x-LC	141
T010-	136
T011	571
T013	116
T014G	116
T015	116
T015/E	116
T016/100	113
T017/100	113
T018/330	117
T018/350	117
T021-	136
T032	56
T032DA	56
T034/065	84
T034/105	84
T041	54
T041DA	54
T044/230V	38
T044/400V	38
T046	43
T047/230V	38
T047/400V	38
T047/400VDA	37
T050	589
T051	588
T052/400V	42
T052/400VDA	42
T053	589
T054	590
T055	591
T056/TP01	591
T056/TP02	591
T056/TP03	591
T058	40
T059/16V	40
T059/28V	39
T061A	39
T062	53
T063	590
T066	53
T068	590
T069/400V	18
T069/400V3A	18
T069/400VI3A	17
T070/400V3A	16
T070/400V3A15	14
T070/400VI3A	15
T071	57
T072	55
T072DA	55
T073	41
T073DA	41
T074/400V3A	13
T075/400V3A	12
T075I	11
T076/400V3A	10
T080Fx	9
T085Fx	8
T088	163
T089	163
T09x	162
T092-	569
T094Fx	7
T095Fx	6
T0Ax	141
T0Ax-D	141
T100-	569
T145	52
T200	143
T201	143
T202	144
T203	144
T338-	144
Tx	144
T609	553
T660	28
T660I	28
T700	27
T700V	27
T750	26
T750I	26
T900	25
T900I	25
T997/230V	22
T997/230V3A	22
T997/230VI	21
T997/230VI3A	21
T997/400V	22
T997/400V3A	22
T998/230V3A	20
T998/400V	20
T998/400V3A	20
T998/400VI3A	19
T999/3A	143
TB01	350
TB02	350
TB03	350
TB04	350
TB11	351
TB12	351
TB13	351
TB21	351
TB22	351
TB31	351
TCMTxA	178
TCMTx	178
TDV	297
TEV120	297
TGx-AE	581
TH250	540
TH500	540
TH601A	538
TH602A	538
TH901A	538
TIPAx	135
TIPDx	135
TM01/001	502
TM01/002	502
TM01/005	502
TM01/006	502
TM01/008	502
TM01/009	502
TM01/010	502
TM01/011	503
TM01/012	503
TM01/014	503
TM01/016	503
TM01/018	503
TM01/020	503
TM01/022	504
TM01/023	504
TM01/024	504
TM01/025	504
TM01/026	505
TM01/027	505
TM01/028	505
TM01/029	505
TM01/030	505
TM01/031	505
TM01/032	505
TM01/033	505
TM01/035	506
TM01/036	506
TM01/037	506
TM01/038	506
TM01/042	506
TM01/043	506
TM01/044	504
TM01/045	504
TM01/046	504
TM01/047	507

ART.	PAG
TM01/048	507
TM01/049	507
TM01/052	507
TM01/054	507
TM01/055	507
TM01/056	502
TM01/063	503
TM01/064	506
TM01/068	503
TM01/069	506
TM01/070	504
TM01/100	507
TM01/110	507
TM01/120	507
TNMGxF15	179
TNMGxF25	179
TNMGx	179
TNMGxM25	180
TNMGxM35	180
TPKNx	183
TPMRx	180
TR01/180	47
TR01/200	46
TR01/280	45
U003	368
U004	368
UC01-	371
UNCD-	306
UNFx	306
UNPx	306
V002	593
VBMTxA	180
VBMTx	180
VDAx	295
VDFx	308
VDGx	295
VDLx	311
VDRx	296
VDZx	296
VITECKJN	170
VLA200	311
VSCx	303
VSPx	311
VT00440	170
W021PA	536
W021PG	536
W021PN	536
WNMGxM25	179
WNMGxM35	179
WNMGx	178
WSSP	170
ZSAx	296

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 150,00 (centocinquanta). In caso di ritiro della merce da parte del Cliente direttamente al Banco Vendita presso i Centri di Distribuzione di Fervi, l'importo rimane invariato. 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.

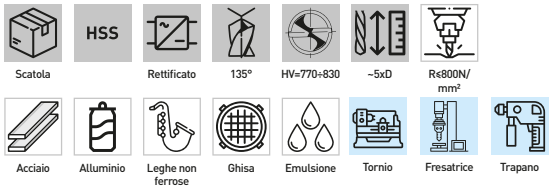
MINIMO ORDINABILE PER ARTICOLO

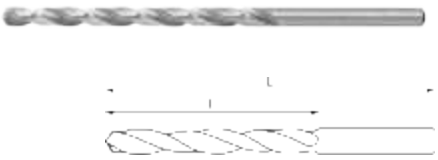
Tutti i nostri prodotti sono **acquistabili in quantità 1 (uno) pezzo**, ad eccezione degli articoli che riportano una specifica indicazione, **acquistabili solo nella quantità minima indicata**.

P023-XL

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA LUNGA

DIN 340, Destra, rettificata





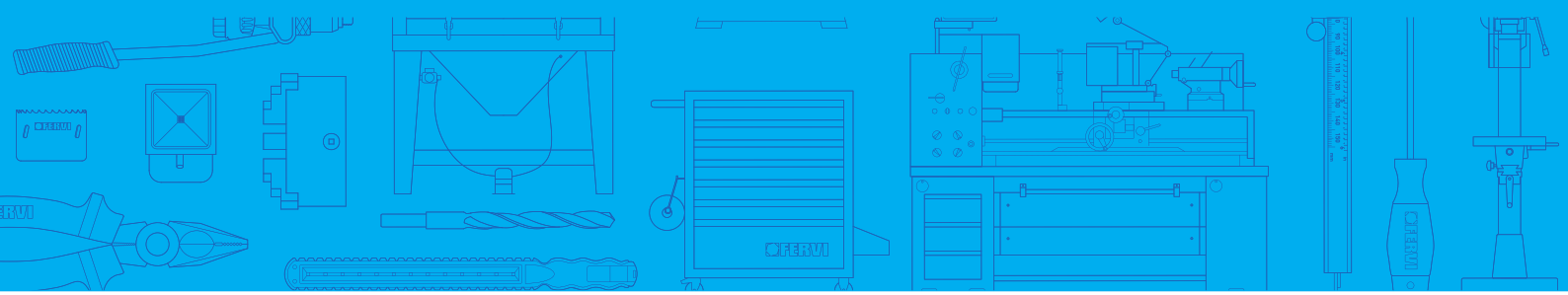
Art.	€	ø	L	l	Pack
P023/01.00L	€ 9999,99	0 mm	56 mm	33 mm	10
P023/01.25L	€ 9999,99	5 mm	65 mm	40 mm	10
P023/01.50L	€ 9999,99	0 mm	70 mm	45 mm	10
P023/01.75L	€ 9999,99	5 mm	80 mm	53 mm	10
P023/02.00L	€ 9999,99	0 mm	85 mm	56 mm	10
P023/02.25L	€ 9999,99	5 mm	90 mm	59 mm	10
P023/02.50L	€ 9999,99	0 mm	95 mm	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

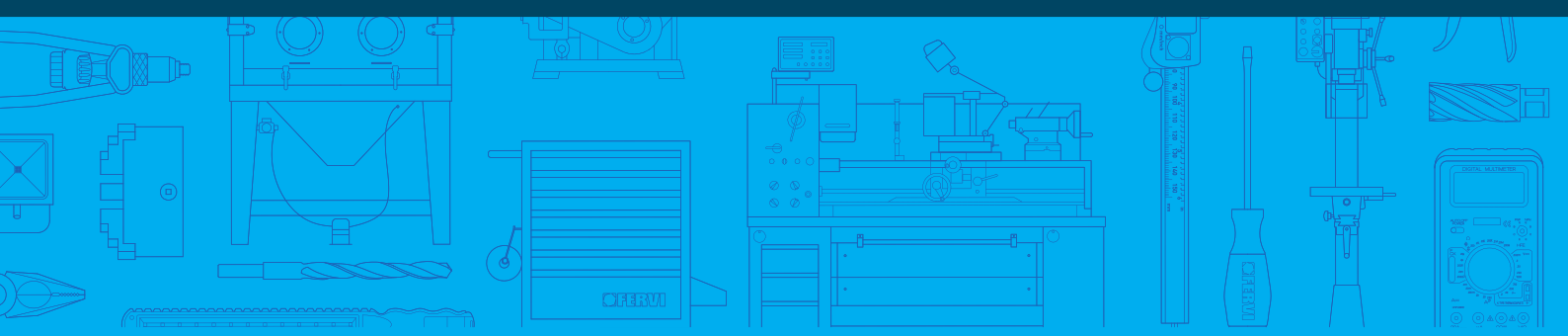
L'importo **minimo fatturabile è di Euro 150,00 (centocinquanta)** IVA esclusa (articolo 11 delle condizioni generali di vendita Fervi SpA)

Finito di stampare nel mese di **Gennaio 2026**
da COPTIP Industrie Grafiche - Via Gran Bretagna 50 Modena MO 41122
Progetto grafico e foto: **Beyond Group Srl - www.beyond-group.it**



48

FERVI SPA
Via del Commercio, 81
41058 - Vignola (MO), Italia
Tel. +39 059 767 172
Fax +39 059 763 037
info@fervi.com
fervi.com



a **FERVI GROUP** company